

## คำนำ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการจัดทำ “สถิติรายได้ประชาชาติของประเทศไทย” ตามระบบบัญชีประชาชาติสากล (System of National Accounts : SNA) ซึ่งครอบคลุมทั้ง 3 ด้าน ประกอบด้วย ด้านการผลิต ด้านการใช้จ่าย และด้านรายได้ของประเทศ เพื่อใช้เป็นเครื่องชี้วัดภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยในระดับมหภาค ตามรอบระยะเวลาปีปฏิทิน และเผยแพร่สู่สาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์เศรษฐกิจต่อไป

การประมวลผลสถิติรายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับปี พ.ศ. 2559 นี้ จัดทำบนพื้นฐานกรอบแนวคิดของระบบบัญชีประชาชาติสากล โดยใช้วิธีแบบปริมาณลูกโซ่ (Chain Volume Measures : CVMs) ในการวัดมูลค่าที่แท้จริง การจัดทำรายได้ประชาชาติฉบับนี้ มีการปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังถึงปี พ.ศ. 2555 ตามการปรับปรุงของแหล่งข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญ เพื่อให้มีความถูกต้อง และความสอดคล้องกันของข้อมูลในระบบบัญชีประชาชาติ ดังมีรายละเอียดตามข้อชี้แจงที่ปรากฏในเอกสาร

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ขอขอบคุณบุคคลและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา และการจัดทำสถิติรายได้ประชาชาติของประเทศไทย ให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ด้วยดีตลอดมา



(นายปรเมธี วิมลศิริ)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

มกราคม 2561

## ข้อชี้แจงการจัดทำรายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2559

การประมวลผลรายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2559 ได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลสถิติย้อนหลังในรายการสำคัญถึงปี พ.ศ. 2555 ตามข้อมูลรายงานล่าสุดของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 1. ปรับปรุงข้อมูล รายการที่สำคัญ ได้แก่

- สาขาเกษตรกรรม ปรับปรุงข้อมูลผลผลิตพืชและปศุสัตว์ ปี พ.ศ. 2555-2558 ตามข้อมูลสถิติการเกษตรของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 จากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
  - สาขาประมง ปรับปรุงข้อมูลตามการสำรวจของกรมประมง ปี พ.ศ. 2555-2558 ตามสถิติประมง ปี พ.ศ. 2559
  - สาขาอุตสาหกรรม ปรับปรุง ปี พ.ศ. 2555-2558 ตามข้อมูลดัชนีอุตสาหกรรม (MPI) จากรายงานล่าสุดของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และปรับปรุงข้อมูลตามสาขาที่เกี่ยวข้อง
  - สาขาก่อสร้าง ปรับปรุงข้อมูลการก่อสร้างรัฐบาล ปี พ.ศ. 2557-2558
  - สาขาบริการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และบริการธุรกิจ และสาขาบริการชุมชน สังคม และบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ ปรับปรุงข้อมูลรายรับเพื่อประเมินภาษีมูลค่าเพิ่ม ปี พ.ศ. 2557-2558
  - สาขาการศึกษา และสาขาการบริการด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ ปรับปรุงข้อมูลในส่วนการศึกษา การสาธารณสุขของภาครัฐ ปี พ.ศ. 2555-2558 และปรับปรุงตามข้อมูลผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเอกชน ปี พ.ศ. 2555-2558
  - ภาครัฐบาลปรับปรุงวิธีการประมวลผลดัชนีเงินเดือนข้าราชการ (Salary Index) ใหม่ จากเดิมใช้ข้อมูลเงินเดือนและจำนวนข้าราชการจากกรมบัญชีกลางมาคำนวณดัชนีเงินเดือนข้าราชการ ทั้งนี้วิธีการใหม่จะเป็นดัชนีเงินเดือนข้าราชการรวมถ่วงน้ำหนัก (Composite Index) จากการจำแนกค่าตอบแทนแรงงานออกเป็น 4 กลุ่มย่อย ประกอบด้วย (1) เงินเดือน ค่าจ้าง และค่าตอบแทน (2) เงินช่วยเหลือด้านการศึกษา (3) เงินช่วยเหลือด้านการรักษาพยาบาล และ (4) เงินบำเหน็จ บำนาญ โดยถ่วงน้ำหนักจากดัชนีตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย (1) ดัชนีเงินเดือนข้าราชการ (2) ดัชนีราคาผู้บริโภคค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา (3) ดัชนีราคาผู้บริโภคค่าตรวจรักษาและค่ายา และ (4) ดัชนีราคาผู้บริโภครวมทุกรายการ เรียงตามลำดับ
- เพิ่มค้ำรวมของหน่วยงานเงินนอกงบประมาณ 3 แห่ง คือ (1) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว.) (2) มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย (มจร.) และ (3) มหาวิทยาลัยศิลปากร (มศก.)
- การส่งออกและนำเข้าสินค้า บริการรับและบริการจ่าย รายได้ปฐมภูมิ (Primary Income) และ รายได้ทุติยภูมิ (Secondary Income) ปรับปรุงตามข้อมูลดุลบัญชีเดินสะพัด ของธนาคารแห่งประเทศไทย ย้อนหลังถึงปี พ.ศ. 2555
  - รายการข้อมูลต่าง ๆ ปรับปรุงตามรายงานข้อมูลล่าสุดของแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำรายได้ประชาชาติ

### 2. ข้อชี้แจงอื่น ๆ

การแสดงอักษรกำกับสดมภ์ที่แสดงข้อมูลของปีอ้างอิงในตารางของเอกสารฉบับนี้ มี 2 ลักษณะ คือ r และ p โดย r หมายถึง revised หรือการปรับปรุงข้อมูลย้อนหลัง และ p หมายถึง preliminary หรือค่ารายปีที่ได้จากการประมวลผลข้อมูลเบื้องต้น

**\*\*การนำข้อมูลหรือข้อความในรายงานฉบับนี้ไปใช้เผยแพร่ต่อ โปรดอ้างอิงรายงานและแหล่งข้อมูลด้วย\*\***

## สรุปผู้บริหาร

เศรษฐกิจไทยปี 2559 ขยายตัวร้อยละ 3.3 ปรับตัวดีขึ้นจากร้อยละ 3.0 ในปี 2558 ปัจจัยหลักมาจากการผลิตสินค้าและบริการเพื่อการอุปโภคบริโภคภาคเอกชน สินค้าเพื่อการส่งออก และการผลิตสินค้าและบริการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวที่ขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยด้านการผลิต ผลผลิตภาคนอกเกษตรขยายตัวได้ในเกณฑ์ดี ส่วนภาคเกษตรแม้จะหดตัวแต่ปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อนอย่างเห็นได้ชัดจากภาวะภัยแล้งที่เริ่มหมดไป สำหรับด้านรายจ่าย การบริโภคของครัวเรือนดีขึ้นอย่างชัดเจน ขณะที่การใช้จ่ายของรัฐบาลชะลอตัวลง การลงทุนภาคเอกชนขยายตัวได้ดีและเริ่มกลับมาเป็นตัวนำ ส่วนการลงทุนภาครัฐชะลอลง อันเนื่องมาจากการลงทุนที่สูงในปีก่อนจากมาตรการเร่งเบิกจ่ายงบลงทุนของรัฐ

การผลิตรวม ขยายตัวร้อยละ 3.3 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 3.0 ในปีก่อนหน้า โดยภาคนอกเกษตรซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 91.5 ของการผลิตทั้งหมด ขยายตัวร้อยละ 3.8 ชะลอตัวจากร้อยละ 4.1 ในปี 2558 การผลิตอุตสาหกรรมปรับตัวดีขึ้นจากที่ขยายตัวร้อยละ 1.6 ในปีก่อนหน้า อุตสาหกรรมหลักที่ขยายตัวสูงประกอบด้วย ยานยนต์ เคมีและผลิตภัณฑ์เคมี คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ เป็นต้น ประกอบกับแรงสนับสนุนที่สำคัญจากกิจกรรมการผลิตและบริการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว เช่น ขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าขยายตัวร้อยละ 4.1 ที่พักแรมและบริการด้านอาหารขยายตัวร้อยละ 9.9 การค้าปลีกค้าส่งขยายตัวร้อยละ 5.4 ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการขยายตัวร้อยละ 21.3 โดยขยายตัวได้ดีตามจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มสูงขึ้น สำหรับการผลิตภาคเกษตรหดตัวร้อยละ 2.5 แต่ปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้า เนื่องจากผลกระทบจากภาวะภัยแล้งเริ่มหมดไป

ด้านอุปสงค์ในประเทศปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่องจากปี 2558 ปัจจัยสำคัญมาจากการปรับตัวขึ้นของภาคเอกชนทั้งการอุปโภคบริโภคและการลงทุน ส่วนภาครัฐชะลอตัวทั้งการอุปโภคและการลงทุน โดยภาคเอกชนได้รับประโยชน์จากระดับราคาสินค้าสำคัญที่ลดลงโดยเฉพาะกลุ่มน้ำมันเชื้อเพลิงส่งผลให้อำนาจซื้อเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับสินค้าเพื่อการอุปโภคบริโภคขยายตัวต่อเนื่อง ส่งผลให้การใช้จ่ายของครัวเรือนขยายตัวร้อยละ 3.0 การสะสมทุนถาวรเบื้องต้นขยายตัวร้อยละ 2.8 ชะลอลงจากที่ขยายตัวร้อยละ 4.3 ในปีก่อนหน้า ตามการก่อสร้างภาครัฐที่ขยายตัวร้อยละ 9.5 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 28.4 ในปี 2558 อันเนื่องมาจากการเบิกจ่ายงบลงทุนสูงในช่วงของการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบลงทุนของภาครัฐในปีก่อนหน้า อาทิ โครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนนระยะเร่งด่วน สำหรับการใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาลชะลอตัวลงเล็กน้อยเป็นการขยายตัวร้อยละ 2.4 จากร้อยละ 2.5 ในปีก่อนหน้า เนื่องจากการชะลอตัวของหมวดค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้าและบริการ ขณะที่ค่าตอบแทนแรงงานปรับตัวขึ้นเล็กน้อย สำหรับภาคต่างประเทศการส่งออกสินค้าและบริการขยายตัวได้ในระดับสูงร้อยละ 2.8 ในขณะที่การนำเข้าสินค้าและบริการหดตัว

รายได้ประชาชาติ ปี 2559 ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 9,921,830 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.8 เร่งตัวขึ้นจากร้อยละ 2.5 ในปี 2558 ประกอบด้วย ผลตอบแทนจากปัจจัยแรงงาน มูลค่า 4,724,692 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.9 ขณะที่ผลตอบแทนจากทุน ที่ดิน และการประกอบการ มีมูลค่า 5,197,138 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 9.6 รายได้ประชาชาติเฉลี่ยต่อคนต่อปี ในปี 2559 มีมูลค่า 147,088 บาท เพิ่มขึ้นจาก 138,179 บาท ในปี 2558 รายได้พึงจ่ายใช้สอยเฉลี่ยต่อคน เท่ากับ 117,583 บาท ขณะที่ค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภคเฉลี่ยต่อคนเท่ากับ 107,633 บาท ส่งผลให้ปี 2559 การออมเฉลี่ยของบุคคลมีมูลค่า 11,944 บาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ที่มีการออมเฉลี่ย 10,074 บาท

เสถียรภาพทางเศรษฐกิจโดยรวม การออมขยายตัวในเกณฑ์สูงและต่อเนื่อง ขณะที่การลงทุนปรับตัวลดลง โดยการออมรวมขยายตัวร้อยละ 14.4 การลงทุนรวมลดลงร้อยละ 0.1 ส่งผลให้ช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุน หรือดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุล 1,704,145 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.7 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ เกินดุลต่อเนื่องเป็นปีที่สาม จากที่เกินดุล 497,597 ล้านบาท และ 1,103,130 ในปี 2557 และ 2558 ตามลำดับ

ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP Implicit Price Deflator) เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.4 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 0.9 ในปี 2558 โดยดัชนีราคาภาคเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5 เทียบกับการลดลงร้อยละ 1.2 ในปีก่อนหน้า ในขณะที่ดัชนีราคาภาคนอกเกษตรขยายตัวร้อยละ 2.3 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 1.1 ในปี 2558 สำหรับดัชนีราคาผู้บริโภคขยายตัวร้อยละ 0.2 ในขณะที่ดัชนีราคาผู้ผลิต ลดลงร้อยละ 1.2 เทียบกับการลดลงร้อยละ 4.1 ในปีก่อนหน้า

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ข้อชี้แจงการจัดทำรายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2559	
สรุปผู้บริหาร	
ภาวะเศรษฐกิจไทยปี พ.ศ. 2559 พิจารณาจากบัญชีประชาชาติ	1
ภาพรวม	1
การผลิต	3
รายจ่าย	14
การส่งออก การนำเข้าสินค้าและบริการ และดุลบัญชีเดินสะพัด	24
รายได้ประชาชาติและการออม	27
ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	41
Thai Economy in 2016, national accounts perspectives	47
ตารางสถิติบัญชีประชาชาติ	83

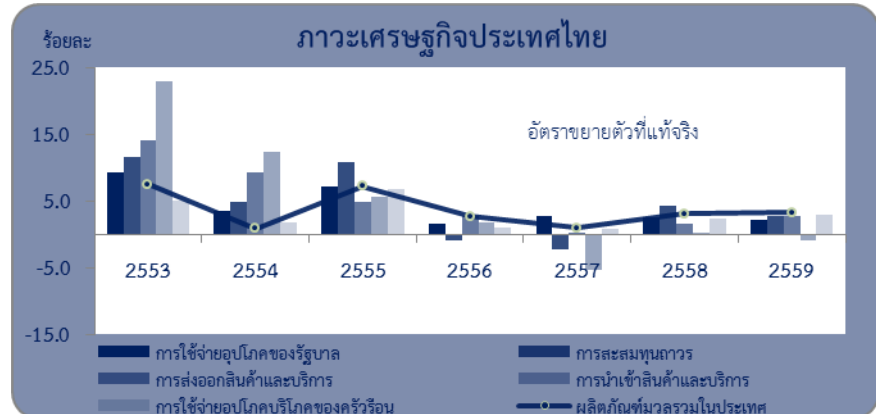
## ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2559 พิจารณาจากบัญชีประชาชาติ

### ภาพรวม

**GDP ปี 2559 ขยายตัว ร้อยละ 3.3 ปรับตัวดีขึ้นจากร้อยละ 3.0 ในปี 2558**  
**ปัจจัยสนับสนุนสำคัญมาจากการบริโภคเอกชน การส่งออก และภาคการผลิตที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว**

ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ปี 2559 ขยายตัวร้อยละ 3.3 ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่องจากร้อยละ 3.0 ในปี 2558 ปัจจัยสำคัญมาจากการผลิตสินค้าเพื่อการบริโภคของภาคเอกชน สินค้าส่งออก และการผลิตและบริการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวที่ขยายตัวได้อย่างต่อเนื่อง โดยการบริโภคภาคเอกชนปรับตัวดีขึ้นจากรายได้ภาคเกษตรที่สูงขึ้น ตามราคาพืชผลหลักและราคาสินค้าประมง ประกอบกับอัตราเงินเฟ้ออยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากได้รับผลบวกจากระดับราคาสินค้าสำคัญที่ลดลงตามราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐทั้งในส่วนของการอุปโภคและการลงทุนชะลอลง โดยการลงทุนภาครัฐชะลอลงมากจากฐานสูงจากการเบิกจ่ายโครงการลงทุนของรัฐในปีก่อน เช่น การเร่งเบิกจ่ายงบลงทุนในโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนนระยะเร่งด่วน การปรับตัวเพิ่มขึ้นของอุปสงค์ดังกล่าว ส่งผลให้การผลิตปรับตัวดีขึ้น โดยเฉพาะในภาคนอกเกษตรที่มีการขยายตัวต่อเนื่องในหลายกิจกรรม อาทิ หมวดอุตสาหกรรม ได้แก่ ยานยนต์ เคมีภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ และหมวดบริการ ได้แก่ ก่อสร้าง และบริการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว เช่น โรงแรมและภัตตาคาร และบริการขนส่ง นอกจากนี้ เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าแล้วการผลิตในภาคเกษตรปรับตัวดีขึ้นแม้ว่าจะยังคงหดตัว

ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 14,533,465 ล้านบาท เมื่อหักด้วยผลตอบแทนปัจจัยการผลิตสุทธิไปต่างประเทศ 682,354 ล้านบาท เป็นผลให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (Gross National Product: GNP) มีมูลค่า 13,851,111 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.2 และเมื่อหักด้วยภาษีทางอ้อมสุทธิและค่าเสื่อมราคาแล้ว รายได้ประชาชาติ (National Income: NI) ในปี 2559 มีมูลค่า 9,921,830 ล้านบาท โดยผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติต่อหัว (per capita GNP) เท่ากับ 205,339 บาท และรายได้ประชาชาติต่อหัว (per capita NI) เท่ากับ 147,088 บาท สูงกว่า 138,179 บาท ในปี 2558 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.4



**ด้านอุปสงค์ในประเทศ** ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่องจากปี 2558 เนื่องจากการอุปโภคบริโภคของเอกชนและรัฐบาล การส่งออกสินค้าและบริการ และการลงทุนภาคเอกชนเพิ่มสูงขึ้น โดยปัจจัยสำคัญมาจาก (1) รายได้ภาคครัวเรือน โดยเฉพาะจากครัวเรือนเกษตรปรับตัวดีขึ้นจากราคาพืชผลหลักและราคาสินค้าประมง (2) อำนาจซื้อของครัวเรือนที่สูงขึ้น โดยได้รับประโยชน์จากระดับราคาสินค้าสำคัญที่ปรับตัวลดลงตามราคาน้ำมัน (3) การให้สินเชื่อเพื่อการอุปโภคบริโภคของครัวเรือนเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การอุปโภคบริโภคของเอกชนโดยรวมขยายตัวร้อยละ 3.0 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 2.8 ในปีก่อนหน้า การสะสมทุนถาวรเบื้องต้นขยายตัวร้อยละ 2.8 ชะลอตัวจากร้อยละ 4.3 ในปี 2558 โดยการลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 9.5 ชะลอตัวเนื่องจากฐานสูงจากการเร่งรัดการเบิกจ่ายในโครงการลงทุนของรัฐที่สำคัญในปีก่อนหน้า ส่วนรายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาล ขยายตัวร้อยละ 2.2 จากร้อยละ 2.5 ในปีก่อนหน้า โดยค่าตอบแทนแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.7 ขณะที่รายจ่ายค่าซื้อสินค้าและบริการเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.7 และรายได้จากการขายสินค้าและบริการให้ครัวเรือนและผู้ประกอบการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.0

**ภาคต่างประเทศ** การส่งออกสินค้าและบริการ ณ ราคาประจำปี ขยายตัวร้อยละ 5.4 เทียบกับร้อยละ 3.0 ในปี 2558 โดยรายรับจากการส่งออกสินค้าขยายตัวร้อยละ 3.1 ในขณะที่รายรับค่าบริการจากต่างประเทศขยายตัวร้อยละ 13.1 ส่วนการนำเข้าสินค้าและบริการ ณ ราคาประจำปีหดตัวร้อยละ 0.7 ปรับตัวดีขึ้นจากที่หดตัวร้อยละ 4.9 ในปีก่อนหน้านี้ โดยรายการนำเข้าสินค้าหดตัวร้อยละ 2.1 ส่วนรายการค่าบริการจ่ายไปต่างประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.4 ดุลการค้าและบริการ ณ ราคาประจำปี เกินดุล 2,145,946 ล้านบาท ต่อเนื่องจาก ปี 2558 ที่เกินดุล 1,583,014 ล้านบาท เป็นการเกินดุลเพิ่มขึ้นทั้งดุลการค้าและดุลบริการ โดยดุลการค้าเกินดุล 1,289,479 ล้านบาท ส่วนดุลบริการเกินดุล 856,467 ล้านบาท ขณะที่รายได้ภูมิหรือผลตอบแทนจากปัจจัยการผลิตสุทธิ ขาดดุล 682,354 ล้านบาท ส่วนรายได้ภูมิหรือเงินโอนระหว่างประเทศเกินดุลมูลค่า 240,553 ล้านบาท เมื่อรวมดุลการค้าและบริการ ดุลรายได้ และดุลเงินโอนแล้ว ส่งผลให้ดุลบัญชีเดินสะพัดในปี 2559 เกินดุลต่อเนื่องเป็นปีที่สามด้วยมูลค่า 1,704,145 ล้านบาท

**รายได้ประชาชาติ** หรือผลตอบแทนจากปัจจัยการผลิตในปี 2559 มีมูลค่า 9,921,830 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.8 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 2.5 ในปี 2558 เพิ่มขึ้นทั้งผลตอบแทนจากปัจจัยแรงงาน และผลตอบแทนจากทุน ที่ดิน และการประกอบการ โดยผลตอบแทนจากปัจจัยแรงงาน มีสัดส่วนร้อยละ 47.6 ของรายได้ประชาชาติ ขยายตัวร้อยละ 3.9 ขณะที่ผลตอบแทนจากทุน ที่ดิน และการประกอบการ มีสัดส่วนร้อยละ 52.4 เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.6 ประกอบด้วยรายได้จากทรัพย์สินสุทธิ ลดลงร้อยละ 6.9 และรายได้จากการประกอบการเพิ่มร้อยละ 12.6

**การออมเบื้องต้นในประเทศ** มีมูลค่า 4,767,765 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 14.4 ต่อเนื่องจากร้อยละ 13.8 ในปี 2558 โดยการออมสุทธิมีมูลค่า 1,889,468 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 21.2 เทียบกับร้อยละ 7.7 ในปีก่อนหน้านี้ ปัจจัยสำคัญมาจากการออมสุทธิภาคเอกชนที่ขยายตัวสูงถึงร้อยละ 23.1 ขณะที่การออมสุทธิภาครัฐลดลงร้อยละ 18.8

**เสถียรภาพทางเศรษฐกิจโดยรวม** การออมขยายตัวต่อเนื่องและอยู่ในระดับสูง ส่วนการลงทุนโดยรวมปรับตัวลดลง โดยในปี 2559 การออมรวม ขยายตัวร้อยละ 14.4 การลงทุนรวม ลดลงร้อยละ 0.1 ส่งผลให้ช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุน (ดุลบัญชีเดินสะพัด) เกินดุล 1,704,145 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.7 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ เป็นการเกินดุลต่อเนื่องเป็นปีที่สาม โดยเกินดุล 497,595 และ 1,103,130 ล้านบาท ในปี 2557 และ 2558 ตามลำดับ

**ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP Implicit Price Deflator)** ขยายตัวร้อยละ 2.4 จากร้อยละ 0.9 ในปี 2558 โดยดัชนีราคาภาคเกษตรขยายตัวร้อยละ 2.5 จากที่ลดลงร้อยละ 1.2 ในปีก่อนหน้านี้ ในขณะที่ดัชนีราคาภาคนอกเกษตรขยายตัวร้อยละ 2.3 จากร้อยละ 1.1 ในปี 2558 ดัชนีราคาผู้บริโภคเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.2 ส่วนดัชนีราคาผู้ผลิตหดตัวร้อยละ 1.2

## การผลิต

### ขยายตัวต่อเนื่อง ร้อยละ 3.3 จากร้อยละ 3.0 ในปี ก่อนหน้า

**การผลิตโดยรวม** ขยายตัวร้อยละ 3.3 ปรับตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้าที่ขยายตัวร้อยละ 3.0 เป็นผลจากการผลิตภาคนอกเกษตรขยายตัว ร้อยละ 3.8 มีแรงขับเคลื่อนจากการบริโภคภาคเอกชนภายในประเทศ การส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมและภาคท่องเที่ยวที่ขยายตัวต่อเนื่อง โดยสาขาอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 2.2 เทียบกับร้อยละ 1.6 ในปีก่อนหน้า สาขาการผลิตที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว เช่น โรงแรมและภัตตาคาร การขนส่ง และบริการที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ขยายตัวได้ดี แต่สาขาเกษตรหดตัวร้อยละ 2.5 เป็นผลจากผลผลิตพืชและปศุสัตว์ลดลง ขณะที่ผลผลิตประมงขยายตัว

**ภาคเกษตร** การผลิตโดยรวมลดลงร้อยละ 2.5 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 6.3 ในปีก่อนหน้า เป็นผลจากผลผลิตพืชหลักลดลงต่อเนื่องจากภาวะภัยแล้ง เช่น ข้าวเปลือก อ้อย ยางพารา ปาล์มน้ำมัน เป็นต้น ปศุสัตว์ลดลงร้อยละ 0.9 เป็นผลจากการเลี้ยงโคและกระบือลดลงต่อเนื่อง ในขณะที่ผลผลิตสุกร และผลผลิตสัตว์ปีก ชะลอลงเล็กน้อย ในขณะที่ผลผลิตประมงขยายตัวสูง โดยเฉพาะผลผลิตประมงทะเลที่ขยายตัวสูงตามความต้องการของต่างประเทศ

**ภาคนอกเกษตร** ขยายตัวร้อยละ 3.8 เทียบกับร้อยละ 4.1 ในปีก่อนหน้า โดยการผลิตในสาขาอุตสาหกรรมและสาขาการขนส่ง ขยายปลีก การซ่อมยานยนต์และจักรยานยนต์ในปีนี้อย่างคงขยายตัวต่อเนื่อง ขณะที่การผลิตด้านบริการส่วนใหญ่ชะลอลง สาขาอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 2.2 ต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากอุตสาหกรรมหลัก เช่น ยานยนต์ เคมีและเคมีภัณฑ์ คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ มีปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้นตามความต้องการของต่างประเทศ สาขาการค้าส่งค้าปลีก โรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 5.4 และร้อยละ 9.9 ตามลำดับ ส่วนหนึ่งเป็นปัจจัยบวกจากการท่องเที่ยว โดยได้รับจากการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวไทยและนักท่องเที่ยวต่างประเทศยังขยายตัวได้ในระดับดี สาขาอสังหาริมทรัพย์ขยายตัวร้อยละ 7.0 ตามมาตรการกระตุ้นภาคอสังหาริมทรัพย์ของภาครัฐ ตลอดจนสาขาก่อสร้างที่ขยายตัวร้อยละ 8.6 โดยการก่อสร้างที่อยู่อาศัยขยายตัวตามความต้องการในประเทศ โดยเฉพาะการก่อสร้างตามแนวก่อสร้างรถไฟฟ้าที่ได้รับความนิยมสูง



อัตราขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ มูลค่าที่แท้จริง  
และโครงสร้างการผลิต ณ ราคาประจำปี จำแนกตามสาขาการผลิต

(ร้อยละ)

สาขาการผลิต	อัตราขยายตัว (มูลค่าที่แท้จริง)			โครงสร้างการผลิต ณ ราคาประจำปี		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
ภาคเกษตร	-0.3	-6.3	-2.5	10.1	9.0	8.5
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	-0.3	-6.3	-2.5	10.1	9.0	8.5
ภาคนอกเกษตร	1.1	4.1	3.8	89.9	91.0	91.5
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	-1.6	2.4	1.0	3.7	3.1	2.7
การผลิตอุตสาหกรรม	0.0	1.6	2.2	27.6	27.3	27.2
ไฟฟ้า ก๊าซ และระบบปรับอากาศ	3.1	4.8	2.9	2.5	2.5	2.6
การประปาและการจัดการของเสีย	2.7	9.0	15.6	0.4	0.4	0.4
การก่อสร้าง	-2.4	17.1	8.6	2.5	2.8	2.8
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์และจักรยายนต์	-0.8	4.8	5.4	13.7	14.3	14.9
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	3.1	4.1	4.1	5.4	5.7	5.7
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	2.5	15.0	9.9	3.8	4.4	4.8
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	5.3	9.7	3.3	2.3	2.4	2.3
การเงินและการประกันภัย	7.5	8.4	6.5	7.3	7.6	7.7
กิจกรรมเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์	2.2	1.5	7.0	2.5	2.4	2.4
กิจกรรมวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และกิจกรรมทางวิชาการ	-1.1	-1.5	-1.0	2.0	1.9	1.8
กิจกรรมการบริหารและบริการสนับสนุนอื่น ๆ	-2.8	3.6	2.4	1.7	1.7	1.7
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ ฯ	1.3	0.6	0.4	6.1	6.1	6.0
การศึกษา	2.2	-0.2	1.2	4.3	4.3	4.2
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	5.4	3.1	2.6	2.0	2.1	2.1
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	0.3	9.2	21.3	0.5	0.5	0.6
กิจกรรมการบริการด้านอื่น ๆ	2.2	3.1	3.9	1.4	1.4	1.3
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	-4.4	3.7	-0.1	0.2	0.2	0.2
ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP)	1.0	3.0	3.3	100.0	100.0	100.0



**หดตัวร้อยละ 2.5  
จากปัญหาภัยแล้งและฝนทิ้ง  
ช่วง ในขณะที่ราคาสินค้า  
เกษตรขยายตัว**

**ภาคเกษตร**

การผลิตภาคเกษตร โดยรวม ลดลงร้อยละ 2.5 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 6.3 ในปี 2558 เป็นผลมาจากการปลูกพืชล้มลุก ลดลงร้อยละ 4.1 การปลูกพืชยืนต้น ลดลงร้อยละ 3.5 ปศุสัตว์ลดลงร้อยละ 0.9 ส่วนบริการทางการเกษตรขยายตัว ร้อยละ 2.7 ป่าไม้ร้อยละ 7.7 ขณะที่การประมงขยายตัวร้อยละ 5.8 สำหรับราคาสินค้าภาคเกษตรในปีนั้น ขยายตัวร้อยละ 2.5 จากที่หดตัวร้อยละ 1.2 ในปีก่อนหน้า

**อัตราขยายตัวของการผลิตสาขาเกษตรกรรมฯ มูลค่าที่แท้จริง  
และอัตราขยายตัวของราคาสินค้าภาคเกษตร**

(ร้อยละ)

สาขาการผลิต	2557	2558	2559
สาขาเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	-0.3	-6.3	-2.5
การปลูกพืชล้มลุก	-3.4	-6.2	-4.1
การปลูกพืชยืนต้น	5.5	-9.5	-3.5
การเลี้ยงปศุสัตว์	10.7	5.3	-0.9
การบริการทางการเกษตร	-5.8	-3.2	2.7
การป่าไม้	7.9	1.8	7.7
การประมง	-13.3	-10.5	5.8
อัตราขยายตัวของราคาสินค้าภาคเกษตร	-8.5	-1.2	2.5

**สาขาเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง**

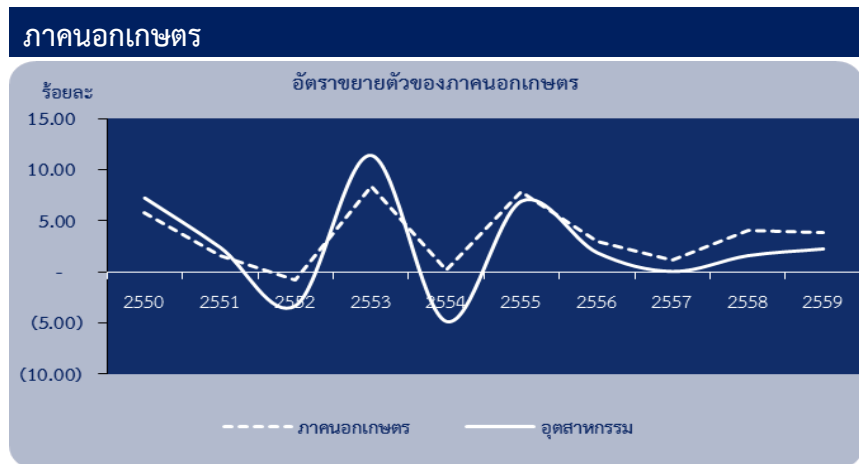
ลดลงร้อยละ 2.5 เทียบกับการลดลงร้อยละ 6.3 ในปี 2558 โดยการผลิตที่สำคัญมีดังนี้

- **การปลูกพืชล้มลุก** ลดลงร้อยละ 4.1 จากปัญหาภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง พืชหลักที่ผลผลิตลดลง ได้แก่ ข้าวเปลือก ยาสูบ อ้อย และธัญพืช ผลผลิตลดลงร้อยละ 3.4 ร้อยละ 18.0 ร้อยละ 17.6 และ ร้อยละ 3.6 ตามลำดับ ขณะที่ผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเหลือง และกระเทียม เพิ่มขึ้นเล็กน้อย
- **การปลูกพืชยืนต้น** ลดลงร้อยละ 3.5 เป็นผลมาจากสภาพภูมิอากาศที่ไม่เอื้ออำนวย พืชหลักที่ผลผลิตลดลง ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และผลไม้อื่นๆ ผลผลิตลดลง ร้อยละ 3.3 ร้อยละ 7.6 ร้อยละ 5.5 และ ร้อยละ 3.1 ตามลำดับ
- **การเลี้ยงปศุสัตว์** ลดลงร้อยละ 0.9 เป็นผลมาจากการผลิต โค และน้ำนมดิบ มีผลผลิตลดลง ร้อยละ 3.9 และ ร้อยละ 0.1 ตามลำดับ ขณะที่การผลิตสุกร ไก่ เป็ด และไข่ไก่ ผลผลิตเพิ่มขึ้น 7.2 ร้อยละ 4.7 ร้อยละ 7.9 และ ร้อยละ 3.7 ตามลำดับ
- **การบริการทางการเกษตร** ขยายตัวร้อยละ 2.7 เป็นผลจากการให้บริการการเพาะปลูก การเก็บเกี่ยวเพิ่มขึ้นตามพื้นที่เพาะปลูกที่เพิ่มขึ้น

- **การป่าไม้** ขยายตัวร้อยละ 7.7 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 1.8 ในปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากผลิตภัณฑ์จากป่า และของป่าและการปลูกป่าขยายตัว
- **การประมง** ขยายตัวร้อยละ 5.8 เทียบกับการลดลงร้อยละ 10.5 ในปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากผลผลิตประมงทะเล ขยายตัวร้อยละ 7.2 ตามความต้องการของตลาดต่างประเทศ และการคลี่คลายของปัญหาโรคตายด่วนในกุ้ง ขณะที่ผลผลิตประมงน้ำจืดทรงตัวจากปีก่อนหน้า

**ระดับราคาสินค้าเกษตร** ขยายตัวร้อยละ 2.5 จากที่หดตัวร้อยละ 1.2 ในปีก่อนหน้า จากความต้องการในประเทศและต่างประเทศที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ขณะที่ผลผลิตสินค้าเกษตรลดลง เป็นผลให้ระดับราคาสินค้าเกษตรสูงขึ้น

**ภาคนอกเกษตรขยายตัวร้อยละ 3.8 จากร้อยละ 4.1 ในปีก่อนหน้า**



#### สาขาเหมืองแร่และเหมืองหิน

ขยายตัวร้อยละ 1.0 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.4 ในปีก่อนหน้า เป็นผลจากการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติขยายตัวร้อยละ 0.3 จากที่ขยายตัวร้อยละ 2.7 ในปีก่อนหน้า ตามการผลิตน้ำมันดิบที่ชะลอตัวร้อยละ 6.4 จากร้อยละ 10.2 เนื่องจากผลผลิตในแหล่งผลิตสำคัญที่ชะลอตัว ได้แก่ ลันตา สุรินทร์ มโนราห์ สงขลา และแหล่งสิริกิติ์ เป็นต้น การผลิตก๊าซธรรมชาติและก๊าซธรรมชาติเหลว ลดลงร้อยละ 1.5 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 0.3 ในปีก่อนหน้า โดยการผลิตที่ลดลงในแหล่งผลิตสำคัญ ได้แก่ บงกช ทานตะวัน เบญจมาศ ไพลิน และอาทิตย์ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมการผลิตแร่สำคัญที่ชะลอตัว เช่น การทำเหมืองหิน ทรายและดิน ขยายตัวร้อยละ 0.7 จากการขยายตัวร้อยละ 12.7 ในปีก่อนหน้า และการทำเหมืองแร่ที่ใช้ทำเคมีภัณฑ์และปุ๋ยขยายตัวร้อยละ 31.2 จากขยายตัวร้อยละ 42.6 ในปีก่อนหน้า

#### สาขาอุตสาหกรรม

ภาพรวมของการผลิตอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 2.2 ปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่องจากอุปสงค์ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยอุตสาหกรรมที่ได้รับปัจจัยบวกจากการส่งออกหลายกิจกรรม เช่น เคมีและเคมีภัณฑ์ ยางและผลิตภัณฑ์พลาสติก ยานยนต์ และอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ ขยายตัวได้ดี

**อัตรายายตัวของการผลิตสาขาอุตสาหกรรม มูลค่าที่แท้จริง  
และโครงสร้างการผลิต ณ ราคาประจำปี**

(ร้อยละ)

	อัตรายายตัว (มูลค่าที่แท้จริง)			โครงสร้างการผลิต ณ ราคาประจำปี		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
อาหาร	2.8	-1.0	1.8	14.4	13.9	14.9
เครื่องดื่ม	1.8	4.0	-0.3	7.5	7.7	7.3
ยาสูบ	-3.3	-2.8	-8.5	1.6	1.5	1.3
สิ่งทอ	-0.8	-3.7	-3.1	3.2	3.0	2.7
เสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	3.6	-1.2	-6.7	2.2	2.1	2.2
เครื่องหนัง และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	8.2	-5.7	3.1	1.2	1.1	1.1
ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้	9.6	0.7	8.5	1.2	1.2	1.2
กระดาษและ ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูป	3.3	0.3	1.8	1.4	1.4	1.4
การพิมพ์ และการผลิตซ้ำสื่อบันทึก	-2.3	-5.0	-3.2	0.3	0.3	0.3
การกลั่นปิโตรเลียม	3.1	7.8	0.9	7.4	8.1	10.0
เคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์เคมี	1.6	4.2	3.1	8.1	8.6	8.0
เภสัชภัณฑ์พื้นฐาน	5.9	5.0	8.9	0.9	0.9	1.0
ผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	1.7	6.4	2.4	6.7	7.0	7.1
ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	-1.3	-3.2	0.2	4.1	4.0	3.8
โลหะขั้นมูลฐาน	4.5	-1.3	8.0	1.9	1.6	1.6
ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์	5.2	4.4	5.7	2.9	2.9	2.9
ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์						
ผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์	5.2	-2.9	1.2	10.6	9.8	8.4
และอุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์						
อุปกรณ์ไฟฟ้า	1.8	-2.3	6.3	5.1	4.9	5.1
เครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัด	-2.0	4.1	1.5	4.1	4.3	4.1
ประเภทไว้ในที่อื่น						
ยานยนต์	-18.1	4.8	8.0	7.9	8.1	8.4
อุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	-8.7	3.5	7.2	2.2	2.5	2.5
เฟอร์นิเจอร์	-1.9	3.6	-0.9	0.9	0.9	0.8
ผลิตภัณฑ์ประเภทอื่น ๆ	0.8	2.3	0.4	4.0	3.9	3.8
การซ่อม การติดตั้งเครื่องจักรและ	4.8	9.2	6.3	0.0	0.0	0.0
อุปกรณ์						
<b>รวมการผลิต</b>	<b>0.0</b>	<b>1.6</b>	<b>2.2</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

**กลุ่มอุตสาหกรรมสำคัญที่ส่งผลต่อการขยายตัว**

- **อาหาร** ขยายตัวร้อยละ 1.8 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 1.0 ในปีก่อนหน้า เป็นผลจากการผลิตอาหารทะเลแช่แข็งที่ขยายตัวตามปริมาณวัตถุดิบที่เพิ่มสูงขึ้น
- **กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ** ขยายตัวร้อยละ 1.8 ขยายตัวสูงในการผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกล่องกระดาษ ตามความต้องการใช้ของอุตสาหกรรมต่อเนื่องและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
- **โรงกลั่นน้ำมัน** ขยายตัวร้อยละ 0.9 ตามความต้องการใช้ภายในประเทศ
- **เคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี** ขยายตัวร้อยละ 3.1 เป็นผลจากการผลิตอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ขยายตัวตามความต้องการใช้ของอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
- **ผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก** ขยายตัวร้อยละ 2.4 ตามความต้องการใช้ของอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ และความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติก ภายในและภายนอกประเทศที่ยังคงเพิ่มขึ้น
- **คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์** ขยายตัวร้อยละ 1.2 เป็นผลจากการผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ การผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และแผงวงจร ขยายตัวตามความต้องการของตลาดต่างประเทศ
- **อุปกรณ์ไฟฟ้า** ขยายตัวร้อยละ 6.3 โดยการผลิตในกลุ่มของเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนขยายตัวสูง เนื่องจากความต้องการทั้งภายในประเทศ และการส่งออก
- **โลหะประดิษฐ์** ขยายตัวร้อยละ 5.7 ตามความต้องการใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องภายในประเทศ เช่นการผลิตอาหารทะเลกระป๋อง การแปรรูปผักและผลไม้กระป๋อง เป็นต้น
- **ยานยนต์** ขยายตัวร้อยละ 8.0 เพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ตามความต้องการใช้รถยนต์นั่งในประเทศและต่างประเทศ ส่งผลให้การผลิตชิ้นส่วนและอะไหล่ขยายตัวเช่นกัน
- **อุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ** ขยายตัวร้อยละ 7.2 จากความต้องการใช้จักรยานยนต์ในประเทศ และการส่งออก ขณะที่อุตสาหกรรมการต่อเรือยังขยายตัวได้
- **อโลหะ** ขยายตัวร้อยละ 0.2 เป็นผลจากการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต ที่ขยายตัวตามการก่อสร้าง ในขณะที่การผลิตปูนซีเมนต์หดตัวลงเล็กน้อย จากผลกระทบทางด้านเทคโนโลยีในการก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป

### กลุ่มอุตสาหกรรมสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการขยายตัว

- **เครื่องดื่ม** ลดลงร้อยละ 0.3 จากการผลิตสุรา และเครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์ ในขณะที่การผลิตเบียร์ยังคงขยายตัว
- **สิ่งทอ** ลดลงร้อยละ 3.1 เนื่องจากความต้องการใช้ภายในประเทศชะลอลง และบางส่วนมีการนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตอุตสาหกรรมปลายน้ำ ขณะที่การส่งออกลดลง
- **เสื้อผ้าและเครื่องนุ่งห่ม** ลดลงร้อยละ 6.7 หดตัวต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า เป็นผลต่อเนื่องจากการย้ายฐานการผลิตไปยังประเทศเพื่อนบ้าน และการส่งออกลดลง

### การผลิตสาขาไฟฟ้า ก๊าซ และระบบปรับอากาศ

การผลิตสาขาไฟฟ้า ก๊าซ และระบบปรับอากาศ ขยายตัวร้อยละ 2.9 ชะลอจากปีก่อนหน้าที่ขยายตัวร้อยละ 4.8 เป็นผลจากการผลิตไฟฟ้าชะลอลงร้อยละ 2.1 ตามการผลิตไฟฟ้าเอกชนที่ชะลอตัว อย่างไรก็ตามหากพิจารณาการใช้กระแสไฟฟ้าจำแนกตามประเภทผู้ใช้ พบว่าผู้ใช้ในกิจการขนาดกลาง ขนาดเล็กและกิจการเฉพาะอย่างชะลอตัว ในขณะที่กิจการขนาดใหญ่และที่อยู่อาศัยขยายตัวต่อเนื่อง

อัตราขยายตัวของการผลิตสาขาการไฟฟ้า ก๊าซ และระบบปรับอากาศ มูลค่าที่แท้จริง (ร้อยละ)

รายการ	2557	2558	2559
การไฟฟ้า	3.0	4.2	2.1
โรงแยกก๊าซ	4.6	12.2	13.5
<b>รวม</b>	<b>3.1</b>	<b>4.8</b>	<b>2.9</b>

### อัตราขยายตัวและโครงสร้างการใช้ไฟฟ้า

(ร้อยละ)

รายการ	2557	2558	2559
<b>อัตราขยายตัว</b>	<b>2.6</b>	<b>3.6</b>	<b>4.6</b>
ที่อยู่อาศัย	3.5	5.9	6.4
กิจการขนาดเล็ก	2.4	5.1	4.8
กิจการขนาดกลาง	2.4	3.7	2.5
กิจการขนาดใหญ่	1.9	1.5	4.7
กิจการเฉพาะอย่าง	1.1	6.3	5.4
อื่น ๆ	9.7	6.4	-2.1
<b>โครงสร้างการใช้ไฟฟ้า</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
ที่อยู่อาศัย	23.8	24.3	24.7
กิจการขนาดเล็ก	11.5	11.6	11.7
กิจการขนาดกลาง	17.0	17.0	16.7
กิจการขนาดใหญ่	42.2	41.3	41.4
กิจการเฉพาะอย่าง	3.4	3.5	3.6
อื่น ๆ	2.1	2.2	2.0

### สาขาการประปาและการจัดการของเสีย

ขยายตัวร้อยละ 15.6 ต่อเนื่องจากร้อยละ 9.0 ในปี 2558 เนื่องจากการประปาขยายตัวสูงร้อยละ 15.5 จากร้อยละ 7.3 ในปีก่อนหน้า ประกอบกับการเก็บรวบรวมของเสียที่ไม่เป็นอันตราย และการนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ที่ขยายตัวอย่างต่อเนื่อง

อัตราขยายตัวของการผลิตสาขาการประปาและการจัดการของเสีย มูลค่าที่แท้จริง

(ร้อยละ)

รายการ	2557	2558	2559
การประปา	-0.5	7.3	15.5
การเก็บรวบรวมของเสียที่ไม่เป็นอันตราย	13.2	2.4	11.5
การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่	27.2	37.3	22.3
<b>รวม</b>	<b>2.7</b>	<b>9.0</b>	<b>15.6</b>

### สาขาการก่อสร้าง

ขยายตัวร้อยละ 8.6 ชะลอลงจากร้อยละ 17.1 ในปี 2558 เป็นผลจากมูลค่าเพิ่มการก่อสร้างภาครัฐบาลขยายตัวร้อยละ 13.9 ชะลอตัวลงจากปีก่อนหน้า เนื่องจากการเบิกจ่ายงบลงทุนของรัฐบาลในโครงการเพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนนระยะเร่งด่วนมีมูลค่าลดลงหลังจากการเร่งรัดเบิกจ่ายไปแล้วในปีก่อนหน้า ขณะที่การก่อสร้างของรัฐวิสาหกิจในปีนี้มีโครงการใหม่เป็นเพียงโครงการต่อเนื่องจากเดิม การก่อสร้างภาคเอกชนขยายตัวร้อยละ 1.1 ปรับตัวดีขึ้นจากที่ขยายตัวร้อยละ 0.3 ในปี 2558 โดยการก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัยขยายตัวดีเนื่องจากความต้องการที่มีมากขึ้น โดยเฉพาะในพื้นที่ตามแนวเส้นทางรถไฟฟ้า

### สาขาการขนส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์และจักรยานยนต์

ขยายตัวร้อยละ 5.4 เป็นผลจากการซื้อขายยานยนต์และจักรยานยนต์ขยายตัวสูงตามความต้องการใช้ในประเทศ และการขายส่งขายปลีกยังคงขยายตัวต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า เป็นผลจากการจับจ่ายใช้สอยของคนในประเทศและนักท่องเที่ยวต่างประเทศ มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจในช่วงปลายปี 2559 ซึ่งเป็นมาตรการลดหย่อนภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาสำหรับซื้อสินค้าและบริการ ในขณะที่การซ่อมแซมยานยนต์และจักรยานยนต์ขยายตัวตามรอบระยะเวลาการซ่อมบำรุง

### สาขาการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า

ขยายตัวร้อยละ 4.1 โดยการขนส่งทางอากาศขยายตัวร้อยละ 10.4 ชะลอตัวลงจากร้อยละ 12.3 ในปีก่อนหน้า ตามการขนส่งสินค้าทางอากาศ และจำนวนผู้โดยสารที่ชะลอตามจำนวนนักท่องเที่ยว ขณะที่การขนส่งทางบก ขยายตัวร้อยละ 0.2 เทียบกับการลดลงร้อยละ 3.8 ในปีก่อนหน้า การขนส่งผู้โดยสาร และการขนส่งสินค้าเพิ่มขึ้น การขนส่งทางน้ำขยายตัวร้อยละ 7.6 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 6.3 ในปีก่อนหน้า ส่วนการไปรษณีย์และการรับส่งเอกสารขยายตัวร้อยละ 4.7 เทียบกับการลดลงร้อยละ 0.3 ในปีก่อนหน้า สอดคล้องกับรายรับของผู้ประกอบการ

### สาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร

ขยายตัวร้อยละ 9.9 ชะลอตัวลงจากร้อยละ 15.0 ในปี 2558 เนื่องจากหมวดที่พักแรม ขยายตัวร้อยละ 9.1 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 21.5 ในปีก่อนหน้า ปัจจัยหลักมาจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่ขยายตัวร้อยละ 8.8 ชะลอตัวลงจากร้อยละ 20.6 ในปีก่อนหน้า โดยนักท่องเที่ยวจากภูมิภาคเอเชียตะวันออกชะลอตัวลง ส่วนนักท่องเที่ยวจากภูมิภาคยุโรป อเมริกา ตะวันออกกลาง และแอฟริกา ยังคงขยายตัวได้ดี ในขณะที่หมวดบริการด้านอาหารและเครื่องดื่ม ขยายตัวร้อยละ 10.6 เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากปีก่อน ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการกระตุ้นการท่องเที่ยวจากโครงการต่างๆ โดยเฉพาะโครงการ “12 เมืองต้องห้าม...พลาด” และโครงการ “12 เมืองต้องห้ามพลาด...พลัส” และมาตรการลดหย่อนภาษีจากการท่องเที่ยวในเดือนธันวาคม 2559 ที่ส่งเสริมให้นักท่องเที่ยวชาวไทยมีการเดินทางท่องเที่ยวกระจายตัวไปยังแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ

### สาขาข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร

ขยายตัวร้อยละ 3.3 เป็นผลมาจากกิจกรรมโทรคมนาคมขยายตัวร้อยละ 2.9 ชะลอตัวลงจากร้อยละ 9.3 ในปีก่อนหน้า กิจกรรมการจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์และการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ที่ขยายตัวร้อยละ 4.9 ชะลอตัวลงจากร้อยละ 12.2 ในปีก่อนหน้า ตามการชะลอตัวของกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลข่าวสาร ในขณะที่การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ กิจกรรมการผลิตภาพยนตร์ วิทยุทัศน์และรายการโทรทัศน์ การบันทึกเสียงขยายตัวร้อยละ 8.1 และ 0.5 ตามลำดับ



### กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย

ขยายตัวร้อยละ 6.5 ชะลอลงจากร้อยละ 8.4 ในปีก่อนหน้า โดยธนาคารพาณิชย์และสถาบันรับฝากเงินอื่นที่มีการให้บริการทางการเงิน ชะลอตัวตามปริมาณสินเชื่อและเงินฝาก ประกอบกับรายได้ค่าธรรมเนียมและบริการที่ชะลอตัวจากปีก่อนหน้า ตามภาวะเศรษฐกิจที่ฟื้นตัวอย่างค่อยเป็นค่อยไปและความระมัดระวังของสถาบันการเงินในการปล่อยสินเชื่อทั้งสินเชื่อธุรกิจและสินเชื่อเพื่อการอุปโภคบริโภคส่วนบุคคล เช่นเดียวกับประกันวินาศภัยที่ชะลอตัวในขณะที่การบริการด้านธุรกิจการประกันชีวิตยังขยายตัวได้ดี

### สาขากิจกรรมเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์

ขยายตัวร้อยละ 7.0 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 1.5 ในปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากกิจกรรมการเช่าอสังหาริมทรัพย์ของตนเองเพื่อเป็นที่พักอาศัย ขยายตัวร้อยละ 7.0 เติบโตขึ้นจากร้อยละ 1.6 ในปีก่อนหน้า และกิจกรรมนายหน้าซื้อขายอสังหาริมทรัพย์ ขยายตัวร้อยละ 6.9 เติบโตขึ้นจากร้อยละ 0.5 ในปีก่อนหน้า ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากมาตรการลดค่าธรรมเนียมการโอน จาكر้อยละ 2.0 เป็นร้อยละ 0.01 ในช่วง 4 เดือนแรกของปี 2559

### สาขากิจกรรมวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และกิจกรรมทางวิชาการ

ลดลงร้อยละ 1.0 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 1.5 ในปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากการลดลงของกิจกรรมให้คำปรึกษาด้านการบริหารจัดการ กิจกรรมการวิจัยและพัฒนา ด้านวิทยาศาสตร์ ธรรมชาติและวิศวกรรม กิจกรรมของบริษัทโฆษณา และกิจกรรมการถ่ายภาพ ขณะที่กิจกรรมงานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กิจกรรมการทดสอบและการวิเคราะห์ทางเทคนิค และกิจกรรมการวิจัยตลาดและการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ชะลอลง อย่างไรก็ตาม กิจกรรมทางกฎหมาย กิจกรรมเกี่ยวกับบัญชี การทำบัญชีและการตรวจสอบบัญชี และกิจกรรมบริการรักษาสัตว์ ยังขยายตัวได้ดี

### สาขากิจกรรมการบริหารและบริการสนับสนุนอื่น ๆ

ขยายตัวร้อยละ 2.4 ชะลอลงเล็กน้อยจากที่ขยายตัวร้อยละ 3.6 ในปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากการลดลงของกิจกรรมการให้เช่าเครื่องจักร อุปกรณ์ก่อสร้างและงานวิศวกรรมโยธา และกิจกรรมการบริหารสำนักงาน รวมทั้งบริการสนับสนุนสำนักงานและบริการสนับสนุนทางธุรกิจอื่น เป็นหลัก ส่วนกิจกรรมตัวแทนธุรกิจการเดินทางและนำเที่ยว ชะลอลงตามจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ รวมถึงกิจกรรมการให้เช่ายานยนต์ชนิดนั่งส่วนบุคคล กิจกรรมสำนักงานจัดหางานหรือตัวแทนจัดหางานอื่นๆ และกิจกรรมรักษาความปลอดภัย และการสืบสวน ชะลอลงเช่นกัน

### สาขาการศึกษา

ขยายตัวร้อยละ 1.2 เทียบกับการหดตัวร้อยละ 0.2 ในปี 2558 โดยการศึกษาภาครัฐ ที่ขยายตัวร้อยละ 1.1 เทียบกับการหดตัวร้อยละ 0.4 ในปีก่อน ส่วนการศึกษา ภาคเอกชน ขยายตัวร้อยละ 2.2 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 1.7 ในปีก่อนหน้า เป็น ผลมาจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนนักเรียน ในกิจกรรมการศึกษาในระบบประเภท อาชีวศึกษา กิจกรรมการศึกษาในมหาวิทยาลัย และกิจกรรมการศึกษาพิเศษ

### สาขากิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์

ขยายตัวร้อยละ 2.6 โดยการบริการด้านสุขภาพภาครัฐบาล ขยายตัวร้อยละ 2.0 ต่อเนื่อง จากการขยายตัวร้อยละ 3.7 ในปีก่อนหน้า ส่วนบริการด้านสุขภาพภาคเอกชน ขยายตัว ร้อยละ 3.6 เทียบกับร้อยละ 2.1 ในปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของกิจกรรม บริการด้านสุขภาพอื่นๆ กิจกรรมคลินิก และกิจกรรมมูลนิธิที่ให้บริการด้านสุขภาพ ส่วน กิจกรรมโรงพยาบาลเอกชนปรับตัวลดลง

### สาขาศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ

ขยายตัวร้อยละ 21.3 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 9.2 ในปีก่อนหน้า เป็นผลมาจาก กิจกรรมสลากกินแบ่งรัฐบาล ขยายตัวร้อยละ 34.8 ตามโครงการซื้อ-จองล่วงหน้าสลาก กินแบ่งรัฐบาล ที่มีการพิมพ์สลากออกจำหน่ายเพิ่มขึ้น ส่วนกิจกรรมพิพิธภัณฑ์เอกชน กิจกรรมสวนพฤกษชาติ และกิจกรรมสถานบริการด้านการกีฬา ชะลอลง ในขณะที่ กิจกรรมการแสดงละคร ดนตรีและศิลปะอื่นๆ และกิจกรรมความบันเทิงอื่นๆ หดตัว

### สาขากิจกรรมการบริการด้านอื่น ๆ (service activities)

ขยายตัวร้อยละ 3.9 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปีก่อนหน้า เป็นผลจาก การให้บริการซ่อมของใช้ในครัวเรือน และการบริการส่วนบุคคลขยายตัวต่อเนื่อง ขณะที่ กิจกรรมขององค์กรสมาชิกชะลอตัว

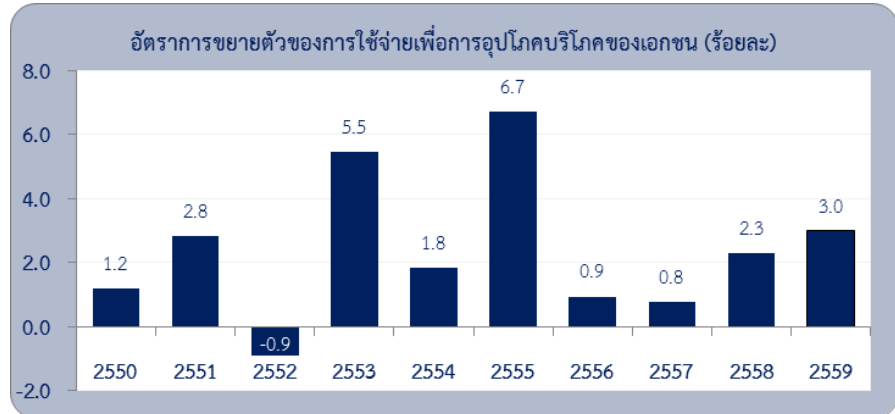
- หมวดกิจกรรมขององค์กรสมาชิก ขยายตัวร้อยละ 1.2 ชะลอลงจากร้อยละ 3.3 ในปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากการชะลอของกิจกรรมขององค์กรศาสนา และ กิจกรรมองค์กรสมาชิกธุรกิจและองค์กรสมาชิกรายอื่น
- หมวดการซ่อมแซมของใช้ในครัวเรือน ขยายตัวร้อยละ 5.5 เป็นผลจาก การให้บริการซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสาร และการซ่อมเครื่องใช้ ในครัวเรือนขยายตัวสูง
- หมวดกิจกรรมการบริการส่วนบุคคล ขยายตัวร้อยละ 3.2 เทียบกับการขยายตัว ร้อยละ 2.3 ในปีก่อน เป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของกิจกรรมบริการตัดผมและ เสริมสวย กิจกรรมเกี่ยวกับงานศพ และกิจกรรมการบริการส่วนบุคคลอื่นๆ

## รายจ่ายประชาชาติ

การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภค  
บริโภคของเอกชน  
ขยายตัวร้อยละ 3.0

## รายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคขั้นสุดท้ายของเอกชน

การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของเอกชน ในปี 2559 ขยายตัวร้อยละ 3.0 เร่งตัวขึ้น  
เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.3 ในปี 2558



ปัจจัยสำคัญที่สนับสนุนการขยายตัวของการใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของเอกชน อาทิ รายได้ของภาคเกษตรที่ปรับตัวดีขึ้น จากราคาพืชผลที่สำคัญและราคาสินค้าประมงที่เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า รวมถึงรายได้ของนอกภาคเกษตรที่ยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่อง อัตราเงินเฟ้อที่อยู่ในระดับต่ำจากราคาสินค้าที่สำคัญปรับตัวลดลง โดยเฉพาะราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ลดลง สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์เพื่อการอุปโภคบริโภคส่วนบุคคลโดยรวมขยายตัวต่อเนื่อง ซึ่งส่งผลต่ออำนาจซื้อของประชาชนให้ปรับตัวดีขึ้น โดยการใช้จ่ายหมวดสินค้าคงทนเร่งตัวขึ้นจากปีก่อนหน้า ประกอบกับการใช้จ่ายหมวดบริการสุทธิยังคงขยายตัวได้ดี ขณะที่การใช้จ่ายหมวดสินค้ากึ่งคงทนและหมวดสินค้าไม่คงทน ยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่อง

สำหรับการใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของเอกชนที่ไม่รวมคนไทยในต่างประเทศและคนต่างประเทศในประเทศไทย ขยายตัวร้อยละ 2.4 เทียบกับร้อยละ 2.0 ในปี 2558

ทั้งนี้ การใช้จ่ายของเอกชนในประเทศไทยซึ่งรวมนักท่องเที่ยวต่างประเทศแต่ไม่รวมคนไทยใช้จ่ายต่างประเทศขยายตัวร้อยละ 4.1 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 5.0 ในปีก่อนหน้า ประกอบด้วยการใช้จ่ายของครัวเรือนขยายตัวร้อยละ 4.1 ขณะที่การใช้จ่ายของสถาบันไม่แสวงหากำไรให้บริการครัวเรือนขยายตัวร้อยละ 1.5

### อัตรายายตัวและโครงสร้างของการใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของเอกชน

(ร้อยละ)

รายการ	อัตรายายตัว (มูลค่าที่แท้จริง)			โครงสร้าง ณ ราคาประจำปี		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
การใช้จ่ายของเอกชนในประเทศ	0.0	5.0	4.1	113.2	116.6	117.8
หัก : การใช้จ่ายของคนต่างประเทศในประเทศ	-2.7	23.1	12.2	16.3	20.0	21.8
การใช้จ่ายของเอกชนไม่รวมนักท่องเที่ยว	0.5	2.0	2.4	96.9	96.6	96.0
บวก : การใช้จ่ายของคนไทยในต่างประเทศ	11.9	12.6	20.6	3.1	3.4	4.0
การใช้จ่ายของเอกชนไทยทั้งหมด	0.8	2.3	3.0	100.0	100.0	100.0

## จำแนกตามหมวดสินค้าและบริการ

### การใช้จ่ายของครัวเรือน จำแนกตามหมวดสินค้าและบริการ

**หมวดอาหารและเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์** เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.1 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 2.3 ในปี 2558 โดยหมวดอาหารขยายตัวร้อยละ 2.4 ใกล้เคียงกับการขยายตัวร้อยละ 2.5 ในปีก่อนหน้า โดยเป็นผลจากการบริโภคอาหารประเภทข้าว แป้ง และธัญพืช การบริโภคผักรวมถึงอาหารประเภทนม เนย ไข่ ที่ขยายตัวได้ดี สำหรับการบริโภคเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ ขยายตัวร้อยละ 0.3 ชะลอตัวจากที่ขยายตัวร้อยละ 0.9 ในปีที่ผ่านมา โดยการบริโภคเครื่องดื่มประเภทน้ำอัดลมลดลง ตามยอดจำหน่ายในตลาด

**หมวดเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และยาสูบ** ลดลงร้อยละ 3.2 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 1.6 ในปีก่อนหน้า โดยเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ลดลงร้อยละ 3.5 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 1.9 ในปี 2558 สอดคล้องกับการลดลงของปริมาณการจำหน่ายสุรา เบียร์ และไวน์ สำหรับยาสูบลดลงร้อยละ 2.5 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 0.9 ในปีที่ผ่านมา ตามการลดลงของยอดจำหน่ายบุหรี่จากโรงงานยาสูบ

**หมวดเสื้อผ้าและรองเท้า** ขยายตัวร้อยละ 3.3 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 1.8 ในปี 2558 เป็นผลมาจากการขยายตัวของทั้งการอุปโภคเสื้อผ้าและรองเท้า โดยค่าใช้จ่ายในการซื้อเสื้อผ้าขยายตัวร้อยละ 3.0 เร่งขึ้นจากร้อยละ 1.3 ในปี 2558 และค่าใช้จ่ายในการซื้อรองเท้าที่ยังคงขยายตัวในเกณฑ์ดีร้อยละ 6.2

**หมวดที่อยู่อาศัย ประปา ไฟฟ้า ก๊าซ และเชื้อเพลิงอื่นๆ** ขยายตัวร้อยละ 4.3 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 4.8 ในปีก่อนหน้า โดยปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าของครัวเรือน การใช้จ่ายในส่วนของการแก๊สหุงต้ม และเชื้อเพลิงอื่นๆ ขยายตัวร้อยละ 4.7 ชะลอลงจากร้อยละ 6.2 ในปี 2558 ส่วนปริมาณการใช้น้ำประปาของครัวเรือน ค่าเช่าที่พักอาศัย เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.1 อยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกับการขยายตัวของปี 2558

**หมวดเครื่องเรือน เครื่องใช้ และการบำรุงรักษาครัวเรือน** ขยายตัวร้อยละ 0.2 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 3.2 ในปี 2558 เป็นผลมาจากค่าใช้จ่ายในการอุปโภคสินค้าในส่วนของการซื้อสิ่งของที่ใช้ในครัวเรือนลดลงร้อยละ 1.1 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.4 ในปีก่อนหน้า และเครื่องใช้ในครัวเรือนและการบำรุงรักษาครัวเรือน ขยายตัวร้อยละ 0.3 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 3.2 ในปี 2558

**หมวดการรักษาพยาบาล** ขยายตัวร้อยละ 4.7 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.2 ในปีก่อนหน้า โดยเป็นผลมาจากการใช้จ่ายในการอุปโภคบริการรักษาโรคและเวชภัณฑ์ ขยายตัวเร่งขึ้น โดยขยายตัวร้อยละ 9.2 เทียบกับร้อยละ 5.5 ในปี 2558 การใช้จ่ายค่าบริการคนไข้นอกขยายตัวร้อยละ 2.6 ต่อเนื่องจากร้อยละ 2.2 ในปีก่อนหน้า ขณะที่ค่าบริการรักษาพยาบาลขยายตัวร้อยละ 1.1

**หมวดขนส่ง** ขยายตัวร้อยละ 4.3 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 2.7 ในปี 2558 ปัจจัยสำคัญมาจากค่าใช้จ่ายซื้อยานพาหนะที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 1.5 จากที่หดตัวร้อยละ 9.3 ในปี 2558 ตามยอดจำหน่ายรถยนต์ที่ปรับตัวดีขึ้น ส่วนค่าใช้จ่ายในการเดินทางส่วนบุคคล เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.1 ชะลอตัวจากร้อยละ 9.9 ในปีก่อนหน้า และค่าบริการขนส่งสาธารณะยังคงขยายตัวในเกณฑ์ดีร้อยละ 4.5 ส่วนหนึ่งเป็นปัจจัยบวกจากนักท่องเที่ยวต่างประเทศและการท่องเที่ยวของคนไทยในประเทศ

**หมวดสื่อสารและโทรคมนาคม** ขยายตัวร้อยละ 2.4 ชะลอตัวจากการขยายตัวร้อยละ 6.2 ในปี 2558 เป็นผลมาจากการบริการโทรศัพท์ขยายตัวร้อยละ 2.6 ชะลอตัวจากร้อยละ 6.5 ในปีก่อนหน้า ตามการลดลงของผลประกอบการและปริมาณการใช้บริการโทรศัพท์ ประกอบกับการใช้จ่ายบริการไปรษณีย์ลดลงร้อยละ 1.8 จึงส่งผลให้ภาพรวมของหมวดสื่อสารและโทรคมนาคมโดยรวมชะลอตัว

**หมวดการบันเทิงและนันทนาการ** ขยายตัวร้อยละ 15.6 เติบโตขึ้นจากร้อยละ 2.3 ในปีก่อนหน้า ปัจจัยสำคัญมาจากการเติบโตขึ้นของบริการด้านนันทนาการและวัฒนธรรม ประกอบกับการใช้จ่ายเพื่อซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ขยายตัวร้อยละ 7.8 เติบโตขึ้นจากร้อยละ 3.8 ในปีก่อนหน้า และการใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องดนตรีขยายตัวร้อยละ 6.5 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 2.3 ในปี 2558 ทำให้ภาพรวมของหมวดบันเทิงและนันทนาการขยายตัวอยู่ในระดับที่สูง

**หมวดการศึกษา** การใช้จ่ายของครัวเรือนด้านการศึกษา ขยายตัวร้อยละ 2.1 ชะลอตัวเมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 4.3 ในปีก่อนหน้า ตามจำนวนนักเรียนที่ลดลง โดยเฉพาะการศึกษาระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา

**หมวดภัตตาหารและโรงแรม** ค่าใช้จ่ายโดยรวม ขยายตัวร้อยละ 6.8 ชะลอตัวจากการขยายตัวร้อยละ 12.4 ในปีก่อนหน้า ซึ่งเป็นการชะลอตัวทั้งค่าใช้จ่ายการซื้อบริการของภัตตาหาร และค่าใช้จ่ายด้านบริการโรงแรม โดยภัตตาหารขยายตัวร้อยละ 4.3 ชะลอตัวจากร้อยละ 10.2 ในปี 2558 ส่วนโรงแรมขยายตัวร้อยละ 10.6 ชะลอตัวจากร้อยละ 16.1 ในปี 2558 ส่วนหนึ่งเป็นผลจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศชะลอตัว อย่างไรก็ตามมาตรการภาษีของรัฐบาลในการกระตุ้นการใช้จ่ายด้านการท่องเที่ยว ยังเป็นปัจจัยบวกที่ส่งผลดีต่อการอุปโภคในหมวดนี้

**หมวดสินค้าและบริการเบ็ดเตล็ด** ขยายตัวร้อยละ 3.4 ชะลอตัวเมื่อเทียบกับร้อยละ 9.7 ในปีก่อนหน้า เป็นผลจากค่าใช้จ่ายซื้อเครื่องประดับส่วนบุคคลที่ขยายตัวร้อยละ 3.5 ชะลอตัวลงจากร้อยละ 23.0 ในปี 2558 และบริการส่วนบุคคล ซึ่งขยายตัวร้อยละ 2.6 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 9.7 ในปี 2558 ขณะที่ค่าใช้จ่ายด้านบริการการเงินและบริการอื่น ๆ ขยายตัวร้อยละ 3.9 และร้อยละ 2.8 ชะลอตัวเมื่อเทียบกับร้อยละ 5.2 และร้อยละ 5.6 ในปีก่อนหน้า ตามลำดับ

## จำแนกตามลักษณะ

### ความคงทน 4 ประเภท

**การใช้จ่ายของสถาบันไม่แสวงหากำไรให้บริการครัวเรือน** ขยายตัวร้อยละ 1.5 ปรับตัวดีขึ้นจากการลดลงร้อยละ 0.2 ในปี 2558 โดยหมวดการศึกษา สาธารณสุข และการคุ้มครองป้องกันทางสังคม ขยายตัวร้อยละ 0.4 เทียบกับที่ทรงตัว ในปี 2558 และหมวดบริการอื่นๆ ขยายตัวร้อยละ 2.7 เทียบกับการหดตัวร้อยละ 0.4 ในปีก่อนหน้านี้

**การใช้จ่ายของเอกชน จำแนกตามลักษณะความคงทน 4 ประเภท**

**สินค้าคงทน (Durable goods)** ขยายตัวร้อยละ 1.0 ปรับตัวดีขึ้นจากการหดตัวร้อยละ 2.0 ในปีที่ผ่านมา ปัจจัยสำคัญมาจากการปรับตัวดีขึ้นของค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะ โดยขยายตัวร้อยละ 1.5 เทียบกับที่หดตัวร้อยละ 9.3 ในปี 2558 ค่าใช้จ่ายซื้อสินค้าเกี่ยวกับสุขภาพ ขยายตัวร้อยละ 1.8 จากที่หดตัวร้อยละ 1.7 ในปี 2558 รวมถึง สินค้าคงทน ประเภทบันเทิงและนันทนาการ อาทิ โทรทัศน์ วิทยุ

**สินค้ากึ่งคงทน (Semi-durable goods)** ขยายตัวร้อยละ 2.0 ชะลอลงจากร้อยละ 4.3 ในปี 2558 เป็นผลจากการลดลงของการใช้จ่ายในการซื้อสินค้าที่สำคัญ โดยการใช้จ่ายซื้อสินค้าประเภทเครื่องใช้ในครัวเรือน ลดลงร้อยละ 1.1 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.5 ในปี 2558 การใช้จ่ายซื้อสินค้าประเภทอุปกรณ์อะไหล่เพื่อการบำรุงรักษา ที่ใช้สำหรับยานพาหนะขยายตัวร้อยละ 2.3 ชะลอลงจากร้อยละ 9.0 ในปีก่อนหน้านี้ สินค้ากึ่งคงทน ประเภทบันเทิงและนันทนาการ เช่น หนังสือ นิตยสาร หดตัวร้อยละ 11.8 จากที่ขยายตัวร้อยละ 1.3 ในปี 2558

**สินค้าไม่คงทน (Non-durable goods)** ขยายตัวร้อยละ 2.6 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 3.7 ในปี 2558 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากหมวดอาหารและเครื่องดื่มขยายตัวร้อยละ 2.1 ชะลอลงเล็กน้อยจากร้อยละ 2.3 ในปีก่อนหน้านี้ การใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะ ในส่วนของเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น ขยายตัวร้อยละ 6.4 ชะลอตัวลงจากร้อยละ 10.1 ในปี 2558 ขณะที่หมวดสินค้าและบริการเบ็ดเตล็ด ในสินค้าประเภทของใช้ส่วนบุคคล ชะลอลงเช่นเดียวกัน

**บริการ (Services)** ขยายตัวร้อยละ 4.2 เติบโตขึ้นจากร้อยละ 1.0 ในปี 2558 ปัจจัยสำคัญมาจากการใช้จ่ายด้านบริการที่สำคัญ อาทิ บริการเช่าที่อยู่อาศัย ขยายตัวร้อยละ 4.3 เติบโตขึ้นจากร้อยละ 4.1 ในปี 2558 บริการด้านบันเทิงและนันทนาการ ขยายตัวร้อยละ 26.2 เติบโตขึ้นจากร้อยละ 11.0 ในปีก่อนหน้านี้ สำหรับบริการอื่นๆ เช่น บริการขนส่ง และบริการสุขภาพ ขยายตัวร้อยละ 4.8 และร้อยละ 1.4 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 5.4 และร้อยละ 1.6 ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเฉพาะการใช้จ่ายด้านบริการรวมภายในประเทศ พบว่าอยู่ในภาวะที่ชะลอตัวแต่เมื่อหักด้วยการใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวต่างประเทศในประเทศไทยในปี 2559 ที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 12.2 และรวมกับค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวไทยในต่างประเทศ ที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 20.6 ส่งผลให้ค่าใช้จ่ายบริการสุทธิเฉพาะครัวเรือนไทยในปี 2559 เติบโตขึ้น

อัตราขยายตัวและโครงสร้างรายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของเอกชน  
จำแนกตามหมวดรายจ่าย และตามลักษณะความคงทน

(ร้อยละ)

รายการ	อัตราขยายตัว (มูลค่าที่แท้จริง)			โครงสร้าง ณ ราคาประจำปี		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
<b>หมวดรายจ่าย</b>						
อาหารและเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์	0.9	2.3	2.1	27.8	28.2	28.3
เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และยาสูบ	-2.1	1.6	-3.2	3.8	3.9	3.9
เสื้อผ้าและรองเท้า	-2.1	1.8	3.3	4.8	5.0	5.1
ที่อยู่อาศัย ประปา ไฟฟ้า แก๊ส และเชื้อเพลิงอื่น ๆ	3.6	4.8	4.3	9.9	10.3	10.2
เครื่องเรือน เครื่องใช้ และการบำรุงรักษาครัวเรือน	1.9	3.2	0.2	4.6	4.7	4.6
การรักษาพยาบาล	2.9	3.2	4.7	5.0	5.1	5.2
การขนส่ง	-11.3	2.7	4.3	16.3	15.2	14.8
การสื่อสารและโทรคมนาคม	10.7	6.2	2.4	2.3	2.3	2.3
บันเทิงและนันทนาการ	-2.2	2.3	15.6	0.0	0.0	0.0
การศึกษา	0.1	4.3	2.1	1.4	1.4	1.5
ภัตตาคารและโรงแรม	2.2	12.4	6.8	16.8	18.9	19.7
สินค้าและบริการเบ็ดเตล็ด	7.0	9.7	3.4	12.8	13.8	14.1
สถาบันไม่แสวงหากำไรให้บริการครัวเรือน	7.2	-0.2	1.5	2.1	2.1	2.0
<b>รวม คนไทยใช้จ่ายต่างประเทศ</b>	<b>11.9</b>	<b>12.6</b>	<b>20.6</b>	<b>3.1</b>	<b>3.4</b>	<b>4.0</b>
<b>หัก คนต่างประเทศใช้จ่ายในประเทศไทย</b>	<b>-2.7</b>	<b>23.1</b>	<b>12.2</b>	<b>16.3</b>	<b>20.0</b>	<b>21.8</b>
<b>การอุปโภคบริโภคของเอกชน</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>3.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะความคงทน</b>						
สินค้าคงทน	-19.5	-2.0	1.0	9.1	8.7	8.7
สินค้ากึ่งคงทน	1.9	4.3	2.0	8.9	9.3	9.3
สินค้าไม่คงทน	1.4	3.7	2.6	46.3	46.1	45.8
บริการ	6.5	1.0	4.2	35.8	35.8	36.1



### รายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาล

รายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาลปี 2559 ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 2,461,539 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 4.6 โดยจำแนกเป็นค่าตอบแทนแรงงาน 1,350,361 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.5 ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการเบิกจ่ายของค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่นและค่าบำเหน็จบำนาญ ซึ่งขยายตัวร้อยละ 8.6 และร้อยละ 20.3 ตามลำดับ ส่วนรายจ่ายค่าซื้อสินค้าและบริการมีมูลค่า 708,961 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.2 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการใช้จ่ายจากมาตรการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจที่ลงไปในระดับพื้นที่ของรัฐบาล โดยเฉพาะมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล ประกอบกับรายจ่ายค่าใช้สอยและค่าวัสดุเพิ่มขึ้น ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินถาวร มีมูลค่า 272,413 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.4 ขณะที่การโอนเพื่อสวัสดิการทางสังคมที่ไม่เป็นตัวแทนเงินสำหรับสินค้าและบริการในระบบตลาด มีมูลค่า 265,008 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.8 เทียบกับการที่ลดลงร้อยละ 0.3 ในปี 2558

รายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาลปี 2559 ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 2,461,539 ล้านบาท โดยการใช้จ่ายเพื่อการศึกษา มีสัดส่วนร้อยละ 29.6 การสาธารณสุข มีสัดส่วนร้อยละ 16.6 การบริหารทั่วไปของรัฐ มีสัดส่วนร้อยละ 14.6 การเศรษฐกิจ มีสัดส่วนร้อยละ 12.2 การป้องกันประเทศมีสัดส่วนร้อยละ 10.5 การรักษาความสงบภายใน มีสัดส่วนร้อยละ 9.0 การเคหะและชุมชน มีสัดส่วนร้อยละ 3.0 ทั้งนี้ รายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาลที่เหลือเป็นการใช้จ่ายเพื่อการศาสนา วัฒนธรรม และนันทนาการ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการสังคมสงเคราะห์ ซึ่งมีสัดส่วนรวมร้อยละ 4.5 ของรายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาล

มูลค่าที่แท้จริงของรายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาล เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 2.2 เป็นผลมาจากค่าตอบแทนแรงงาน เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.7 รายจ่ายค่าซื้อสินค้าและบริการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.7 ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินถาวร เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.7 การโอนเพื่อสวัสดิการทางสังคมที่ไม่เป็นตัวแทนเงินสำหรับสินค้าและบริการในระบบตลาด เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.0 ขณะที่รายได้จากการขายสินค้าและบริการให้ครัวเรือนและผู้ประกอบการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.0

### รายจ่ายการลงทุนรวม

การลงทุนรวม (Gross Capital Formation) ซึ่งประกอบด้วย 2 ส่วน คือ การสะสมทุนถาวรหรือการลงทุน (Gross Fixed Capital Formation) และส่วนเปลี่ยนแปลงสินค้าคงเหลือ (Change in Inventories) โดยมูลค่ารายจ่ายการลงทุนรวมปี 2559 ณ ราคาประจำปี เท่ากับ 3,063,620 ล้านบาท ประกอบด้วยการสะสมทุนถาวรหรือการลงทุน 3,484,345 ล้านบาท และสินค้าคงเหลือลดลง 420,725 ล้านบาท

มูลค่าที่แท้จริงของการลงทุน ในปี 2559 ขยายตัวร้อยละ 2.8 ชะลอลงจากร้อยละ 4.3 ในปี 2558 เป็นผลมาจากการลงทุนภาคเอกชนที่ขยายตัวร้อยละ 0.5 ปรับตัวดีขึ้นจากที่หดตัวร้อยละ 2.1 ในปี 2558 ส่วนการลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 9.5 ชะลอลงจากร้อยละ 28.4 ในปี 2558

#### การลงทุนจำแนกตามสถาบัน

	มูลค่าการลงทุน ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (มูลค่าที่แท้จริง) (ร้อยละ)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
<b>การก่อสร้าง</b>	1,038,062	1,159,732	1,223,200	-2.0	15.7	8.0
ภาคเอกชน	543,891	529,357	524,010	-3.3	0.3	1.1
ภาครัฐ	494,170	630,375	699,190	-0.6	32.6	13.9
<b>เครื่องจักรเครื่องมือ</b>	2,224,717	2,210,209	2,261,145	-2.3	-1.0	0.1
ภาคเอกชน	2,028,293	1,975,678	2,031,405	-0.3	-2.8	0.3
ภาครัฐ	196,424	234,531	229,740	-18.8	17.7	-2.2
<b>การลงทุน</b>	3,262,778	3,369,941	3,484,345	-2.2	4.3	2.8
ภาคเอกชน	2,572,184	2,505,035	2,555,415	-0.9	-2.1	0.5
ภาครัฐ	690,594	864,906	928,930	-6.6	28.4	9.5

#### การลงทุนภาคเอกชน

การลงทุนภาคเอกชนปี 2559 มีมูลค่า ณ ราคาประจำปี เท่ากับ 2,555,415 ล้านบาท จำแนกเป็นการก่อสร้าง 524,010 ล้านบาท และเครื่องจักรเครื่องมือ 2,031,405 ล้านบาท การลงทุนภาคเอกชนในมูลค่าที่แท้จริง ขยายตัวร้อยละ 0.5 ปรับตัวดีขึ้นจากที่หดตัวร้อยละ 2.1 ในปี 2558

## การลงทุนภาคเอกชน

	มูลค่าการลงทุนภาคเอกชน ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (มูลค่าที่แท้จริง) (ร้อยละ)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
การก่อสร้าง	543,891	529,357	524,010	-3.3	0.3	1.1
อาคารที่อยู่อาศัย	306,604	295,710	293,168	-1.5	-0.8	2.3
อาคารมิใช่ที่อยู่อาศัย	161,304	158,754	147,773	-8.3	1.4	-4.1
ก่อสร้างอื่นๆ	58,478	57,532	65,225	2.5	2.7	8.0
ต้นทุนค่าโอนเปลี่ยนมือ	17,505	17,361	17,844	-4.6	1.5	5.4
เครื่องจักรเครื่องมือ	2,028,293	1,975,678	2,031,405	-0.3	-2.8	0.3
การลงทุนภาคเอกชน	2,572,184	2,505,035	2,555,415	-0.9	-2.1	0.5

ด้านการก่อสร้างภาคเอกชน ปี 2559 มีมูลค่า ณ ราคาประจำปี 524,010 ล้านบาท ประกอบด้วย อาคารที่อยู่อาศัย 293,168 ล้านบาท อาคารที่มิใช่ที่อยู่อาศัย 147,773 ล้านบาท และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ 65,225 ล้านบาท มูลค่าการก่อสร้างที่แท้จริง ขยายตัวร้อยละ 1.1 ปรับตัวดีขึ้น จากการขยายตัวร้อยละ 0.3 ในปีก่อนหน้า ตามการก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัยที่ยังขยายตัวได้ดี เนื่องจากความต้องการของที่อยู่อาศัยประเภทคอนโดมิเนียมที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในพื้นที่ตามแนวเส้นทางรถไฟฟ้าที่ก่อสร้างเส้นทางใหม่ ทั้งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล

ด้านเครื่องจักรเครื่องมือภาคเอกชน มีมูลค่า ณ ราคาประจำปี เท่ากับ 2,031,405 ล้านบาท มูลค่าที่แท้จริงของการลงทุนด้านเครื่องจักรเครื่องมือ ขยายตัวร้อยละ 0.3 ปรับตัวดีขึ้นจากที่หดตัวร้อยละ 2.8 ในปี 2558 เป็นผลจากการลงทุนด้านเครื่องจักรเครื่องมือใหม่ที่ใช้ในสำนักงานขยายตัวดี ตามมูลค่านำเข้าสินค้าทุนที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับการลงทุนในหมวดยานพาหนะขยายตัว ตามการลงทุนในรถบรรทุกและรถโดยสาร

## การลงทุนภาครัฐ

การลงทุนภาครัฐ ปี 2559 มีมูลค่า ณ ราคาประจำปี เท่ากับ 928,930 ล้านบาท จำแนกเป็นด้านการก่อสร้าง 699,190 ล้านบาท และด้านเครื่องจักรเครื่องมือ 229,740 ล้านบาท มูลค่าที่แท้จริงของการลงทุนภาครัฐ ขยายตัวร้อยละ 9.5 ชะลอลงจากร้อยละ 28.4 ในปี 2558

## การลงทุนภาครัฐ

	มูลค่าการลงทุนภาครัฐ ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (มูลค่าที่แท้จริง) (ร้อยละ)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
การก่อสร้าง	494,170	630,375	699,190	-0.6	32.6	13.9
อาคารที่อยู่อาศัย	22,108	18,863	18,080	-3.2	-15.2	0.2
อาคารมิใช่ที่อยู่อาศัย	100,818	149,717	129,550	-5.4	47.0	-9.4
ก่อสร้างอื่นๆ	371,245	461,795	551,560	0.9	31.6	22.0
เครื่องจักรเครื่องมือ	196,424	234,531	229,740	-18.8	17.7	-2.2
การลงทุนภาครัฐ	690,594	864,906	928,930	-6.6	28.4	9.5

**ด้านก่อสร้างภาครัฐ** ปี 2559 มีมูลค่า ณ ราคาประจำปี 699,190 ล้านบาท ประกอบด้วย อาคารที่อยู่อาศัย 18,080 ล้านบาท อาคารที่มีใช้ที่อยู่อาศัย 129,550 ล้านบาท และ สิ่งก่อสร้างอื่นๆ 551,560 ล้านบาท มูลค่าการก่อสร้างภาครัฐที่แท้จริง ขยายตัวร้อยละ 13.9 ชะลอลงจากร้อยละ 32.6 ในปี 2558 เนื่องจากการเบิกจ่ายงบลงทุนของรัฐบาลใน โครงการเพื่อการพัฒนา ระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนนระยะ เร่งด่วนมีมูลค่าลดลง หลังจากที่มีการเร่งรัดเบิกจ่ายไปในปีก่อนหน้า ขณะที่การก่อสร้าง ของรัฐวิสาหกิจยังไม่มีโครงการใหม่ เป็นเพียงโครงการต่อเนื่อง เช่น โครงการพัฒนาที่อยู่ อาศัย และโครงการอาคารพักอาศัยของการเคหะแห่งชาติ และโครงการก่อสร้างด้าน ระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**ด้านเครื่องจักรเครื่องมือภาครัฐ** มีมูลค่า ณ ราคาประจำปี เท่ากับ 229,740 ล้านบาท โดยมูลค่าที่แท้จริง หดตัวร้อยละ 2.2 จากที่ขยายตัวร้อยละ 17.7 ในปี 2558 ส่วนหนึ่ง เป็นผลจากฐานที่สูง ซึ่งเกิดจากการนำเข้าเครื่องปั้นเพื่อการพาณิชย์ของ บริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) ในปี 2558

#### การลงทุนจำแนกตามประเภทสินทรัพย์

	มูลค่าการลงทุน ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (มูลค่าที่แท้จริง) (ร้อยละ)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
<b>สินทรัพย์ที่จับต้องได้</b>	<b>3,162,777</b>	<b>3,270,639</b>	<b>3,359,799</b>	<b>-2.5</b>	<b>4.5</b>	<b>2.2</b>
อาคารที่อยู่อาศัย	328,712	314,573	311,248	-1.6	-1.8	2.1
อาคารที่มีใช้ที่อยู่อาศัย	654,660	800,134	829,525	-1.6	33.6	3.2
เครื่องจักรเครื่องมือ	2,174,941	2,151,381	2,212,751	-3.0	-3.4	1.8
สินทรัพย์ทางการเกษตร	4,465	4,550	6,275	29.5	15.5	31.2
<b>สินทรัพย์ที่จับต้องไม่ได้</b>	<b>82,497</b>	<b>81,941</b>	<b>106,702</b>	<b>11.0</b>	<b>0.1</b>	<b>24.9</b>
ค่าใช้จ่ายสำรวจแหล่งแร่	35,985	32,462	63,238	1.1	-8.1	90.0
ค่าใช้จ่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์	46,512	49,480	43,464	19.3	6.4	-17.8
<b>ต้นทุนค่าโอนเปลี่ยนมือ</b>	<b>17,505</b>	<b>17,361</b>	<b>17,844</b>	<b>-4.6</b>	<b>1.5</b>	<b>5.4</b>
<b>การลงทุน</b>	<b>3,262,779</b>	<b>3,369,941</b>	<b>3,484,345</b>	<b>-2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>2.8</b>

การลงทุนจำแนกตามประเภทสินทรัพย์ (By type of assets) ประกอบด้วย

**สินทรัพย์ที่จับต้องได้ (Tangible fixed assets)** มูลค่า ณ ราคาประจำปี 2559 เท่ากับ 3,359,799 ล้านบาท ประกอบด้วย อาคารที่อยู่อาศัย 311,248 ล้านบาท อาคารที่มีใช้ที่ อยู่อาศัย 829,525 ล้านบาท เครื่องจักรเครื่องมือ 2,212,751 ล้านบาท และสินทรัพย์ ทางการเกษตร 6,275 ล้านบาท มูลค่าที่แท้จริงของสินทรัพย์ที่จับต้องได้ ขยายตัวร้อยละ 2.2 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 4.5 ในปี 2558 โดยการก่อสร้างที่อยู่อาศัย ขยายตัว ร้อยละ 2.1 เทียบกับการหดตัวร้อยละ 1.8 ในปี 2558 การก่อสร้างอื่นๆ ขยายตัวร้อยละ 3.2 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 33.6 ในปี 2558 ด้านเครื่องจักรเครื่องมือขยายตัว ร้อยละ 1.8 เทียบกับการหดตัวร้อยละ 3.4 ในปี 2558 สินทรัพย์ทางการเกษตรขยายตัว ต่อเนื่องร้อยละ 31.2 จากร้อยละ 15.5 ในปี 2558

**สินทรัพย์ที่จับต้องไม่ได้ (Intangible fixed assets)** มูลค่า ณ ราคาประจำปี 2559 เท่ากับ 106,702 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายการสำรวจหาแหล่งแร่ (Mineral exploration) 63,238 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer software) 43,464 ล้านบาท มูลค่าที่แท้จริงของสินทรัพย์ที่จับต้องไม่ได้ ขยายตัวร้อยละ 24.9 เพิ่มขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 0.1 ในปี 2558 เป็นผลมาจากการสำรวจหาแหล่งปิโตรเลียมและการสำรวจหาแหล่งแร่ที่ขยายตัว ร้อยละ 90.0 เทียบกับปี 2558 ที่หดตัวร้อยละ 8.1

**ต้นทุนค่าโอนเปลี่ยนมือ (Costs of ownership transfer)** มูลค่า ณ ราคาประจำปี 2559 เท่ากับ 17,844 ล้านบาท ในมูลค่าที่แท้จริงขยายตัวร้อยละ 5.4 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 1.5 ในปี 2558

### ส่วนเปลี่ยนแปลงสินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ณ ราคาประจำปีมีมูลค่าลดลง 420,725 ล้านบาท โดยในปี 2559 ภาวะการผลิตโดยรวม การใช้จ่ายของครัวเรือน และการส่งออกสุทธิขยายตัว ขณะที่การใช้จ่ายของรัฐบาลและการลงทุนชะลอตัว เมื่อเทียบกับปี 2558 ในปีนี้ สินค้าอุตสาหกรรมที่มีการสะสมสต็อกลดลง ได้แก่ หมวดการทำเครื่องประดับและเพชรพลอย หมวดการผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และหมวดการผลิตเครื่องแต่งกาย โดยเฉพาะหมวดการทำเครื่องประดับและเพชรพลอยที่การส่งออกขยายตัว จากความต้องการของตลาดส่งออกหลัก เช่น สหรัฐอเมริกา ยุโรป เพิ่มขึ้น ส่วนสินค้าอุตสาหกรรมที่มีการสะสมสต็อกเพิ่มขึ้น ได้แก่ หมวดการผลิตเครื่องจักรที่ใช้กันทั่วไป หมวดการผลิตเครื่องจักรสำนักงาน และหมวดการผลิตเม็ดพลาสติก สำหรับปริมาณสต็อกข้าวสารโดยรวมในปีนั้นลดลงเนื่องจากผลผลิตข้าวสารชะลอตัว ขณะที่ปริมาณการบริโภคข้าวภายในประเทศขยายตัวสูง ส่วนการสะสมสต็อกทองคำลดลง เนื่องจากราคาในตลาดโลกปรับตัวสูงขึ้น ทำให้มีการส่งออกทองคำ เพิ่มขึ้นจากการลดลงของการสะสมสต็อกสินค้าที่สำคัญหลายหมวด จึงส่งผลให้ส่วนเปลี่ยนสินค้าคงเหลือโดยรวมลดลงดังกล่าว

**การส่งออก การนำเข้า  
สินค้าและบริการ และ  
ดุลบัญชีเดินสะพัด**

**มูลค่าการส่งออกขยายตัวทั้ง  
สินค้าและบริการ**

**การส่งออกสินค้าและบริการ**

รายรับจากการส่งออกสินค้าและบริการ ปี 2559 ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 9,950,611 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.4 เร่งตัวขึ้นจากที่ขยายตัวร้อยละ 3.0 ในปีก่อนหน้า ปัจจัยสำคัญมาจากการส่งออกสินค้าสามารถขยายตัวได้ หลังจากที่ลดลงในปี 2558 แม้ว่ารายรับจากภาคบริการจะชะลอลงก็ตาม

**การส่งออกสินค้า** ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 7,560,314 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.1 จากที่ลดลงร้อยละ 0.4 ในปี 2558 เป็นผลมาจากการปรับตัวในทิศทางดีขึ้นทั้งสินค้าเกษตร ประมง และสินค้าอุตสาหกรรม โดยสินค้าเกษตรหดตัวในอัตราที่ลดลง โดยเฉพาะมูลค่าการส่งออกข้าวที่ปรับตัวดีขึ้นมาก จากการส่งออกไปยังสาธารณรัฐเบนินและสาธารณรัฐอินโดนีเซียที่ขยายตัวอย่างก้าวกระโดด การส่งออกสินค้าประมงขยายตัวในระดับสูง จากการส่งออกกุ้งที่ฟื้นตัวจากภาวะอุปทานตึงตัว ตามการคลี่คลายของสถานการณ์โรคตายด่วน การส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมได้รับปัจจัยสนับสนุนจากการส่งออกรถยนต์นั่งเป็นสำคัญ ประกอบกับเครื่องปรับอากาศขยายตัวตามการเติบโตของอุปสงค์จากตลาดเวียดนาม นอกจากนั้นแล้วสินค้าอื่นๆ อาทิ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนยานยนต์ และทองคำ ขยายตัวได้ในเกณฑ์ดีด้วยเช่นกัน อย่างไรก็ตาม การส่งออกรถยนต์กระบะซึ่งเป็นสินค้าสำคัญยังคงหดตัวต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า ตามการส่งออกไปตะวันออกกลาง ซึ่งเป็นตลาดสำคัญ ขณะที่สถานการณ์การส่งออกสินค้าโดยรวมไปยังตลาดต่างๆ สามารถขยายตัวได้ เช่น ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป จีน และอาเซียน อย่างไรก็ตาม การส่งออกไปยังภูมิภาคตะวันออกกลางยังคงหดตัวต่อเนื่องจากปี 2558 อันเป็นผลจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจในภูมิภาคนี้ ที่ได้รับผลกระทบจากการลดลงของราคาน้ำมันซึ่งเป็นรายได้หลัก ระดับราคาสินค้าส่งออกโดยรวมในปีนี้ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.8 ขณะที่การส่งออกสินค้าในเชิงปริมาณขยายตัวได้เล็กน้อยในอัตราร้อยละ 0.3 ปรับตัวดีขึ้นจากที่หดตัวร้อยละ 2.0 ในปี 2558

**รายรับจากภาคบริการ** ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 2,390,297 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.1 ตามการขยายตัวของจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ โดยเฉพาะจากภูมิภาคอาเซียน เอเชียตะวันออก ยุโรป และอเมริกา ส่งผลให้รายรับจากค่าบริการท่องเที่ยวและค่าโดยสารซึ่งเป็นรายรับรายการสำคัญเพิ่มขึ้น ประกอบกับค่าบริการทางธุรกิจอื่นๆ ขยายตัวในเกณฑ์ดีด้วยเช่นกัน

### การนำเข้าสินค้าและบริการ

มูลค่าการนำเข้าสินค้าและบริการ  
หดตัวในอัตราที่ลดลง

รายจ่ายจากการนำเข้าสินค้าและบริการ ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 7,804,665 ล้านบาท หดตัวร้อยละ 0.7 ต่อเนื่องจากการที่ลดลงร้อยละ 4.9 ในปี 2558 เป็นผลจากการลดลงของการนำเข้าสินค้า ขณะที่รายจ่ายภาคบริการขยายตัว

**การนำเข้าสินค้า** ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 6,270,835 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 2.1 ต่อเนื่องจากการที่ลดลงร้อยละ 5.8 ในปี 2558 โดยมีปัจจัยหลักจากการนำเข้าสินค้าวัตถุดิบ ซึ่งลดลงตามมูลค่าการนำเข้าน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติ อย่างไรก็ตามการนำเข้าชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ยังคงขยายตัวตามการส่งออกสินค้าในกลุ่มดังกล่าว ขณะที่มูลค่าการนำเข้าสินค้าทุนขยายตัว โดยเฉพาะกลุ่มเครื่องจักรและชิ้นส่วน ตามการปรับตัวดีขึ้นของอุปสงค์ในด้านการลงทุนในเครื่องจักรเครื่องมือของภาคเอกชน ส่วนการนำเข้าสินค้าอุปโภคบริโภคขยายตัวทั้งสินค้าคงทนและไม่คงทน สอดคล้องกับการขยายตัวของการอุปโภคและบริโภคขั้นสุดท้ายของภาคเอกชน ในปีนี้ระดับราคาสินค้านำเข้าโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ร้อยละ 0.2 ขณะที่ปริมาณการนำเข้าสินค้า ลดลงร้อยละ 2.3

**รายจ่ายภาคบริการ** ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 1,533,830 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.4 เทียบกับการที่หดตัวร้อยละ 1.0 ในปี 2558 โดยมีปัจจัยหลักคือ การขยายตัวของค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปท่องเที่ยวต่างประเทศ และค่าบริการธุรกิจอื่นๆ ในขณะที่ค่าบริการขนส่งสินค้าหดตัวในอัตราที่ลดลง ตามทิศทางภาวะการค้าระหว่างประเทศ



### ดุลการค้า ดุลบริการ และดุลบัญชีเดินสะพัด

#### ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลในระดับสูง

ดุลการค้าและดุลบริการ ดุลการค้าและดุลบริการ ณ ราคาประจำปี เกินดุล 2,145,946 ล้านบาท มากกว่าปีก่อนหน้า ซึ่งเกินดุล 1,583,014 ล้านบาท เป็นการเกินดุลทั้งดุลการค้าและดุลบริการ โดยดุลการค้าเกินดุล 1,289,479 ล้านบาท เพิ่มขึ้นค่อนข้างมากจากที่เกินดุล 924,627 ล้านบาทในปี 2558 ดุลบริการเกินดุล 856,467 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ที่เกินดุล 658,387 ล้านบาท สำหรับรายได้ปฐมภูมิ (ผลตอบแทนจากปัจจัยการผลิตสุทธิ) ขาดดุล 682,355 ล้านบาท ลดลงจากการขาดดุล 708,973 ล้านบาทในปีก่อนหน้า ปัจจัยสำคัญมาจากผลประโยชน์จากการลงทุนรับ เพิ่มขึ้นมากกว่าผลประโยชน์จากการลงทุนจ่าย ในส่วนของรายได้ทุติยภูมิเกินดุล 240,553 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า เมื่อรวมดุลการค้าและบริการ รายได้ปฐมภูมิ และรายได้ทุติยภูมิแล้ว ส่งผลให้ดุลบัญชีเดินสะพัดในปีเกินดุล 1,704,145 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากการเกินดุล 1,103,130 ล้านบาทในปี 2558

#### ดุลการค้าและบริการ และดุลบัญชีเดินสะพัด

รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
การส่งออก	9,165,180	9,444,693	9,950,611	4.2	3.0	5.4
สินค้า	7,359,947	7,331,655	7,560,314	5.3	-0.4	3.1
บริการ	1,805,233	2,113,038	2,390,297	-0.1	17.1	13.1
การนำเข้า	8,270,441	7,861,679	7,804,665	-1.9	-4.9	-0.7
สินค้า	6,801,008	6,407,028	6,270,835	-2.5	-5.8	-2.1
บริการ	1,469,433	1,454,651	1,533,830	1.0	-1.0	5.4
<b>ดุลการค้า และดุลบริการ</b>	<b>894,739</b>	<b>1,583,014</b>	<b>2,145,946</b>			
สัดส่วนต่อ GDP	6.8	11.5	14.8			
รายได้ปฐมภูมิ	-680,697	-708,973	-682,355			
รายได้ทุติยภูมิ	283,554	229,089	240,553			
<b>ดุลบัญชีเดินสะพัด</b>	<b>497,595</b>	<b>1,103,130</b>	<b>1,704,145</b>			
สัดส่วนต่อ GDP	3.8	8.0	11.7			

### อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ

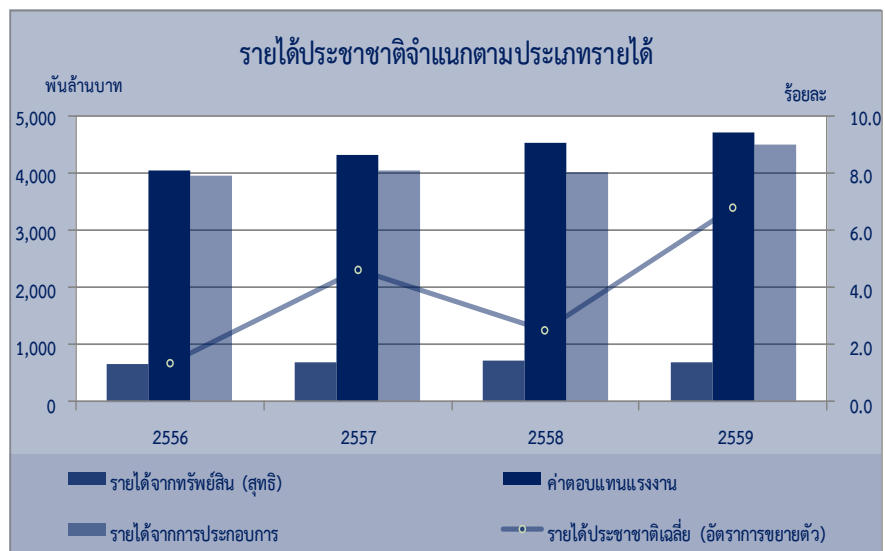
อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ยระหว่างเงินบาทต่อดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ปีนี้ เท่ากับ 35.30 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐอเมริกา อ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ย 34.25 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ในปี 2558

## รายได้ประชาชาติ และการออม

### รายได้ประชาชาติขยายตัว ร้อยละ 6.8

## รายได้ประชาชาติด้านรายได้

รายได้ประชาชาติ ปี 2559 มีมูลค่า 9,921,830 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.8 เทียบกับการเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5 ในปี 2558 ประกอบด้วยค่าตอบแทนแรงงาน ซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 47.6 เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.9 และรายได้จากทรัพย์สินและการประกอบการ มีสัดส่วนร้อยละ 52.4 เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.6 เทียบกับการทรงตัวในปีก่อนหน้า ปัจจัยสำคัญมาจากรายได้จากการประกอบการของภาคเอกชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.6 ซึ่งเป็นการปรับตัวดีขึ้นมากเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 1.2 ในปี 2558 ขณะที่รายได้จากทรัพย์สิน(สุทธิ) ลดลงร้อยละ 6.9 และเป็นการลดลงทั้งส่วนที่เป็นของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรที่ให้บริการครัวเรือนและรัฐบาล



รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
ค่าตอบแทนแรงงาน	4,323,540	4,547,812	4,724,692	7.0	5.2	3.9
รายได้จากทรัพย์สินและ การประกอบการ	4,741,749	4,742,809	5,197,138	2.6	0.0	9.6
รายได้จากทรัพย์สิน (สุทธิ)	687,377	735,072	684,449	4.2	6.9	-6.9
• ครัวเรือน และสถาบัน ไม่แสวงกำไร	670,293	709,485	680,503	4.4	5.8	-4.1
• รัฐบาล	17,084	25,587	3,946	-3.5	49.8	-84.6
รายได้จากการประกอบการ	4,054,372	4,007,737	4,512,689	2.3	-1.2	12.6
• ครัวเรือน และสถาบัน ไม่แสวงกำไร	2,629,119	2,543,017	2,783,687	-1.3	-3.3	9.5
• นิติบุคคล	1,425,253	1,464,720	1,729,001	9.7	2.8	18.0
<b>รายได้ประชาชาติ</b>	<b>9,065,289</b>	<b>9,290,621</b>	<b>9,921,830</b>	<b>4.6</b>	<b>2.5</b>	<b>6.8</b>
ประชากร (พันคน)	67,003	67,236	67,455	0.4	0.3	0.3
รายได้ประชาชาติเฉลี่ยต่อคน (บาท)	135,297	138,179	147,088	4.2	2.1	6.4

### คำตอบแทนแรงงาน

**คำตอบแทนแรงงานโดยรวม**  
**ขยายตัวร้อยละ 3.9**  
**ลดลงจากร้อยละ 5.2 ในปีก่อน**  
**เป็นการชะลอลงทั้ง**  
**ภาคเอกชนและภาครัฐ**

คำตอบแทนแรงงาน โดยรวมมีมูลค่า 4,724,692 ล้านบาท มีสัดส่วนร้อยละ 47.6 ต่อรายได้ประชาชาติ ขยายตัวร้อยละ 3.9 ชะลอลงจากร้อยละ 5.2 ในปี 2558 คำตอบแทนแรงงานภาคเกษตรในปีนี เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.7 ปรับตัวดีขึ้นจากที่หดตัวร้อยละ 7.1 ในปีก่อนหน้า ขณะที่ภาคนอกเกษตร ขยายตัวร้อยละ 4.0 ชะลอลงจากร้อยละ 5.9 ในปี 2558 โดยเป็นการชะลอลงทั้งคำตอบแทนแรงงานของลูกจ้างภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งนี้ในปี 2559 ไม่มีการปรับอัตราค่าจ้าง ทั้งอัตราค่าจ้างขั้นต่ำของลูกจ้างภาคเอกชน และการปรับบัญชีเงินเดือนของลูกจ้างภาครัฐ ประกอบกับอัตราเงินเฟ้อที่อยู่ในระดับต่ำ ขณะที่จำนวนลูกจ้างโดยรวม (จากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร สำนักงานสถิติแห่งชาติ) ชะลอลง สอดคล้องกับจำนวนผู้ประกันตนภาคบังคับ (มาตรา 33) ณ สิ้นปี ของสำนักงานประกันสังคม ส่งผลให้คำตอบแทนแรงงานโดยรวมชะลอลงดังกล่าว

#### คำตอบแทนแรงงานภาคเอกชนและภาครัฐ

คำตอบแทนแรงงานลูกจ้างภาคเอกชน (รวมคำตอบแทนแรงงานรับสุทธิจากต่างประเทศ) มีมูลค่า 3,095,652 ล้านบาท มีสัดส่วนร้อยละ 65.5 ของคำตอบแทนแรงงานทั้งหมด ขยายตัวร้อยละ 3.9 ชะลอลงจากร้อยละ 5.2 ในปี 2558 โดยคำตอบแทนแรงงานของลูกจ้างเอกชนในภาคเกษตรขยายตัวร้อยละ 0.7 ขณะที่ภาคนอกเกษตรขยายตัวร้อยละ 4.1 คำตอบแทนแรงงานของลูกจ้างภาครัฐ ซึ่งประกอบด้วยข้าราชการ พนักงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ ลูกจ้างประจำและลูกจ้างชั่วคราวของภาครัฐ มีมูลค่า 1,629,040 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.9 ชะลอลงจากร้อยละ 5.2 โดยคำตอบแทนแรงงานของรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจขยายตัวร้อยละ 4.5 และร้อยละ 0.8 ตามลำดับ

#### คำตอบแทนแรงงาน จำแนกตามสาขาการผลิต

รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
<b>ภาคเกษตร</b>	<b>203,083</b>	<b>188,743</b>	<b>189,990</b>	<b>-5.4</b>	<b>-7.1</b>	<b>0.7</b>
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	203,083	188,743	189,990	-5.4	-7.1	0.7
<b>ภาคนอกเกษตร</b>	<b>4,097,860</b>	<b>4,338,634</b>	<b>4,512,675</b>	<b>7.8</b>	<b>5.9</b>	<b>4.0</b>
การผลิตอุตสาหกรรม	1,148,327	1,218,929	1,253,380	10.5	6.1	2.8
การก่อสร้าง	192,060	198,001	209,658	-1.7	3.1	5.9
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และจักรยานยนต์	407,810	426,272	449,971	11.0	4.5	5.6
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	117,385	133,374	147,132	13.3	13.6	10.3
การเงินและการประกันภัย	290,552	308,764	321,060	7.5	6.3	4.0
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ ฯ	596,040	623,264	649,947	6.9	4.6	4.3
การศึกษา	533,896	559,061	579,462	7.6	4.7	3.6
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคม	223,961	242,068	257,220	12.7	8.1	6.3
สงเคราะห์						
อื่น ๆ	587,829	628,901	644,845	2.6	7.0	2.5
<b>คำตอบแทนแรงงานจากต่างประเทศสุทธิ</b>	<b>22,597</b>	<b>20,435</b>	<b>22,027</b>	<b>-11.9</b>	<b>-9.6</b>	<b>7.8</b>
<b>รวม</b>	<b>4,323,540</b>	<b>4,547,812</b>	<b>4,724,692</b>	<b>7.0</b>	<b>5.2</b>	<b>3.9</b>

**ค่าตอบแทนแรงงานลูกจ้างภาคเกษตร  
ภาคเกษตรปรับตัวดีขึ้น  
ภาคนอกเกษตรชะลอลง**

**ค่าตอบแทนแรงงานจำแนกตามสาขาการผลิต**

ค่าตอบแทนแรงงานลูกจ้างภาคเกษตร มีมูลค่า 189,990 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.0 ของค่าตอบแทนแรงงานทั้งหมด เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.7 เทียบกับการที่ลดลงร้อยละ 7.1 ในปี 2558 โดยที่ระดับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรส่วนใหญ่ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2558 เช่น พืช น้ำมัน ไม้ผล ยางพารา ผัก ปศุสัตว์ และประมง รวมทั้งปริมาณผลผลิตทางการเกษตร รายการสำคัญปรับตัวในทิศทางที่ดีขึ้น ประกอบกับการเพิ่มจำนวนฟาร์มและเนื้อที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และสถานการณ์โรค Early Mortal Syndrome ในกุ้งที่คลี่คลายลง ส่งผลให้การจ้างงานและค่าตอบแทนแรงงานของภาคเกษตรกรรมกลับมาขยายตัว

ค่าตอบแทนแรงงานลูกจ้างภาคนอกเกษตร มีมูลค่า 4,512,675 ล้านบาทขยายตัวร้อยละ 4.0 ชะลอลงเมื่อเทียบกับร้อยละ 5.9 ในปี 2558 ปัจจัยสำคัญมาจากค่าตอบแทนเฉลี่ยโดยรวมของลูกจ้างภาคนอกเกษตร เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าเพียงเล็กน้อย เนื่องจากในปีนั้นไม่มีการปรับเพิ่มอัตราค่าจ้างเป็นกรณีพิเศษ ทั้งอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ และบัญชีเงินเดือนข้าราชการ ค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยของลูกจ้างเอกชน ทั้งในสาขาด้านการผลิตสินค้าและบริการ ที่เป็นสาขาหลักส่วนใหญ่อยู่ในภาวะที่ชะลอตัว รวมทั้งหดตัวในบางสาขา มีเพียงบางสาขาการผลิตเท่านั้นที่ค่าตอบแทนเฉลี่ยยังคงเพิ่มขึ้น เช่น สาขาการขนส่งและกิจกรรมการเก็บสินค้า สาขากิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย ขณะที่การจ้างงานโดยรวมชะลอลงต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า โดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรมมีจำนวนลูกจ้างที่ลดลง อย่างไรก็ตาม ในการจ้างงานในสาขาด้านบริการหลายกิจกรรมยังอยู่ในเกณฑ์ดี เช่น สาขาก่อสร้าง สาขาโรงแรมและกิจกรรมบริการด้านอาหาร

สำหรับสาขาการผลิตสินค้า ค่าตอบแทนแรงงานของสาขาอุตสาหกรรม ซึ่งมีสัดส่วนสูงที่สุด เมื่อเทียบกับค่าตอบแทนแรงงานนอกภาคเกษตรทั้งหมด ขยายตัวร้อยละ 2.8 ชะลอลงจากร้อยละ 6.1 ในปี 2558 ปัจจัยสำคัญมาจากการจ้างงานในภาคเอกชน ของสาขาการผลิตอุตสาหกรรมที่ลดลง โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่สำคัญ เช่น การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร การผลิตเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และการผลิตยานยนต์ เมื่อประกอบกับอัตราค่าตอบแทนเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย จึงส่งผลให้ค่าตอบแทนโดยรวมของลูกจ้างสาขาการผลิตอุตสาหกรรมชะลอลง ส่วนค่าตอบแทนของสาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหินในปีนี้ หดตัวต่อเนื่องร้อยละ 3.3 ส่วนใหญ่มาจากการลดลงของค่าตอบแทนแรงงานในกิจกรรมการขุดเจาะน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติ

สาขาทางด้านการบริการที่มีค่าตอบแทนแรงงานเพิ่มขึ้นได้แก่ สาขาบริการก่อสร้าง สาขาการขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์และรถจักรยานยนต์ และกิจกรรมบริการด้านอื่น โดยสาขาบริการด้านการก่อสร้าง ขยายตัวร้อยละ 5.9 ต่อเนื่องจากร้อยละ 3.1 ในปี 2558 จากการจ้างงานที่ยังคงเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะการก่อสร้างในภาคเอกชน สาขาการขายส่งการขายปลีก การซ่อมยานยนต์และรถจักรยานยนต์ ขยายตัวร้อยละ 5.6 เทียบกับร้อยละ 4.5 ในปีก่อนหน้า ส่วนหนึ่งได้รับปัจจัยสนับสนุนจากค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวทั้งไทยและต่างประเทศ รวมทั้งปริมาณการซื้อขายสินค้าในหมวดยานยนต์ และการค้าส่งค้าปลีกที่ยังคงขยายตัวต่อเนื่อง ทำให้การจ้างงานและค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยของสาขานี้ยังคงอยู่

ในเกณฑ์ดี ส่วนสาขาบริการด้านอื่นขยายตัวร้อยละ 7.2 ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมด้านการให้บริการด้านอื่นๆ ส่วนบุคคล

ค่าตอบแทนแรงงานของสาขาการผลิตอื่นในภาคบริการ ชะลอลง โดยสาขาที่สำคัญ ได้แก่ สาขาไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ และสาขาการจัดน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล ซึ่งขยายตัวร้อยละ 5.2 และ ร้อยละ 2.3 ตามลำดับ ชะลอตัวลงจากปีก่อนหน้า โดยเป็นการชะลอลงทั้งส่วนที่เป็นค่าตอบแทนของลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ และลูกจ้างเอกชน สาขาการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า ขยายตัวร้อยละ 3.0 ชะลอตัวลงจากร้อยละ 8.0 ในปี 2558 โดยค่าตอบแทนแรงงานของลูกจ้างรัฐวิสาหกิจหดตัว ขณะที่ค่าตอบแทนแรงงานของลูกจ้างภาคเอกชนชะลอลงเล็กน้อย จากกิจกรรมการขนส่งทางบก และกิจกรรมเกี่ยวกับการขนส่งอื่นๆ สาขากิจกรรมโรงแรม และการบริการด้านอาหาร ขยายตัวร้อยละ 10.3 ชะลอลงเมื่อเทียบกับร้อยละ 13.6 ในปีก่อนหน้า ปัจจัยสำคัญมาจากหมวดที่พักแรม ที่ได้รับผลกระทบจากการชะลอตัวของจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ ขณะที่บริการด้านอาหารขยายตัวใกล้เคียงกับปี 2558 ค่าตอบแทนแรงงานของสาขากิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย ขยายตัวร้อยละ 4.0 ชะลอลงจากร้อยละ 6.3 ในปีก่อนหน้า ส่วนใหญ่เป็นผลจากค่าตอบแทนแรงงานของภาคเอกชน โดยกลุ่มธนาคารพาณิชย์มีค่าตอบแทนแรงงานที่ชะลอลงเล็กน้อย ขณะที่ค่าตอบแทนแรงงานของลูกจ้างในกลุ่มประกันชีวิตและประกันวินาศภัยลดลง

สาขาการบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ สาขาการศึกษา และสาขากิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ ขยายตัวร้อยละ 4.3 ร้อยละ 3.6 และ ร้อยละ 6.3 ตามลำดับ ชะลอลงจากที่ขยายตัวร้อยละ 4.6 ร้อยละ 4.7 และ ร้อยละ 8.1 ในปี 2558 ตามลำดับ โดยทั้งสามสาขานี้เป็นผลจากค่าตอบแทนแรงงานของภาครัฐเป็นหลัก สำหรับค่าตอบแทนแรงงานสุทธิจากต่างประเทศในปีนี้ ปรับตัวดีขึ้นจากที่หดตัวในปี 2558 เนื่องจากค่าตอบแทนแรงงานที่ได้รับจากการที่คนไทยไปทำงานต่างประเทศเพิ่มขึ้น ขณะที่ค่าตอบแทนแรงงานจ่ายให้คนต่างประเทศชะลอลง

รายได้จากการประกอบการ  
ปรับตัวดีขึ้น รายได้จาก  
ทรัพย์สินสุทธิลดลง

ผลตอบแทนจากที่ดิน ทุน และการประกอบการ

ผลตอบแทน(สุทธิ) จากที่ดิน ทุน และการประกอบการ มีมูลค่า 5,197,138 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 52.4 ต่อรายได้ประชาชาติ ขยายตัวร้อยละ 9.6 ปรับตัวดีขึ้นจากที่อยู่ ในภาวะทรงตัว ในปี 2558

รายได้จากการประกอบการเกษตรและอาชีพอิสระต่างๆ ที่มีได้ดำเนินการในลักษณะนิติบุคคล มีมูลค่า 2,783,687 ล้านบาท มีสัดส่วนร้อยละ 28.1 ต่อรายได้ประชาชาติ ขยายตัวร้อยละ 9.5 เทียบกับการลดลงร้อยละ 3.3 ในปี 2558 โดยรายได้จากการประกอบการเกษตร ขยายตัวร้อยละ 0.8 ปรับตัวดีขึ้นจากที่หดตัวร้อยละ 8.9 ในปี 2558 เป็นผลจากมูลค่าผลผลิตปรับตัวดีขึ้น ตามการขยายตัวของระดับราคาผลผลิตทางการเกษตรเป็นสำคัญ โดยเฉพาะพืช น้ำมัน ไม้ผล และผัก นอกจากนั้นแล้วมูลค่าผลิตภัณฑ์ประมงยังปรับตัวเพิ่มขึ้น ตามระดับ

ราคาและสถานการณ์โรค Early Mortal Syndrome ที่คลี่คลาย ทำให้สามารถส่งออกได้เพิ่มขึ้น ขณะที่รายได้จากการประกอบอาชีพอิสระอื่นสามารถขยายตัวได้ในเกณฑ์ดี ผลประกอบการหรือกำไรของนิติบุคคล มีมูลค่า 1,729,001 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17.4 ของรายได้ประชาชาติ ขยายตัวร้อยละ 18.0 ปรับตัวดีขึ้นมากจากร้อยละ 2.8 ในปี 2558 โดยนิติบุคคลเอกชนปรับตัวดีขึ้นมากจากที่หดตัวในปีก่อนหน้านี้ ขณะที่กลุ่มสหกรณ์ชะลอลง

รายได้จากทรัพย์สินของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรที่ให้บริการครัวเรือน (สุทธิ) มีมูลค่า 680,503 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 4.1 จากที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.8 ในปี 2558 เป็นผลมาจากรายรับในปีนี้ลดลง ขณะที่ด้านรายจ่ายยังเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง โดยรายรับจากทรัพย์สินของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไร มีมูลค่า 1,051,186 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 1.8 เทียบกับการเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.8 ในปี 2558 ปัจจัยสำคัญมาจากรายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผลซึ่งเป็นรายได้หลัก ลดลงร้อยละ 7.6 และ ร้อยละ 1.8 ตามลำดับ โดยอัตราดอกเบี้ยเงินฝากเฉลี่ยในปีนี้นี้ยังคงลดลงอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับปริมาณเงินฝากส่วนที่เป็นของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไร ชะลอลงอย่างต่อเนื่องเช่นกัน จึงส่งผลให้ดอกเบี้ยเงินฝากที่ครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไร ได้รับ ลดลงร้อยละ 10.5 ต่อเนื่องจากที่ลดลงร้อยละ 4.8 ในปีก่อนหน้านี้ เงินปันผลที่ครัวเรือนได้รับจากภาคธุรกิจในปีนี้ลดลงจากส่วนที่เป็นเงินปันผล ที่ได้รับจากนิติบุคคลเอกชน เนื่องจากอัตราการจ่ายปันผลอยู่ในระดับที่ต่ำกว่าปีก่อนหน้านี้ ขณะที่เงินปันผลส่วนที่ได้รับจากสหกรณ์และรัฐวิสาหกิจยังคงเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม รายได้ดอกเบี้ยจากพันธบัตร รายรับผลประโยชน์อื่นๆ และรายรับจากค่าเช่าที่ดินเพื่อการเกษตรในปีนี้ปรับตัวดีขึ้น

#### อัตราการขยายตัวและโครงสร้างของรายรับ-รายจ่าย จากทรัพย์สินของครัวเรือน ฯ

รายการ	อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)			โครงสร้าง (ร้อยละ)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
<b>รายรับ</b>						
ดอกเบี้ยรับ	-4.5	-6.6	-7.6	28.6	25.5	24.0
• จากธนาคาร	-4.2	-4.8	-10.5	25.7	23.3	21.2
• แหล่งอื่น ๆ	-6.5	-22.1	24.0	2.9	2.2	2.8
เงินปันผล	7.7	12.7	-1.8	48.1	51.7	51.7
ค่าเช่าที่ดิน	-2.3	-2.5	1.4	8.1	7.6	7.8
อื่น ๆ	10.8	5.2	6.4	15.2	15.2	16.5
<b>รวม</b>	<b>3.5</b>	<b>4.8</b>	<b>-1.8</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>รายจ่าย</b>						
ดอกเบี้ยจ่าย	2.5	4.2	2.1	65.6	66.5	66.1
ค่าเช่าที่ดิน	-2.3	-2.5	1.4	23.6	22.4	22.2
อื่น ๆ	8.6	5.9	8.6	10.8	11.1	11.7
<b>รวม</b>	<b>1.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.6</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

รายจ่ายจากทรัพย์สินของครัวเรือนฯ มีมูลค่า 370,683 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.6 ต่อเนื่องจากการเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.8 ในปี 2558 โดยรายจ่ายหลักในกลุ่มนี้ คือรายจ่าย ดอกเบี้ย ซึ่งขยายตัวร้อยละ 2.1 ชะลอลงจากร้อยละ 4.2 ในปี 2558 ปัจจัยสำคัญมาจาก ดอกเบี้ยที่ครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรฯ จ่ายให้กลุ่มธนาคารลดลง เนื่องจากปริมาณ เงินกู้เพื่อการอุปโภคส่วนบุคคล (ไม่รวมการซื้อที่ดิน ที่อยู่อาศัยและอสังหาริมทรัพย์ และการกู้ยืมเพื่อไปทำงานต่างประเทศ) ชะลอลง ประกอบกับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ย ต่ำลง กว่าปีก่อนหน้า ส่วนดอกเบี้ยจากการจำนำ จำนอง ดอกเบี้ยจ่ายให้สหกรณ์ รายจ่าย จากผลประโยชน์อื่น และค่าเช่าที่ดินเพื่อการเกษตร ในปีนี้ยังคงเพิ่มขึ้น

รายได้จากทรัพย์สินของรัฐบาล ส่วนที่ได้จาก ค่าเช่า ดอกเบี้ย และเงินปันผล ลดลง ร้อยละ 3.8 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 6.5 ในปีที่ผ่านมา เป็นผลจากรายได้จากค่าเช่า ลดลงร้อยละ 12.7 เนื่องจากการลดลงของค่าเงินผลประโยชน์พิเศษตามสัมปทาน ปิโตรเลียม ส่วนรายได้จากดอกเบี้ย ลดลงร้อยละ 2.2 ส่วนหนึ่งมาจากการลดลงของ ดอกเบี้ยเงินฝากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยจากการลงทุนในหลักทรัพย์ของรัฐบาลไทย ขณะที่รายได้จากเงินปันผลลดลงร้อยละ 7.6 ซึ่งหน่วยงานที่มีเงินปันผลลดลงที่สำคัญคือ เงินปันผล รายได้ของรัฐวิสาหกิจกรณีพิเศษ สาขาบริการสาธารณสุขภูมิภาค สาขาคมนาคม สาขาอุตสาหกรรมสาขาบริการ เป็นต้น

#### อัตราการขยายตัวและโครงสร้างของรายได้จากทรัพย์สินของรัฐบาล

รายการ	อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)			โครงสร้าง (ร้อยละ)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
ค่าเช่า	-18.1	-22.1	-12.7	4.4	3.3	3.0
ดอกเบี้ย	-1.3	6.1	-2.2	20.6	20.5	20.9
• จากธนาคาร	-3.0	5.7	-5.5	17.7	17.6	17.3
• แหล่งอื่น ๆ	10.3	8.5	17.5	2.9	2.9	3.6
เงินปันผล	14.3	9.0	-7.6	57.0	58.3	56.0
รายได้การลงทุนจาก เงินบำเหน็จบำนาญตามสิทธิ	8.6	5.9	8.6	18.0	17.9	20.2
รวม	7.9	6.5	-3.8	100.0	100.0	100.0

#### การออมและช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุน

**ช่องว่างระหว่างการออม  
และการลงทุนเพิ่มสูง  
ต่อเนื่อง เป็นปีที่สาม**

การออมเบื้องต้น และการออมสุทธิ การออมเบื้องต้นในประเทศมีมูลค่า 4,767,765 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 14.4 ต่อเนื่องจากร้อยละ 13.8 ในปี 2558 ในปีนี้ การออมสุทธิ โดยรวม มีมูลค่า 1,889,468 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 21.2 ขยายตัวสูงเมื่อเทียบกับ ร้อยละ 7.7 ในปีก่อนหน้า ปัจจัยสำคัญมาจากการออมสุทธิของภาคเอกชนที่ขยายตัว ร้อยละ 23.1 ปรับตัวดีขึ้นมากจากที่หดตัวร้อยละ 2.0 ในปี 2558 โดยเป็นการปรับตัวดีขึ้น ของทั้งการออมของนิติบุคคลเอกชน และการออมของครัวเรือนฯ ขณะที่การออมของ



ภาครัฐในปีนี้ลดลงร้อยละ 18.8 เทียบกับที่ขยายตัวสูงในปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากการออมของรัฐบาลที่ยังคงขาดดุลการออมต่อเนื่อง และเป็นการขาดดุลการออมสูงที่สุดในสามปี โดยปีนี้รัฐบาลขาดดุลการออมในมูลค่า 167,060 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม การออมของรัฐบาลก็ยังอยู่ในเกณฑ์ดี และขยายตัวต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า สำหรับค่าเสื่อมราคาโดยรวมในปีนี้มีมูลค่า 2,480,248 ล้านบาทเพิ่มขึ้นในอัตราที่ใกล้เคียงกับปี 2558

#### การออมและการลงทุนในประเทศ

รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
การลงทุน	3,164,561	3,065,336	3,063,620	-10.8	-3.1	-0.1
• ภาคเอกชน	2,572,184	2,505,035	2,555,415	1.2	-2.6	2.0
• ภาครัฐ	690,594	864,906	928,930	-6.3	25.2	7.4
• ส่วนเปลี่ยนสินค้ายคงเหลือ	-98,217	-304,605	-420,725	-136.7	-210.1	-38.1
การออมเบื้องต้น	3,662,158	4,168,466	4,767,765	7.3	13.8	14.4
• การออมสุทธิ	1,447,439	1,559,354	1,889,468	-1.6	7.7	21.2
• ค่าเสื่อมราคา	2,214,196	2,342,578	2,480,248	6.2	5.8	5.9
• ค่าสถิติตลาดเคลื่อน	523	266,534	398,049	100.4	50,862.5	49.3
ช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุน	497,597	1,103,130	1,704,145	469.6	121.7	54.5
สัดส่วนต่อ GDP	3.8	8.0	11.7			

#### การออมสุทธิของภาคเอกชน

ประกอบด้วยการออมของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรที่ให้บริการแก่ครัวเรือน นิติบุคคลเอกชน และสหกรณ์ ปี 2559 มีมูลค่า 1,829,758 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 23.1 เทียบกับที่ลดลงร้อยละ 2.0 ในปี 2558

##### 1) การออมสุทธิของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรที่ให้บริการครัวเรือน

การออมสุทธิของครัวเรือนฯ มีมูลค่า 805,664 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 18.9 ขยายตัวสูงเมื่อเทียบกับร้อยละ 0.3 ในปี 2558 โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากรายรับของครัวเรือนฯ ที่เพิ่มขึ้น ขณะที่รายจ่ายชะลอลง ส่งผลให้รายได้พึงจ่ายใช้สอยเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า ประกอบกับค่าใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของครัวเรือนฯ ขยายตัวในระดับที่ต่ำกว่า อัตราเพิ่มของรายได้พึงจ่ายใช้สอย จึงส่งผลให้การออมสุทธิของครัวเรือนเพิ่มขึ้น

รายรับของครัวเรือนฯ ในปีนี้มีมูลค่า 9,223,308 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 5.2 เทียบกับร้อยละ 1.9 ในปี 2558 ปัจจัยสำคัญจากรายได้ขั้นต้น ซึ่งเป็นรายได้หลัก ประกอบด้วยรายได้จากค่าตอบแทนแรงงาน มีสัดส่วนร้อยละ 51.2 ต่อรายได้ทั้งหมด ขยายตัวร้อยละ 3.9 ขณะที่รายได้จากการประกอบการ มีสัดส่วนร้อยละ 30.2 ขยายตัวร้อยละ 9.5 ปรับตัวดีขึ้นมาก จากที่หดตัวต่อเนื่องมาสามปี อย่างไรก็ตามรายได้จากทรัพย์สินปรับตัวลดลงร้อยละ 1.8 เนื่องจากการลดลงอย่างต่อเนื่องของอัตรากอปรายจ่ายและอัตราการจ่ายปันผลจากธุรกิจที่ลดลงจากปีก่อนหน้า การเพิ่มขึ้นของค่าตอบแทนแรงงานและรายได้จาก

การประกอบกิจการดังกล่าว ส่งผลให้รายได้ขั้นต้นเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.9 เทียบกับร้อยละ 2.3 ในปี 2558 เมื่อรวมกับรายได้ขั้นที่สอง ซึ่งประกอบด้วย รายรับจากผลประโยชน์ทางสวัสดิการสังคมอื่นๆ นอกเหนือจากการให้สิ่งของหรือบริการ และรายรับจากการโอนต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 10.0 แล้ว ส่งผลให้รายรับของครัวเรือนฯ เพิ่มขึ้น

การใช้จ่ายที่จำเป็นของครัวเรือนฯ มีมูลค่า 1,291,748 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.6 ชะลอลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 2.8 ในปี 2558 ค่าใช้จ่ายหลักคือ รายจ่ายจากทรัพย์สิน และค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ ซึ่งขยายตัวร้อยละ 2.6 และ ร้อยละ 3.3 ตามลำดับ ชะลอลงจากปีก่อนหน้า ที่ขยายตัวร้อยละ 2.8 และ ร้อยละ 14.5 ตามลำดับ ขณะที่ค่าใช้จ่ายสุทธิสำหรับแผนประกันสังคม เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.1 เมื่อประกอบกับค่าใช้จ่ายการโอนให้แก่รัฐบาลและต่างประเทศ ที่ชะลอลงจากปีก่อนหน้า แล้วจึงส่งผลให้การใช้จ่ายที่จำเป็นของครัวเรือนฯ ชะลอลง การเพิ่มขึ้นของรายรับของครัวเรือนฯ และการชะลอตัวของรายจ่ายที่จำเป็น ทำให้รายได้พึงจ่ายใช้สอยของครัวเรือนฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.0 เทียบกับร้อยละ 1.0 ในปี 2558 ถึงแม้ว่ารายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคขั้นสุดท้ายของครัวเรือนฯ จะเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.5 แต่ก็อยู่ในระดับต่ำกว่าการเพิ่มขึ้นของรายได้พึงจ่ายใช้สอย จึงส่งผลให้การออมสุทธิของครัวเรือนฯ ขยายตัวสูง โดยการออมสุทธิเฉลี่ยของครัวเรือนฯ ในปี 2558 มีมูลค่า 11,944 บาทต่อคนต่อปี หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.6 จากที่อยู่ในภาวะทรงตัวในปีก่อนหน้า

#### รายได้ รายจ่าย และการออมของครัวเรือน

รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
รายรับ	8,598,036	8,765,056	9,223,308	3.5	1.9	5.2
รายจ่าย	1,120,502	1,209,974	1,291,748	3.2	8.0	6.8
<b>รายได้พึงจ่ายใช้สอย</b>	<b>7,477,534</b>	<b>7,555,082</b>	<b>7,931,560</b>	<b>3.6</b>	<b>1.0</b>	<b>5.0</b>
<b>หัก</b> ค่าใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภค	6,933,442	7,012,564	7,260,409	2.8	1.1	3.5
<b>บวก</b> การเปลี่ยนแปลงในสิทธิ บำเหน็จบำนาญจากกองทุน <sup>1/</sup>	131,124	134,830	134,513	1.6	2.8	-0.2
<b>การออมสุทธิ</b>	<b>675,216</b>	<b>677,348</b>	<b>805,664</b>	<b>12.4</b>	<b>0.3</b>	<b>18.9</b>
รายได้พึงจ่ายใช้สอยต่อคน (บาท)	111,600	112,367	117,583	3.2	0.7	4.6
ค่าใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคต่อคน (บาท)	103,480	104,298	107,633	2.4	0.8	3.2
<b>การออมสุทธิต่อคน (บาท)</b>	<b>10,077</b>	<b>10,074</b>	<b>11,944</b>	<b>12.0</b>	<b>0.0</b>	<b>18.6</b>

หมายเหตุ 1/ เฉพาะกองทุนที่อยู่ภายใต้การดูแลของรัฐบาล ประกอบด้วย กองทุนประกันสังคม (กรณีสงเคราะห์บุตรและชราภาพ) กองทุนสงเคราะห์  
กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการกรุงเทพมหานคร และกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการส่วนท้องถิ่น

## 2) การออมสุทธิของนิติบุคคลเอกชนและสหกรณ์

การออมสุทธิของนิติบุคคลเอกชนและสหกรณ์ มีมูลค่า 1,024,094 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 26.7 สูงขึ้นมากเมื่อเทียบกับที่หดตัวร้อยละ 3.9 ในปี 2558 โดยการออมของนิติบุคคลเอกชน มีมูลค่า 1,013,429 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 26.9 จากที่หดตัวร้อยละ 4.3 ในปีก่อนหน้า ขณะที่การออมของสหกรณ์ ขยายตัวร้อยละ 5.8 ชะลอตัวลงจากปีก่อนหน้า โดยผลประกอบการของนิติบุคคลเอกชนในปีปรับตัวดีขึ้นทุกกลุ่ม ทั้งกลุ่มธุรกิจที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (ไม่รวมกลุ่มธนาคารพาณิชย์เอกชนและรัฐวิสาหกิจ) กลุ่มธนาคารพาณิชย์เอกชน และนิติบุคคลอื่น แม้ว่าโดยรวมแล้ว ผลประกอบการสุทธิตามบัญชีธุรกิจจะขยายตัวในระดับใกล้เคียงกับปีก่อนหน้า แต่เมื่อปรับให้เป็นผลประกอบการตามนิยามของการจัดทำรายประชาชาติแล้ว พบว่าผลประกอบการสุทธิตามนิยามของรายได้ประชาชาติ ปรับตัวดีขึ้น เมื่อรวมกับการออมสุทธิระหว่างประเทศที่ขาดดุลการออมลดลง จึงส่งผลให้นิติบุคคลเอกชนมีผลประกอบการที่อยู่ในเกณฑ์ดีดังกล่าว

### การออมสุทธิในประเทศ

รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
การออมสุทธิในประเทศ	1,447,439	1,559,354	1,889,468	-1.6	7.7	21.2
ภาคเอกชน	1,516,343	1,485,817	1,829,758	17.5	-2.0	23.1
• คริวเรือน ฯ	675,216	677,349	805,664	12.4	0.3	18.9
• นิติบุคคล	841,127	808,469	1,024,094	21.9	-3.9	26.7
ภาครัฐ	-68,904	73,537	59,710	-138.3	206.7	-18.8
• รัฐบาล	-158,115	-58,315	-167,060	-344.4	63.1	-186.5
• รัฐวิสาหกิจ	89,211	131,852	226,770	-22.7	47.8	72.0
การออมเบื้องต้น	3,662,158	4,168,466	4,767,765	7.3	13.8	14.4
สัดส่วนต่อ GDP (ร้อยละ)	27.7	30.3	32.8			

### การออมสุทธิของภาครัฐ

ประกอบด้วยการออมของรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจที่แสวงกำไร ปี 2559 การออมสุทธิของภาครัฐมีมูลค่า 59,710 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 18.8 โดยในปีรัฐวิสาหกิจขาดดุลการออมในมูลค่า 167,060 ล้านบาท ซึ่งเป็นการขาดดุลต่อเนื่องเป็นปีที่สาม และเป็นการขาดดุลมากขึ้นเมื่อเทียบกับที่ขาดดุล 58,315 ในปี 2558 ขณะที่การออมของรัฐบาลมีมูลค่า 226,770 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 72.0 ต่อเนื่องจากการเพิ่มขึ้นร้อยละ 47.8 ในปีก่อนหน้า

## รายได้ รายจ่าย และการออมของรัฐบาล

รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559
รายรับ	3,893,082	4,149,860	4,301,857	-2.6	6.6	3.7
รายจ่าย	1,432,641	1,459,711	1,600,452	-0.9	1.9	9.6
รายได้พึงจ่ายใช้สอย	2,460,441	2,690,149	2,701,405	-3.6	9.3	0.4
หัก ค่าใช้จ่ายเพื่อการอุปโภค บริโภค	2,238,084	2,352,617	2,461,539	5.9	5.1	4.6
หัก การเปลี่ยนแปลง ในสิทธิบำเหน็จบำนาญ จากกองทุน <sup>1/</sup>	131,124	134,830	134,513	1.6	2.8	-0.2
หัก ค่าเสื่อมราคา	249,348	261,017	272,413	1.7	4.7	4.4
การออมสุทธิ	-158,115	-58,315	-167,060	-344.4	63.1	-186.5

หมายเหตุ 1/ เฉพาะกองทุนที่อยู่ภายใต้การดูแลของรัฐบาล ประกอบด้วย กองทุนประกันสังคม (กรณีสงเคราะห์บุตรและชราภาพ) กองทุนสงเคราะห์  
กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการกรุงเทพมหานคร และกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการส่วนท้องถิ่น

## 1) การออมสุทธิของรัฐบาล

การออมสุทธิของรัฐบาล มีการขาดดุลการออมมูลค่า 167,060 ล้านบาท โดยรัฐบาลมีรายรับ 4,301,857 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.7 ชะลอตัวลงจากร้อยละ 6.6 ในปีก่อนหน้า โดยรายได้จากการจัดเก็บภาษี ซึ่งเป็นรายได้หลักของรัฐบาล ขยายตัวร้อยละ 1.9 ขณะที่รายจ่ายทั้งสิ้นที่ไม่รวมรายจ่ายลงทุนมีมูลค่า 4,061,991 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 6.6 ในขณะที่การเปลี่ยนแปลงในสิทธิในการรับบำเหน็จบำนาญจากกองทุนฯ 134,513 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 0.2 และค่าเสื่อมราคา 272,413 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.4 ส่งผลให้การออมสุทธิของรัฐบาลลดลงร้อยละ 186.5 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 63.1 ในปีที่ผ่านมา

การชะลอตัวของรายรับรัฐบาลในปี 2559 มีปัจจัยหลักมาจาก ภาษีจากการผลิตและนำเข้าที่ชะลอตัว รวมทั้งรายได้จากทรัพย์สินของรัฐบาล และภาษีจากรายได้การถือครองทรัพย์สินและอื่นๆ ลดลง โดยพิจารณาตามลำดับประเภทรายได้ ดังนี้

**ภาษีจากการผลิตและนำเข้า** ซึ่งเป็นรายได้หลัก ในปีนี้มีสัดส่วนร้อยละ 35.4 ของรายรับรัฐบาล ขยายตัวร้อยละ 3.2 ชะลอตัวจากร้อยละ 5.9 ในปีก่อนหน้า เนื่องจากมูลค่าการจัดเก็บภาษีของรัฐบาลชะลอตัวจากปีก่อน โดยภาษีสำคัญๆ ที่ชะลอตัว ได้แก่ (1) ภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการขยายตัวของภาษีมูลค่าเพิ่มจากการบริโภคที่ขยายตัวได้น้อยลง โดยกลุ่มธุรกิจที่ผลการจัดเก็บยังขยายตัวดี ได้แก่ กลุ่มการขายส่ง การขายปลีก กลุ่มที่พักแรม (ขยายตัวตามจำนวนนักท่องเที่ยว) กลุ่มการก่อสร้างอาคาร กลุ่มการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และกลุ่มการผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์จากการ

กลั่นปิโตรเลียม เป็นต้น ในขณะที่ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการนำเข้า จัดเก็บได้ลดลง เนื่องจากการลดลงของมูลค่าการนำเข้า โดยเฉพาะมูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลางที่มีมูลค่านำเข้าลดลงตามราคาน้ำมันดิบอย่างต่อเนื่อง (2) ภาษีน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันซึ่งขยายตัวช้าลง เนื่องจากการลดลงของราคาน้ำมันในตลาดโลก แม้จะมีการปรับเพิ่มอัตราภาษีน้ำมันบางประเภท ทำให้อัตราภาษีเก็บจริงปีนี้สูงกว่าปีก่อนก็ตาม (3) ภาษีเบียร์ เป็นผลมาจากผู้ประกอบการบางรายได้ออกกลยุทธ์การตลาดที่ทำให้จ่ายภาษีลดลง ในขณะที่ภาษีที่จัดเก็บได้เพิ่มขึ้น ได้แก่ (1) ภาษिरถยนต์ เนื่องจากการปรับโครงสร้างภาษिरถยนต์ ซึ่งทำให้ราคาขายปลีกรถยนต์เพิ่มสูงขึ้นและมีการผลิตรถยนต์ PPV รุ่นใหม่ออกสู่ตลาด ทำให้ปริมาณการชำระภาษिरถยนต์ PPV เพิ่มสูงขึ้นมาก ส่งผลให้มีการชำระภาษีในปีนี้สูงกว่าปีก่อน (2) แสตนปียาสูบ เนื่องจากการปรับเพิ่มอัตราภาษีบุหรี่ซิการ์ตามมูลค่าจากร้อยละ 87 เพิ่มเป็นร้อยละ 90 และตามปริมาณจาก 1.0 บาทต่อกรัม เป็น 1.10 บาทต่อกรัม ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559 ทำให้ยอดชำระภาษีสูงกว่าปีก่อน (3) รายได้จากสำนักงานฉลากกินแบ่งรัฐบาล (4) ภาษีเครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์ สำหรับภาษีที่จัดเก็บได้ลดลง ได้แก่ (1) ค่าภาคหลวงปิโตรเลียม เป็นผลมาจากค่าการขายปิโตรเลียมลดลงตามราคาน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติ (เหลว) ที่ลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปลายปี 2557 ส่งผลให้ธุรกิจมีผลประกอบการและมีกำไรเพื่อชำระภาษีจากกำไรสุทธิและประมาณการกำไรสุทธิ รวมทั้งการจำหน่ายกำไรไปต่างประเทศลดลง (2) รายได้จากโรงงานยาสูบ (3) ภาษิสຸຣາและແສຕມປໍຣຸຣາ (4) ภาษีธุรกิจเฉพาะ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจภาคก่อสร้างที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม 2558 ถึงวันที่ 28 เมษายน 2559 รวมทั้งการเร่งทำธุรกรรมเกี่ยวกับก่อสร้างที่มีผลก่อนราคาประเมินที่ดินใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 มกราคม 2559 แต่หลังสิ้นสุดมาตรการต่าง ๆ ภาษีในส่วนนี้ก็ลดลง สำหรับภาษีธุรกิจเฉพาะที่จัดเก็บจากสถาบันการเงินชะลอตัวตามการชะลอตัวของการให้สินเชื่อ และมีการปรับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) ลดลงทั้งปี เฉลี่ยร้อยละ 6.38 จากปีก่อนร้อยละ 6.63

**รายได้จากทรัพย์สินของรัฐบาลและรายได้การลงทุนจากเงินบำนาญบำนาญตามสิทธิ** มีสัดส่วนร้อยละ 5.0 ของรายได้รัฐบาล ลดลงร้อยละ 3.8 เป็นผลมากรายได้จากดอกเบี้ยลดลงร้อยละ 2.2 เนื่องจากการลดลงของดอกเบี้ยเงินฝากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยจากการลงทุนในหลักทรัพย์ของรัฐบาลไทย สำหรับรายได้จากค่าเช่า ลดลงร้อยละ 12.7 ส่วนหนึ่งเป็นผลมากรจากการลดลงของเงินผลประโยชน์พิเศษตามสัมปทานปิโตรเลียม ส่วนรายได้จากเงินปันผล ซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 70.2 ของรายได้จากทรัพย์สินของรัฐบาล ลดลงร้อยละ 7.6 ส่วนหนึ่งเป็นผลมากรจากการลดลงของรายได้นำส่งรัฐ ของธนาคารออมสิน การทางพิเศษแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นต้น ขณะที่รายได้จากทรัพย์สินส่วนอื่น ๆ ได้แก่ รายได้การลงทุนจากเงินบำนาญบำนาญตามสิทธิ มีมูลค่าเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.6 เป็นผลมากรจากการเพิ่มขึ้นของเงินปันผลรับและดอกเบี้ยรับ (กรณีสงเคราะห์บุตรและชราภาพ) จากกองทุนประกันสังคม

**ภาษีจากรายได้ การถือครองทรัพย์สิน และอื่น ๆ** มีสัดส่วนร้อยละ 21.9 ของรายรับรัฐบาล ลดลงร้อยละ 0.2 เนื่องจากภาษีฐานรายได้ลดลงตามการปรับลดอัตราภาษีและภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว รายการภาษีสำคัญที่ปรับตัวลดลง คือ ภาษีเงินได้ปิโตรเลียม มีมูลค่าลดลงร้อยละ 44.4 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากมูลค่าการขายปิโตรเลียม (เบื้องต้น) ลดลงจากราคาน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติ (เหลว) ที่ลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปลายปี 2557 ส่งผลให้ธุรกิจมีผลประกอบการและมีกำไรเพื่อชำระภาษีจากกำไรสุทธิและประมาณการกำไรสุทธิ รวมทั้งการจ่ายเงินกำไรไปต่างประเทศลดลง ในขณะที่การจัดเก็บภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ขยายตัวร้อยละ 4.2 ชะลอตัวลงจากปีก่อนหน้า เนื่องจากในปีนั้นจัดเก็บภาษีจากฐานเงินเดือนชะลอตัวตามค่าจ้างแรงงาน และการจ้างงาน โดยการจ้างงานภาคบริการขยายตัวร้อยละ 1.0 ในขณะที่การจ้างงานภาคอุตสาหกรรมไม่ขยายตัว ส่วนการจ้างงานภาครัฐบาลขยายตัวร้อยละ 6.0 สำหรับภาษีหัก ณ ที่จ่ายจากดอกเบี้ย จัดเก็บได้ลดลงร้อยละ 4.1 และภาษีหัก ณ ที่จ่ายอสังหาริมทรัพย์ จัดเก็บได้ลดลงร้อยละ 0.2 สำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคล เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.4 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจาก (1) ภาษีจากกำไรสุทธิ จัดเก็บได้สูงกว่าปีก่อนร้อยละ 17.7 เป็นผลมาจากภาษีจากกำไรสุทธิตั้งแต่ปีหลังของปี 2558 ขยายตัวดีขึ้น อีกส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการที่กรมสรรพากรสามารถจัดเก็บรายได้เพิ่มจากการติดตามผู้ประกอบการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำวินิจฉัย เช่น กิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมีการปรับปรุงการคำนวณกำไรสุทธิให้สอดคล้องกับคำวินิจฉัยของศาลฎีกาให้ผู้ประกอบการใช้สิทธิให้ถูกต้องตามข้อกำหนด ในด้านการปรับปรุงภาษีเพิ่มขึ้นจากการใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีไม่ถูกต้อง การปรับปรุงรายได้จากการรับรู้รายได้ของกิจการที่ต่ำกว่าความเป็นจริง เป็นต้น (2) ภาษีจากค่าบริการ และจำหน่ายกำไร จัดเก็บได้สูงกว่าปีก่อน โดยจัดเก็บได้เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 16.1 เนื่องจากผลประกอบการของนิติบุคคลที่ปรับตัวดีขึ้นในปี 2558 ส่งผลให้ภาคธุรกิจมีการจ่ายค่าบริการและการจ่ายเงินกำไรไปต่างประเทศในปี 2559 เพิ่มขึ้น และ (3) ภาษีหัก ณ ที่จ่ายภาคเอกชน (ภ.ง.ด. 53) จัดเก็บได้สูงกว่าปีก่อน ร้อยละ 1.0 แต่ชะลอตัวลงจากปีก่อนหน้า สอดคล้องกับการชะลอตัวของภาคการผลิต โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม ขยายตัวเพียงร้อยละ 0.1 ในขณะที่อัตราการใช้กำลังการผลิตอยู่ที่ร้อยละ 65.8 เท่ากับปี 2558

**รายได้เงินสมทบประกันสังคม** มีสัดส่วนร้อยละ 11.9 ของรายรับรัฐบาล ขยายตัวร้อยละ 11.1 โดยเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมส่วนของนายจ้างและลูกจ้างเพิ่มขึ้นจากปีก่อน ในขณะที่อัตราเงินสมทบส่วนของนายจ้างและลูกจ้างยังอยู่ในระดับเดียวกันกับปีก่อนหน้า

**เงินโอนรับอื่น** มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 1.2 ของรายรับรัฐบาล ขยายตัวร้อยละ 2.0 ชะลอตัวลงจากปีก่อนหน้าส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการชะลอตัวของรายได้จากค่าปรับตามพระราชบัญญัติจราจร และค่าปรับเปรียบเทียบคดี เป็นต้น

**ดอกเบี้ยจ่าย** มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 5.2 ของรายจ่ายรัฐบาลรวมขยายตัวร้อยละ 6.2 เนื่องจากดอกเบี้ยจ่ายหนี้ภายในประเทศขยายตัวร้อยละ 5.0 ตามการขยายตัวของ (1) ดอกเบี้ยจ่ายพันธบัตร เป็นผลมาจากปีนี้มีกรไถ่ถอนพันธบัตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.7 ในขณะที่อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลระยะสั้นทรงตัวตามทิศทางของอัตราดอกเบี้ยนโยบาย โดย ณ สิ้นปี 2559 อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลระยะ 1 เดือน อยู่ที่ร้อยละ 1.47 ลดลงจากสิ้นปีก่อนประมาณร้อยละ 0.03 สำหรับอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลระยะปานกลางถึงระยะยาว ค่อนข้างผันผวนจากปัจจัยภายนอกประเทศเป็นหลัก โดยปรับลดลงในช่วงครึ่งแรกของปีจากความกังวลของนักลงทุนต่อการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกและความไม่แน่นอนทางการเมืองระหว่างประเทศ จากนั้นทยอยเพิ่มขึ้นในช่วงปลายปี หลังการเปลี่ยนแปลงการคาดการณ์ของนักลงทุนเกี่ยวกับการดำเนินนโยบายการเงินของธนาคารกลางสหรัฐ (Fed) อย่างไรก็ดี ต้นทุนการระดมทุนผ่านตลาดตราสารหนี้ยังคงต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในปีที่ผ่านมา โดยอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลระยะ 10 ปีเฉลี่ยในปี 2559 อยู่ที่ร้อยละ 2.18 ลดลงร้อยละ 0.56 จากค่าเฉลี่ยในปีก่อนสะท้อนภาวะทางการเงินโดยรวมที่ผ่อนคลายต่อเนื่อง

ในขณะที่ดอกเบี้ยจ่ายส่วนลดตัวเงินคงคลังลดลงร้อยละ 73.4 เป็นผลมาจากปีนี้มีกรไถ่ถอนตัวเงินคงคลัง ลดลงร้อยละ 49.1 ตัวสัญญาใช้เงินปรับโครงสร้างหนี้ลดลงร้อยละ 17.2 เป็นผลมาจากปีนี้มีกรไถ่ถอนตัวสัญญาใช้เงินปรับโครงสร้างหนี้ ลดลงร้อยละ 20.0 สำหรับดอกเบี้ยหนี้ระยะสั้นของธนาคารพาณิชย์ทรงตัวตามทิศทางของอัตราดอกเบี้ยนโยบาย โดย ณ สิ้นปี 2559 อัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมระหว่างธนาคารระยะข้ามคืนอยู่ที่ร้อยละ 1.4 เท่ากับสิ้นปีก่อน

**เงินอุดหนุน** มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 1.8 ของรายจ่ายรัฐบาลรวม ขยายตัวร้อยละ 4.4 เป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินชดเชยราคาก๊าซหุงต้ม LPG และแก๊สโซฮอล์ ของกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง เงินชดเชยราคาอ้อยและผลตอบแทนการผลิต เป็นต้น

**เงินผลประโยชน์ทางสวัสดิการสังคมอื่น ๆ นอกเหนือจากการให้สิ่งของหรือบริการ** มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 10.4 ของรายจ่ายรัฐบาลรวม ขยายตัวร้อยละ 12.1 เป็นผลมาจากการขยายตัวของเงินบำนาญปกติ บำเหน็จดำรงชีพ เงินช่วยค่ารักษาพยาบาล เงินบำเหน็จตกทอด เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ เงินสงเคราะห์เบี้ยยังชีพผู้ป่วยเอดส์ เป็นต้น ในขณะที่เงินช่วยค่าครองชีพผู้รับเบี้ยหวัดบำนาญ เบี้ยยังชีพคนพิการ เงินอุดหนุนรัฐบาล-มาตรา 40 กรณีชราภาพของกองทุนประกันสังคม มีมูลค่าลดลง



**เงินโอนจ่ายอื่น** มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 2.7 ของรายจ่ายรัฐบาลรวม ขยายตัวร้อยละ 33.4 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของโครงการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ตามแนวทางประชารัฐ มาตรการเพิ่มรายได้ "คนจน" ภายใต้ "โครงการเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ" และค่าใช้จ่ายเงินช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นต้น

## 2) การออมสุทธิของรัฐวิสาหกิจ

การออมสุทธิของรัฐวิสาหกิจ การออมสุทธิของรัฐวิสาหกิจมีมูลค่า 226,770 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 72.0 ขยายตัวต่อเนื่องจากร้อยละ 47.8 ในปี 2558 ถึงแม้ว่าผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจในปีนี้จะมีการสุทธิตามบัญชีธุรกิจที่ต่ำกว่าปีก่อนหน้า แต่เมื่อปรับตามนิยามของรายได้ประชาชาติแล้ว ผลการดำเนินงานโดยรวมถือว่าอยู่ในเกณฑ์ดี โดยกำไรสุทธิทางบัญชีธุรกิจที่ปรับเป็นปีปฏิทินแล้ว มีมูลค่า 219,330 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 16.6 แต่เมื่อปรับด้วยรายการปรับปรุงตามนิยามของรายได้ประชาชาติ จำนวน 174,327 ล้านบาท ส่งผลให้ผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจตามนิยามของรายได้ประชาชาติ ก่อนการจัดสรรกำไรมีมูลค่า 393,657 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 38.0 เมื่อหักด้วยการจัดสรรกำไรประจำปี ที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.7 แล้ว จึงทำให้การออมสุทธิของรัฐวิสาหกิจในปีเพิ่มขึ้นดังกล่าว

หากพิจารณาตามประเภทการจัดตั้งของรัฐวิสาหกิจแล้ว การออมของรัฐวิสาหกิจเพิ่มขึ้นทั้งรัฐวิสาหกิจที่เป็นบริษัทจำกัด และรัฐวิสาหกิจอื่น โดยรัฐวิสาหกิจที่เป็นบริษัทจำกัดมีการออมสุทธิจำนวน 88,831 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 75.7 ส่วนรัฐวิสาหกิจอื่นมีการออมสุทธิ 137,939 ล้านบาท หรือขยายตัวร้อยละ 69.7

## ช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุน

การออมโดยรวมในปีนี้มีมูลค่า 4,767,765 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 14.4 ต่อเนื่องจากปี 2558 ขณะที่การลงทุนรวมมีมูลค่า 3,063,620 ล้านบาท ลดลงต่อเนื่องร้อยละ 0.1 ส่งผลให้ช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุนปีนี้ เกินดุล 1,704,145 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.7 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ เป็นการเกินดุลต่อเนื่องเป็นปีที่สาม สูงกว่าการเกินดุลในมูลค่า 497,597 และ 1,103,130 ล้านบาท ในปี 2557 และ 2558 ตามลำดับ



## ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ

ระดับราคาโดยรวมขยายตัวร้อยละ 2.4 เร่งตัวขึ้นจากที่ขยายตัวร้อยละ 0.9 ในปี 2558

## ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP Implicit Price Deflator)

ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP Implicit Price Deflator) ในปี 2559 ขยายตัวร้อยละ 2.4 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 0.9 ในปี 2558 โดยดัชนีราคาภาคเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5 เทียบกับที่ลดลงร้อยละ 1.2 ในปีก่อนหน้า ขณะที่ดัชนีราคาภาคนอกเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.3 จากที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.1 ในปี 2558 เป็นผลจากการปรับตัวสูงขึ้นของระดับดัชนีราคาของหมวดสำคัญๆ ได้แก่ กิจกรรมการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม กิจกรรมการผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ กิจกรรมการขายส่งและการขายปลีก กิจกรรมที่พักร้านอาหารและบริการด้านอาหาร กิจกรรมด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ และกิจกรรมบริการอื่น ๆ ในขณะที่กิจกรรมที่มีระดับดัชนีราคาปรับตัวลดลง ประกอบด้วย กิจกรรมการจัดหาน้ำ การจัดการน้ำเสียและของเสีย กิจกรรมการขนส่งและสถานที่จัดเก็บสินค้า กิจกรรมเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์ กิจกรรมการบริหารราชการการป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ กิจกรรมด้านศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ กิจกรรมด้านการศึกษา และกิจกรรมบริการลูกจ้างในครัวเรือน

**ด้านการใช้จ่าย** ดัชนีราคารวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.0 จากร้อยละ 2.7 ในปี 2558 โดยระดับราคาของการอุปโภคบริโภคของเอกชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 เทียบกับที่ลดลงร้อยละ 1.1 ในปีก่อนหน้า ระดับราคาของการลงทุนรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6 ส่วนระดับราคาของการอุปโภคบริโภคของรัฐบาลเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.4 สำหรับภาคต่างประเทศระดับราคาของการส่งออกสินค้าและบริการเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5 จากร้อยละ 1.5 ในปี 2558 และการนำเข้าสินค้าและบริการเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.3 เทียบกับที่ลดลงร้อยละ 4.9 ในปีก่อนหน้า

ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) ในปี 2559 ขยายตัวร้อยละ 0.2 เทียบกับที่หดตัวร้อยละ 0.9 ในปีก่อนหน้า ส่วนดัชนีราคาผู้ผลิต (PPI) ลดลงร้อยละ 1.2 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับที่ลดลงร้อยละ 4.1 ในปี 2558

### อัตรายขยายตัวของดัชนีราคา

ดัชนีราคา	2555	2556	2557	2558	2559
ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	1.9	1.8	1.4	0.9	2.4
ภาคเกษตร	5.6	2.1	-8.5	-1.2	2.5
ภาคนอกเกษตร	1.4	1.7	2.7	1.1	2.3
ด้านการใช้จ่าย	2.2	2.6	2.5	2.7	3.0
การอุปโภคบริโภคของเอกชน	2.4	2.1	2.0	-1.1	0.5
การอุปโภคของรัฐบาล	3.3	3.0	3.0	2.6	2.4
การลงทุน	3.1	-0.7	1.8	-1.0	0.6
การส่งออกสินค้าและบริการ	2.6	-0.6	3.9	1.5	2.5
การนำเข้าสินค้าและบริการ	3.3	-2.3	3.6	-4.9	0.3
ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI)	3.0	2.2	1.9	-0.9	0.2
ดัชนีราคาผู้ผลิต (PPI)	1.0	0.3	0.1	-4.1	-1.2



## Preface

The Office of the National Economic and Social Development Board (NESDB) is responsible for compiling the National Income of Thailand in compliance with the International System of National Accounts (SNA). The National Income of Thailand covers 3 sides--namely production, expenditure and income, which reflect the overall economic activities of accounting of the country.

The National Income of Thailand 2016 edition, following the International System of National Accounts (SNA), is compiled using the chained volume measures (CVMs) in measuring the real terms. In this 2016 edition, data are revised back to 2012 in accordance with the latest available primary data and latest revision of data sources provided by responsible agencies. This is to ensure the accuracy and the consistency of the entire system of national accounts. Details of revisions are indicated in the revision note on the following pages.

NESDB would like to express our gratitude to agencies and individuals who constantly supply basic data as well as contribute suggestions on enhancing compilation of the National Income of Thailand and other statistic accounts.



(Porametee Vimolsiri)  
Secretary-General  
National Economic and Social Development Board  
January 2018

## Revisions to the National Income of Thailand 2016 Edition

In this publication, the main estimates have been revised back to 2012. The revisions are made based on the most recent data from the primary sources as follows:

### 1. Revising data

- Agricultural, forestry and fishing sector: revising crops and livestock production figures back from 2012 to 2015 according to the Agricultural Statistics of Thailand 2017 from the Office of Agricultural Economic, Ministry of Agriculture and Co-operatives.
- Fishery sector: revising fishery production figures back from 2012 to 2015 according to the Fisheries Statistics of Thailand 2016 from the Department of Fisheries.
- Manufacturing sector: revising industrial production figures back from 2012 to 2015 according to the Manufacturing Product Index (MPI) from the Office of Industrial Economics, Ministry of Industry and data from relevant sectors.
- Construction sector: revising the data of the construction of the government back from 2014 to 2015.
- Real estate, renting and business services sector; and other community, social and personal services activities sector: revising income for value added tax assessment back from 2014 to 2015.
- Education sector; and human health and social work activities sector: revising the data of education and public health services back from 2012 to 2015 and revising the data according to annual report of the private universities back from 2012 to 2015.
- General government consumption expenditure: revising the estimation method of salary index which previously used salary and the number of officers from the Comptroller General's Department. The new estimation method of salary index called "composite salary index" is weighted average from the four indices covering 1) Salary index; 2) Consumer price index on tuition item; 3) Consumer price index medical care item; and 4) General consumer price index. Correspondingly, four-group weight of compensation of employees comprises (1) salaries, wages and remuneration; 2) expenses on educational support; 3) expenses on health service support; and 4) pensions.  
Moreover, this series had added up new three off-budget agencies comprising Srinakharinwirot University; Mahachulalongkornrajavidyalaya University; Silpakorn University.
- Export and import of merchandise and services; and data of primary income and secondary income are revised back to 2012 according to the current accounts of the Bank of Thailand.
- Updating other basic data according to the latest data available from original data sources.

### 2. Abbreviation

- In this publication, there are two letters assigned after data period (s) in tables (r and p). Letter "r" stands for "revised" representing revision figures based on most recent data, coverage, and compilation methodology. And letter "p" stands for "preliminary" annual figure, which is subject to revisions in the next series of publication.

**\*\*Any reproduction of data and materials in this publication must make a proper reference to NESDB as data source.\*\***

## Executive Summary

The Thai economy in 2016, measured by the Gross Domestic Product (GDP), increased by 3.3%, accelerating from a rise of 3.0% in 2014, mainly contributed to production of goods and service for private final consumption expenditure, exports, and tourist-related industry which consecutively maintained expanding. On production side, non-agricultural production grew in a favorable level whereas agricultural production fell persistently but improved greatly from the previous year as a result of drought mitigation. For expenditure side, private final consumption expenditure rose prominently whereas government final consumption expenditure slowed down from last year. Private investment rebounded and returned to expand while public investment decelerated due to base-effect from a high value of public investment projects in response to disbursement expedition measure in the previous year.

Production increased by 3.3%, accelerating from a rise of 3.0% in the previous year. Non-agricultural production, accounted for 91.5% of total production, grew by 3.8%, compared to a rise of 4.1% previously. Such a high level of production was from manufacturing sector with a growth of 1.6%, attributed to motor vehicles; chemicals and chemical products; computer and components; In addition, tourist-related sectors also maintained expansion in response to a high level number of tourists, covering a rise of 4.1% for transportation and storages; 9.9% for accommodation and food service; 5.4% for wholesale and retail trade; 21.3% for arts, entertainment and recreation. Meanwhile, agricultural production fell by 2.5%, improving from a sharp drop from drought in last year.

Domestic demand rose continuously from last year. Supporting factors were from private sector including both final consumption expenditure and investment. However, public sector slowed down in both consumption and investment. Expansion in public sector contributed to low price level of main product especially low oil price. In addition, commercial bank relax prudent policy for consumer credit expansion. As a result, private consumption expenditure rose by 3.0%. Gross fixed capital formation increased by 2.8%, slowing down from 4.3% previously. Particularly, public investment decelerated with an expansion of 9.5% compared to a 28.4% rise in 2015 due to a high base-effect in which disbursement on investment projects was expedited in last year namely water resources development and management system and urgent phase land transport system. Government consumption expenditure slightly slowed down with an expansion rate of 2.4% compared to 2.5% last year. Such a slowdown was from an item of government purchase of goods and services whereas compensation of government employees slightly accelerated from the previous year. For external sector, exports of goods and services grew favorably by 2.8% while imports of goods and services slightly contracted.

National income in 2016 posted the value of Baht 9,921,830 million, rose by 6.8% accelerating from a 2.5% increase from the previous year. Sources of income were from a return to labor with the value of Baht 4,724,692 million or a 3.9% rise and a return to capital, land and operation with the value of 5,197,138 million increased by 9.6%. In per capita terms, national income per capita in 2016 was Baht 147,088, rising from Baht 138,179 in 2015. Disposable income per capita was Baht 117,583 and consumption expenditure per capita was Baht 107,633. Lastly, per capita personal saving valued at Baht 11,944, accelerating from Baht 10,074 in 2015.

For overall economic stability, recently gross saving kept expanding whereas gross investment trended to be contraction. It was seen in 2015 that gross saving rose by 14.4% whereas investment dropped by 0.1%. As a result, saving-investment gap (equivalent to current account) postulated a surplus with the value of Baht 1,704,145 million, accounting for 11.7% of GDP. Such a surplus was regarded as the third consecutive year which a surplus for 2014 and 2015 was Baht 497,597 million and Baht 1,103,130 million.

GDP implicit price deflator rose by 2.4%, rising from 0.9% in the previous year. Agricultural price index increased by 2.5%, compared to a drop of 1.2% in 2015. Non-agricultural price index grew by 2.3%, accelerating from a 1.1% rise previously. Meanwhile, consumer price index (CPI) rose expanded by 0.2% whereas producer price index (PPI) declined by 1.2% recovering from a drop of 4.1% in last year.

## Contents

	Pages
<b>Preface</b>	
<b>Revisions to the National Income of Thailand 2016 edition</b>	
<b>Executive summary</b>	
<b>Thai Economy in 2016, national accounts perspectives</b>	<b>47</b>
Overview	47
Gross domestic product	49
Expenditure on Gross domestic product	58
External sectors	67
National income and savings	69
GDP implicit price deflator	81
<b>Statistical tables</b>	<b>83</b>

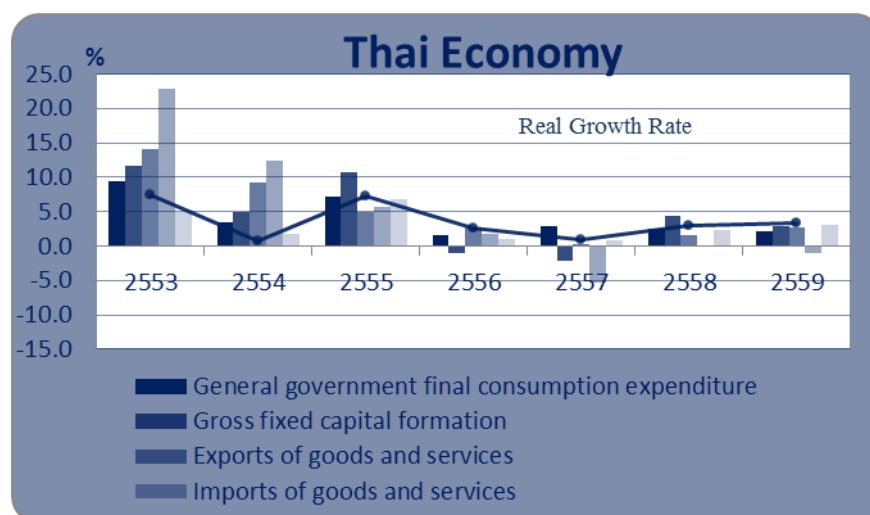
## Thai Economy in 2016 National Accounts Perspectives

### Overview

**GDP in 2016 rose by 3.3% compared to a rise of 3.0% in 2015, driven by private consumption expenditure, exports, and tourist-related industries.**

**Gross Domestic Product of 2016** increased by 3.3%, compared to a rise of 3.0% in 2015 as a result of a continuous expansion of private final consumption expenditure, exports, and tourist-related sector. Such a rise of private final consumption was partly from high farming income in line with rising price in main agricultural and fishery prices. In addition, low inflation level maintained as a consequence of low fuel price. Meanwhile, public investment and government consumption expenditure decelerated due partly to base-effect from disbursement expenditure for government investment project, namely water resource development and management project and urgent phase highway project. Higher demand led to rising in production especially for non-agricultural sector which maintained high level of an expansion. Favorable expansion sectors covered manufacturing sectors such as motor vehicles, chemical products, computer and components whereas service sectors rose favorably in construction and tourist-related sectors such as accommodation and food service activities, transportation and storage. Meanwhile, contraction of agricultural sector improved relatively compared to a sharp decline in last year.

**Gross Domestic Product (GDP)** in 2016 at current market prices valued at Baht 14,533,465 million. After deducting Baht 682,354 million of net factor income from the rest of the world, Gross National Product (GNP) registered at Baht 13,851,111 million, with an expansion of 6.2%. Deduction further by net indirect taxes and consumption of fixed capital, National Income (NI) in 2016 valued at Baht 9,921,830 million. The per capita GNP was Baht 205,339 while per capita NI was Baht 147,088 higher than that of Baht 138,179 in 2015 or a 6.4% growth.



**Domestic Demand** improved from last year, attributed to an expansion of private and government final consumption expenditure, exports, and private investment. Supporting factors were from; 1) higher household income especially farming income which was from rising in main crop and fishery prices; 2) higher household purchasing power due to lowering main product prices as a consequence of maintaining a low level of oil price; 3) rising in household consumer credits which led to higher consumer demand. As a result,



private final consumption expenditure rose by 3.0% compared to a 2.8% expansion in last year. Gross fixed capital formation expanded by 2.8%, decelerating from a rise of 4.3% previously. Public investment grew by 9.5%, decelerating due to a base-effect from a disbursement expedition of major government investment project last year. Government Consumption Expenditure increased by 2.2%, compared to a rise of 2.5% previously, attributed to the growth of 0.7% in compensation of employees, 4.7% in expenditure for goods and services, and 10.0% in purchase by household and enterprises.

**External Sector:** exports of goods and services at current market prices grew by 5.4%, compared to a 3.0% rise in 2015. Such an expansion was chiefly contributed to a 3.1% rise in merchandise export and 13.1% in service receipts. For import side, imports of goods and services at current market prices contracted by 0.7%, recovering from a drop of 4.9% in last year. Particularly, merchandise imports fell by 2.1% whereas service payments increased by 5.4%. Trade and services balance at current market prices valued a surplus of Baht 2,145,946 million, attributed to Baht 1,583,014 million for trade surplus and Baht 1,289,479 million for service surplus. In addition, net factor income and net current transfers recorded a surplus of Baht 682,354 million and Baht 240,553 million respectively. Ultimately, a current account registered a surplus at Baht 1,704,145 million in 2016.

**National Income (NI)** or income from factors of production in 2016 recorded the value of Baht 9,921,830 million, expanded by 6.8% compared to a 2.5% growth in the previous year. Expansion was found from both compensation of employees (accounted for 47.6% of NI) and returns on capital, land, and firms (a 52.4% of NI) with a rise of 3.9% and 9.6% respectively. Meanwhile, Net property income dropped by 6.9% while operating income grew by 12.6%.

**Domestic Saving** in 2016 registered the value of Baht 4,767,765 million, rising with the rate of 14.4% compared to a rise of 13.8% in 2015. Overall net savings valued at Baht 1,889,468 million, growing with the rate of 21.2% in contrast to a fall of 7.7% previously. An expansion contributed to net private saving with an increase of 23.1% while net public saving decreased by 18.8%.

**Overall Economic Stability:** recently, saving kept expanding and maintained at the high level whereas investment tentatively kept contracting. Particularly in 2016, total saving rose by 14.4% while total investment dropped by 0.1%. As a result, saving-investment gap (equivalent to current account surplus) registered a surplus of Baht 1,704,145 million and accounted for 11.7% of gross domestic product. Current account was considered to be a surplus for three consecutive years which was Baht 497,595 million and Baht 1,103,130 million surplus for 2014 and 2015 respectively.

**GDP Implicit Price Deflator** increased by 2.4%, accelerating from a 0.9% rise in the last year. Agricultural price index grew by 2.5%, compared to a 1.2% increase in 2015. Meanwhile, non-agricultural price index rose by 2.3%, growing by 1.1% previously. Consumer prices index (CPI) increased by 0.2% while producer prices index (PPI) contracted by 1.2%.



## Gross Domestic Product

**GDP in 2016 grew by 3.3%, accelerating from a 3.0% growth previously.**

**Gross domestic product** in 2016 grew by 3.3% accelerated from a growth of 3.0% in 2015. Such an expansion was from non-agricultural sector which grew by 3.8 % due to a high private consumption, exports and tourist-related sector. Manufacturing sector increased by 2.2% from a growth of 1.6% in the previous year. Tourist-related sector such as accommodation and food service, transportation, and other business services still expanded. In contrast, agricultural sector decreased by 2.5% but recovery from a sharp drop in last year due mainly to a decline of crops and livestock production while fishery rose.

**Agricultural production** dropped by 2.5% improving from a decline of 6.3% in the previous year as a result of a slowdown of major crops such as paddy, sugarcane, and palm oil. Livestock declined by 0.9% attributed to cattle and buffalo. Moreover, swine and poultry such as chicken and hen's egg decreased. Meanwhile, fishery production accelerated, particularly on marine fishery.

**Non-agricultural production** grew by 3.8% from a growth of 4.1% in the previous year. Manufacturing sector rose by 2.2% continually rising from last year. Expansion was sourced by a high production of main manufacturing sector such as motor vehicles, chemical and chemical product, and computer and computer's part. In addition, services and tourist-related sector such as construction, accommodation and food services grew by 5.4% and 9.9%, respectively.

**Real GDP growth and structure at current market prices classified by economic activities**

Economic activities	Real GDP growth			Structure at current prices (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Agriculture</b>	<b>-0.3</b>	<b>-6.3</b>	<b>-2.5</b>	<b>10.1</b>	<b>9.0</b>	<b>8.5</b>
Agriculture, forestry and fishing	-0.3	-6.3	-2.5	10.1	9.0	8.5
<b>Non-agriculture</b>	<b>1.1</b>	<b>4.1</b>	<b>3.8</b>	<b>89.9</b>	<b>91.0</b>	<b>91.5</b>
Mining and quarrying	-1.6	2.4	1.0	3.7	3.1	2.7
Manufacturing	0.0	1.6	2.2	27.6	27.3	27.2
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	3.1	4.8	2.9	2.5	2.5	2.6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2.7	9.0	15.6	0.4	0.4	0.4
Construction	-2.4	17.1	8.6	2.5	2.8	2.8
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	-0.8	4.8	5.4	13.7	14.3	14.9
Transportation and storage	3.1	4.1	4.1	5.4	5.7	5.7
Accommodation and food service activities	2.5	15.0	9.9	3.8	4.4	4.8
Information and communication	5.3	9.7	3.3	2.3	2.4	2.3
Financial and insurance activities	7.5	8.4	6.5	7.3	7.6	7.7
Real estate activities	2.2	1.5	7.0	2.5	2.4	2.4
Professional, scientific and technical activities	-1.1	-1.5	-1.0	2.0	1.9	1.8
Administrative and support service activities	-2.8	3.6	2.4	1.7	1.7	1.7
Public administration and defence; compulsory social security	1.3	0.6	0.4	6.1	6.1	6.0
Education	2.2	-0.2	1.2	4.3	4.3	4.2
Human health and social work activities	5.4	3.1	2.6	2.0	2.1	2.1
Arts, entertainment and recreation	0.3	9.2	21.3	0.5	0.5	0.6
Other service activities	2.2	3.1	3.9	1.4	1.4	1.3
Activities of households as employers	-4.4	3.7	-0.1	0.2	0.2	0.2
<b>Gross domestic product, (GDP)</b>	<b>1.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.3</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

## Agricultural sector

**Agricultural declined by 2.5% due to pending drought and uncertain climate. Agricultural prices also grew.**

Overall agricultural production decreased by 2.5% improving from a decline of 6.3% in 2015, resulting from major agriculture production such as crops, perennials, and livestock with a decline of 4.1%, 3.5%, and 0.9, respectively. However, agricultural service, forestry, and fishery expanded 2.7%, 7.7%, and 5.8%, respectively. Meanwhile, price of agricultural products rose by 2.5% compared to a decline by 1.2% growth in the previous year.

### Growth rate of agricultural sector (real term) and implicit price deflator growth

(%)

Sector	2014	2015	2016
<b>Agriculture, forestry and fishery growth</b>	<b>-0.3</b>	<b>-6.3</b>	<b>-2.5</b>
<i>Non-perennial crops</i>	-3.4	-6.2	-4.1
<i>Perennial crops</i>	5.5	-9.5	-3.5
<i>Livestock</i>	10.7	5.3	-0.9
<i>Agricultural services</i>	-5.8	-3.2	2.7
<i>Forestry</i>	7.9	1.8	7.7
<i>Fishery</i>	-13.3	-10.5	5.8
<b>Implicit price deflator growth</b>	<b>-8.5</b>	<b>-1.2</b>	<b>2.5</b>

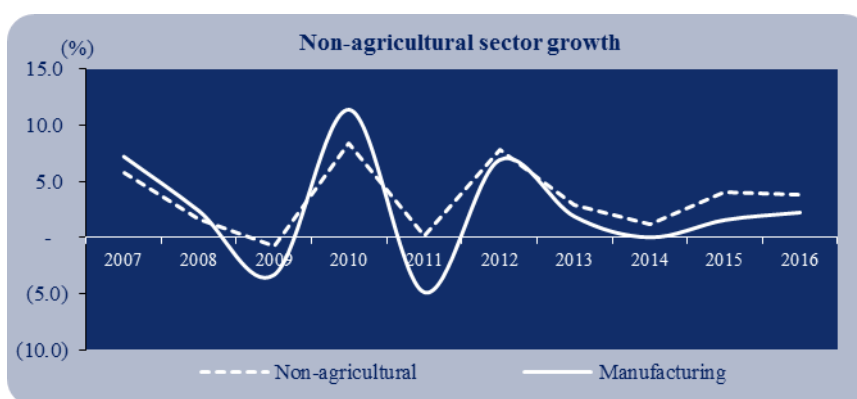
### Agriculture, forestry and fishery

Total production decreased by 2.5% from a fall of 6.3% in the previous year. Major production activities were as follows:

- **Annual crops** fell by 4.1% due to a drought pending along with an uncertain climate. Major crops production, namely paddy, tobacco, sugarcane, and cereal declined by 3.4%, 18.0%, 17.6%, and 3.6% respectively.
- **Perennial crops** declined by 3.5% as a consequence of uncertain climate. Production reduction was found from main crops namely rubber, palm oil, coconut, and other fruits fell by 3.3%, 7.6%, 5.5%, and 3.1% respectively.
- **Livestock** dropped by 0.9% due to production of cattle, and dairy product declined by 3.9% and 0.1% respectively. Meanwhile, production of swine, chicken, duck and hen's egg increased by 7.2%, 4.7%, 7.9%, and 3.7% respectively.
- **Agricultural services** increased 2.7% attributed mainly to an expansion in planting and harvest services which grew in response to planting area.
- **Forestry** increased by 7.7%, continually grew from 1.8% in the previous year as a result of an expansion of forest products and reforestation.
- **Fishery** increased by 5.8% from a fall 10.5% in the previous year. Production of marine fishery grew 7.2% due to higher external demand and disappearance of Early Mortality Syndrome (EMS) in shrimps. Meanwhile, freshwater fishery maintained steady to the previous year.
- **Implicit prices of agricultural products** grew by 2.5% compared to a fall of 1.2% in the previous year. Higher domestic and external demand whereas agricultural products fell. As a result, the price of agricultural products increased.

**Non-agricultural expanded by 3.8% from a 4.1% rise in last year.**

## Non-agricultural sector



### Mining and quarrying

Mining and quarrying expanded by 1.0% from a 2.4% growth in the previous year. Such an expansion was from production of crude oil and natural gas with a rise of by 0.3% compared to a 2.7% expansion in the previous year. Crude oil production rose by 6.4% compared to a 10.2% growth formerly, found from in main oil fields namely Lanta, Surin, Manora, Songkhla and Sirikit. Natural gas and liquefied natural gas decreased by 1.5% compared to a decline of 0.3% previously, found in main fields namely Bongkot, Tantanwan, Benchamas, Pailin and Arthit. In addition, other minerals namely stone, sand and dust rose by 0.7% and 12.7% previously. Chemical and fertilizer minerals expanded by 31.2%, compared to a 42.6% growth in the previous year.

### Manufacturing

Manufacturing rose by 2.2% as a result of exports on manufacturing goods namely chemical and chemical products, rubber and plastic products, motor vehicle and other vehicle. In addition, domestic demand expanded.

### Industries with a favorable expansion

- **Food products** expanded by 1.8% from a contraction of 1.0% previously attributed to rising in manufacturing production of preserved foods (fishery frozen) along with raw material products.
- **Paper and paper products** rose by 1.8% due to an expansion on pulp, paper, and paper board as consequence of demand from downstream industries rose.
- **Petroleum refinery** increased by 0.9% in response to domestic demand.
- **Chemical and chemical products** expanded by 3.1% due to an expansion of petrochemical demand from downstream industries.
- **Rubber and plastic products** rose by 2.4% due to higher demand in downstream industries such as motor vehicle. Moreover, external demand on rubber maintained expanding.
- **Computer, electronic and optical products** increased by 1.2% due to external demand on computer and part, electronic and intergraded circuits.
- **Electrical machinery and apparatus** rose by 6.3% from an expansion of household appliance both from domestic demand and exports.
- **Fabricated metal products** expanded by 5.7% due to higher demand on downstream industries namely processing and preserved of meat, canned fish, and processing and preserved of fruit and vegetables.

- **Motor vehicles** continually rose by 8.0% in response to domestic and external demand which induced rising in spare part production.
- **Other transport equipment** rose by 7.2% attributed mainly to domestic and external demand on motorcycles. In addition, manufacturing of ship still rose.
- **Other non-metallic products** expanded by 0.2% as a result of an increase in concrete products. Meanwhile, cement slightly declined due partly to changing construction technology.

**Growth rate (real term)  
and structure at current market prices of manufacturing sector**

(%)

	Growth rate (real term)			Structure at current prices		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Food products	2.8	-1.0	1.8	14.4	13.9	14.9
Beverages	1.8	4.0	-0.3	7.5	7.7	7.3
Tobacco products	-3.3	-2.8	-8.5	1.6	1.5	1.3
Textiles	-0.8	-3.7	-3.1	3.2	3.0	2.7
Wearing apparel	3.6	-1.2	-6.7	2.2	2.1	2.2
Leather and related products	8.2	-5.7	3.1	1.2	1.1	1.1
Wood and products of wood and cork	9.6	0.7	8.5	1.2	1.2	1.2
Paper and paper products	3.3	0.3	1.8	1.4	1.4	1.4
Printing and reproduction of recorded media	-2.3	-5.0	-3.2	0.3	0.3	0.3
Coke and refined petroleum products	3.1	7.8	0.9	7.4	8.1	10.0
Chemicals and chemical products	1.6	4.2	3.1	8.1	8.6	8.0
Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	5.9	5.0	8.9	0.9	0.9	1.0
Rubber and plastics products	1.7	6.4	2.4	6.7	7.0	7.1
Non-metallic mineral products	-1.3	-3.2	0.2	4.1	4.0	3.8
Basic metals	4.5	-1.3	8.0	1.9	1.6	1.6
Fabricated metal products, except machinery and equipment	5.2	4.4	5.7	2.9	2.9	2.9
Computer, electronic and optical products	5.2	-2.9	1.2	10.6	9.8	8.4
Electrical equipment	1.8	-2.3	6.3	5.1	4.9	5.1
Machinery and equipment not elsewhere classified	-2.0	4.1	1.5	4.1	4.3	4.1
Motor vehicles, trailers and semi-trailers	-18.1	4.8	8.0	7.9	8.1	8.4
Other transport equipment	-8.7	3.5	7.2	2.2	2.5	2.5
Furniture	-1.9	3.6	-0.9	0.9	0.9	0.8
Other manufacturing	0.8	2.3	0.4	4.0	3.9	3.8
Repair and installation of machinery and equipment	4.8	9.2	6.3	0.0	0.0	0.0
<b>Total value added</b>	<b>0.0</b>	<b>1.6</b>	<b>2.2</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

### Industries with a contraction

- Beverage dropped by 0.3% due to lower production on spirit and non-alcohol beverage. However, production of beer still rose.
- Textile continually contracted by 3.1% in response to low domestic demand. Some raw materials for downstream industries were imported in stead of using domestic raw materials. In addition, export of textile still declined together.
- Wearing apparel continually fell by 6.7%, affected from that production plants moved to neighboring countries. As a result, export decreased.

### Electricity, gas and air conditioning supply

Electricity, gas and air conditioning supply rose by 2.9% compared to a 4.8% growth in the previous year. Electricity power generation grew 2.1% slightly declining from last year due to a slowdown of private power generation. Particularly, sales of electricity in medium, small, and special enterprises slowed down. Meanwhile, larges enterprises and residential maintained expanding.

### Electricity and gas supply growth (real term)

(%)

Items	2014	2015	2016
Electricity	3.0	4.2	2.1
Gas separate plant	4.6	12.2	13.5
<b>Total</b>	<b>3.1</b>	<b>4.8</b>	<b>2.9</b>

### Electricity consumption growth and consumption structure

(%)

Items	2014	2015	2016
<b>Consumption growth</b>	<b>2.6</b>	<b>3.6</b>	<b>4.6</b>
Residential	3.5	5.9	6.4
Small enterprises	2.4	5.1	4.8
Medium enterprises	2.4	3.7	2.5
Large enterprises	1.9	1.5	4.7
Special enterprises	1.1	6.3	5.4
Others	9.7	6.4	-2.1
<b>Consumption structure</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Residential	23.8	24.3	24.7
Small enterprises	11.5	11.6	11.7
Medium enterprises	17.0	17.0	16.7
Large enterprises	42.2	41.3	41.4
Special enterprises	3.4	3.5	3.6
Others	2.1	2.2	2.0

### Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

Water supply; sewerage, waste management and remediation rose by 15.6% from a 9.0% growth from the previous year. Water supply grew by 15.5% compared to a 7.3% rise in last year. Meanwhile, recycle of goods and sewerage activities continually rose from the previous year.

### Growth of water supply, sewerage, waste management (real term)

(%)

Items	2014	2015	2016
Water supply	-0.5	7.3	15.5
Waste collection	13.2	2.4	11.5
Materials recovery	27.2	37.3	22.3
<b>Total</b>	<b>2.7</b>	<b>9.0</b>	<b>15.6</b>

### Construction

Construction rose by 8.6 %, slowing down from 17.1% in 2015, described by a 13.9% decrease from base-effect of government construction spending in last year which was disbursed from the water resources development and management project. In addition, there was no new state enterprise construction project in 2016 but only ongoing projects were implemented. Moreover, private construction expanded 1.1%, accelerating from 0.3% in 2015, contributed to residential building construction growing in response to higher demand for living, particularly in areas along the sky train route.

### Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles

Trading and repairing increased by 5.4% due mainly to a rise in sales of motor vehicles and motorcycles in response to domestic and export demands. Wholesale and retail trade continually increased from the previous year in line with higher domestic and tourism demands, especially from tax-deductible government stimulus packages at the end of 2016. Meanwhile, repair of motor vehicles and motorcycles rose in response to regular maintenance period.

### **Transportation and storage**

Transportation and storage sector increased by 4.1%, slowing down from the previous year. Such a slowdown was attributed to air transports with a rise of 10.4% decelerating from a 12.3% expansion in the previous year in response to a slowdown on freight and a number of passengers from tourist-related sector. Moreover, water transport rose by 7.6 % compared to a 6.3% growth in the previous year. Land transport expanded by 0.2%, compared to a decrease of 3.8% previously, mainly attributed to an increase of passengers and freight transport. Post activities by 4.7% %, compared to a decrease of 0.3% in the previous year which was consistent to revenue of entrepreneurs.

### **Accommodation and food service activities**

Accommodation and food service activities grew by 9.9% slightly slowdown from a 15.0% growth in the previous year. Due to an accommodation service which rose by 9.1% from a 21.5% in last year. This was contributed mainly by an 8.8% increase in number of tourists, lower than a 20.6% growth in the previous year. Number of tourists from East Asia decelerated while number of tourists from Europe, the Americas, Middle East and Africa increased favorably. Food service activities rose by 10.6%, accelerating from 2015 as a result of a project “12 Hidden Cities” and project “12 Hidden Cities Plus”. Such a project promoted Thai tourists spreading to travel attractions. The government also imposed tax-deductible stimulus measure for domestic tourism in December, 2016. As a result, Thai tourists increased.

### **Information and communication**

Information and communication sector grew by 3.3%, attributed to communication services with an increase of 2.9% decelerating from a 9.3% growth in the previous year. In addition, computer programming, consultancy and related activities expanded by 4.9% decelerating from a 12.2% growth in last year, mainly sourced from information related activities. Meanwhile, sound recording and music publishing activities and motion picture, and video and television program production fell by 8.1% and 0.5%, respectively in response to a poor turnover of media channels.

### **Financial and insurance activities**

Financial and insurance sector expanded by 6.5%, compared to an 8.4% growth in the previous year. This resulted from a slowdown of operating income of commercial banks and other depository institutions. Such a slowdown was from both credits and deposits. In addition, income from fees and other services also slowed down from the previous year in line with the gradual economic recovery and prudent credit issuance for financial institutions both in business and personal consumption credits. Meanwhile, non-life insurance except insurances also expanded.

### **Real estate activities**

Real estate activities sector expanded by 7.0% compared to a 1.5% growth in last year, driven by a 7% expansion of in real estate activities with own or leased property accelerating from a 1.6% rise in the previous year. Real estate activities on a fee or contract basis grew by 6.9% from a 0.5% rise previously. The main driven was from a large real estate transactions in response to a transfer fees reduction measure from 2.0% to 0.01% in the first 4 months of 2016.

### **Professional, scientific and technical activities**

This sector decreased by 1.0% from a fall of 1.5% previously. Management consultancy activities, research and experimental development on natural sciences and engineering activities, advertising activities, and photographic activities declined. Meanwhile, architectural and engineering activities, technical testing and analysis activities, market research and public opinion polling activities slowed down. However, legal activities; accounting, bookkeeping and auditing activities; and veterinary activities kept rising.

### **Administrative and support service activities**

This sector grew by 2.4%, lower than a 3.6% rise in the previous year, due mainly to a slowdown of construction and civil engineering activities, and office administrative, office support and other business support activities. In addition, travel agency and tour operator activities slowed down in response to a slowdown of inbound tourist numbers. Renting a personal motor vehicle activities, activities of employment placement agencies, and security and investigation activities also decelerated.



## Education

Education sector grew by 1.2% compared to a 0.2% fall in the previous year. Public education accelerated by 1.1%, compared to a 0.4% fall in last year. Private education grew by 2.2% compared to a 1.7% growth previously in response to an expansion of number of students in informal education, vocational education; private universities; and special education.

## Human health and social work activities

Human health and social work sector grew by 2.6%, attributed to an expansion of 2.0% in public health services, slightly slowing down from a 3.7% growth in the previous year. Private health services increased by 3.6%, compared to a 2.1% growth in last year. Such an expansion in private sector was seen in many types of services including other human health activities, NPISHs, and clinical activities. Meanwhile private hospitals declined.

## Art, entertainment and recreation

Art, entertainment and recreation sector rose by 21.3%, compared to a 9.2% rise in the previous year. Sales of lottery tickets expanded in response to a new policy allowing lottery reservation in advance. Private museum activities, botanical activities, and sport activities slowed down. Meanwhile, creative, arts and entertainment activities; and other recreation activities declined.

## Other service activities

Other service sector rose by 3.9% in comparison to a 3.1% growth in the previous year. Repair of computers and communication equipment, and other personal service grew continually. Meanwhile, activities of membership organizations slowed down.

- **Activities of membership organizations** increased by 1.2%, slightly slowing down from a 3.3% growth in the previous year owing to a slow-down of religious organizations activities, and activities of business employers' membership organization.
- **Repair of computers and communication equipment** rose by 5.5%, attributed to an increase in repair of computers and communication equipment, and repair of household goods.
- **Other personal service activities** grew by 3.2%, compared to a 2.3% rise in the previous year due to an expansion of hairdressing and other beauty treatment, funeral activities, and other personal service activities.

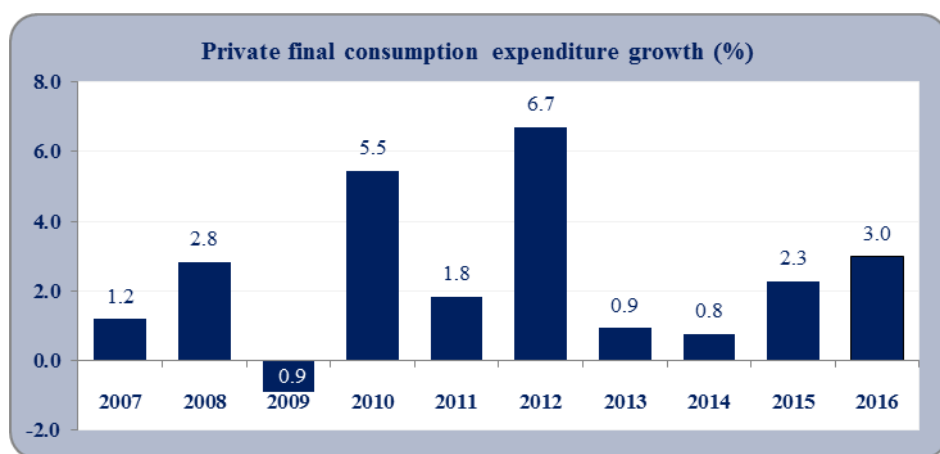
## Expenditure on Gross Domestic Product

**Private final consumption expenditure in 2016 expanded by 3.0%**

## Composition of private final consumption expenditure

**Private final consumption expenditure** in 2016 rose by 3.0%, accelerating from a growth of 2.3% in 2015

The main contribution factors were from an expansion of farm income from which major crop price increased along with fishery product price. In addition, non-agriculture income continued to expand owing to a low rate of inflation as a consequence of maintaining a low oil price. Meanwhile, commercial banks relaxed personal loan credit which induced purchasing power. Particularly, spending on durable goods items increased from the previous year and net services continued to grow. Besides, semi-durable goods and non-durable goods remained expanding.



Private final consumption expenditure in the domestic market excluding non-residents expanded by 2.4%, higher than an increase of 2.0% in 2015.

### Private final consumption expenditure growth (real term) and structure at current market prices

(%)

Item	Growth rate (real term)			Structure at current prices		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>PCE in domestic market</b>	0.0	5.0	4.1	113.2	116.6	117.8
<i>less: expenditure of non – residents in the country</i>	-2.7	23.1	12.2	16.3	20.0	21.8
<b>PCE excluding expenditure of non-residents</b>	<b>0.5</b>	<b>2.0</b>	<b>2.4</b>	<b>96.9</b>	<b>96.6</b>	<b>96.0</b>
<i>plus: expenditure of residents abroad</i>	11.9	12.6	20.6	3.1	3.4	4.0
<b>PCE</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>3.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

**Private final consumption** expenditure in the domestic market - including expenditure of non-residents in the country and excluding expenditure of residents abroad - expanded by 4.1% slowing down from a rise of 5.0% in the previous year. An expansion contribution was from a 4.1% increase of household final consumption expenditure and a 1.5% rise of non-profit institutions serving households final consumption expenditure.

**PCE****Classified by goods and services items****Household consumption expenditure classified by goods and services items.**

**Food and non-alcoholic beverages** grew by 2.1 % decelerating from a rise of 2.3% in 2015. Food items expanded by 2.4%, slightly slowing down from rise of 2.5% in the previous year. The contribution factors were seen in bread and cereals, vegetables, milk, cheese and eggs and meat. Nonetheless, consumption of non-alcoholic beverage slowed down by 0.3%, compared to a rise of 0.9% in 2015. In particular, carbonate water and energy water decreased in response to a reduction of its sale.

**Alcoholic beverages and tobacco** declined by 3.2%, accelerating from a rise of 1.6% in the previous year. Alcoholic beverages shrank 3.5%, from a rise of 1.9% in 2015. Such a reduction was a result of a decreasing in consumption of liquor, beer, and wine. Furthermore, tobacco consumption fell by 2.5%, compared to a rise of 0.9% in the previous year, in response to a lower sale volumes of cigarette of Thailand Tobacco Monopoly.

**Clothing and footwear** increased by 3.3% from a rise of 1.8% in the previous year, contributed to a rising consumption in both clothing and footwear. Spending on clothing grew by 3.0%, better than a rise of 1.3 % in 2015. In addition, footwear spending expanded by 6.2%

**Housing, water, electricity, gas and other fuels** expanded by 4.3% compared to an increase of 4.8% in the previous year, resulting from a rise in electricity consumption and expenses on gases and fuels with an expansion of 4.7% from a rise of 6.2% slowing down from 2015. Moreover, household water supply consumption, rental for housing expanded by 4.1%, maintaining a high expansion as in the previous year.

**Furnishing, household equipment and routine maintenance of the house** grew by 0.2%, slowing down by a rise of 3.2% in 2015, attributed to spending of furniture and furnishings, carpets and other floor covering with a decline of 1.1% from a rise of 3.4% in the previous year. Besides, households equipment and routine maintenance of the house rose by 0.3% from an expansion of 3.2% in 2015.

**Health** increased by 4.7%, decelerating from a rise of 3.2% in 2015, comprising an increase in medical services which rose by 9.2% from a rise of 5.5% in the previous year. Additionally, an expenditure of out-patient services continually expanded by 2.6% from a rise of 2.2% in the previous year, Moreover, spending on hospital service still increased by 1.1%.

**Transport** grew by 4.3% decelerating from a rise of 2.7% in 2015, contributed mainly to a recovery of vehicle purchases from a contraction of 9.3% in 2015 to a rise of 1.5% in 2016 in response to an improvement of passenger cars sale. Meanwhile ,personal transportation expanded by 6.1% slowing down from a rise of 9.9% in the previous year whereas public transportation remained expanding with the rate of 4.5% owing partly to an increase in foreign tourists numbers. Such supporting factors led to a downward trend of transport consumption.

**Communication** expanded by 2.4%, decelerating from a 6.2% growth previously. Telephone services slowed down by 2.6% from a 6.5% rise in the previous year, consistent with a decrease of revenue of service providers. Furthermore, expenses on postal services shrank by 1.8%, leading to a downward trend of communication consumption.

**Recreation and culture** accelerated by 15.6%, accelerating from a rise of 2.3% in the previous year due to a sharp increase of recreational and cultural services, furthermore computer expenditure consumption which rose by 7.8% from a rise of 3.8% in the previous year. Besides, musical instruments accelerated by 6.5% from drop of 2.3% in 2015 which led to a high growth of recreation and culture.

**Education** increased by 2.1% slowing down from a rise of 4.3% in the previous year, consistent with a declined number of students especially in the primary and secondary schools.

**Restaurants and hotels** expanded by 6.8% in comparison to a sharp increase of 12.4% in 2015. Such a deceleration was a slowdown from both restaurant services and hotel services in which restaurant expanded by 4.3% slowing down from a rise of 10.2% in the previous year. Additionally, hotel services grew by 10.6% in comparison to a rise of 16.1% in 2015 mainly due to a slowdown number of foreign tourists. Moreover, improvement of purchasing power from government stimulus measures led to an expansion of restaurants and hotels.

**Miscellaneous goods and services** grew by 3.4% slowing down from an increase of 9.7% in the previous year. Personal effects spending decelerated by 3.5% from a rise of 23.0% in 2015. Moreover, personal services slowed down by 2.6% in comparison to an increase of 9.7% in the previous year. Financial services and other services grew by 3.9% and 2.8% compared to an increase of 5.2% and 5.6% in the previous year, respectively.

**Non-profit institutions serving households consumption expenditure** increased by 1.5% improving from a decrease of 0.2% in the previous year. Education, health, and social protection rose by 0.4% from a zero growth in 2015. Moreover other services increased by 2.7 from a drop of 0.4% in the previous year.

## PCE by durability of 4 factors

### Private consumption expenditure classified by durability 4 categories

**Durable goods** grew by 1.0% increasing from contraction of 2.0%, Purchase of vehicles increased by 1.5%, compared to a contraction of 9.3% in the previous year. Spending on health consumption equipment rose by 1.8% from a decline of 1.7% in 2015. Meanwhile, other durable goods; recreation and culture slowed down.

**Semi-durable goods** increased by 2.0% slowing down from a rise of 4.3% in the previous year. Slowdown was found from major items. Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house grew by 1.1% from a rise of 3.5%. Repair and maintenance of vehicles dropped by 2.3% decreasing from a rise of 9.0%. Besides, semi-durable goods of recreation and culture; newspapers, books and stationery shank to 11.8% considerably fell from a rise of 1.3% in 2015.

**Non-durable goods** expanded by 2.6% slowing down from an increase of 3.7% in the previous year due partly to a slowdown in consumption of food and beverage which expanded by 2.1% decelerating from 2.3% previously. For operation of personal transport equipment, fuels consumption expanded by 6.4% decelerating from a rise of 10.1% in 2015. Furthermore, other services n.e.c. in miscellaneous goods and services also slowed down.

**Services** grew by 4.2% accelerating from a rise of 1.0% in the previous year. Main supporting factors of expansion were from rentals for housing with an increase of 4.3% from a rise of 4.1% in 2015. Recreation and culture services recorded a sharp increase of 26.2% from a rise of 11.0% in the previous year. Furthermore, other services; transport service, health services remained expanding with the rate of 4.8% and 1.4% from a rise of 5.4% and 1.6%, respectively. Nevertheless, domestic services slowed down, especially expenditure of non-residents in the country which slowed down in response to a number of foreign tourists. Meanwhile, expenditure of residents abroad grew by 20.6%. As a result, net services consumption for Thai residents increased in 2016.

### Private final consumption expenditure classified by purpose (COICOP) and by durable appearance, growth (real term) and structure at current market prices

	Growth rate (%)			Structure (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>By purpose (COICOP)</b>						
<i>Food and non-alcoholic beverages</i>	0.9	2.3	2.1	27.8	28.2	28.3
<i>Alcoholic beverages, tobacco and narcotics</i>	-2.1	1.6	-3.2	3.8	3.9	3.9
<i>Clothing and footwear</i>	-2.1	1.8	3.3	4.8	5.0	5.1
<i>Housing, water, electricity, gas and other fuels</i>	3.6	4.8	4.3	9.9	10.3	10.2
<i>Furnishings, household equipment and routine maintenance of the house</i>	1.9	3.2	0.2	4.6	4.7	4.6
<i>Health</i>	2.9	3.2	4.7	5.0	5.1	5.2
<i>Transport</i>	-11.3	2.7	4.3	16.3	15.2	14.8
<i>Communications</i>	10.7	6.2	2.4	2.3	2.3	2.3
<i>Recreation and culture</i>	-2.2	2.3	15.6	0.0	0.0	0.0
<i>Education</i>	0.1	4.3	2.1	1.4	1.4	1.5
<i>Restaurants and hotels</i>	2.2	12.4	6.8	16.8	18.9	19.7
<i>Miscellaneous goods and services</i>	7.0	9.7	3.4	12.8	13.8	14.1
<i>Individual consumption expenditure of Non-profit institutions serving households (NPISHs)</i>	7.2	-0.2	1.5	2.1	2.1	2.0
<i>plus: Expenditure of residents abroad</i>	11.9	12.6	20.6	3.1	3.4	4.0
<i>less: Expenditure of non-residents in the country</i>	-2.7	23.1	12.2	16.3	20.0	21.8
<b>Private consumption expenditure</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>3.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>By durable appearance</b>						
<i>Durable goods</i>	-19.5	-2.0	1.0	9.1	8.7	8.7
<i>Semi-durable goods</i>	1.9	4.3	2.0	8.9	9.3	9.3
<i>Non-durable goods</i>	1.4	3.7	2.6	46.3	46.1	45.8
<i>Services</i>	6.5	1.0	4.2	35.8	35.8	36.1

## Composition of general government final consumption expenditure

**By type of expenditure, total general government final consumption** at current market price registered at the value of Baht 2,461,539 million with an increase of 4.6%. Government compensation of employees valued at Baht 1,350,361 million, increased by 4.5%, due partially to a rise in other personnel expenses along with pension with an increase of 8.6% and 20.3% respectively. Meanwhile, purchases from enterprises and aboard with the value of Baht 708,961 million rose by 4.2% partially in accordance with government measures to improve living standard of low-income earners especially measures on improving well-being at a sub-district (Tambon) level along with an acceleration in services other than personnel and supplies. Consumption of fixed capital registered at the value of Baht 272,413 million a 4.4% increase. Social transfers in kind – purchased market production posted the value of Baht 265,008 million or increased by 8.8%, improving from a 0.3% contraction in the previous year.

**By function of the government, total general government final consumption** at current market with the value of Baht 2,461,539 million composed of health service with a 16.6% share of total general government final consumption expenditure. The rest of government service by function comprised 14.6% share for general public services, 12.2% share for economic affairs, 10.5% share for defence, 9.0% share for public order and safety, 3.0% share for housing and community amenities, 4.5% share for the remaining of instance Recreation, culture and religion, Environmental, and Social protection.

**General government final consumption expenditure in real term** grew by 2.2%, attributed to a 0.7% increase for compensation of employees, 4.7% for purchases from enterprises and aboard, 1.7% for consumption of fixed capital. Besides, social transfers in kind – purchased market production rose by 8.0% and purchase by households and enterprises increased by 10.0%.

## Gross capital formation

**Gross capital formation** or investment at current market prices recorded the value of Baht 3,063,620 million, consisting of gross fixed capital formation and change in inventories with the value of Baht 3,484,345 million and Baht 420,725 million, respectively.

**Gross fixed capital formation** in real terms expanded by 2.8%, slowing down from 4.3% in 2015 as a result of private investment which grew by 0.5%, improving from a contraction of 2.1% in 2015. Similarly, public sector investment expanded by 9.5%, slowing down from 28.4% in 2015.

### Investment (by type of institutions)

	Value at current market prices (Millions of Baht)			Growth rate (real term) (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Construction</b>	<b>1,038,062</b>	<b>1,159,732</b>	<b>1,223,200</b>	<b>-2.0</b>	<b>15.7</b>	<b>8.0</b>
<i>Private</i>	543,891	529,357	524,010	-3.3	0.3	1.1
<i>Public</i>	494,170	630,375	699,190	-0.6	32.6	13.9
<b>Equipment</b>	<b>2,224,717</b>	<b>2,210,209</b>	<b>2,261,145</b>	<b>-2.3</b>	<b>-1.0</b>	<b>0.1</b>
<i>Private</i>	2,028,293	1,975,678	2,031,405	-0.3	-2.8	0.3
<i>Public</i>	196,424	234,531	229,740	-18.8	17.7	-2.2
<b>Investment</b>	<b>3,262,778</b>	<b>3,369,941</b>	<b>3,484,345</b>	<b>-2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>2.8</b>
<i>Private</i>	2,572,184	2,505,035	2,555,415	-0.9	-2.1	0.5
<i>Public</i>	690,594	864,906	928,930	-6.6	28.4	9.5

### Private Investment

Private investment at current market prices registered the value of Baht 2,555,415 million, consisting of Baht 524,010 million of private construction and Baht 2,031,405 million of private machinery and equipment. Private investment in real terms remained contracting by 0.5%, recovering from a fall of 2.1% in 2015.

### Private Investment

	Value at current market prices (Millions of Baht)			Growth rate (real term) (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Construction</b>	<b>543,891</b>	<b>529,357</b>	<b>524,010</b>	<b>-3.3</b>	<b>0.3</b>	<b>1.1</b>
<i>Residential</i>	306,604	295,710	293,168	-1.5	-0.8	2.3
<i>Non-residential</i>	161,304	158,754	147,773	-8.3	1.4	-4.1
<i>Others</i>	58,478	57,532	65,225	2.5	2.7	8.0
<i>Cost of ownership transfer</i>	17,505	17,361	17,844	-4.6	1.5	5.4
<b>Machinery and equipment</b>	<b>2,028,293</b>	<b>1,975,678</b>	<b>2,031,405</b>	<b>-0.3</b>	<b>-2.8</b>	<b>0.3</b>
<b>Private Investment</b>	<b>2,572,184</b>	<b>2,505,035</b>	<b>2,555,415</b>	<b>-0.9</b>	<b>-2.1</b>	<b>0.5</b>

*Private construction* at current market prices recorded the value of Baht 524,010 million, consisting of residential, non-residential, and other constructions with the value of Baht 293,168 million, Baht 147,773 million, and Baht 65,225 million, respectively. Private construction in real terms increased by 1.1%, improving from an expansion of 0.3% in 2015, contributed to an expansion of residential building construction as a result of higher demand for condominium particularly in areas along the sky train route.

*Private investment on equipment and machineries* at current prices posted the value of Baht 2,031,405 million which rose by 0.3% in real value, improving from a 2.8% contraction in 2015. Such an expansion was attributed to an increase in imported capital goods of office machinery. Moreover vehicles and transport equipment also expanded due to an increase in truck and buses.

### Public investment

Public investment at current market prices posted at the value of Baht 928,930 million, comprising public construction and public machinery and equipment with the value of Baht 699,190 million and Baht 229,740 million, consecutively. Public investments in real terms expanded by 9.5%, decelerating from a sharp rise of 28.4% in 2015.



## Public investment

	Value at current market prices (Millions of Baht)			Growth rate (real term) (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Construction</b>	<b>494,170</b>	<b>630,375</b>	<b>699,190</b>	<b>-0.6</b>	<b>32.6</b>	<b>13.9</b>
<i>Residential</i>	22,108	18,863	18,080	-3.2	-15.2	0.2
<i>Non-residential</i>	100,818	149,717	129,550	-5.4	47.0	-9.4
<i>Others</i>	371,245	461,795	551,560	0.9	31.6	22.0
<b>Machinery and equipment</b>	<b>196,424</b>	<b>234,531</b>	<b>229,740</b>	<b>-18.8</b>	<b>17.7</b>	<b>-2.2</b>
<b>Public investment</b>	<b>690,594</b>	<b>864,906</b>	<b>928,930</b>	<b>-6.6</b>	<b>28.4</b>	<b>9.5</b>

**Public construction** at current market prices registered the value of Baht 699,190 million, consisting of residential, non-residential, and other constructions with the value of Baht 18,080 million, Baht 129,550 million, and Baht 551,560 million, respectively. The real value of public construction rose by 13.9%, decelerating from an expansion of 32.6% in 2015 due to a decrease of disbursement of government investment project particularly on loans on development and management project for water resources management system and urgent-phase for road transport system. Meanwhile, there was no new construction project of state enterprises for this year but only ongoing projects maintained such as the development housing projects of the National Housing Authority and the construction project of electricity distribution system of the Provincial Electricity Authority (PEA).

**Public machinery and equipment** at current market prices valued at Baht 229,740 million. The real value of public machinery and equipment decreased by 2.2% in contrast to a 17.7% expansion in the previous year, due partly to base effect from imported aircraft for Thai Airways International Public Company in 2015.

## Investment (by type of assets)

	Value at current market prices (Millions of Baht)			Growth rate (real term) (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Tangible fixed assets</b>	<b>3,162,777</b>	<b>3,270,639</b>	<b>3,359,799</b>	<b>-2.5</b>	<b>4.5</b>	<b>2.2</b>
Residential	328,712	314,573	311,248	-1.6	-1.8	2.1
Non-residential	654,660	800,134	829,525	-1.6	33.6	3.2
Machinery and equipment	2,174,941	2,151,381	2,212,751	-3.0	-3.4	1.8
Cultivated assets	4,465	4,550	6,275	29.5	15.5	31.2
<b>Intangible fixed assets</b>	<b>82,497</b>	<b>81,941</b>	<b>106,702</b>	<b>11.0</b>	<b>0.1</b>	<b>24.9</b>
Mineral exploration	35,985	32,462	63,238	1.1	-8.1	90.0
Software	46,512	49,480	43,464	19.3	6.4	-17.8
<b>Cost of ownership transfer</b>	<b>17,505</b>	<b>17,361</b>	<b>17,844</b>	<b>-4.6</b>	<b>1.5</b>	<b>5.4</b>
<b>Investment</b>	<b>3,262,779</b>	<b>3,369,941</b>	<b>3,484,345</b>	<b>-2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>2.8</b>

### Investment classified by type of assets

**Tangible fixed assets** at current market prices recorded the value of Baht 3,359,799 million, composing of residential construction, non-residential construction, machinery and equipment, and produced assets with the value of Baht 311,248 million, 829,525 million, Baht 2,212,751 million, and Baht 6,275 million, respectively. The real value of tangible fixed assets expanded by 2.2%, lower than an increase of 4.5% in 2015, attributed to a 2.1% increase in residential construction, compared to a shrink of 1.8% in 2015. Other constructions decelerated by 3.2% from a sharp rise of 33.6% in 2015. Likewise, machinery and equipment increased by 31.2% continually rising from 15.5% in 2015.

**Intangible fixed assets** at current market prices posted the value of Baht 106,702 million, consisting of mineral exploration and computer software with the values of 63,238 million and Baht 43,464 million, respectively. The real value of intangible fixed rose by 24.9% accelerating from an expansion of 0.1% in the previous year, as a result of a 90.0% rise in mineral exploration in 2015, compared to an 8.1% drop in 2015.

**Cost of ownership transfer** at current market prices valued at Baht 17,844 million. The real value expanded by 5.4%, improving from an increase of 1.5% in 2015.

### Change in inventories

**Change in inventories** at the current price recorded a decrease of Baht 420,725 million, kept decreasing from the previous year. In 2016, the overall production, private consumption expenditure, and net exports expanded whereas general government final consumption expenditure, and investment slowed down in comparison to the previous year. A decrease in stock was seen from manufacturing goods, namely jewelry and related articles; electronic tubes; and wearing apparel. In particular, stock of jewelry and related articles declined moderately according to higher external demand from the United States of America and European countries. On the contrary, an increase in stock of manufacturing goods covered general purpose machinery; office, accounting and computing machinery; and plastics in primary forms. However, stock of rice diminished as a result of a deceleration in rice production together with an expansion in domestic consumption demand of rice as well as tourist demand in response to an increased number of foreign tourists. Moreover, stock of monetary gold declined due to higher exports in line with rising in the world price of gold. Consequently, the overall change in inventories declined.

## External Sectors

### Both exports on goods and services receipts grew up

## Exports of goods and services

**Exports of goods and services** in 2016 at current market prices registered Baht 9,950,611 million, expanded by 5.4%, accelerating from a 3.0% growth in 2015, resulting from higher export of goods improving from a decline in 2015. Meanwhile, service receipts slowed down.

**Merchandise exports** in 2016 at current prices posted the value of Baht 7,560,314 million, increased by 3.1% from 0.4% in 2015, attributed to agricultural, fishery and manufacturing products improvement. Agricultural products shrank at a reducing rate, especially, improvement of rice export value from Republic of Benin and Republic of Indonesia market. Exports of fishery products grew at a high level, attributed to an export of shrimp recovering from limit supply, according to lower effect from of Early Mortality Syndrome (EMS) situation. For exports of manufacturing products, the main driver was not only passenger cars but also air-conditioners which grew from Vietnam market. In addition, other manufacturing products such as electronic parts, automotive parts and gold also expanded. However, exports of pickup trucks continued to decrease from the previous year, according to lower exports to Middle East which was a main market. Furthermore, exports to Japan, U.S.A., European Union (EU), China and ASIAN kept growing. Nevertheless, exports to the Middle East continued to decrease from 2015 as a result of global economy slowdown and revenue reduction from falling oil prices level. In 2016, export prices increased by 2.8% while export volume gradually expanded by 0.3%, improving from a contraction of 2.0% in 2015.

**Service receipts** at current market price valued at Baht 2,390,297 million, rose by 13.1% due to an expansion of the number of foreign tourists, especially ASEAN, East Asia, Europe and the U.S.A., leading to an expansion of travel and transport receipt. In addition, other business services also increased.

## Imports of goods and services

### Imports on goods and services maintained dropping but recovered

**Imports of goods and services** at current market prices posted the value of Baht 7,804,665 million, fell by 0.7% recovering from a 4.9% drop in 2015, due to lower imported goods. Meanwhile, service payments expanded.

**Merchandise imports** at current market prices registered the value of Baht 6,270,835 million, continued to decrease by 2.1% from a 5.8% fall in 2015. Such a decline mainly originated from lower imports of raw materials particularly imports of crude oil and natural gas. However, imports of electronic parts continued to expand, attributed to rising in electronic export categories. Imported capital goods expanded in line with investment for private equipment and machinery. Imported consumer goods rose in both durable and non-durable goods due to an improvement of private final consumption expenditure. Overall import price level in 2016 slightly grew up by 0.2% in 2016 whereas import volume decreased by 2.3%.

**Service payments** at current market prices posted the value of Baht 1,533,830 million, expanded by 5.4% rebounding from a decrease of 1.0% in 2015, mainly attributed to an increase of travel payments and other business services. On the other hand, freight payments increased in response to a favorable international trade situation.

## Trade and services balance and current account

### high current account surplus

**Trade and services balance** at current market prices presented a surplus at Baht 2,145,946 million, kept increasing from a surplus of Baht 1,583,014 million in 2015. Trade surplus of Baht 1,289,479 million was higher than Baht 924,627 million surplus in 2015. Service balance posted a surplus of Baht 856,467 million, kept increasing from Baht 658,387 million in the previous year. Primary income (net factor income) showed a deficit of Baht 682,355 million, recovering from a deficit of Baht 708,973 million in the previous year. In particular, investment income receipts was larger than investment income payments. Secondary income registered surplus value at Baht 240,553 million, higher than a surplus in last year. Ultimately, aggregation of all current account registered a large surplus of Baht 1,704,145 million, continued rising from a surplus of Baht 1,103,130 million 2015.

Trade and services balance and current account at current market prices

Items	Value at current market prices (Millions of Baht)			Growth rate (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Exports</b>	<b>9,165,180</b>	<b>9,444,693</b>	<b>9,950,611</b>	<b>4.2</b>	<b>3.0</b>	<b>5.4</b>
Goods	7,359,947	7,331,655	7,560,314	5.3	-0.4	3.1
Services	1,805,233	2,113,038	2,390,297	-0.1	17.1	13.1
<b>Imports</b>	<b>8,270,441</b>	<b>7,861,679</b>	<b>7,804,665</b>	<b>-1.9</b>	<b>-4.9</b>	<b>-0.7</b>
Goods	6,801,008	6,407,028	6,270,835	-2.5	-5.8	-2.1
Services	1,469,433	1,454,651	1,533,830	1.0	-1.0	5.4
<b>Trade and services balance</b>	<b>894,739</b>	<b>1,583,014</b>	<b>2,145,946</b>			
Percentage to GDP (%)	6.8	11.5	14.8			
<b>Primary income</b>	<b>-680,697</b>	<b>-708,973</b>	<b>-682,355</b>			
<b>Secondary income</b>	<b>283,554</b>	<b>229,089</b>	<b>240,553</b>			
<b>Current account balance</b>	<b>497,595</b>	<b>1,103,130</b>	<b>1,704,145</b>			
Percentage to GDP (%)	3.8	8.0	11.7			

## Exchange rate

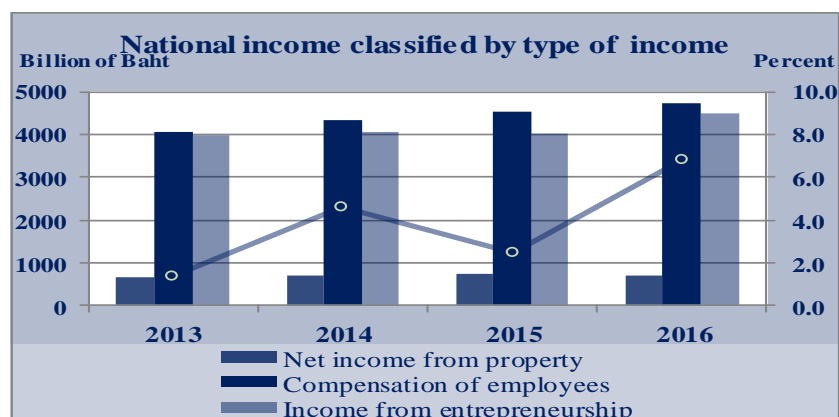
Exchange rate presented an average value at 35.30 Thai Baht per U.S. dollar in 2016, depreciating from 34.25 Thai Baht per U.S. dollar in 2015.

## National income and savings

**National income rose by 6.8%**

## National income

**National income** in 2016 registered at Baht 9,921,830 million, boosted up by 6.8% larger than 2.5% in 2015. Compensation of employees, 47.6% of total national income, grew by 3.9%. Return on capital, land and entrepreneurs, 52.4% proportion of total national income, increased by 9.6% on account of 12.6% rising in entrepreneurship income. On the other hand, net property income contracted by 6.9% owing to declining in both households and non-profit institutions serving households and the government.



Type of income	Value at current market prices (Millions of Baht)			Growth rate (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Compensation of employees	4,323,540	4,547,812	4,724,692	7.0	5.2	3.9
Income from property and entrepreneurship	4,741,749	4,742,809	5,197,138	2.6	0.0	9.6
Income from property (Net)	687,377	735,072	684,449	4.2	6.9	-6.9
• Households & Non-profit institutions	670,293	709,485	680,503	4.4	5.8	-4.1
• Government	17,084	25,587	3,946	-3.5	49.8	-84.6
Income from entrepreneurship	4,054,372	4,007,737	4,512,689	2.3	-1.2	12.6
• Households & Non-profit institutions	2,629,119	2,543,017	2,783,687	-1.3	-3.3	9.5
• Corporations	1,425,253	1,464,720	1,729,001	9.7	2.8	18.0
<b>National income</b>	<b>9,065,289</b>	<b>9,290,621</b>	<b>9,921,830</b>	<b>4.6</b>	<b>2.5</b>	<b>6.8</b>
<b>Population (1,000 persons)</b>	<b>67,003</b>	<b>67,236</b>	<b>67,455</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>
<b>National income per capita (Baht)</b>	<b>135,297</b>	<b>138,179</b>	<b>147,088</b>	<b>4.2</b>	<b>2.1</b>	<b>6.4</b>

## Compensation of employees

**Compensation of employees rose by 3.9%, slowing down from 5.2% last year, found in both private and public sector**

**Compensation of employees** valued at Baht 4,724,692 million, 47.6% of total national income, rose by 3.9%, slower than 5.2% in 2015. Compensation of employees in agricultural sector built up by 0.7% improving from a 7.1% reduction in the preceding year. Non-agricultural sector expanded by 4.0% lower than 5.9% in 2015, slowing down in both public and private sector. In conclusion, overall compensation of employees in 2016 rose at a lower rate due to maintaining employee minimum wage and government salary base together with low inflation rate. In addition, number of employees from labor force survey by National Statistical Office and number of insured persons (article 33) at the end of 2016 by Social Security Office also slowed down.

### Private and Public compensation of employees

**Private compensation of employees** (net compensation of employees from abroad included) amounted at Baht 3,095,652 million, 65.5% of total compensation of employees, increased by 3.9% decelerating from a 5.2% rise in the previous year. Private compensation of employees in agricultural sector expanded by 0.7%, less than a 4.1% expansion in non-agriculture sector. Public compensation of employees valued at Baht 1,629,040 million, increased by 3.9% from 5.6% previously, comprising civil servants, government employees, state enterprise employees, permanent public employees and temporary public employees. Compensation of employees for government and state enterprises grew by 4.5% and 0.8 % respectively, lower than the previous year.

Sector	Value at current prices (Millions of Baht)			Growth rate (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Agricultural sector</b>	<b>203,083</b>	<b>188,743</b>	<b>189,990</b>	<b>-5.4</b>	<b>-7.1</b>	<b>0.7</b>
Agriculture, forestry and fishing	203,083	188,743	189,990	-5.4	-7.1	0.7
<b>Non-agricultural sector</b>	<b>4,097,860</b>	<b>4,338,634</b>	<b>4,512,675</b>	<b>7.8</b>	<b>5.9</b>	<b>4.0</b>
Manufacturing	1,148,327	1,218,929	1,253,380	10.5	6.1	2.8
Construction	192,060	198,001	209,658	-1.7	3.1	5.9
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	407,810	426,272	449,971	11.0	4.5	5.6
Accommodation and food service activities						
Financial and insurance activities	117,385	133,374	147,132	13.3	13.6	10.3
Public administration and defence; compulsory social security	290,552	308,764	321,060	7.5	6.3	4.0
Education	596,040	623,264	649,947	6.9	4.6	4.3
Human health and social work activities	533,896	559,061	579,462	7.6	4.7	3.6
Others	223,961	242,068	257,220	12.7	8.1	6.3
<b>Net compensation of employees from abroad</b>	<b>587,829</b>	<b>628,901</b>	<b>644,845</b>	<b>2.6</b>	<b>7.0</b>	<b>2.5</b>
<b>Total</b>	<b>22,597</b>	<b>20,435</b>	<b>22,027</b>	<b>-11.9</b>	<b>-9.6</b>	<b>7.8</b>

### Compensation of employees in agricultural sector recovered, whilst non-agricultural sector slowed down

#### Compensation of employees by sector

**Compensation of employees** in agricultural sector value at Baht 189,990 million regarding as 4.0% share of total compensation of employees and grew by 0.7% recovering from a 7.1% drop in 2015. Such a rise was originated from a higher price of agricultural products, especially oil crops, fruit trees, para rubber, vegetables, livestock and fisheries. Moreover, main agricultural revealed better production trend, particularly from an expansion of fishery products. As a result, employment and compensation of employees in agricultural sector increased.

**Compensation of employees in non-agricultural sector** value at Baht 4,512,675 million, increased by the rate of 4.0% lower than a 5.9% expansion in 2015, mainly originated from unchanged minimum wage and government salary base. Average private compensation of employees decelerated and diminished in most major sector, for example transportation and storage and financial and insurance activities. On one hand, average private compensation of employees accelerated for a few sectors. Private employment kept slowing down from the previous year, particularly in manufacturing sector. Meanwhile, many service sectors remained proper employment situation, for instance construction and accommodation and food service activities.

Compensation of employees of manufacturing sector, the largest component, increased by 2.8% lower than 6.1% in 2015. Such a slowdown derived from a slightly increase in average compensation rate together with lower employment in major sub sector, such as production of food products, manufacture of wearing apparel, manufacture of computer, and manufacture of motor vehicles. Compensation of employees of mining and quarrying sector declined by 3.3%, attributed mainly to extraction of crude petroleum and natural gas activity.

For construction sector, compensation of employees expanded by 5.9% continued from 3.1% in 2015 due to higher employment, particularly on private construction. Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles rose by the rate of 5.6%, from 4.5% in the previous year, partially affected from tourism expenditure in both Thai and foreign tourists. Moreover, vehicle trading and wholesale and retail trade also grew up. Other service activities increased by 7.2%, originating mainly from other personal service activities.

Compensation of employees in other service sectors decelerated. Electricity, gas, steam and air conditioning supply and water supply; sewerage, waste management and remediation activities increased by a lower rate in both state enterprise and private employees at the rate of 5.2% and 2.3%, respectively. Transportation and storage increased by 3.0% from 8.0% in 2015 attributed to a drop of compensation of employees of state enterprise while private compensation of employees slightly slowed down, contributed to land transport and other transport activities. Accommodation and food service activities grew by 10.3%, compared to 13.6% in the preceding year, owing mainly to a slowdown in foreign tourist number while food service activities remained the same rate of growth as 2015. Financial and insurance activities increased by 4.0% from 6.3% in 2015, attributed to a slowdown of commercial bank sector. Meanwhile life and non-life insurance reduced.

Compensation of employees of public administration and defence, compulsory social security sector, education sector and human health and social work activities sector built up by 4.3%, 3.6% and 6.3%, respectively, decelerating from 2015 in all 3 sectors. Net consumption of employees from abroad presented a recovery trend, resulting from an increase in consumption of employees paid from abroad together with a slowdown in consumption of employees paid to non-resident employees .



## Returns on land, capital, and entrepreneurs

**Net return on land, capital, and entrepreneurship** registered the value Baht 5,197,138 million, a 52.4% share of total national income, or expanded by 9.6% and postulated a positive trend from 2015.

**Income from farms and households and NPISHs mixed income** revealed at Baht 2,783,687 million, a 28.1% proportion of national income, or rose by 9.5% recovering from a 3.3% drop in 2015. Income from farm expanded by 0.8% recovering from an 8.9% fall in 2015 on account of higher production value, resulting from rising in agricultural product prices, particularly oil crops, fruit trees and vegetables. Furthermore, higher fishery prices and Early Mortal Syndrome alleviation. As a result, production and export of fishery products increased. Meanwhile, self-employed and unincorporated enterprise income increased favorably.

**Income from entrepreneurship or profit of corporations** showed the value of Baht 1,729,001 million, a 17.4% share of national income, or increased by 18.0% higher than a 2.8% rise in 2015. Such a rise was derived from high profit in private corporations whereas profit of cooperatives slowed down.

**Households and non-profit institutions serving households (NPISHs) net income from property** presented Baht 680,503 million, or contracted by 4.1% from a 5.8% increase in 2015, resulting from that larger income payment surpassed lower income receipt.

### Households and private non-profit institutions income from property

Item	Growth rate (%)			Structure (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Income</b>						
Interest received	-4.5	-6.6	-7.6	28.6	25.5	24.0
<i>from banks</i>	-4.2	-4.8	-10.5	25.7	23.3	21.2
<i>from others</i>	-6.5	-22.1	24.0	2.9	2.2	2.8
Dividends	7.7	12.7	-1.8	48.1	51.7	51.7
Rent	-2.3	-2.5	1.4	8.1	7.6	7.8
Others	10.8	5.2	6.4	15.2	15.2	16.5
<b>Total</b>	<b>3.5</b>	<b>4.8</b>	<b>-1.8</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Expense</b>						
Interest paid	2.5	4.2	2.1	65.6	66.5	66.1
Rent	-2.3	-2.5	1.4	23.6	22.4	22.2
Others	8.6	5.9	8.6	10.8	11.1	11.7
<b>Total</b>	<b>1.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.6</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

**Profit of corporation sharply increased, net property income subside**



**Households and NPISHs property income receive** posted value at Baht 1,051,186 million, contracted by 1.8%, on account of a decline in interest and dividend, main income by 7.6% and 1.8%, respectively. Lower interest rate and money deposit of households and NPISHs slowed down in response to a consecutive fall of interest paid by banks to households and NPISHs by the rate of 10.5% in 2016, deepening from a 4.8% drop in 2015. Dividend from corporations to households and NPISHs decreased due mainly to a lower dividend payout ratio from private corporations. However, dividend from cooperatives and public corporations expanded. In addition, bond's interest, land rent and other income enhanced.

**Households and NPISHs property income payment** presented at Baht 370,683 million, or increased by 2.6%, slightly slowing down from a 2.8% growth in the previous year. Interest payment expanded by 2.1%, decelerating from a 4.2% rise in 2015 contributed to lower interest paid to banks as a result of a slowdown in personal loan (excluding purchases of land, accommodation and real estate and loan for working abroad). Moreover, average interest rate also lower. However, interest paid to pawnshops and cooperatives, other payment and land rent built up.

**General government income from property** consisting of income from rent, interest, and dividends dropped by 3.8%, decelerating from 6.5% in 2015. Such a decrease was mainly from rent income which decreased by 12.7%, attributed to a decrease from extra-received benefits from petroleum royalty. Income from interests decreased by 2.2%, owing partially to a decrease in deposit return from financial institutions and investment return on securities. Meanwhile, dividend income declined by 7.6%, attributed to a decrease in dividend from some state enterprises in utility service sector, transportation sector, and service industry sector.

**General government income from property**

Item	Growth rate (%)			Structure (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Rent</b>	-18.1	-22.1	-12.7	4.4	3.3	3.0
<b>Interest received</b>	-1.3	6.1	-2.2	20.6	20.5	20.9
<i>From Banks</i>	-3.0	5.7	-5.5	17.7	17.6	17.3
<i>From others</i>	10.3	8.5	17.5	2.9	2.9	3.6
<b>Dividend</b>	14.3	9.0	-7.6	57.0	58.3	56.0
<b>Investment income on pension entitlement</b>	8.6	5.9	8.6	18.0	17.9	20.2
<b>Total</b>	<b>7.9</b>	<b>6.5</b>	<b>-3.8</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

## Saving and saving - investment gap

**Gross savings and net saving**, gross saving registered at the value of baht 4,767,765 million, consecutively increasing by 14.4% from 13.8% in 2015. Net saving presented at Baht 1,889,468 million, rising by 21.2% from a 7.7% growth in 2015. Such a sharp rise was principally attributed to a 23.1% growth of private net saving which improved from a 2.0% drop in 2015 as a result of an increase in both households and NPISHs and private corporations. On the contrary, public net saving fell by 18.8% , attributed to running deficit for government's net saving with the value of Baht 167,060 million, the highest deficit in last 3 years. However, public corporations and government enterprises remained surplus of net saving. Consumption of fixed capital in 2016 registered at Baht 2,480,248 million, growing close to the rate of 2015.

**Saving and gross capital formation**

Item	Value at current price (Millions of Baht)			Growth rate (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Gross capital formation</b>	3,164,561	3,065,336	3,063,620	-10.8	-3.1	-0.1
• Private sector	2,572,184	2,505,035	2,555,415	1.2	-2.6	2.0
• Public sector	690,594	864,906	928,930	-6.3	25.2	7.4
• Change in inventories	-98,217	-304,605	-420,725	-	-210.1	-38.1
<b>Gross saving</b>	3,662,158	4,168,466	4,767,765	7.3	13.8	14.4
• Net saving	1,447,439	1,559,354	1,889,468	-1.6	7.7	21.2
• Depreciation	2,214,196	2,342,578	2,480,248	6.2	5.8	5.9
• Discrepancy	523	266,534	398,049	100.4	50,862.5	49.3
<b>Saving-investment gap</b>	<b>497,597</b>	<b>1,103,130</b>	<b>1,704,145</b>	<b>469.6</b>	<b>121.7</b>	<b>54.5</b>
<b>Saving-investment gap to GDP (%)</b>	3.8	8.0	11.7			

### **Private net saving**

Private net saving comprising households and NPISHs, private corporations and cooperatives posted the value of Baht 1,829,758 million, or increased by 23.1% in contrast to a fall of 2.0% in 2015.

### ***Households and non-profit institutes net saving***

Households and NPISHs net saving recorded at Baht 805,664 million, or rose by 18.9% extremely elevating from a 0.3% rise in 2015, on account of disposable income acceleration which effected by higher income and a slowdown payment. In addition, private final consumption expenditure grew at the lower rate than disposable income, so households and NPISHs net saving expanded.

Households and NPISHs income revealed at Baht 9,223,308 million, a 5.2% expansion, owning mainly to a 1.9% growth of primary income, which comprised (1) compensation of employees, 51.2% share to total income, increased by 3.9% (2) income from farm and unincorporated enterprises, 30.2% share of total income, 9.5% grew up and (3) property income, decreased by 1.8% due to a continual lower interest rate and lower dividend payout ratio. Not only did primary income increase but secondary income, consisting of social benefits other

than social transfers in kind and other current transfers which expanded at the rate of 10.0%. As a result, overall households and NPISHs income grew up.

Primary and secondary income payment, unavoidable expenses, posted the value at Baht 1,291,748 million, or grew by the rate of 2.6% slowing down from 2.8% in 2015. Major expenses were from property income payment and income tax which increased by 2.6% and 3.3%, slowing down from 2.8% and 14.5%, respectively. Net social security contribution increased by 11.1% and current transfer to government and abroad rose by 11.7%.

Disposable income increased by 5.0%, rising from 1.0% in the previous year. Such an expansion was higher than a 3.5% growth for private final consumption expenditure. As a result, private net saving considerably kept rising. Average annual private net saving presented at Baht 11,944 per person, rising by 18.6%.

### Personal income, expenditure and saving

Item	Value at current prices (Millions of Baht)			Growth rate (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Personal income	8,598,036	8,765,056	9,223,308	3.5	1.9	5.2
Personal outlay	1,120,502	1,209,974	1,291,748	3.2	8.0	6.8
<b>Disposable personal income</b>	<b>7,477,534</b>	<b>7,555,082</b>	<b>7,931,560</b>	<b>3.6</b>	<b>1.0</b>	<b>5.0</b>
<i>Less</i> Private consumption expenditure	6,933,442	7,012,564	7,260,409	2.8	1.1	3.5
<i>Plus</i> adjusting with benefit from funds <sup>1</sup>	131,124	134,830	134,513	1.6	2.8	-0.2
<b>Personal savings</b>	<b>675,216</b>	<b>677,348</b>	<b>805,664</b>	<b>12.4</b>	<b>0.3</b>	<b>18.9</b>
<b>Disposable personal income per capita (Baht)</b>	<b>111,600</b>	<b>112,367</b>	<b>117,583</b>	<b>3.2</b>	<b>0.7</b>	<b>4.6</b>
<b>Personal outlay per capita (Baht)</b>	<b>103,480</b>	<b>104,298</b>	<b>107,633</b>	<b>2.4</b>	<b>0.8</b>	<b>3.2</b>
<b>Personal savings per capita (Baht)</b>	<b>10,077</b>	<b>10,074</b>	<b>11,944</b>	<b>12.0</b>	<b>0.0</b>	<b>18.6</b>

**Remark** <sup>1/</sup> only government funds such as social security fund (subsidies and elderly plan), private teacher aid fund, Bangkok government pension fund, and local government pension fund

### Private corporations and cooperatives net saving

Net saving for corporations and cooperatives showed at Baht 1,024,094 million, or boosted up by 26.7%, improving from a 3.9% reduction in 2015. Net saving of cooperatives expanded by 5.8% lower than the previous year. Net saving of private corporations valued at Baht 1,013,429 million, significantly increased by 26.9% in contrast to a 4.3% fall in the previous year. Net saving for all sub-sectors of private corporations posted favorable expansion, namely listed companies in Stock Exchange of Thailand (excluding private commercial banks and public corporations), private commercial banks and other private corporations. However, after adjustment of national accounts definition, private corporation performance showed favorable trend, better than an increase of overall business profit which postulated at the close rate of last year. Furthermore, after adopting national accounts definition for performance adjustment with a lower deficit for international net saving, hence overall private corporations and cooperatives net saving revealed a favorable level.

### Net saving

Item	Value at current prices (Millions of Baht)			Growth rate (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Net savings</b>	1,447,439	1,559,354	1,889,468	-1.6	7.7	21.2
<b>Private sector</b>	1,516,343	1,485,817	1,829,758	17.5	-2.0	23.1
• <i>Households</i>	675,216	677,349	805,664	12.4	0.3	18.9
• <i>Corporations &amp; cooperatives</i>	841,127	808,469	1,024,094	21.9	-3.9	26.7
<b>Public sector</b>	-68,904	73,537	59,710	-138.3	206.7	-18.8
• <i>Government</i>	-158,115	-58,315	-167,060	-344.4	63.1	-186.5
• <i>Enterprises</i>	89,211	131,852	226,770	-22.7	47.8	72.0
<b>Gross saving</b>	<b>3,662,158</b>	<b>4,168,466</b>	<b>4,767,765</b>	<b>7.3</b>	<b>13.8</b>	<b>14.4</b>
<b>Gross savings to GDP (%)</b>	27.7	30.3	32.8			

#### Public net saving

Public net saving, comprising saving from general government, public corporations and government enterprises, recorded value at Baht 59,710 million or dropped by 18.8%. General government net saving registered a deficit of Baht 167,060 million, deepening than a deficit of Baht 58,315 million in 2015. Nevertheless, net saving of public corporations and government enterprises presented a surplus of Baht 226,770 million, extremely boosting up by 72.0% greater than a growth of 47.8% in 2015.

#### General government net saving

General government net saving recorded the deficit value of Baht 167,060 million with the negative share of 279% of public saving or the negative share 1.2% of gross domestic product. In 2016, revenues of general government registered the value of Baht 4,301,857 million, decelerating with an increased rate of 3.7%, contributed mainly to as income from taxes (the main component) decelerated with an increased rate of 1.9%. Meanwhile, government expenditure in non-investment item posted at Baht 4,061,991 million, or increased by 6.6%. In the meantime, the value of adjustment for the change in pension entitlement declined by 0.2%, attributed to a decline in general government net saving with the rate of 186.5% in contrast to a 63.1% increase in 2015.

In 2016, a deceleration in general government income was mainly originated from a decline of production and imports, property holdings, general government income from property, and current taxes on income, which enabled to categorize as follow:

## General government income, expenditure and savings

Item	Value at current prices (Millions of Baht)			Growth rate (%)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
General government income	3,893,082	4,149,860	4,301,857	-2.6	6.6	3.7
General government expenditure	1,432,641	1,459,711	1,600,452	-0.9	1.9	9.6
Disposable general government income	2,460,441	2,690,149	2,701,405	-3.6	9.3	0.4
<i>Less Final consumption expenditure</i>	2,238,084	2,352,617	2,461,539	5.9	5.1	4.6
<i>Less Adjustment for the change in pension entitlement<sup>1/</sup></i>	131,124	134,830	134,513	1.6	2.8	-0.2
<i>Less Consumption of fixed capital</i>	249,348	261,017	272,413	1.7	4.7	4.4
<b>General government net savings</b>	<b>-158,115</b>	<b>-58,315</b>	<b>-167,060</b>	<b>-344.4</b>	<b>63.1</b>	<b>-186.5</b>

Remark1/ only government funds such as social security fund (subsidies and elderly plan), private teacher aid fund, Bangkok government pension fund, and local government pension fund

Taxes on production and imports regarded as the main source of revenues with the proportion of 35.4%, decelerated by 3.2% from a 5.9% expansion in last year, owing to a deceleration government taxes collection.

Taxes with decelerating growth included: (1) Value added tax as a result of a deceleration of vat collection on consumption such as wholesale and retail sector, hotels sector which expanded as a result of the expansion from number of tourists, constructions sector, food products sector, and production of coke and refined petroleum sector. However, vat from imports declined according to a decrease in import value of raw materials and intermediate products especially crude oil in which its price kept dropping; (2) Oil and oil products tax as a result of the lower price in the world market even though some kind of oil tax rates had risen, resulting from higher amount for oil and oil product collection in year 2016 higher than the previous year; (3) Beer tax due to imposing market strategy from beer producer resulting that tax revenue from beer manufacturer declined.

Taxes with rising growth included (1) Motor-vehicle tax as a result of restructuring motor-vehicle tax and launching new model of PPV into the market; (2) Tobacco tax as a result of increasing tobacco tax rate especially ad valorem from 87% to be 90% and specific tax from Baht 1.0 per gram to be Baht 1.10 per gram which was effective on February 10th, 2016. As a result, tobacco tax paid amount became higher. In addition, consumers switched to a cheaper cigarette brands and ultimately tobacco tax collection amount increased; (3) Income from the Government Lottery Office; (4) Non-alcoholic beverage tax.

Taxes with declining growth included (1) Petroleum royalty due to lower turnover as a result of falling in crude oil price and natural gas (liquid) since the end of 2014 which affected the turnover and profits of petroleum producers and led to lower tax collection on net profit, net profit estimation and profit redistribution to aboard; (2) Income from Thailand Tobacco Monopoly; (3) Liquor tax and stamp due to intensive control measure in selling alcoholic around educational institutes (Zoning) under a mandate of the National Council for Peace and Order. Therefore; alcoholic selling channel decreased, especially types of liquor with high tax rate such as compound alcoholic beverages, imported liquors, etc. As a result, liquor tax collection amount declined in this

year; (4) Specific business taxes due to the taxes scheme to boost real estate sector which was effective from 29 October 2015 to 28 April 2016 and an increase in number of land transfer transactions in response to the new land assessment price which raised from January 2016, 1st. After the end of those schemes, the specific business tax rebounded to slowdown. In addition, commercial banks loan lowered average interest rate in which MLR reduced to 6.38% from 6.63% in 2015.

**Property Income from government and Investment income payable on pension entitlements** with the share of 5% of total government revenue decreased by 3.8%, attributed to a 2.2% increase in interest income due to a fall in deposit return from financial institutions and investment return on securities. Rents decreased by 12.7%, attributed to a decrease from extra-received benefit from petroleum royalty. In the meantime, dividend income with the share of 70.2% of total government property income which decreased by 7.6% as a result of a slowdown in income from Government Saving Bank, Expressway Authority of Thailand, Electric Generating Authority of Thailand, and etc. Meanwhile, other property incomes such as investment income from pension entitlements increased by 8.6%, due to an increase of dividend and interest receive (child allowance and old-aged program) from social security fund.

**Current taxes on income, wealth, etc.** with the share of 21.9% of total government revenue decreased by 0.2%, as a result of a decrease in income taxes base in line with economic slowdown.

Taxes with decreasing growth were described as follows; First, petroleum income tax collection decreased by 44.4%, as a result of lower turnover (preliminary data) due to falling in crude oil price and national gas (liquid) since the end of 2014 which affected turnover and profits of petroleum producers, resulting lower tax collection on net profit, net profit estimation and profit redistribution to aboard. Second, personal income tax decelerated by 4.2%, attributed to a 6.9% deceleration of tax on salary base collection in line with an expansion of wages and employment. In the meantime, service sector employment slowed down by 1.0%. Meanwhile, wages for manufacture employment maintained the same level whereas public administration sector expanded 6.0%. For withholding tax collection on interest payment and on real estate transaction decreased by 4.1% and 0.2% respectively. However, corporate income tax collection increased by 5.4%. Supporting factors for higher tax collection were partially from: (1) Tax collection on net profit rose by 17.7% higher than the previous year as result of an expansion of tax on net profit of the second half of 2015. In addition, the Revenue Department collected higher taxes from under-tax-payment entrepreneurs who granted investment promotion and abused tax intensive scheme by correcting to accurate tax rate in compliance to the Supreme Court judgement. (2) Tax collection on income redistribution aboard was higher than the previous year by 16.1% due to the higher business turnover in 2015, resulting that profits redistribution transfer in service payments was higher aboard in 2016. (3) Withholding tax collection by private sector (Por Ngor Dor 53) increased but decelerated by 1.0% in response to production of real sector. The main factors were from a deceleration level of production whereas manufacturing production index (MPI) expanded slightly by 0.1% and capacity utilization was at 65.8% at the same rate as 2015, resulting that employment slightly increased.



**Social contributions** with the proportion of 11.9% to total government revenue increased by 11.1%, as a consequence of an increase in both employer and employee contributions to social security fund. Meanwhile, the rate of contributions of both employers and employees maintained at the same rate as last year.

**Miscellaneous current transfers, receivable** with the 1.2% share of total government revenue, decelerated by 2.0% as a result of a deceleration in income from traffic penalty and pay fine.

**Interest paid** with the 5.2% share of total government revenue, increased by 6.2%, in response to a slowdown in interest payments on domestic debt with a growth of 5.0%. Supporting factors were found from major items. (1) Government bond yield as bond redemption increased by 13.7% whereas a short-term yield maintained stable in line with policy interest rate movement. At the end of 2016, the 1-month government bond yield stood at 1.47%, approximately dropped by 0.03% down from the end of the previous year. Meanwhile, middle-term and long-term yield was volatile, attributed mainly to external factors declining in the first half of 2016 due to investor concerns on global economic recovery and risks from global political uncertainty. Nevertheless, it started to recover in the second half of 2016 in response to investors' expectation, especially on policy interest rate movement from the US central Bank (Fed). As a result, in overall short-term and long-term yield was lower than an average in the previous year. In addition, the 10-year government bond yield traded at 2.18% at the end of 2016, a 0.56% drop from 2015 in line with easing financial condition. Meanwhile, discount interest payment for treasury bill decreased by 73.4% as a results of a 49.1% decrease in bills redemption. Debt restructuring bills decreased in response to a 20.0% decrease in its debt restructuring bills redemption, which decreased by 17.2%. The short-term interest of commercial banks was stable in line with policy interest rate movement. At the end of 2016, an interbank rate and overnight rate stood at 1.40%, the same as previous year.

**Subsidies** with the share of 1.8% to total government expenditure increased by 4.4% as a result of an increase of subsidies on LPG and Gasohol from oil fund, together with subsidies on sugarcane producers.

**Social benefits other than social transfers in kind** with the share of 10.4% to total government expenditure increased by 12.1%, attributed to an expansion of pension, subsistence allowances, medical fees, survivorship pension, financial aid for elderly, and financial aid for AIDS patients. However, fees for the cost of living pension recipients, financial aid for disable and elderly subsidy by Social Security Fund (section 40) declined.

**Miscellaneous current transfers, payable** with the share of 2.7% to total government expenditure increased by 33.4% as a result of an increase in transfers from the strengthening grassroots and empowering communities (Pracha Rat) project, the measure to raise income for poor people under state welfare scheme, and subsidy for victim from natural disaster.

## 2) Public corporations and government enterprises net saving

Public corporations and government enterprises net saving posted at Baht 226,770 million, increased by 72.0% elevating from a 47.8% growth in 2015.

Net profit of public corporations and government enterprises in business accounting figure posted the value of Baht 219,330 million, or contracted by 16.6%. After combining with Baht 174,327 million of national account definition adjustment, net profit of public corporations and government enterprises in national accounts aspect registered at Baht 393,657 million, rising by 38.0%. After excluding an 8.7% expansion of profit allocation from net profit of public corporations and government enterprises in national accounts aspect, net saving of public corporations and government enterprises boosted up.

**3 consecutive years of high  
saving-investment gap**

**Saving-investment gap**

Saving-investment gap registered a surplus of Baht 1,704,145 million, 11.7% proportion of GDP, regarded as three consecutive years surplus from Baht 497,597 million and Baht 1,103,130 million in 2014 and 2015, respectively. Such a huge surplus was sourced by Baht 4,767,765 million of gross saving, a 14.4% growth, and Baht 3,063,620 million of investment, slightly falling by 0.1%.



## GDP Implicit

## Price Deflator

**Overall price level increased by 2.4% accelerating from a 0.9% rise in the previous year.**

## GDP Implicit Price Deflator

**GDP Implicit Price Deflator** grew by 2.4%, accelerating from 0.9% rise in the previous year. Agricultural price deflator increased by 2.5%, compared to a fall of 1.2% previously. Non-agricultural price deflator rose by 2.3%, compared to a rise of 1.1% in last year. Rising in deflators contributed chiefly to main activities namely manufacturing; electricity, gas, steam and air conditioning supply; wholesale and retail trade; accommodation and food service; information and communication; financial and insurance; human health and social work; and other service activities. Falling in deflators was found from water supply, sewerage, waste management and remediation; transportation and storage; real estates; public administration and defence; compulsory social security; arts, entertainment and recreation; education; and households as employers.

On the expenditure side, overall price deflator rose by 3.0%, compared to a rise of 2.7% in the previous year. Private consumption expenditure price deflator inclined by 0.5%, recovering from a drop of 1.1% previously. In addition, price deflator of investment rose by 0.6%. In addition, price of government final consumption expenditure grew by 2.4%. For external sector, price deflator of exports of goods and services rose by 2.5%, decelerating from a rise of 1.5% in 2015. Price deflator of import goods and services increased by 0.3%, in contrast to a drop of 4.9% previously.

Consumer price index (CPI) expanded by 0.2%, in contrast to a 0.9% fall in the previous year while producer price index (PPI) declined by 1.2%, recovering from a drop of 4.1% in last year.

### Growth rate of implicit price deflator

(%)

Implicit price deflator	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Gross domestic product, (GDP)</b>	<b>1.9</b>	<b>1.8</b>	<b>1.4</b>	<b>0.9</b>	<b>2.4</b>
Agriculture	5.6	2.1	-8.5	-1.2	2.5
Non-agriculture	1.4	1.7	2.7	1.1	2.3
<b>Expenditure on gross domestic product</b>	<b>2.2</b>	<b>2.6</b>	<b>2.5</b>	<b>2.7</b>	<b>3.0</b>
Private final consumption expenditure	2.4	2.1	2.0	-1.1	0.5
General government final consumption expenditure	3.3	3.0	3.0	2.6	2.4
Gross fixed capital formation	3.1	-0.7	1.8	-1.0	0.6
Exports of goods and services	2.6	-0.6	3.9	1.5	2.5
Imports of goods and services	3.3	-2.3	3.6	-4.9	0.3
<b>Consumer price index (CPI)</b>	<b>3.0</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>	<b>-0.9</b>	<b>0.2</b>
<b>Producer price index (PPI)</b>	<b>1.0</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>	<b>-4.1</b>	<b>-1.2</b>



ตารางสถิติ

Statistical Tables

<b>Table</b>		<b>Page</b>
<b>Main Accounts</b>		
Account 1	Production account	90
Account 2	Generation of income account	90
Account 3	Allocation of primary income account	91
Account 4	Secondary distribution of income account	92
Account 5	Use of disposable income account	93
Account 6	Redistribution of income in kind account	93
Account 7	Use of adjusted disposable income account	93
Account 8	External income account	94
<b>Gross Domestic Product, Chain Volume Measures</b>		
Table 1	Expenditure on gross domestic product at current market prices	96
Table 2	Expenditure on gross domestic product, chain volume measures (reference year = 2002)	96
Table 2.1	Expenditure on gross domestic product, chain indices (reference year = 2002)	97
Table 2.2	Growth rate of expenditure on gross domestic product, chain volume measures (reference year = 2002)	97
Table 2.3	Contributions to growth rate of expenditure on gross domestic product, chain volume measures (reference year = 2002)	97
<b>Gross Domestic Product (Production)</b>		
Table 3	Gross domestic product at current market prices by economic activities	99
Table 4	Gross domestic product at current factor cost by economic activities	100
Table 5	Gross domestic product, chain volume measures (reference year = 2002)	101
Table 5.1	Gross domestic product chain indices (reference year = 2002)	101
Table 5.2	Growth rate of gross domestic product chain volume measures (reference year = 2002)	102
Table 5.3	Contributions to growth rate of gross domestic product, chain volume measures (reference year = 2002)	102
Table 6	Gross domestic product originating from agriculture, forestry and fishing at current market prices	103
Table 7	Gross domestic product originating from agriculture, forestry and fishing, chain volume measures (reference year = 2002)	103
Table 7.1	Gross domestic product originating from agriculture, forestry and fishing, chain indices (reference year = 2002)	103
Table 7.2	Growth rate of gross domestic product originating from agriculture, forestry and fishing, chain volume measures (reference year = 2002)	103
Table 8	Gross domestic product originating from mining and quarrying at current market prices	104
Table 9	Gross domestic product originating from mining and quarrying, chain volume measures (reference year = 2002)	104
Table 9.1	Gross domestic product originating from mining and quarrying, chain indices (reference year = 2002)	104
Table 9.2	Growth rate of gross domestic product originating from mining and quarrying, chain volume measures (reference year = 2002)	104
Table 10	Gross domestic product originating from manufacturing at current market prices	105
Table 11	Gross domestic product originating from manufacturing, chain volume measures (reference year = 2002)	106
Table 11.1	Gross domestic product originating from manufacturing, chain indices (reference year = 2002)	107
Table 11.2	Growth rate of gross domestic product originating from manufacturing, chain volume measures (reference year = 2002)	108

<b>Table</b>		<b>Page</b>
Table 12	Gross domestic product originating from electricity, gas, steam and air conditioning supply at current market prices	109
Table 13	Gross domestic product originating from electricity, gas, steam and air conditioning supply, chain volume measures (reference year = 2002)	109
Table 13.1	Gross domestic product originating from electricity, gas, steam and air conditioning supply, chain indices (reference year = 2002)	109
Table 13.2	Growth rate of gross domestic product originating from electricity, gas, steam and air conditioning supply, chain volume measures (reference year = 2002)	109
Table 14	Gross domestic product originating from water supply; sewerage, waste management and remediation activities at current market prices	110
Table 15	Gross domestic product originating from water supply; sewerage, waste management and remediation activities, chain volume measures (reference year = 2002)	110
Table 15.1	Gross domestic product originating from water supply; sewerage, waste management and remediation activities, chain indices (reference year = 2002)	110
Table 15.2	Growth rate of gross domestic product originating from water supply; sewerage, waste management and remediation activities, chain volume measures (reference year = 2002)	110
Table 16	Gross domestic product originating from construction at current market prices	111
Table 17	Gross domestic product originating from construction, chain volume measures (reference year = 2002)	111
Table 17.1	Gross domestic product originating from construction, chain indices (reference year = 2002)	111
Table 17.2	Growth rate of gross domestic product originating from construction, chain volume measures (reference year = 2002)	111
Table 18	Gross domestic product originating from wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles at current market prices	112
Table 19	Gross domestic product originating from wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles, chain volume measures (reference year = 2002)	112
Table 19.1	Gross domestic product originating from wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles, chain indices (reference year = 2002)	112
Table 19.2	Growth rate of gross domestic product originating from wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles, chain volume measures (reference year = 2002)	112
Table 20	Gross domestic product originating from transportation and storage at current market prices	113
Table 21	Gross domestic product originating from transportation and storage, chain volume measures (reference year = 2002)	113
Table 21.1	Gross domestic product originating from transportation and storage, chain indices (reference year = 2002)	113
Table 21.2	Growth rate of gross domestic product originating from transportation and storage, chain volume measures (reference year = 2002)	113
Table 22	Gross domestic product originating from accommodation and food service activities at current market prices	114
Table 23	Gross domestic product originating from accommodation and food service activities, chain volume measures (reference year = 2002)	114
Table 23.1	Gross domestic product originating from accommodation and food service activities, chain indices (reference year = 2002)	114
Table 23.2	Growth rate of gross domestic product originating from accommodation and food service activities, chain volume measures (reference year = 2002)	114
Table 24	Gross domestic product originating from information and communication at current market prices	115
Table 25	Gross domestic product originating from information and communication, chain volume measures (reference year = 2002)	115
Table 25.1	Gross domestic product originating from information and communication, chain indices (reference year = 2002)	115
Table 25.2	Growth rate of gross domestic product originating from information and communication, chain volume measures (reference year = 2002)	115

<b>Table</b>		<b>Page</b>
Table 26	Gross domestic product originating from financial and insurance activities at current market prices	116
Table 27	Gross domestic product originating from financial and insurance activities, chain volume measures (reference year = 2002)	116
Table 27.1	Gross domestic product originating from financial and insurance activities, chain indices (reference year = 2002)	116
Table 27.2	Growth rate of gross domestic product originating from financial and insurance activities, chain volume measures (reference year = 2002)	116
Table 28	Gross domestic product originating from real estate activities at current market prices	117
Table 29	Gross domestic product originating from real estate activities, chain volume measures (reference year = 2002)	117
Table 29.1	Gross domestic product originating from real estate activities, chain indices (reference year = 2002)	117
Table 29.2	Growth rate of gross domestic product originating from real estate activities, chain volume measures (reference year = 2002)	117
Table 30	Gross domestic product originating from professional, scientific and technical activities at current market prices	118
Table 31	Gross domestic product originating from professional, scientific and technical activities, chain volume measures (reference year = 2002)	118
Table 31.1	Gross domestic product originating from professional, scientific and technical activities, chain indices (reference year = 2002)	118
Table 31.2	Growth rate of gross domestic product originating from professional, scientific and technical activities, chain volume measures (reference year = 2002)	118
Table 32	Gross domestic product originating from administrative and support service activities at current market prices	119
Table 33	Gross domestic product originating from administrative and support service activities, chain volume measures (reference year = 2002)	119
Table 33.1	Gross domestic product originating from administrative and support service activities, chain indices (reference year = 2002)	119
Table 33.2	Growth rate of gross domestic product originating from administrative and support service activities, chain volume measures (reference year = 2002)	119
Table 34	Gross domestic product originating from arts, entertainment and recreation at current market prices	120
Table 35	Gross domestic product originating from arts, entertainment and recreation, chain volume measures (reference year = 2002)	120
Table 35.1	Gross domestic product originating from arts, entertainment and recreation, chain indices (reference year = 2002)	120
Table 35.2	Growth rate of gross domestic product originating from arts, entertainment and recreation, chain volume measures (reference year = 2002)	120
Table 36	Gross domestic product originating from other service activities at current market prices	121
Table 37	Gross domestic product originating from other service activities, chain volume measures (reference year = 2002)	121
Table 37.1	Gross domestic product originating from other service activities, chain indices (reference year = 2002)	121
Table 37.2	Growth rate of gross domestic product originating from other service activities, chain volume measures (reference year = 2002)	121

<b>Table</b>		<b>Page</b>
<b>Gross Domestic Product (Expenditure)</b>		
Table 38	Composition of private final consumption expenditure at current market prices	123
Table 39	Composition of private final consumption expenditure, chain volume measures (reference year = 2002)	124
Table 39.1	Composition of private final consumption expenditure, chain indices (reference year = 2002)	125
Table 39.2	Growth rate of composition of private final consumption expenditure, chain volume measure (reference year = 2002)	126
Table 40	Composition of private final consumption expenditure by type and durability at current market prices	127
Table 41	Composition of private final consumption expenditure by type and durability, chain volume measure (reference year = 2002)	128
Table 41.1	Composition of private final consumption expenditure by type and durability, chain indices (reference year = 2002)	129
Table 41.2	Growth rate of composition of private final consumption expenditure by type and durability, chain volume measure (reference year = 2002)	130
Table 42	Composition of general government final consumption expenditure at current market prices	131
Table 43	Composition of general government final consumption expenditure, chain volume measure (reference year = 2002)	131
Table 43.1	Composition of general government final consumption expenditure, chain indices (reference year = 2002)	132
Table 43.2	Growth rate of composition of general government final consumption expenditure, chain volume measure (reference year = 2002)	132
Table 44	Gross capital formation at current market prices	133
Table 45	Gross capital formation, chain volume measures (reference year = 2002)	133
Table 45.1	Gross capital formation, chain indices (reference year = 2002)	134
Table 45.2	Growth rate of gross capital formation, chain volume measures (reference year = 2002)	134
Table 46	Gross fixed capital formation by type of capital goods at current market prices	135
Table 47	Gross fixed capital formation by type of capital goods, chain volume measures (reference year = 2002)	135
Table 47.1	Gross fixed capital formation by type of capital goods, chain indices (reference year = 2002)	136
Table 47.2	Growth rate of gross fixed capital formation by type of capital goods, chain volume measure (reference year = 2002)	136
Table 48	Gross fixed capital formation by type of assets at current market prices	137
Table 49	Gross fixed capital formation by type of assets, chain volume measures (reference year = 2002)	137
Table 49.1	Gross fixed capital formation by type of assets, chain indices (reference year = 2002)	137
Table 49.2	Growth rate of gross fixed capital formation by type of assets, chain volume measure (reference year = 2002)	137
<b>National income</b>		
Table 50	Distribution of the National income at current market prices	139
Table 51	Savings and gross capital formation	140
Table 52	General government income account	141
Table 53	Households and NPISHs income account	142
Table 54	Compensation of employees	143
Table 55	Households and NPISHs mixed income receivable	144
Table 56	Households and NPISHs property income receivable	144
Table 57	Household and NPISHs property income payable	144
Table 58	Saving of corporations	145
Table 59	Corporate transfer payments received by household and NPISHs	145
Table 60	Taxes	145
Table 61	Social contributions and social transfers	146

## *Main Accounts*



## Account 1 Production account

(Millions of Baht) ons of Baht)								
Transactions and balancing items	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Uses</b>								
Intermediate consumption	14,692,104	16,864,439	17,244,688	18,935,584	19,469,478	19,533,100	19,037,312	18,971,201
<b>Value added, gross / Gross domestic product</b>	<b>9,658,664</b>	<b>10,808,142</b>	<b>11,306,907</b>	<b>12,357,344</b>	<b>12,915,159</b>	<b>13,230,303</b>	<b>13,746,997</b>	<b>14,533,465</b>
Consumption of fixed capital	1,486,739	1,590,776	1,738,526	1,958,158	2,084,525	2,214,196	2,342,578	2,480,248
<b>Value added, net / Net domestic product</b>	<b>8,171,925</b>	<b>9,217,366</b>	<b>9,568,381</b>	<b>10,399,186</b>	<b>10,830,634</b>	<b>11,016,107</b>	<b>11,404,419</b>	<b>12,053,217</b>
<b>Resources</b>								
Output	23,482,149	26,611,337	27,499,711	30,068,101	31,112,133	31,554,616	31,438,749	32,131,392
Market output	22,041,567	25,050,350	25,814,064	28,210,923	29,147,172	29,474,523	29,239,804	29,846,287
Non-market output	1,440,582	1,560,987	1,685,647	1,857,178	1,964,961	2,080,093	2,198,945	2,285,105
Taxes on products	907,295	1,111,386	1,145,656	1,303,706	1,351,505	1,303,157	1,388,262	1,421,516
Subsidies on products (-)	38,676	50,142	93,772	78,879	79,001	94,370	42,702	48,242

## Account 2 Generation of income account

(Millions of Baht) ons of Baht)								
Transactions and balancing items	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Uses</b>								
<b>Compensation of employees, payable</b>	<b>3,030,554</b>	<b>3,227,942</b>	<b>3,411,393</b>	<b>3,783,696</b>	<b>4,016,251</b>	<b>4,300,943</b>	<b>4,527,377</b>	<b>4,702,665</b>
Wages and salaries	2,686,451	2,857,125	3,013,748	3,365,027	3,574,463	3,816,852	4,000,831	4,127,272
Employers' social contributions	344,103	370,817	397,645	418,669	441,788	484,091	526,546	575,393
<b>Taxes on production and imports, payable</b>	<b>966,756</b>	<b>1,181,367</b>	<b>1,220,712</b>	<b>1,384,661</b>	<b>1,443,542</b>	<b>1,391,975</b>	<b>1,474,161</b>	<b>1,521,424</b>
Taxes on products	907,295	1,111,386	1,145,656	1,303,706	1,351,505	1,303,157	1,388,262	1,421,516
Other taxes on production	59,461	69,981	75,056	80,955	92,037	88,818	85,899	99,908
<b>(less) Subsidies, receivable</b>	<b>56,145</b>	<b>69,892</b>	<b>113,574</b>	<b>100,106</b>	<b>103,665</b>	<b>121,854</b>	<b>69,337</b>	<b>72,391</b>
Subsidies on products	38,676	50,142	93,772	78,879	79,001	94,370	42,702	48,242
Other subsidies on production	17,469	19,750	19,802	21,227	24,664	27,484	26,635	24,149
<b>Mixed income and operating surplus, gross</b>	<b>5,717,499</b>	<b>6,468,725</b>	<b>6,788,376</b>	<b>7,289,093</b>	<b>7,559,031</b>	<b>7,659,239</b>	<b>7,814,796</b>	<b>8,381,767</b>
Consumption of fixed capital	1,486,739	1,590,776	1,738,526	1,958,158	2,084,525	2,214,196	2,342,578	2,480,248
<b>Mixed income and operating surplus, net</b>	<b>4,230,760</b>	<b>4,877,949</b>	<b>5,049,850</b>	<b>5,330,935</b>	<b>5,474,506</b>	<b>5,445,043</b>	<b>5,472,218</b>	<b>5,901,519</b>
<b>Resources</b>								
<b>Value added, gross / Gross domestic product</b>	<b>9,658,664</b>	<b>10,808,142</b>	<b>11,306,907</b>	<b>12,357,344</b>	<b>12,915,159</b>	<b>13,230,303</b>	<b>13,746,997</b>	<b>14,533,465</b>
<b>Value added, net / Net domestic product</b>	<b>8,171,925</b>	<b>9,217,366</b>	<b>9,568,381</b>	<b>10,399,186</b>	<b>10,830,634</b>	<b>11,016,107</b>	<b>11,404,419</b>	<b>12,053,217</b>

## Account 3 Allocation of primary income account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Uses</b>								
Balance of primary incomes, gross								
/ National income, gross	9,320,201	10,355,372	11,034,197	11,791,146	12,089,671	12,549,606	13,038,023	13,851,111
Balance of primary incomes, net								
/ National income, net	7,833,462	8,764,596	9,295,671	9,832,988	10,005,146	10,335,410	10,695,445	11,370,863
<b>Resources</b>								
Mixed income and operating surplus, gross	5,717,499	6,468,725	6,788,376	7,289,093	7,559,031	7,659,239	7,814,796	8,381,767
Mixed income and operating surplus, net	4,230,760	4,877,949	5,049,850	5,330,935	5,474,506	5,445,043	5,472,218	5,901,519
Compensation of employees	3,026,432	3,231,751	3,430,944	3,812,499	4,041,907	4,323,540	4,547,812	4,724,692
Wages and salaries	2,682,329	2,860,934	3,033,299	3,393,830	3,600,119	3,839,449	4,021,266	4,149,299
Employers' social contributions	344,103	370,817	397,645	418,669	441,788	484,091	526,546	575,393
Taxes on production and imports	966,756	1,181,367	1,220,712	1,384,661	1,443,542	1,391,975	1,474,161	1,521,424
Taxes on products	907,295	1,111,386	1,145,656	1,303,706	1,351,505	1,303,157	1,388,262	1,421,516
Other taxes on production	59,461	69,981	75,056	80,955	92,037	88,818	85,899	99,908
(less) Subsidies	56,145	69,892	113,574	100,106	103,665	121,854	69,337	72,391
Subsidies on products	38,676	50,142	93,772	78,879	79,001	94,370	42,702	48,242
Other subsidies on production	17,469	19,750	19,802	21,227	24,664	27,484	26,635	24,149
Property income1/	-334,341	-456,579	-292,261	-595,001	-851,144	-703,294	-729,409	-704,381

Note : 1/ Property income receivable less property income payable

## Account 4 Secondary distribution of income account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Uses</b>								
<b>Current transfers</b>	<b>1,964,171</b>	<b>2,292,107</b>	<b>2,415,240</b>	<b>2,810,223</b>	<b>2,875,549</b>	<b>2,821,764</b>	<b>2,998,046</b>	<b>3,179,210</b>
<b>Current taxes on income, wealth, etc.</b>	<b>662,185</b>	<b>727,713</b>	<b>886,235</b>	<b>925,098</b>	<b>988,890</b>	<b>915,579</b>	<b>944,050</b>	<b>941,978</b>
Taxes on income	639,928	701,328	857,903	892,434	959,843	881,447	906,322	908,726
Other current taxes	22,257	26,385	28,332	32,664	29,047	34,132	37,728	33,252
<b>Social contributions</b>	<b>413,316</b>	<b>452,084</b>	<b>486,896</b>	<b>514,329</b>	<b>555,529</b>	<b>610,254</b>	<b>656,699</b>	<b>711,412</b>
Employers' actual social contributions	99,526	112,828	120,355	118,036	136,318	158,414	166,697	170,363
Employers' imputed social contributions	244,577	257,989	277,290	300,633	305,470	325,677	359,849	405,030
Households' actual social contributions1/	48,378	57,310	60,991	63,528	79,004	88,430	90,186	92,613
Households' social contributions supplements1/	20,835	23,957	28,260	32,132	34,737	37,733	39,967	43,406
<b>Social benefits other than social transfers in kind</b>	<b>256,223</b>	<b>293,530</b>	<b>275,045</b>	<b>326,151</b>	<b>330,096</b>	<b>346,702</b>	<b>376,032</b>	<b>421,410</b>
Social security benefits in cash	21,534	20,860	22,352	26,986	29,400	30,159	31,710	36,950
Other social insurance benefits	177,665	186,434	197,138	215,128	207,476	227,205	251,496	293,880
Social assistance benefits in cash	57,024	86,236	55,555	84,037	93,220	89,338	92,826	90,580
<b>Other current transfers</b>	<b>632,447</b>	<b>818,780</b>	<b>767,064</b>	<b>1,044,645</b>	<b>1,001,034</b>	<b>949,229</b>	<b>1,021,265</b>	<b>1,104,410</b>
Net non-life insurance premiums 2/	223	576	540	480	380	444	196	217
Current transfer within general government	441,100	589,381	580,745	814,877	712,042	656,299	734,248	785,206
Current international cooperation	1,467	1,631	1,553	1,334	1,375	1,819	1,433	2,451
Miscellaneous current transfers	189,657	227,192	184,226	227,954	287,237	290,667	285,388	316,536
<b>Disposable income, gross</b>	<b>9,495,955</b>	<b>10,548,386</b>	<b>11,369,668</b>	<b>12,178,196</b>	<b>12,415,679</b>	<b>12,833,160</b>	<b>13,267,113</b>	<b>14,091,665</b>
<b>Disposable income, net</b>	<b>8,009,216</b>	<b>8,957,610</b>	<b>9,631,142</b>	<b>10,220,038</b>	<b>10,331,154</b>	<b>10,618,964</b>	<b>10,924,535</b>	<b>11,611,417</b>
<b>Resources</b>								
Balance of primary incomes, gross								
/ National income, gross	9,320,201	10,355,372	11,034,197	11,791,146	12,089,671	12,549,606	13,038,023	13,851,111
Balance of primary incomes, net								
/ National income, net	7,833,462	8,764,596	9,295,671	9,832,988	10,005,146	10,335,410	10,695,445	11,370,863
<b>Current transfers</b>	<b>2,139,924</b>	<b>2,485,121</b>	<b>2,750,711</b>	<b>3,197,274</b>	<b>3,201,556</b>	<b>3,105,318</b>	<b>3,227,136</b>	<b>3,419,764</b>
<b>Current taxes on income, wealth, etc.</b>	<b>662,185</b>	<b>727,713</b>	<b>886,235</b>	<b>925,098</b>	<b>988,890</b>	<b>915,579</b>	<b>944,050</b>	<b>941,978</b>
Taxes on income	639,928	701,328	857,903	892,434	959,843	881,447	906,322	908,726
Other current taxes	22,257	26,385	28,332	32,664	29,047	34,132	37,728	33,252
<b>Social contributions</b>	<b>413,316</b>	<b>452,084</b>	<b>486,896</b>	<b>514,329</b>	<b>555,529</b>	<b>610,254</b>	<b>656,699</b>	<b>711,412</b>
Employers' actual social contributions	99,526	112,828	120,355	118,036	136,318	158,414	166,697	170,363
Employers' imputed social contributions	244,577	257,989	277,290	300,633	305,470	325,677	359,849	405,030
Households' actual social contributions1/	48,378	57,310	60,991	63,528	79,004	88,430	90,186	92,613
Households' social contributions supplements1/	20,835	23,957	28,260	32,132	34,737	37,733	39,967	43,406
<b>Social benefits other than social transfers in kind</b>	<b>256,223</b>	<b>293,530</b>	<b>275,045</b>	<b>326,151</b>	<b>330,096</b>	<b>346,702</b>	<b>376,032</b>	<b>421,410</b>
Social security benefits in cash	21,534	20,860	22,352	26,986	29,400	30,159	31,710	36,950
Other social insurance benefits	177,665	186,434	197,138	215,128	207,476	227,205	251,496	293,880
Social assistance benefits in cash	57,024	86,236	55,555	84,037	93,220	89,338	92,826	90,580
<b>Other current transfers</b>	<b>808,200</b>	<b>1,011,794</b>	<b>1,102,535</b>	<b>1,431,696</b>	<b>1,327,041</b>	<b>1,232,783</b>	<b>1,250,355</b>	<b>1,344,964</b>
Non-life insurance claims2/	3	2	8	21	1	2	1	1
Current transfer within general government	441,100	589,381	580,745	814,877	712,042	656,299	734,248	785,206
Current international cooperation	2,737	2,818	3,592	5,214	3,120	3,497	2,190	2,950
Miscellaneous current transfers	364,360	419,593	518,190	611,584	611,878	572,985	513,916	556,807

Note : 1/ Governmental funds consist of social security fund (welfare and senility plan)

2/ Government only

## Account 5 Use of disposable income account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Uses</b>								
Final consumption expenditure	6,668,904	7,346,989	7,813,380	8,564,855	8,860,245	9,171,525	9,365,181	9,721,949
Individual consumption expenditure	5,851,294	6,456,541	6,858,551	7,526,883	7,759,682	8,030,352	8,159,859	8,472,678
Collective consumption expenditure	817,610	890,448	954,829	1,037,972	1,100,563	1,141,173	1,205,322	1,249,271
Adjustment for the change in pension entitlements	75,480	85,883	94,873	107,370	129,060	131,124	134,830	134,513
<b>Saving, gross</b>	<b>2,827,051</b>	<b>3,201,397</b>	<b>3,556,288</b>	<b>3,613,341</b>	<b>3,555,434</b>	<b>3,661,635</b>	<b>3,901,932</b>	<b>4,369,716</b>
<b>Saving, net</b>	<b>1,340,312</b>	<b>1,610,621</b>	<b>1,817,762</b>	<b>1,655,183</b>	<b>1,470,909</b>	<b>1,447,439</b>	<b>1,559,354</b>	<b>1,889,468</b>
<b>Resources</b>								
Disposable income, gross	9,495,955	10,548,386	11,369,668	12,178,196	12,415,679	12,833,160	13,267,113	14,091,665
Disposable income, net	8,009,216	8,957,610	9,631,142	10,220,038	10,331,154	10,618,964	10,924,535	11,611,417
Adjustment for the change in pension entitlements	75,480	85,883	94,873	107,370	129,060	131,124	134,830	134,513

## Account 6 Redistribution of income in kind account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Uses</b>								
<b>Social transfers in kind</b>	<b>725,852</b>	<b>817,330</b>	<b>870,307</b>	<b>982,822</b>	<b>1,012,806</b>	<b>1,096,910</b>	<b>1,147,295</b>	<b>1,212,269</b>
Social transfers in kind - non-market production	557,793	603,236	656,899	737,151	774,914	852,780	903,814	947,261
Social transfers in kind - purchased market production	168,059	214,094	213,408	245,671	237,892	244,130	243,481	265,008
<b>Adjusted disposable income, gross</b>	<b>9,495,955</b>	<b>10,548,386</b>	<b>11,369,668</b>	<b>12,178,196</b>	<b>12,415,679</b>	<b>12,833,160</b>	<b>13,267,113</b>	<b>14,091,665</b>
<b>Adjusted disposable income, net</b>	<b>8,009,216</b>	<b>8,957,610</b>	<b>9,631,142</b>	<b>10,220,038</b>	<b>10,331,154</b>	<b>10,618,964</b>	<b>10,924,535</b>	<b>11,611,417</b>
<b>Resources</b>								
Disposable income, gross	9,495,955	10,548,386	11,369,668	12,178,196	12,415,679	12,833,160	13,267,113	14,091,665
Disposable income, net	8,009,216	8,957,610	9,631,142	10,220,038	10,331,154	10,618,964	10,924,535	11,611,417
Social transfers in kind	725,852	817,330	870,307	982,822	1,012,806	1,096,910	1,147,295	1,212,269
Social transfers in kind - non-market production	557,793	603,236	656,899	737,151	774,914	852,780	903,814	947,261
Social transfers in kind - purchased market production	168,059	214,094	213,408	245,671	237,892	244,130	243,481	265,008

## Account 7 Use of adjusted disposable income account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Uses</b>								
Actual final consumption	6,668,904	7,346,989	7,813,380	8,564,855	8,860,245	9,171,525	9,365,181	9,721,949
Actual individual consumption	5,851,294	6,456,541	6,858,551	7,526,883	7,759,682	8,030,352	8,159,859	8,472,678
Actual collective consumption	817,610	890,448	954,829	1,037,972	1,100,563	1,141,173	1,205,322	1,249,271
Adjustment for the change in pension entitlements	75,480	85,883	94,873	107,370	129,060	131,124	134,830	134,513
<b>Saving, gross</b>	<b>2,827,051</b>	<b>3,201,397</b>	<b>3,556,288</b>	<b>3,613,341</b>	<b>3,555,434</b>	<b>3,661,635</b>	<b>3,901,932</b>	<b>4,369,716</b>
<b>Saving, net</b>	<b>1,340,312</b>	<b>1,610,621</b>	<b>1,817,762</b>	<b>1,655,183</b>	<b>1,470,909</b>	<b>1,447,439</b>	<b>1,559,354</b>	<b>1,889,468</b>
<b>Resources</b>								
Adjusted disposable income, gross	9,495,955	10,548,386	11,369,668	12,178,196	12,415,679	12,833,160	13,267,113	14,091,665
Adjusted disposable income, net	8,009,216	8,957,610	9,631,142	10,220,038	10,331,154	10,618,964	10,924,535	11,611,417
Adjustment for the change in pension entitlements	75,480	85,883	94,873	107,370	129,060	131,124	134,830	134,513

## Account 8 External income account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Income of non-residents</b>								
Import of goods and services	5,295,925	6,567,498	7,781,469	8,492,424	8,432,453	8,270,441	7,861,679	7,804,665
<i>Import of goods</i>	4,117,143	5,259,458	6,376,152	7,073,389	6,977,230	6,801,008	6,407,028	6,270,835
<i>Import of services</i>	1,178,782	1,308,040	1,405,317	1,419,035	1,455,223	1,469,433	1,454,651	1,533,830
Primary income receivable by non-residents	487,304	631,932	475,389	816,716	1,025,561	919,664	875,532	909,380
<i>Compensation of employees</i>	39,356	36,498	33,087	30,317	30,835	39,391	49,203	56,705
<i>Property income</i>	447,948	595,434	442,302	786,399	994,726	880,273	826,329	852,675
Secondary income receivable by non-residents	98,054	85,478	84,065	96,368	109,072	118,386	129,362	133,075
Other current transfer	98,054	85,478	84,065	96,368	109,072	118,386	129,362	133,075
<i>Public</i>	1,467	1,631	1,553	1,334	1,375	1,819	1,433	2,451
<i>Private</i>	96,587	83,847	82,512	95,034	107,697	116,567	127,929	130,624
<b>Use of income by non-residents</b>								
Export of goods and services	6,223,910	7,185,923	8,011,498	8,619,919	8,797,311	9,165,180	9,444,693	9,950,611
<i>Export of goods</i>	5,189,923	6,099,860	6,744,693	7,075,805	6,990,698	7,359,947	7,331,655	7,560,314
<i>Export of services</i>	1,033,987	1,086,063	1,266,805	1,544,114	1,806,613	1,805,233	2,113,038	2,390,297
Primary income payable by non-residents	148,841	179,162	202,679	250,518	200,073	238,967	166,558	227,026
<i>Compensation of employees</i>	35,234	40,307	52,638	59,120	56,491	61,988	69,638	78,732
<i>Property income</i>	113,607	138,855	150,041	191,398	143,582	176,979	96,920	148,294
Secondary income payable by non-residents	273,807	278,492	419,537	483,419	435,079	401,941	358,452	373,628
Other current transfer	273,807	278,492	419,537	483,419	435,079	401,941	358,452	373,628
<i>Public</i>	2,737	2,818	3,592	5,214	3,120	3,497	2,190	2,950
<i>Private</i>	271,070	275,674	415,945	478,205	431,959	398,444	356,262	370,678
<b>Balance on external income account</b>	<b>-765,276</b>	<b>-358,669</b>	<b>-292,790</b>	<b>51,652</b>	<b>134,623</b>	<b>-497,597</b>	<b>-1,103,130</b>	<b>-1,704,145</b>

*Gross Domestic Product  
Chain Volume Measures*

**Table 1 Expenditure on gross domestic product  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Private final consumption expenditure	5,125,442	5,639,212	5,988,244	6,544,061	6,746,876	6,933,442	7,012,564	7,260,409
General government final consumption expenditure	1,543,462	1,707,777	1,825,136	2,020,794	2,113,369	2,238,084	2,352,617	2,461,539
Gross fixed capital formation	2,232,017	2,593,167	2,921,293	3,335,697	3,278,326	3,262,778	3,369,941	3,484,345
Change in inventories	-238,816	147,418	107,991	127,344	267,804	-98,217	-304,605	-420,725
Plus : Exports of goods and services	6,223,910	7,185,923	8,011,498	8,619,919	8,797,311	9,165,180	9,444,693	9,950,611
<i>Exports of goods (f.o.b)</i>	5,189,923	6,099,860	6,744,693	7,075,805	6,990,698	7,359,947	7,331,655	7,560,314
<i>Exports of services</i>	1,033,987	1,086,063	1,266,805	1,544,114	1,806,613	1,805,233	2,113,038	2,390,297
Less : Imports of goods and services	5,295,925	6,567,498	7,781,469	8,492,424	8,432,453	8,270,441	7,861,679	7,804,665
<i>Imports of goods (f.o.b)</i>	4,117,143	5,259,458	6,376,152	7,073,389	6,977,230	6,801,008	6,407,028	6,270,835
<i>Imports of services</i>	1,178,782	1,308,040	1,405,317	1,419,035	1,455,223	1,469,433	1,454,651	1,533,830
<b>Expenditure on gross domestic product</b>	<b>9,590,090</b>	<b>10,705,999</b>	<b>11,072,693</b>	<b>12,155,391</b>	<b>12,771,233</b>	<b>13,230,826</b>	<b>14,013,531</b>	<b>14,931,514</b>
Plus : Statistical discrepancy	68,574	102,143	234,214	201,953	143,926	-523	-266,534	-398,049
<b>Gross domestic product, (GDP)</b>	<b>9,658,664</b>	<b>10,808,142</b>	<b>11,306,907</b>	<b>12,357,344</b>	<b>12,915,159</b>	<b>13,230,303</b>	<b>13,746,997</b>	<b>14,533,465</b>

**Table 2 Expenditure on gross domestic product  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Private final consumption expenditure	4,090,699	4,313,694	4,392,805	4,687,903	4,731,751	4,768,309	4,877,111	5,022,801
General government final consumption expenditure	1,152,699	1,255,683	1,302,439	1,395,850	1,417,379	1,457,177	1,493,465	1,526,504
Gross fixed capital formation	1,795,686	2,003,971	2,101,552	2,326,977	2,303,441	2,252,515	2,349,909	2,416,026
Change in inventories	-183,422	107,396	68,204	81,946	174,693	-63,572	-117,025	-347,639
Plus : Exports of goods and services	5,312,899	6,068,408	6,645,480	6,969,641	7,159,122	7,177,453	7,290,188	7,493,484
<i>Exports of goods (f.o.b)</i>	4,403,583	5,128,738	5,578,730	5,699,839	5,706,461	5,749,656	5,632,981	5,648,241
<i>Exports of services</i>	910,400	937,177	1,065,011	1,270,457	1,456,507	1,432,006	1,664,673	1,856,517
Less : Imports of goods and services	4,607,987	5,665,775	6,368,345	6,726,851	6,839,905	6,477,505	6,477,758	6,412,046
<i>Imports of goods (f.o.b)</i>	3,588,154	4,554,826	5,209,398	5,579,979	5,680,561	5,322,668	5,334,769	5,212,825
<i>Imports of services</i>	1,021,504	1,113,814	1,163,672	1,150,819	1,163,166	1,157,418	1,145,494	1,198,021
<b>Expenditure on gross domestic product (sum up)</b>	<b>7,559,987</b>	<b>8,078,019</b>	<b>8,135,671</b>	<b>8,732,174</b>	<b>8,946,505</b>	<b>9,116,005</b>	<b>9,420,851</b>	<b>9,711,604</b>
Residual (GDE (sum up) - GDE CVM)	-20,125	-74,498	-99,421	-113,538	-113,439	-45,407	-28,654	-63,158
% Residual (GDE sum up) to GDE CVM	-0.3	-0.9	-1.2	-1.3	-1.3	-0.5	-0.3	-0.6
<b>Expenditure on gross domestic product</b>	<b>7,580,112</b>	<b>8,152,517</b>	<b>8,235,092</b>	<b>8,845,712</b>	<b>9,059,944</b>	<b>9,161,412</b>	<b>9,449,505</b>	<b>9,774,762</b>
<b>Gross domestic product, (GDP)</b>	<b>7,657,089</b>	<b>8,232,395</b>	<b>8,301,560</b>	<b>8,902,824</b>	<b>9,142,087</b>	<b>9,232,084</b>	<b>9,510,908</b>	<b>9,823,122</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 2.1 Expenditure on gross domestic product  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Private final consumption expenditure	127.4	134.3	136.8	139.6	142.6	145.4	143.8	144.5
General government final consumption expenditure	151.7	165.2	171.4	144.8	149.1	153.6	157.5	161.3
Gross fixed capital formation	142.0	158.5	166.2	143.3	142.3	144.9	143.4	144.2
Change in inventories								
Plus : Exports of goods and services	151.8	173.4	189.9	123.7	122.9	127.7	129.6	132.8
<i>Exports of goods (f.o.b)</i>	155.2	180.7	196.6	124.1	122.5	128.0	130.2	133.9
<i>Exports of services</i>	137.7	141.7	161.0	121.5	124.0	126.1	126.9	128.8
Less : Imports of goods and services	147.0	180.8	203.2	126.2	123.3	127.7	121.4	121.7
<i>Imports of goods (f.o.b)</i>	146.8	186.3	213.1	126.8	122.8	127.8	120.1	120.3
<i>Imports of services</i>	148.1	161.5	168.7	123.3	125.1	127.0	127.0	128.0
<b>Expenditure on gross domestic product</b>	<b>134.2</b>	<b>144.3</b>	<b>145.8</b>	<b>137.4</b>	<b>141.0</b>	<b>144.4</b>	<b>148.3</b>	<b>152.8</b>
<b>Gross domestic product, (GDP)</b>	<b>132.7</b>	<b>142.7</b>	<b>143.9</b>	<b>138.8</b>	<b>141.3</b>	<b>143.3</b>	<b>144.5</b>	<b>148.0</b>

**Table 2.2 Growth rate of expenditure on gross domestic product  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p	Percent
Private final consumption expenditure	-0.9	5.5	1.8	6.7	0.9	0.8	2.3	3.0	
General government final consumption expenditure	10.4	8.9	3.7	7.2	1.5	2.8	2.5	2.2	
Gross fixed capital formation	-10.9	11.6	4.9	10.7	-1.0	-2.2	4.3	2.8	
Change in inventories									
Plus : Exports of goods and services	-12.1	14.2	9.5	4.9	2.7	0.3	1.6	2.8	
<i>Exports of goods (f.o.b)</i>	-13.5	16.5	8.8	2.2	0.1	0.8	-2.0	0.3	
<i>Exports of services</i>	-5.2	2.9	13.6	19.3	14.6	-1.7	16.2	11.5	
Less : Imports of goods and services	-20.8	23.0	12.4	5.6	1.7	-5.3	0.0	-1.0	
<i>Imports of goods (f.o.b)</i>	-21.4	26.9	14.4	7.1	1.8	-6.3	0.2	-2.3	
<i>Imports of services</i>	-18.6	9.0	4.5	-1.1	1.1	-0.5	-1.0	4.6	
<b>Expenditure on gross domestic product</b>	<b>-0.3</b>	<b>7.6</b>	<b>1.0</b>	<b>7.4</b>	<b>2.4</b>	<b>1.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.4</b>	
<b>Gross domestic product, (GDP)</b>	<b>-0.7</b>	<b>7.5</b>	<b>0.8</b>	<b>7.2</b>	<b>2.7</b>	<b>1.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.3</b>	

**Table 2.3 Contributions to growth rate of expenditure on gross domestic product  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p	Percent
Private final consumption expenditure	-0.5	2.9	1.0	3.6	0.5	0.4	1.2	1.5	
General government final consumption expenditure	1.5	1.4	0.6	1.2	0.3	0.5	0.4	0.4	
Gross fixed capital formation	-2.9	2.7	1.2	2.8	-0.3	-0.6	1.1	0.7	
Change in inventories	-4.2	3.9	-0.5	0.2	1.2	-2.8	-0.6	-1.6	
Plus : Exports of goods and services	-8.7	9.2	6.3	3.5	1.9	0.2	1.1	1.9	
<i>Exports of goods (f.o.b)</i>	-8.1	8.8	5.0	1.3	0.1	0.4	-1.1	0.1	
<i>Exports of services</i>	-0.6	0.3	1.4	2.2	1.8	-0.2	2.2	1.8	
Less : Imports of goods and services	-14.3	12.6	7.5	3.9	1.2	-3.5	0.0	-0.6	
<i>Imports of goods (f.o.b)</i>	-11.6	11.5	7.0	4.0	1.0	-3.4	0.1	-1.1	
<i>Imports of services</i>	-2.8	1.1	0.5	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.5	
<b>Expenditure on gross domestic product</b>	<b>-0.3</b>	<b>7.5</b>	<b>1.0</b>	<b>7.3</b>	<b>2.4</b>	<b>1.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.5</b>	
<b>Gross domestic product, (GDP)</b>	<b>-0.7</b>	<b>7.5</b>	<b>0.8</b>	<b>7.2</b>	<b>2.7</b>	<b>1.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.3</b>	



*Gross Domestic Product  
(Production)*

**Table 3 Gross domestic product**  
**at current market prices by economic activities**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Agriculture</b>	<b>945,297</b>	<b>1,137,252</b>	<b>1,310,673</b>	<b>1,421,602</b>	<b>1,462,283</b>	<b>1,334,795</b>	<b>1,235,858</b>	<b>1,235,583</b>
Agriculture, forestry and fishing	945,297	1,137,252	1,310,673	1,421,602	1,462,283	1,334,795	1,235,858	1,235,583
<b>Non-agriculture</b>	<b>8,713,367</b>	<b>9,670,890</b>	<b>9,996,234</b>	<b>10,935,742</b>	<b>11,452,876</b>	<b>11,895,508</b>	<b>12,511,139</b>	<b>13,297,882</b>
Mining and quarrying	326,742	366,998	400,576	483,427	496,562	495,627	431,425	398,582
Manufacturing	2,845,650	3,343,011	3,278,536	3,456,693	3,563,122	3,648,058	3,758,226	3,955,738
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	249,252	264,283	270,494	291,725	313,431	331,412	343,199	372,457
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	36,174	37,712	38,292	41,888	47,609	51,722	55,333	58,460
Construction	271,258	302,792	306,622	340,956	344,786	337,043	379,940	402,916
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	1,381,998	1,516,327	1,570,715	1,709,703	1,729,206	1,816,182	1,963,028	2,160,160
Transportation and storage	578,826	607,153	616,470	666,331	693,603	720,581	779,849	833,492
Accommodation and food service activities	285,443	311,910	349,523	413,291	472,928	497,777	600,218	700,843
Information and communication	208,273	222,201	242,816	265,239	290,854	301,427	327,058	340,292
Financial and insurance activities	553,900	580,532	644,682	744,615	871,377	961,260	1,037,951	1,118,062
Real estate activities	278,727	294,125	306,174	317,770	319,055	324,590	332,488	352,981
Professional, scientific and technical activities	170,202	195,594	214,438	258,785	266,926	267,745	261,393	258,489
Administrative and support service activities	155,876	171,745	189,205	227,941	234,426	231,496	237,026	242,969
Public administration and defence; compulsory social security	606,399	640,207	681,051	732,534	765,985	802,790	840,197	877,227
Education	393,674	417,863	454,248	503,346	528,167	565,146	592,287	616,205
Human health and social work activities	193,354	206,441	219,165	235,802	250,812	270,681	287,898	306,021
Arts, entertainment and recreation	36,523	44,516	50,656	60,357	65,422	65,640	70,145	81,156
Other service activities	123,726	129,574	142,068	162,716	175,308	181,557	185,669	193,729
Activities of households as employers	17,370	17,906	20,503	22,623	23,297	24,774	27,809	28,103
<b>Gross domestic product, (GDP)</b>	<b>9,658,664</b>	<b>10,808,142</b>	<b>11,306,907</b>	<b>12,357,344</b>	<b>12,915,159</b>	<b>13,230,303</b>	<b>13,746,997</b>	<b>14,533,465</b>
plus : Net primary income from the rest of the world	-338,463	-452,769	-272,711	-566,198	-825,489	-680,697	-708,973	-682,354
<b>Gross national product, (GNP) <sup>1/</sup></b>	<b>9,320,201</b>	<b>10,355,373</b>	<b>11,034,196</b>	<b>11,791,146</b>	<b>12,089,670</b>	<b>12,549,606</b>	<b>13,038,024</b>	<b>13,851,111</b>
less : Consumption of fixed capital	1,486,739	1,590,776	1,738,526	1,958,158	2,084,525	2,214,196	2,342,578	2,480,248
Taxes on production and imports less subsidies	910,611	1,111,475	1,107,138	1,284,555	1,339,877	1,270,121	1,404,824	1,449,033
<b>National income, (NI) <sup>2/</sup></b>	<b>6,922,851</b>	<b>7,653,122</b>	<b>8,188,532</b>	<b>8,548,433</b>	<b>8,665,268</b>	<b>9,065,289</b>	<b>9,290,622</b>	<b>9,921,830</b>
<b>Per capita GDP (Baht)</b>	<b>147,364</b>	<b>163,956</b>	<b>170,763</b>	<b>185,847</b>	<b>193,471</b>	<b>197,458</b>	<b>204,459</b>	<b>215,454</b>
<b>Per capita GNP (Baht)</b>	<b>142,200</b>	<b>157,088</b>	<b>166,644</b>	<b>177,332</b>	<b>181,105</b>	<b>187,299</b>	<b>193,914</b>	<b>205,339</b>
<b>Per capita NI (Baht)</b>	<b>105,623</b>	<b>116,095</b>	<b>123,668</b>	<b>128,563</b>	<b>129,807</b>	<b>135,297</b>	<b>138,179</b>	<b>147,088</b>
<b>Population (1,000 Heads)</b>	<b>65,543</b>	<b>65,921</b>	<b>66,214</b>	<b>66,492</b>	<b>66,755</b>	<b>67,003</b>	<b>67,236</b>	<b>67,455</b>

Note : 1/ GNP = GNI (Gross national income)

2/ NI = NNP (Net national product) at factor cost

**Table 4 Gross domestic product  
at current factor cost by economic activities**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Agriculture</b>	<b>944,437</b>	<b>1,138,880</b>	<b>1,320,175</b>	<b>1,432,087</b>	<b>1,473,403</b>	<b>1,350,216</b>	<b>1,247,799</b>	<b>1,249,709</b>
Agriculture, forestry and fishing	944,437	1,138,880	1,320,175	1,432,087	1,473,403	1,350,216	1,247,799	1,249,709
<b>Non-agriculture</b>	<b>7,803,616</b>	<b>8,557,787</b>	<b>8,879,594</b>	<b>9,640,702</b>	<b>10,101,879</b>	<b>10,609,966</b>	<b>11,094,374</b>	<b>11,834,723</b>
Mining and quarrying	279,079	309,233	333,316	404,734	409,178	413,451	364,609	338,583
Manufacturing	2,400,392	2,807,841	2,828,043	2,948,468	3,028,467	3,171,404	3,151,817	3,326,187
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	228,883	236,428	240,413	255,634	275,402	294,216	311,237	342,730
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	34,981	35,773	37,282	40,222	45,578	50,005	53,651	56,643
Construction	252,715	284,324	284,213	311,791	316,566	304,563	346,026	366,688
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	1,146,164	1,224,166	1,233,603	1,287,403	1,339,604	1,429,304	1,569,585	1,741,561
Transportation and storage	573,463	599,260	607,285	655,375	680,226	710,558	770,163	820,534
Accommodation and food service activities	277,346	302,372	337,783	402,049	458,667	484,520	585,620	684,956
Information and communication	193,543	203,028	227,787	251,529	265,039	285,132	307,040	326,234
Financial and insurance activities	525,296	550,611	608,095	702,801	821,296	916,509	984,825	1,064,889
Real estate activities	258,273	251,662	250,267	254,284	245,462	239,352	254,789	275,944
Professional, scientific and technical activities	149,741	172,204	186,879	229,623	236,284	233,252	224,863	223,537
Administrative and support service activities	124,633	137,021	151,453	183,924	184,700	177,327	178,745	188,743
Public administration and defence; compulsory social security	606,399	640,207	681,051	732,534	765,985	802,790	840,197	877,227
Education	410,952	437,451	473,843	524,395	552,668	592,437	618,757	640,182
Human health and social work activities	192,208	205,274	217,864	234,416	249,362	269,170	286,314	304,219
Arts, entertainment and recreation	20,647	26,978	32,083	41,262	48,681	48,812	52,890	55,264
Other service activities	111,531	116,048	127,831	157,635	155,417	162,390	165,437	172,499
Activities of households as employers	17,370	17,906	20,503	22,623	23,297	24,774	27,809	28,103
<b>Gross domestic product, (GDP)</b>	<b>8,748,053</b>	<b>9,696,667</b>	<b>10,199,769</b>	<b>11,072,789</b>	<b>11,575,282</b>	<b>11,960,182</b>	<b>12,342,173</b>	<b>13,084,432</b>

**Table 5 Gross domestic product**  
chain volume measures (reference year = 2002)

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Agriculture</b>	<b>603,412</b>	<b>600,651</b>	<b>638,483</b>	<b>655,755</b>	<b>660,365</b>	<b>658,463</b>	<b>617,175</b>	<b>602,000</b>
Agriculture, forestry and fishing	603,412	600,651	638,483	655,755	660,365	658,463	617,175	602,000
<b>Non-agriculture</b>	<b>7,061,105</b>	<b>7,652,694</b>	<b>7,667,868</b>	<b>8,268,856</b>	<b>8,512,404</b>	<b>8,609,788</b>	<b>8,959,571</b>	<b>9,304,503</b>
Mining and quarrying	209,483	224,224	220,682	237,723	242,847	238,880	244,584	246,967
Manufacturing	2,277,687	2,537,476	2,414,078	2,581,224	2,629,739	2,630,599	2,672,136	2,732,087
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	219,682	234,715	237,735	262,120	257,165	265,070	277,764	285,738
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	31,813	33,832	33,373	36,151	38,762	39,827	43,416	50,203
Construction	210,466	228,359	218,454	235,808	235,096	229,388	268,505	291,680
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	1,106,520	1,207,295	1,207,515	1,270,509	1,280,405	1,270,240	1,331,423	1,402,873
Transportation and storage	454,011	489,186	497,067	538,898	566,731	584,019	608,120	633,119
Accommodation and food service activities	273,925	299,482	336,294	383,693	420,921	431,373	496,115	545,321
Information and communication	294,481	312,398	338,732	368,592	403,820	425,191	466,486	482,084
Financial and insurance activities	392,175	407,451	432,403	498,628	560,170	602,110	652,543	694,820
Real estate activities	295,289	308,305	319,237	328,441	331,764	339,123	344,219	368,187
Professional, scientific and technical activities	144,698	161,274	171,610	201,072	204,636	202,427	199,455	197,445
Administrative and support service activities	126,738	134,696	142,970	166,525	168,453	163,717	169,532	173,637
Public administration and defence; compulsory social security	438,333	456,059	473,339	492,985	495,464	502,006	505,185	507,416
Education	273,848	288,622	296,475	311,032	316,789	323,733	323,176	327,015
Human health and social work activities	158,044	166,532	174,525	184,775	191,676	202,001	208,202	213,641
Arts, entertainment and recreation	34,499	41,999	47,530	56,228	60,834	61,034	66,656	80,844
Other service activities	101,756	104,315	111,664	125,052	132,437	135,406	139,545	145,028
Activities of households as employers	17,961.0	17,636.0	18,689.0	19,117.0	17,731.0	16,946.0	17,580.0	17,563.0
<b>Gross domestic product (sum up)</b>	<b>7,664,821</b>	<b>8,254,507</b>	<b>8,330,855</b>	<b>8,954,328</b>	<b>9,215,805</b>	<b>9,321,553</b>	<b>9,651,817</b>	<b>9,997,668</b>
Residual (GDP (sum up) - GDP CVM)	7,732	22,112	29,295	51,504	73,718	89,469	140,909	174,546
% Residual (GDP sum up) to GDP CVM	0.1	0.3	0.4	0.6	0.8	1.0	1.5	1.8
<b>Gross domestic product, (CVM)<sup>1/</sup></b>	<b>7,657,089</b>	<b>8,232,395</b>	<b>8,301,560</b>	<b>8,902,824</b>	<b>9,142,087</b>	<b>9,232,084</b>	<b>9,510,908</b>	<b>9,823,122</b>
<b>Gross national product (GNP), CVM 2/</b>	<b>7,393,503</b>	<b>7,891,410</b>	<b>8,107,064</b>	<b>8,507,160</b>	<b>8,573,605</b>	<b>8,776,268</b>	<b>9,029,964</b>	<b>9,361,203</b>

Note : 1/ Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

2/ GNP = GNI (Gross national income)

**Table 5.1 Gross domestic product**  
chain indices (reference year = 2002)

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Agriculture</b>	<b>120.3</b>	<b>119.8</b>	<b>127.3</b>	<b>130.8</b>	<b>131.7</b>	<b>131.3</b>	<b>123.1</b>	<b>120.0</b>
Agriculture, forestry and fishing	120.3	119.8	127.3	130.8	131.7	131.3	123.1	120.0
<b>Non-agriculture</b>	<b>134.0</b>	<b>145.3</b>	<b>145.6</b>	<b>157.0</b>	<b>161.6</b>	<b>163.4</b>	<b>170.1</b>	<b>176.6</b>
Mining and quarrying	152.9	163.6	161.0	173.5	177.2	174.3	178.5	180.2
Manufacturing	138.4	154.2	146.7	156.9	159.8	159.9	162.4	166.1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	143.8	153.6	155.6	171.6	168.3	173.5	181.8	187.0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	118.1	125.6	123.9	134.2	143.9	147.9	161.2	186.4
Construction	126.2	137.0	131.0	141.4	141.0	137.6	161.1	175.0
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	122.2	133.3	133.3	140.3	141.4	140.3	147.0	154.9
Transportation and storage	121.7	131.1	133.2	144.5	151.9	156.6	163.0	169.7
Accommodation and food service activities	126.3	138.1	155.1	176.9	194.1	198.9	228.8	251.5
Information and communication	207.8	220.5	239.0	260.1	285.0	300.1	329.2	340.2
Financial and insurance activities	141.8	147.3	156.3	180.3	202.5	217.7	235.9	251.2
Real estate activities	128.4	134.0	138.8	142.8	144.2	147.4	149.6	160.1
Professional, scientific and technical activities	147.7	164.6	175.2	205.2	208.9	206.6	203.6	201.5
Administrative and support service activities	131.5	139.7	148.3	172.7	174.7	169.8	175.9	180.1
Public administration and defence; compulsory social security	128.7	133.9	139.0	144.7	145.5	147.4	148.3	149.0
Education	127.5	134.4	138.1	144.9	147.5	150.8	150.5	152.3
Human health and social work activities	132.7	139.8	146.5	155.1	160.9	169.6	174.8	179.3
Arts, entertainment and recreation	144.7	176.2	199.4	235.8	255.2	256.0	279.6	339.2
Other service activities	119.2	122.2	130.8	146.5	155.2	158.7	163.5	169.9
Activities of households as employers	102.0	100.2	106.1	108.6	100.7	96.2	99.8	99.7
<b>Gross domestic product, (GDP)</b>	<b>132.7</b>	<b>142.7</b>	<b>143.9</b>	<b>154.3</b>	<b>158.5</b>	<b>160.0</b>	<b>164.8</b>	<b>170.8</b>
<b>Gross national product (GNP), CVM</b>	<b>132.8</b>	<b>141.8</b>	<b>145.6</b>	<b>152.8</b>	<b>154.0</b>	<b>157.7</b>	<b>162.2</b>	<b>168.2</b>

**Table 5.2 Growth rate of gross domestic product**  
chain volume measures (reference year = 2002)

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Agriculture</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.5</b>	<b>6.3</b>	<b>2.7</b>	<b>0.7</b>	<b>-0.3</b>	<b>-6.3</b>	<b>-2.5</b>
Agriculture, forestry and fishing	-0.2	-0.5	6.3	2.7	0.7	-0.3	-6.3	-2.5
<b>Non-agriculture</b>	<b>-0.7</b>	<b>8.4</b>	<b>0.2</b>	<b>7.8</b>	<b>2.9</b>	<b>1.1</b>	<b>4.1</b>	<b>3.8</b>
Mining and quarrying	1.2	7.0	-1.6	7.7	2.2	-1.6	2.4	1.0
Manufacturing	-3.3	11.4	-4.9	6.9	1.9	0.0	1.6	2.2
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4.5	6.8	1.3	10.3	-1.9	3.1	4.8	2.9
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	1.6	6.3	-1.4	8.3	7.2	2.7	9.0	15.6
Construction	3.6	8.5	-4.3	7.9	-0.3	-2.4	17.1	8.6
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	-2.5	9.1	0.0	5.2	0.8	-0.8	4.8	5.4
Transportation and storage	-1.2	7.7	1.6	8.4	5.2	3.1	4.1	4.1
Accommodation and food service activities	-1.7	9.3	12.3	14.1	9.7	2.5	15.0	9.9
Information and communication	-0.6	6.1	8.4	8.8	9.6	5.3	9.7	3.3
Financial and insurance activities	11.2	3.9	6.1	15.3	12.3	7.5	8.4	6.5
Real estate activities	-4.2	4.4	3.5	2.9	1.0	2.2	1.5	7.0
Professional, scientific and technical activities	-11.5	11.5	6.4	17.2	1.8	-1.1	-1.5	-1.0
Administrative and support service activities	-8.7	6.3	6.1	16.5	1.2	-2.8	3.6	2.4
Public administration and defence; compulsory social security	3.8	4.0	3.8	4.2	0.5	1.3	0.6	0.4
Education	3.1	5.4	2.7	4.9	1.9	2.2	-0.2	1.2
Human health and social work activities	11.5	5.4	4.8	5.9	3.7	5.4	3.1	2.6
Arts, entertainment and recreation	-2.8	21.7	13.2	18.3	8.2	0.3	9.2	21.3
Other service activities	-6.3	2.5	7.0	12.0	5.9	2.2	3.1	3.9
Activities of households as employers	9.2	-1.8	6.0	2.3	-7.3	-4.4	3.7	-0.1
<b>Gross domestic product, (GDP)</b>	<b>-0.7</b>	<b>7.5</b>	<b>0.8</b>	<b>7.2</b>	<b>2.7</b>	<b>1.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.3</b>
<b>Gross national product (GNP), CVM</b>	<b>-0.6</b>	<b>6.7</b>	<b>2.7</b>	<b>4.9</b>	<b>0.8</b>	<b>2.4</b>	<b>2.9</b>	<b>3.7</b>

**Table 5.3 Contributions to growth rate of gross domestic product**  
chain volume measures (reference year = 2002)

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Agriculture</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.7</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.6</b>	<b>-0.2</b>
Agriculture, forestry and fishing	0.0	0.0	0.7	0.3	0.1	0.0	-0.6	-0.2
<b>Non-agriculture</b>	<b>-0.7</b>	<b>7.6</b>	<b>0.2</b>	<b>6.9</b>	<b>2.6</b>	<b>1.0</b>	<b>3.7</b>	<b>3.5</b>
Mining and quarrying	0.0	0.2	-0.1	0.3	0.1	-0.1	0.1	0.0
Manufacturing	-1.0	3.4	-1.5	2.0	0.5	0.0	0.4	0.6
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Construction	0.1	0.2	-0.1	0.2	0.0	-0.1	0.4	0.2
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	-0.3	1.3	0.0	0.7	0.1	-0.1	0.7	0.8
Transportation and storage	-0.1	0.5	0.1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2
Accommodation and food service activities	-0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	0.6	0.4
Information and communication	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
Financial and insurance activities	0.6	0.2	0.3	0.9	0.7	0.5	0.6	0.5
Real estate activities	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
Professional, scientific and technical activities	-0.2	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Administrative and support service activities	-0.2	0.1	0.1	0.3	0.0	-0.1	0.1	0.0
Public administration and defence; compulsory social security	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
Education	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1
Human health and social work activities	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Arts, entertainment and recreation	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
Other service activities	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1
Activities of households as employers	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Gross domestic product, (GDP)</b>	<b>-0.7</b>	<b>7.5</b>	<b>0.8</b>	<b>7.2</b>	<b>2.7</b>	<b>1.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.3</b>

**Table 6 Gross domestic product originating from agriculture, forestry and fishing  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Crop and animal production, hunting and related service activities	835,078	1,027,244	1,191,369	1,298,258	1,349,641	1,213,571	1,121,447	1,108,919
Forestry and logging	7,876	8,624	9,322	10,283	9,901	11,269	11,573	12,630
Fishing and aquaculture	102,343	101,384	109,982	113,061	102,741	109,955	102,838	114,034
<b>Total value added</b>	<b>945,297</b>	<b>1,137,252</b>	<b>1,310,673</b>	<b>1,421,602</b>	<b>1,462,283</b>	<b>1,334,795</b>	<b>1,235,858</b>	<b>1,235,583</b>

**Table 7 Gross domestic product originating from agriculture, forestry and fishing  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Crop and animal production, hunting and related service activities	452,365	450,431	481,130	498,300	505,212	508,470	478,153	462,264
Forestry and logging	7,479	7,516	8,475	8,096	7,375	7,961	8,101	8,724
Fishing and aquaculture	149,733	148,571	149,331	140,311	131,494	113,953	101,998	107,937
<b>Total value added</b>	<b>603,412</b>	<b>600,651</b>	<b>638,483</b>	<b>655,755</b>	<b>660,365</b>	<b>658,463</b>	<b>617,175</b>	<b>602,000</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 7.1 Gross domestic product originating from agriculture, forestry and fishing  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Crop and animal production, hunting and related service activities	117.1	116.6	124.5	129.0	130.8	131.6	123.8	119.7
Forestry and logging	111.0	111.6	125.8	120.2	109.5	118.2	120.2	129.5
Fishing and aquaculture	138.1	137.0	137.7	129.4	121.3	105.1	94.1	99.6
<b>Total value added</b>	<b>120.3</b>	<b>119.8</b>	<b>127.3</b>	<b>130.8</b>	<b>131.7</b>	<b>131.3</b>	<b>123.1</b>	<b>120.0</b>

**Table 7.2 Growth rate of gross domestic product originating from agriculture, forestry and fishing  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Crop and animal production, hunting and related service activities	-0.4	-0.4	6.8	3.6	1.4	0.6	-6.0	-3.3
Forestry and logging	1.0	0.5	12.8	-4.5	-8.9	7.9	1.8	7.7
Fishing and aquaculture	0.9	-0.8	0.5	-6.0	-6.3	-13.3	-10.5	5.8
<b>Total value added</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.5</b>	<b>6.3</b>	<b>2.7</b>	<b>0.7</b>	<b>-0.3</b>	<b>-6.3</b>	<b>-2.5</b>

**Table 8 Gross domestic product originating from mining and quarrying  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Mining of coal and lignite	12,073	13,844	15,359	12,874	12,938	12,744	11,368	13,407
Extraction of crude petroleum and natural gas	268,673	306,888	335,798	416,860	430,493	428,433	357,965	307,923
Mining of metal ores	5,367	5,768	5,052	7,238	6,113	6,545	4,180	5,302
Other mining and quarrying	40,629	40,498	44,367	46,455	47,018	47,905	57,912	71,950
<b>Total value added</b>	<b>326,742</b>	<b>366,998</b>	<b>400,576</b>	<b>483,427</b>	<b>496,562</b>	<b>495,627</b>	<b>431,425</b>	<b>398,582</b>

**Table 9 Gross domestic product originating from mining and quarrying  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Mining of coal and lignite	6,483	6,655	7,681	6,505	6,545	6,509	5,470	6,310
Extraction of crude petroleum and natural gas	169,465	182,988	176,430	191,971	197,156	193,575	198,766	199,319
Mining of metal ores	1,708	1,574	1,170	1,601	1,568	1,668	1,131	1,343
Other mining and quarrying	28,722	29,890	33,244	34,626	34,054	33,613	36,761	37,194
<b>Total value added</b>	<b>209,483</b>	<b>224,224</b>	<b>220,682</b>	<b>237,723</b>	<b>242,847</b>	<b>238,880</b>	<b>244,584</b>	<b>246,967</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 9.1 Gross domestic product originating from mining and quarrying  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Mining of coal and lignite	86.7	89.0	102.7	87.0	87.5	87.1	73.2	84.4
Extraction of crude petroleum and natural gas	164.2	177.3	171.0	186.0	191.1	187.6	192.6	193.2
Mining of metal ores	76.1	70.1	52.1	71.3	69.8	74.3	50.4	59.8
Other mining and quarrying	119.1	123.9	137.8	143.5	141.2	139.3	152.4	154.2
<b>Total value added</b>	<b>152.9</b>	<b>163.6</b>	<b>161.0</b>	<b>173.5</b>	<b>177.2</b>	<b>174.3</b>	<b>178.5</b>	<b>180.2</b>

**Table 9.2 Growth rate of gross domestic product originating from mining and quarrying  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Mining of coal and lignite	-2.8	2.7	15.4	-15.3	0.6	-0.6	-16.0	15.4
Extraction of crude petroleum and natural gas	1.8	8.0	-3.6	8.8	2.7	-1.8	2.7	0.3
Mining of metal ores	14.6	-7.8	-25.7	36.8	-2.1	6.4	-32.2	18.7
Other mining and quarrying	-4.3	4.1	11.2	4.2	-1.7	-1.3	9.4	1.2
<b>Total value added</b>	<b>1.2</b>	<b>7.0</b>	<b>-1.6</b>	<b>7.7</b>	<b>2.2</b>	<b>-1.6</b>	<b>2.4</b>	<b>1.0</b>

**Table 10 Gross domestic product originating from manufacturing  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Food products	437,075	494,965	556,940	511,169	520,315	526,674	524,110	588,325
Beverages	179,281	198,108	194,939	242,332	261,252	274,971	289,632	290,640
Tobacco products	48,174	58,201	60,642	59,704	60,050	58,198	56,423	51,654
Textiles	118,853	137,847	123,770	119,156	119,755	118,529	114,340	107,860
Wearing apparel	83,036	99,587	86,238	79,339	76,391	79,607	79,380	85,552
Leather and related products	36,278	39,608	39,697	34,762	39,854	43,441	41,036	42,201
Wood and products of wood and cork	27,879	31,894	35,582	37,100	38,593	42,553	43,293	47,084
Paper and paper products	46,898	52,620	51,271	52,461	50,821	52,178	52,401	53,699
Printing and reproduction of recorded media	10,809	11,280	11,564	12,057	11,841	11,552	11,477	11,619
Coke and refined petroleum products	198,541	223,908	187,741	203,996	237,021	269,519	306,070	394,877
Chemicals and chemical products	191,295	245,297	250,135	263,205	277,598	296,089	324,878	315,330
Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	24,092	23,731	25,452	27,946	31,973	33,838	35,567	38,747
Rubber and plastics products	170,680	223,826	238,103	249,528	250,830	245,173	264,774	282,269
Non-metallic mineral products	118,741	130,185	132,649	142,571	151,940	151,052	148,613	150,373
Basic metals	62,173	66,893	63,442	63,621	65,453	68,132	60,790	63,930
Fabricated metal products, except machinery and equipment	82,736	93,573	96,596	101,923	101,122	105,823	110,409	116,415
Computer, electronic and optical products	410,123	469,035	369,417	346,078	345,172	387,943	367,270	333,083
Electrical equipment	113,929	134,691	139,210	152,603	165,465	186,095	185,746	200,100
Machinery and equipment not elsewhere classified	114,950	135,032	140,816	146,023	151,677	149,263	160,330	163,229
Motor vehicles, trailers and semi-trailers	166,259	237,025	213,181	333,777	337,886	287,410	302,739	332,241
Other transport equipment	55,940	73,674	87,298	94,117	86,863	80,411	95,742	99,888
Furniture	31,394	33,038	30,230	30,471	32,119	31,788	33,203	32,969
Other manufacturing	115,250	127,774	142,227	151,243	147,576	146,173	148,187	151,704
Repair and installation of machinery and equipment	1,264	1,219	1,396	1,511	1,555	1,646	1,816	1,949
<b>Total value added</b>	<b>2,845,650</b>	<b>3,343,011</b>	<b>3,278,536</b>	<b>3,456,693</b>	<b>3,563,122</b>	<b>3,648,058</b>	<b>3,758,226</b>	<b>3,955,738</b>



**Table 11 Gross domestic product originating from manufacturing  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Food products	284,336	295,200	319,071	330,926	326,661	335,690	332,318	338,188
Beverages	151,943	160,841	159,989	189,675	198,046	201,606	209,675	209,140
Tobacco products	31,143	34,739	36,151	35,615	35,862	34,690	33,708	30,826
Textiles	111,357	122,462	102,025	97,842	99,546	98,732	95,101	92,118
Wearing apparel	108,537	113,435	96,034	87,969	83,936	86,966	85,910	80,175
Leather and related products	35,311	37,107	36,349	33,277	37,059	40,113	37,822	38,992
Wood and products of wood and cork	21,573	25,433	27,789	28,343	29,563	32,403	32,634	35,413
Paper and paper products	44,355	46,720	45,091	45,756	43,998	45,463	45,580	46,411
Printing and reproduction of recorded media	8,996	9,289	8,858	8,721	8,499	8,306	7,894	7,644
Coke and refined petroleum products	119,221	122,178	105,820	110,645	113,893	117,393	126,539	127,718
Chemicals and chemical products	128,691	143,320	136,022	145,797	155,143	157,551	164,227	169,289
Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	23,181	22,707	24,252	26,652	30,338	32,124	33,746	36,749
Rubber and plastics products	113,805	126,932	121,360	137,671	143,344	145,817	155,091	158,873
Non-metallic mineral products	95,777	104,815	104,788	114,249	120,161	118,587	114,748	114,971
Basic metals	44,988	48,233	43,905	45,146	47,135	49,268	48,606	52,500
Fabricated metal products, except machinery and equipment	61,324	69,176	70,527	73,317	72,662	76,435	79,824	84,342
Computer, electronic and optical products	368,945	425,405	335,642	305,133	298,035	313,509	304,340	308,037
Electrical equipment	102,684	121,801	121,236	134,019	135,705	138,176	134,999	143,532
Machinery and equipment not elsewhere classified	106,081	123,009	125,100	132,769	137,651	134,931	140,454	142,603
Motor vehicles, trailers and semi-trailers	154,516	218,118	197,554	298,801	310,248	254,144	266,294	287,493
Other transport equipment	53,952	72,228	85,301	89,809	84,412	77,055	79,725	85,501
Furniture	24,040	25,516	23,564	23,590	24,648	24,174	25,046	24,828
Other manufacturing	74,149	75,956	74,854	76,451	78,849	79,448	81,311	81,613
Repair and installation of machinery and equipment	1,176	1,119	1,269	1,362	1,384	1,450	1,584	1,683
<b>Total value added</b>	<b>2,277,687</b>	<b>2,537,476</b>	<b>2,414,078</b>	<b>2,581,224</b>	<b>2,629,739</b>	<b>2,630,599</b>	<b>2,672,136</b>	<b>2,732,087</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 11.1 Gross domestic product originating from manufacturing chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Food products	129.8	134.8	145.6	151.1	149.1	153.2	151.7	154.4
Beverages	134.2	142.0	141.3	167.5	174.9	178.0	185.2	184.7
Tobacco products	90.0	100.4	104.5	102.9	103.7	100.3	97.4	89.1
Textiles	94.5	104.0	86.6	83.1	84.5	83.8	80.7	78.2
Wearing apparel	106.4	111.1	94.1	86.2	82.2	85.2	84.2	78.6
Leather and related products	95.3	100.1	98.1	89.8	100.0	108.3	102.1	105.2
Wood and products of wood and cork	110.5	130.3	142.4	145.2	151.5	166.0	167.2	181.4
Paper and paper products	115.4	121.6	117.4	119.1	114.5	118.3	118.6	120.8
Printing and reproduction of recorded media	113.6	117.3	111.8	110.1	107.3	104.9	99.7	96.5
Coke and refined petroleum products	100.3	102.8	89.0	93.1	95.8	98.7	106.4	107.4
Chemicals and chemical products	150.3	167.4	158.9	170.3	181.2	184.0	191.8	197.7
Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	121.1	118.6	126.7	139.2	158.5	167.8	176.3	192.0
Rubber and plastics products	126.0	140.6	134.4	152.5	158.7	161.5	171.8	175.9
Non-metallic mineral products	119.2	130.4	130.4	142.1	149.5	147.5	142.8	143.0
Basic metals	101.7	109.0	99.2	102.0	106.5	111.3	109.8	118.6
Fabricated metal products, except machinery and equipment	101.0	113.9	116.2	120.8	119.7	125.9	131.5	138.9
Computer, electronic and optical products	302.2	348.5	274.9	250.0	244.1	256.8	249.3	252.3
Electrical equipment	159.4	189.1	188.2	208.1	210.7	214.5	209.6	222.8
Machinery and equipment not elsewhere classified	189.4	219.6	223.4	237.1	245.8	240.9	250.8	254.6
Motor vehicles, trailers and semi-trailers	179.9	253.9	230.0	347.8	361.1	295.8	310.0	334.7
Other transport equipment	133.5	178.7	211.1	222.2	208.9	190.7	197.3	211.6
Furniture	127.7	135.5	125.2	125.3	130.9	128.4	133.0	131.9
Other manufacturing	109.3	111.9	110.3	112.7	116.2	117.1	119.8	120.3
Repair and installation of machinery and equipment	159.1	151.4	171.7	184.3	187.3	196.2	214.3	227.7
<b>Total value added</b>	<b>138.4</b>	<b>154.2</b>	<b>146.7</b>	<b>156.9</b>	<b>159.8</b>	<b>159.9</b>	<b>162.4</b>	<b>166.1</b>

**Table 11.2 Growth rate of gross domestic product originating from manufacturing chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Food products	-1.7	3.8	8.1	3.7	-1.3	2.8	-1.0	1.8
Beverages	-3.9	5.9	-0.5	18.6	4.4	1.8	4.0	-0.3
Tobacco products	-8.6	11.5	4.1	-1.5	0.7	-3.3	-2.8	-8.5
Textiles	-6.5	10.0	-16.7	-4.1	1.7	-0.8	-3.7	-3.1
Wearing apparel	-8.2	4.5	-15.3	-8.4	-4.6	3.6	-1.2	-6.7
Leather and related products	-5.9	5.1	-2.0	-8.5	11.4	8.2	-5.7	3.1
Wood and products of wood and cork	-3.4	17.9	9.3	2.0	4.3	9.6	0.7	8.5
Paper and paper products	0.4	5.3	-3.5	1.5	-3.8	3.3	0.3	1.8
Printing and reproduction of recorded media	-11.4	3.3	-4.6	-1.5	-2.5	-2.3	-5.0	-3.2
Coke and refined petroleum products	8.2	2.5	-13.4	4.6	2.9	3.1	7.8	0.9
Chemicals and chemical products	20.0	11.4	-5.1	7.2	6.4	1.6	4.2	3.1
Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	-2.8	-2.0	6.8	9.9	13.8	5.9	5.0	8.9
Rubber and plastics products	-6.1	11.5	-4.4	13.4	4.1	1.7	6.4	2.4
Non-metallic mineral products	-4.8	9.4	0.0	9.0	5.2	-1.3	-3.2	0.2
Basic metals	-10.2	7.2	-9.0	2.8	4.4	4.5	-1.3	8.0
Fabricated metal products, except machinery and equipment	-16.5	12.8	2.0	4.0	-0.9	5.2	4.4	5.7
Computer, electronic and optical products	1.2	15.3	-21.1	-9.1	-2.3	5.2	-2.9	1.2
Electrical equipment	-5.3	18.6	-0.5	10.5	1.3	1.8	-2.3	6.3
Machinery and equipment not elsewhere classified	-10.1	16.0	1.7	6.1	3.7	-2.0	4.1	1.5
Motor vehicles, trailers and semi-trailers	-23.1	41.2	-9.4	51.3	3.8	-18.1	4.8	8.0
Other transport equipment	-25.8	33.9	18.1	5.3	-6.0	-8.7	3.5	7.2
Furniture	3.8	6.1	-7.7	0.1	4.5	-1.9	3.6	-0.9
Other manufacturing	7.3	2.4	-1.5	2.1	3.1	0.8	2.3	0.4
Repair and installation of machinery and equipment	14.6	-4.8	13.4	7.3	1.6	4.8	9.2	6.3
<b>Total value added</b>	<b>-3.3</b>	<b>11.4</b>	<b>-4.9</b>	<b>6.9</b>	<b>1.9</b>	<b>0.0</b>	<b>1.6</b>	<b>2.2</b>

**Table 12 Gross domestic product originating from electricity, gas, steam and air conditioning supply  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Electric power generation, transmission and distribution	229,797	244,427	236,559	267,864	292,649	305,348	320,459	342,011
Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains	19,455	19,856	33,935	23,861	20,782	26,064	22,740	30,446
<b>Total value added</b>	<b>249,252</b>	<b>264,283</b>	<b>270,494</b>	<b>291,725</b>	<b>313,431</b>	<b>331,412</b>	<b>343,199</b>	<b>372,457</b>

**Table 13 Gross domestic product originating from electricity, gas, steam and air conditioning supply  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Electric power generation, transmission and distribution	204,016	219,992	219,491	243,655	240,846	247,987	258,287	263,745
Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains	12,740	12,126	14,543	15,272	13,719	14,351	16,106	18,289
<b>Total value added</b>	<b>219,682</b>	<b>234,715</b>	<b>237,735</b>	<b>262,120</b>	<b>257,165</b>	<b>265,070</b>	<b>277,764</b>	<b>285,738</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 13.1 Gross domestic product originating from electricity, gas, steam and air conditioning supply  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Electric power generation, transmission and distribution	139.5	150.4	150.0	166.6	164.6	169.5	176.6	180.3
Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains	196.6	187.2	224.5	235.7	211.7	221.5	248.6	282.3
<b>Total value added</b>	<b>143.8</b>	<b>153.6</b>	<b>155.6</b>	<b>171.6</b>	<b>168.3</b>	<b>173.5</b>	<b>181.8</b>	<b>187.0</b>

**Table 13.2 Growth rate of gross domestic product originating from electricity, gas, steam and air conditioning supply  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Electric power generation, transmission and distribution	3.2	7.8	-0.2	11.0	-1.2	3.0	4.2	2.1
Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains	13.9	-4.8	19.9	5.0	-10.2	4.6	12.2	13.6
<b>Total value added</b>	<b>4.5</b>	<b>6.8</b>	<b>1.3</b>	<b>10.3</b>	<b>-1.9</b>	<b>3.1</b>	<b>4.8</b>	<b>2.9</b>

**Table 14 Gross domestic product originating from water supply; sewerage, waste management and remediation activities  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Water collection and supply	31,189	32,285	32,792	35,219	39,409	41,824	43,758	45,074
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	4,985	5,427	5,500	6,669	8,200	9,898	11,575	13,386
<b>Total value added</b>	<b>36,174</b>	<b>37,712</b>	<b>38,292</b>	<b>41,888</b>	<b>47,609</b>	<b>51,722</b>	<b>55,333</b>	<b>58,460</b>

**Table 15 Gross domestic product originating from water supply; sewerage, waste management and remediation activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Water collection and supply	27,158	28,694	28,309	30,021	31,183	31,024	33,296	38,454
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	4,606	5,098	5,024	6,125	7,650	9,058	10,520	12,221
<b>Total value added</b>	<b>31,813</b>	<b>33,832</b>	<b>33,373</b>	<b>36,151</b>	<b>38,762</b>	<b>39,827</b>	<b>43,416</b>	<b>50,203</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 15.1 Gross domestic product originating from water supply; sewerage, waste management and remediation activities  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Water collection and supply	113.2	119.6	118.0	125.2	130.0	129.3	138.8	160.3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	156.0	172.7	170.2	207.5	259.1	306.8	356.4	414.0
<b>Total value added</b>	<b>118.1</b>	<b>125.6</b>	<b>123.9</b>	<b>134.2</b>	<b>143.9</b>	<b>147.9</b>	<b>161.2</b>	<b>186.4</b>

**Table 15.2 Growth rate of gross domestic product originating from water supply; sewerage, waste management and remediation activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Water collection and supply	0.4	5.7	-1.3	6.0	3.9	-0.5	7.3	15.5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	8.5	10.7	-1.5	21.9	24.9	18.4	16.1	16.2
<b>Total value added</b>	<b>1.6</b>	<b>6.3</b>	<b>-1.4</b>	<b>8.3</b>	<b>7.2</b>	<b>2.7</b>	<b>9.0</b>	<b>15.6</b>

**Table 16 Gross domestic product originating from construction**  
at current market prices

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Private construction	114,446	131,150	147,342	163,217	172,500	165,642	162,381	160,680
Public construction	156,812	171,642	159,280	177,739	172,286	171,401	217,559	242,236
<b>Total value added</b>	<b>271,258</b>	<b>302,792</b>	<b>306,622</b>	<b>340,956</b>	<b>344,786</b>	<b>337,043</b>	<b>379,940</b>	<b>402,916</b>

**Table 17 Gross domestic product originating from construction**  
chain volume measures (reference year = 2002)

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Private construction	90,658	100,082	106,988	114,821	119,020	114,525	115,490	116,985
Public construction	118,854	127,316	110,862	120,308	115,572	114,325	151,730	173,134
<b>Total value added</b>	<b>210,466</b>	<b>228,359</b>	<b>218,454</b>	<b>235,808</b>	<b>235,096</b>	<b>229,388</b>	<b>268,505</b>	<b>291,680</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 17.1 Gross domestic product originating from construction**  
chain indices (reference year = 2002)

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Private construction	137.74	152.06	162.56	174.46	180.84	174.01	175.47	177.75
Public construction	117.79	126.18	109.87	119.23	114.54	113.30	150.37	171.59
<b>Total value added</b>	<b>126.24</b>	<b>136.97</b>	<b>131.03</b>	<b>141.44</b>	<b>141.01</b>	<b>137.59</b>	<b>161.05</b>	<b>174.95</b>

**Table 17.2 Growth rate of gross domestic product originating from construction**  
chain volume measures (reference year = 2002)

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Private construction	-5.6	10.4	6.9	7.3	3.7	-3.8	0.8	1.3
Public construction	11.0	7.1	-12.9	8.5	-3.9	-1.1	32.7	14.1
<b>Total value added</b>	<b>3.6</b>	<b>8.5</b>	<b>-4.3</b>	<b>7.9</b>	<b>-0.3</b>	<b>-2.4</b>	<b>17.1</b>	<b>8.6</b>

**Table 18 Gross domestic product originating from wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Trade and repair of motor vehicles and motorcycles	125,406	145,688	143,287	174,191	165,227	154,973	157,171	168,250
Trade, except of motor vehicles and motorcycles	1,256,592	1,370,639	1,427,428	1,535,512	1,563,979	1,661,209	1,805,857	1,991,910
<b>Total value added</b>	<b>1,381,998</b>	<b>1,516,327</b>	<b>1,570,715</b>	<b>1,709,703</b>	<b>1,729,206</b>	<b>1,816,182</b>	<b>1,963,028</b>	<b>2,160,160</b>

**Table 19 Gross domestic product originating from wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Trade and repair of motor vehicles and motorcycles	126,423	140,147	132,319	168,819	169,863	158,580	161,921	168,425
Trade, except of motor vehicles and motorcycles	980,411	1,067,990	1,074,546	1,106,475	1,115,297	1,113,335	1,169,774	1,233,923
<b>Total value added</b>	<b>1,106,520</b>	<b>1,207,295</b>	<b>1,207,515</b>	<b>1,270,509</b>	<b>1,280,405</b>	<b>1,270,240</b>	<b>1,331,423</b>	<b>1,402,873</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 19.1 Gross domestic product originating from wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Trade and repair of motor vehicles and motorcycles	146.4	162.2	153.2	195.4	196.6	183.6	187.5	195.0
Trade, except of motor vehicles and motorcycles	119.7	130.4	131.2	135.1	136.1	135.9	142.8	150.6
<b>Total value added</b>	<b>122.2</b>	<b>133.3</b>	<b>133.3</b>	<b>140.3</b>	<b>141.4</b>	<b>140.3</b>	<b>147.0</b>	<b>154.9</b>

**Table 19.2 Growth rate of gross domestic product originating from wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Trade and repair of motor vehicles and motorcycles	3.1	10.9	-5.6	27.6	0.6	-6.6	2.1	4.0
Trade, except of motor vehicles and motorcycles	-3.1	8.9	0.6	3.0	0.8	-0.2	5.1	5.5
<b>Total value added</b>	<b>-2.5</b>	<b>9.1</b>	<b>0.0</b>	<b>5.2</b>	<b>0.8</b>	<b>-0.8</b>	<b>4.8</b>	<b>5.4</b>

**Table 20 Gross domestic product originating from transportation and storage  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Land transport and transport via pipelines	256,551	252,338	261,560	273,405	273,097	294,872	312,452	326,193
Water transport	106,564	112,663	115,418	119,717	127,987	135,351	147,695	157,001
Air transport	112,989	124,079	115,781	130,506	135,154	129,037	145,064	160,967
Warehousing and support activities for transportation	84,746	96,258	102,701	120,503	134,067	136,277	148,819	160,601
Postal and courier activities	17,976	21,815	21,010	22,200	23,298	25,044	25,819	28,730
<b>Total value added</b>	<b>578,826</b>	<b>607,153</b>	<b>616,470</b>	<b>666,331</b>	<b>693,603</b>	<b>720,581</b>	<b>779,849</b>	<b>833,492</b>

**Table 21 Gross domestic product originating from transportation and storage  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Land transport and transport via pipelines	179,741	180,348	185,604	195,125	196,278	203,521	195,721	196,033
Water transport	83,857	88,433	92,391	95,798	101,382	107,924	114,692	123,438
Air transport	106,757	128,031	124,051	143,843	156,434	156,646	175,950	194,238
Warehousing and support activities for transportation	65,118	74,557	76,285	86,665	96,085	96,787	108,668	111,586
Postal and courier activities	12,779	15,170	14,482	15,694	16,619	17,800	17,743	18,583
<b>Total value added</b>	<b>454,011</b>	<b>489,186</b>	<b>497,067</b>	<b>538,898</b>	<b>566,731</b>	<b>584,019</b>	<b>608,120</b>	<b>633,119</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 21.1 Gross domestic product originating from transportation and storage  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Land transport and transport via pipelines	103.7	104.0	107.1	112.5	113.2	117.4	112.9	113.1
Water transport	171.5	180.9	189.0	196.0	207.4	220.8	234.6	252.5
Air transport	110.3	132.3	128.2	148.6	161.6	161.8	181.8	200.7
Warehousing and support activities for transportation	144.7	165.7	169.6	192.6	213.6	215.1	241.5	248.0
Postal and courier activities	142.1	168.6	161.0	174.5	184.8	197.9	197.3	206.6
<b>Total value added</b>	<b>121.7</b>	<b>131.1</b>	<b>133.2</b>	<b>144.5</b>	<b>151.9</b>	<b>156.6</b>	<b>163.0</b>	<b>169.7</b>

**Table 21.2 Growth rate of gross domestic product originating from transportation and storage  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Land transport and transport via pipelines	-1.4	0.3	2.9	5.1	0.6	3.7	-3.8	0.2
Water transport	5.2	5.5	4.5	3.7	5.8	6.5	6.3	7.6
Air transport	-5.5	19.9	-3.1	16.0	8.8	0.1	12.3	10.4
Warehousing and support activities for transportation	-1.9	14.5	2.3	13.6	10.9	0.7	12.3	2.7
Postal and courier activities	-4.6	18.7	-4.5	8.4	5.9	7.1	-0.3	4.7
<b>Total value added</b>	<b>-1.2</b>	<b>7.7</b>	<b>1.6</b>	<b>8.4</b>	<b>5.2</b>	<b>3.1</b>	<b>4.1</b>	<b>4.1</b>



**Table 22 Gross domestic product originating from accommodation and food service activities  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Accommodation	96,789	111,790	141,309	172,636	203,553	207,497	265,728	313,588
Food and beverage service activities	188,654	200,120	208,214	240,655	269,375	290,280	334,490	387,255
<b>Total value added</b>	<b>285,443</b>	<b>311,910</b>	<b>349,523</b>	<b>413,291</b>	<b>472,928</b>	<b>497,777</b>	<b>600,218</b>	<b>700,843</b>

**Table 23 Gross domestic product originating from accommodation and food service activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Accommodation	94,515	108,535	139,677	172,439	194,769	201,348	244,609	266,833
Food and beverage service activities	179,435	191,110	197,092	212,350	228,004	232,125	256,214	283,322
<b>Total value added</b>	<b>273,925</b>	<b>299,482</b>	<b>336,294</b>	<b>383,693</b>	<b>420,921</b>	<b>431,373</b>	<b>496,115</b>	<b>545,321</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 23.1 Gross domestic product originating from accommodation and food service activities  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Accommodation	118.7	136.3	175.4	216.6	244.6	252.9	307.2	335.1
Food and beverage service activities	130.8	139.3	143.6	154.8	166.2	169.2	186.7	206.5
<b>Total value added</b>	<b>126.3</b>	<b>138.1</b>	<b>155.1</b>	<b>176.9</b>	<b>194.1</b>	<b>198.9</b>	<b>228.8</b>	<b>251.5</b>

**Table 23.2 Growth rate of gross domestic product originating from accommodation and food service activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Accommodation	-1.1	14.8	28.7	23.5	12.9	3.4	21.5	9.1
Food and beverage service activities	-2.0	6.5	3.1	7.7	7.4	1.8	10.4	10.6
<b>Total value added</b>	<b>-1.7</b>	<b>9.3</b>	<b>12.3</b>	<b>14.1</b>	<b>9.7</b>	<b>2.5</b>	<b>15.0</b>	<b>9.9</b>

**Table 24 Gross domestic product originating from information and communication  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Publishing activities	11,959	12,324	12,630	13,537	14,417	14,455	16,396	17,751
Motion picture, video and television programme production, sound recording and music publishing activities	4,782	5,490	6,086	6,633	7,454	7,645	8,630	8,753
Programming and broadcasting activities	21,034	22,570	24,581	24,886	27,614	27,594	27,844	27,229
Telecommunications	129,754	135,466	145,076	157,798	164,889	166,270	179,125	186,322
Computer programming, consultancy and related activities	39,017	44,771	52,612	60,609	74,194	82,788	92,046	96,773
Information service activities	1,727	1,580	1,831	1,776	2,286	2,675	3,017	3,464
<b>Total value added</b>	<b>208,273</b>	<b>222,201</b>	<b>242,816</b>	<b>265,239</b>	<b>290,854</b>	<b>301,427</b>	<b>327,058</b>	<b>340,292</b>

**Table 25 Gross domestic product originating from information and communication  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Publishing activities	11,749	12,216	12,550	12,474	12,875	12,862	14,502	15,673
Motion picture, video and television programme production, sound recording and music publishing activities	3,818	4,226	4,494	4,778	5,351	5,431	6,150	6,183
Programming and broadcasting activities	17,021	17,699	18,578	18,244	19,823	19,449	19,810	19,337
Telecommunications	244,343	257,207	277,532	307,507	325,932	342,511	374,265	385,216
Computer programming, consultancy and related activities	32,321	35,813	40,639	45,260	54,259	59,445	66,713	70,009
Information service activities	1,426	1,263	1,412	1,326	1,670	1,919	2,185	2,503
<b>Total value added</b>	<b>294,481</b>	<b>312,398</b>	<b>338,732</b>	<b>368,592</b>	<b>403,820</b>	<b>425,191</b>	<b>466,486</b>	<b>482,084</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 25.1 Gross domestic product originating from information and communication  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Publishing activities	109.4	113.8	116.9	116.2	119.9	119.8	135.1	146.0
Motion picture, video and television programme production, sound recording and music publishing activities	82.1	90.9	96.6	102.8	115.1	116.8	132.3	133.0
Programming and broadcasting activities	114.7	119.3	125.2	123.0	133.6	131.1	133.5	130.3
Telecommunications	252.0	265.3	286.2	317.1	336.1	353.2	386.0	397.3
Computer programming, consultancy and related activities	234.6	260.0	295.0	328.6	393.9	431.5	484.3	508.2
Information service activities	190.1	168.4	188.3	176.8	222.7	255.9	291.3	333.7
<b>Total value added</b>	<b>207.8</b>	<b>220.5</b>	<b>239.0</b>	<b>260.1</b>	<b>285.0</b>	<b>300.0</b>	<b>329.2</b>	<b>340.2</b>

**Table 25.2 Growth rate of gross domestic product originating from information and communication  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Publishing activities	-3.8	4.0	2.7	-0.6	3.2	-0.1	12.8	8.1
Motion picture, video and television programme production, sound recording and music publishing activities	-1.5	10.7	6.3	6.3	12.0	1.5	13.2	0.5
Programming and broadcasting activities	2.7	4.0	5.0	-1.8	8.7	-1.9	1.9	-2.4
Telecommunications	0.9	5.3	7.9	10.8	6.0	5.1	9.3	2.9
Computer programming, consultancy and related activities	-6.6	10.8	13.5	11.4	19.9	9.6	12.2	4.9
Information service activities	8.1	-11.4	11.8	-6.1	25.9	14.9	13.9	14.6
<b>Total value added</b>	<b>-0.6</b>	<b>6.1</b>	<b>8.4</b>	<b>8.8</b>	<b>9.6</b>	<b>5.3</b>	<b>9.7</b>	<b>3.3</b>

**Table 26 Gross domestic product originating from financial and insurance activities  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Financial service activities	431,141	467,331	522,075	605,715	694,738	766,535	825,885	869,497
Insurance, reinsurance and pension funding	97,927	86,293	94,181	109,289	133,372	154,535	172,009	204,978
Activities auxiliary to financial service and insurance activities	24,832	26,908	28,426	29,611	43,267	40,190	40,057	43,587
<b>Total value added</b>	<b>553,900</b>	<b>580,532</b>	<b>644,682</b>	<b>744,615</b>	<b>871,377</b>	<b>961,260</b>	<b>1,037,951</b>	<b>1,118,062</b>

**Table 27 Gross domestic product originating from financial and insurance activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Financial service activities	289,774	313,112	333,645	389,034	426,102	455,833	492,151	510,725
Insurance, reinsurance and pension funding	79,562	67,887	71,373	80,302	96,031	110,514	124,230	147,790
Activities auxiliary to financial service and insurance activities	20,176	21,169	21,543	21,758	31,145	28,734	28,922	31,419
<b>Total value added</b>	<b>392,175</b>	<b>407,451</b>	<b>432,403</b>	<b>498,628</b>	<b>560,170</b>	<b>602,110</b>	<b>652,543</b>	<b>694,820</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 27.1 Gross domestic product originating from financial and insurance activities  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Financial service activities	139.42	150.65	160.53	187.18	205.02	219.32	236.80	245.73
Insurance, reinsurance and pension funding	151.62	129.37	136.01	153.03	183.00	210.60	236.74	281.64
Activities auxiliary to financial service and insurance activities	123.73	129.82	132.11	133.43	190.99	176.21	177.36	192.67
<b>Total value added</b>	<b>141.77</b>	<b>147.30</b>	<b>156.32</b>	<b>180.26</b>	<b>202.51</b>	<b>217.67</b>	<b>235.90</b>	<b>251.18</b>

**Table 27.2 Growth rate of gross domestic product originating from financial and insurance activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Financial service activities	10.1	8.1	6.6	16.6	9.5	7.0	8.0	3.8
Insurance, reinsurance and pension funding	20.9	-14.7	5.1	12.5	19.6	15.1	12.4	19.0
Activities auxiliary to financial service and insurance activities	-1.0	4.9	1.8	1.0	43.1	-7.7	0.7	8.6
<b>Total value added</b>	<b>11.2</b>	<b>3.9</b>	<b>6.1</b>	<b>15.3</b>	<b>12.3</b>	<b>7.5</b>	<b>8.4</b>	<b>6.5</b>

**Table 28 Gross domestic product originating from real estate activities  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Real estate activities with own or leased property	259,736	267,449	272,667	279,198	280,267	288,137	296,244	314,653
Real estate activities on a fee or contract basis	18,991	26,676	33,507	38,572	38,788	36,453	36,244	38,328
<b>Total value added</b>	<b>278,727</b>	<b>294,125</b>	<b>306,174</b>	<b>317,770</b>	<b>319,055</b>	<b>324,590</b>	<b>332,488</b>	<b>352,981</b>

**Table 29 Gross domestic product originating from real estate activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Real estate activities with own or leased property	280,877	286,853	291,938	297,340	301,213	311,926	317,021	339,117
Real estate activities on a fee or contract basis	15,731	21,331	25,879	28,800	28,483	26,360	26,484	28,313
<b>Total value added</b>	<b>295,289</b>	<b>308,305</b>	<b>319,237</b>	<b>328,441</b>	<b>331,764</b>	<b>339,123</b>	<b>344,219</b>	<b>368,187</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 29.1 Gross domestic product originating from real estate activities  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Real estate activities with own or leased property	129.9	132.7	135.0	137.5	139.3	144.3	146.6	156.9
Real estate activities on a fee or contract basis	113.7	154.1	187.0	208.1	205.8	190.4	191.3	204.6
<b>Total value added</b>	<b>128.4</b>	<b>134.0</b>	<b>138.8</b>	<b>142.8</b>	<b>144.2</b>	<b>147.4</b>	<b>149.6</b>	<b>160.1</b>

**Table 29.2 Growth rate of gross domestic product originating from real estate activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Real estate activities with own or leased property	-3.9	2.1	1.8	1.9	1.3	3.6	1.6	7.0
Real estate activities on a fee or contract basis	-8.8	35.6	21.3	11.3	-1.1	-7.5	0.5	6.9
<b>Total value added</b>	<b>-4.2</b>	<b>4.4</b>	<b>3.5</b>	<b>2.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>1.5</b>	<b>7.0</b>

**Table 30 Gross domestic product originating from professional, scientific and technical activities  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Legal and accounting activities	9,160	9,851	11,009	11,368	11,202	12,464	13,458	14,991
Activities of head offices; management consultancy activities	125,249	145,081	151,467	176,407	185,227	185,916	178,133	176,075
Architectural and engineering activities; technical testing and analysis	10,746	12,305	14,454	16,975	17,098	16,647	17,097	17,385
Scientific research and development	4,894	5,970	13,525	26,137	25,809	25,370	24,257	23,950
Advertising and market research	9,066	10,473	11,491	12,354	12,907	13,398	13,478	13,178
Other professional, scientific and technical activities	10,866	11,653	12,185	15,158	14,292	13,444	14,351	12,144
Veterinary activities	221	261	307	386	391	506	619	766
<b>Total value added</b>	<b>170,202</b>	<b>195,594</b>	<b>214,438</b>	<b>258,785</b>	<b>266,926</b>	<b>267,745</b>	<b>261,393</b>	<b>258,489</b>

**Table 31 Gross domestic product originating from professional, scientific and technical activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Legal and accounting activities	7,588	7,880	8,504	8,489	8,235	9,023	9,847	10,973
Activities of head offices; management consultancy activities	103,755	116,052	116,997	131,730	136,107	134,535	130,286	128,860
Architectural and engineering activities; technical testing and analysis	8,902	9,843	11,164	12,676	12,560	12,044	12,502	12,720
Scientific research and development	4,058	4,780	10,458	19,538	18,975	18,369	17,752	17,537
Advertising and market research	7,509	8,376	8,873	9,222	9,486	9,697	9,859	9,646
Other professional, scientific and technical activities	14,389	15,989	17,586	22,686	22,103	21,050	22,138	18,928
Veterinary activities	203	240	281	350	356	456	548	673
<b>Total value added</b>	<b>144,698</b>	<b>161,274</b>	<b>171,610</b>	<b>201,072</b>	<b>204,636</b>	<b>202,427</b>	<b>199,455</b>	<b>197,445</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 31.1 Gross domestic product originating from professional, scientific and technical activities  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Legal and accounting activities	110.7	115.0	124.1	123.8	120.1	131.6	143.6	160.1
Activities of head offices; management consultancy activities	140.0	156.6	157.9	177.7	183.6	181.5	175.8	173.9
Architectural and engineering activities; technical testing and analysis	147.7	163.3	185.2	210.3	208.4	199.8	207.4	211.0
Scientific research and development	985.0	1,160.2	2,538.3	4,742.2	4,605.6	4,458.5	4,308.7	4,256.6
Advertising and market research	123.3	137.5	145.7	151.4	155.7	159.2	161.9	158.4
Other professional, scientific and technical activities	333.3	370.4	407.4	525.5	512.0	487.6	512.8	438.5
Veterinary activities	134.4	158.9	186.1	231.8	235.8	302.0	362.9	445.7
<b>Total value added</b>	<b>147.7</b>	<b>164.6</b>	<b>175.2</b>	<b>205.2</b>	<b>208.9</b>	<b>206.6</b>	<b>203.6</b>	<b>201.5</b>

**Table 31.2 Growth rate of gross domestic product originating from professional, scientific and technical activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Legal and accounting activities	-0.2	3.8	7.9	-0.2	-3.0	9.6	9.1	11.4
Activities of head offices; management consultancy activities	-13.8	11.9	0.8	12.6	3.3	-1.2	-3.2	-1.1
Architectural and engineering activities; technical testing and analysis	-5.9	10.6	13.4	13.5	-0.9	-4.1	3.8	1.7
Scientific research and development	8.4	17.8	118.8	86.8	-2.9	-3.2	-3.4	-1.2
Advertising and market research	-8.5	11.5	5.9	3.9	2.9	2.2	1.7	-2.2
Other professional, scientific and technical activities	-8.2	11.1	10.0	29.0	-2.6	-4.8	5.2	-14.5
Veterinary activities	18.7	18.2	17.1	24.6	1.7	28.1	20.2	22.8
<b>Total value added</b>	<b>-11.5</b>	<b>11.5</b>	<b>6.4</b>	<b>17.2</b>	<b>1.8</b>	<b>-1.1</b>	<b>-1.5</b>	<b>-1.0</b>

**Table 32 Gross domestic product originating from administrative and support service activities  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Rental and leasing activities	55,834	59,142	67,192	78,521	80,993	75,325	74,729	74,223
Employment activities	4,798	5,880	7,547	9,414	10,021	10,262	11,397	12,162
Travel agency, tour operator, reservation service and related activities	21,087	23,979	28,025	33,251	37,159	37,028	40,675	44,524
Security and investigation activities	7,422	8,080	9,407	11,259	12,031	12,689	13,932	15,143
Services to buildings and landscape activities	11,552	12,367	13,830	15,449	16,633	17,035	17,713	19,308
Office administrative, office support and other business support activities	55,183	62,297	63,204	80,047	77,589	79,157	78,580	77,609
<b>Total value added</b>	<b>155,876</b>	<b>171,745</b>	<b>189,205</b>	<b>227,941</b>	<b>234,426</b>	<b>231,496</b>	<b>237,026</b>	<b>242,969</b>

**Table 33 Gross domestic product originating from administrative and support service activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Rental and leasing activities	46,251	47,308	51,901	58,634	59,506	54,507	54,653	54,314
Employment activities	3,975	4,704	5,830	7,030	7,368	7,431	8,341	8,904
Travel agency, tour operator, reservation service and related activities	15,271	16,638	18,495	21,228	23,250	22,709	25,310	27,516
Security and investigation activities	6,146	6,461	7,263	8,403	8,840	9,183	10,190	11,080
Services to buildings and landscape activities	9,561	9,883	10,672	11,522	12,214	12,324	12,952	14,123
Office administrative, office support and other business support activities	45,708	49,828	48,816	59,770	57,036	57,313	57,503	56,824
<b>Total value added</b>	<b>126,738</b>	<b>134,696</b>	<b>142,970</b>	<b>166,525</b>	<b>168,453</b>	<b>163,717</b>	<b>169,532</b>	<b>173,637</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 33.1 Gross domestic product originating from administrative and support service activities  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Rental and leasing activities	121.5	124.3	136.3	154.0	156.3	143.2	143.6	142.7
Employment activities	196.7	232.8	288.5	347.8	364.6	367.7	412.7	440.6
Travel agency, tour operator, reservation service and related activities	101.4	110.5	122.8	141.0	154.4	150.8	168.1	182.7
Security and investigation activities	203.4	213.8	240.3	278.1	292.5	303.9	337.2	366.6
Services to buildings and landscape activities	146.6	151.6	163.7	176.7	187.3	189.0	198.7	216.6
Office administrative, office support and other business support activities	144.2	157.2	154.0	188.5	179.9	180.8	181.4	179.2
<b>Total value added</b>	<b>131.5</b>	<b>139.7</b>	<b>148.3</b>	<b>172.7</b>	<b>174.7</b>	<b>169.8</b>	<b>175.9</b>	<b>180.1</b>

**Table 33.2 Growth rate of gross domestic product originating from administrative and support service activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Rental and leasing activities	-2.0	2.3	9.7	13.0	1.5	-8.4	0.3	-0.6
Employment activities	-12.7	18.3	23.9	20.6	4.8	0.9	12.2	6.7
Travel agency, tour operator, reservation service and related activities	-14.9	9.0	11.2	14.8	9.5	-2.3	11.5	8.7
Security and investigation activities	-4.8	5.1	12.4	15.7	5.2	3.9	11.0	8.7
Services to buildings and landscape activities	-8.1	3.4	8.0	8.0	6.0	0.9	5.1	9.0
Office administrative, office support and other business support activities	-12.5	9.0	-2.0	22.4	-4.6	0.5	0.3	-1.2
<b>Total value added</b>	<b>-8.7</b>	<b>6.3</b>	<b>6.1</b>	<b>16.5</b>	<b>1.2</b>	<b>-2.8</b>	<b>3.6</b>	<b>2.4</b>

**Table 34 Gross domestic product originating from arts, entertainment and recreation  
at current market prices**

(Millions of Baht)

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Creative, arts and entertainment activities	1,255	1,392	1,627	1,870	2,129	2,020	2,205	2,117
Libraries, archives, museums and other cultural activities	162	193	215	261	267	324	387	415
Gambling and betting activities	19,800	26,599	31,765	38,184	38,867	38,713	38,570	48,194
Sport activities and amusement and recreation activities	15,306	16,332	17,049	20,042	24,159	24,583	28,983	30,430
<b>Total value added</b>	<b>36,523</b>	<b>44,516</b>	<b>50,656</b>	<b>60,357</b>	<b>65,422</b>	<b>65,640</b>	<b>70,145</b>	<b>81,156</b>

**Table 35 Gross domestic product originating from arts, entertainment and recreation  
chain volume measures (reference year = 2002)**

(Millions of Baht)

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Creative, arts and entertainment activities	1,205	1,340	1,565	1,794	2,043	1,932	2,106	2,021
Libraries, archives, museums and other cultural activities	195	243	271	324	325	399	467	497
Gambling and betting activities	16,019	20,859	24,009	27,995	27,888	27,266	28,561	38,507
Sport activities and amusement and recreation activities	19,450	21,708	23,821	29,014	36,010	37,706	43,799	46,162
<b>Total value added</b>	<b>34,499</b>	<b>41,999</b>	<b>47,530</b>	<b>56,228</b>	<b>60,834</b>	<b>61,034</b>	<b>66,656</b>	<b>80,844</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 35.1 Gross domestic product originating from arts, entertainment and recreation  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Creative, arts and entertainment activities	193.1	214.7	250.8	287.5	327.4	309.6	337.5	323.9
Libraries, archives, museums and other cultural activities	57.4	71.5	79.7	95.3	95.6	117.4	137.4	146.2
Gambling and betting activities	127.4	165.9	191.0	222.7	221.8	216.9	227.2	306.3
Sport activities and amusement and recreation activities	188.8	210.7	231.2	281.6	349.5	365.9	425.1	448.0
<b>Total value added</b>	<b>144.7</b>	<b>176.2</b>	<b>199.4</b>	<b>235.8</b>	<b>255.2</b>	<b>256.0</b>	<b>279.6</b>	<b>339.1</b>

**Table 35.2 Growth rate of gross domestic product originating from arts, entertainment and recreation  
chain volume measures (reference year = 2002)**

Percent

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Creative, arts and entertainment activities	(3.98)	11.20	16.79	14.63	13.88	(5.43)	9.01	(4.04)
Libraries, archives, museums and other cultural activities	15.38	24.62	11.52	19.56	0.31	22.77	17.04	6.42
Gambling and betting activities	(5.53)	30.21	15.10	16.60	(0.38)	(2.23)	4.75	34.82
Sport activities and amusement and recreation activities	0.94	11.61	9.73	21.80	24.11	4.71	16.16	5.40
<b>Total value added</b>	<b>(2.78)</b>	<b>21.74</b>	<b>13.17</b>	<b>18.30</b>	<b>8.19</b>	<b>0.33</b>	<b>9.21</b>	<b>21.29</b>

**Table 36 Gross domestic product originating from other service activities  
at current market prices**

(Millions of Baht)

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Activities of membership organizations	21,533	18,662	20,652	25,008	27,297	28,086	28,759	29,155
Repair of computers and personal and household goods	52,707	57,846	64,789	75,152	79,556	82,241	83,900	88,031
Other personal service activities	49,486	53,066	56,627	62,556	68,455	71,230	73,010	76,543
<b>Total value added</b>	<b>123,726</b>	<b>129,574</b>	<b>142,068</b>	<b>162,716</b>	<b>175,308</b>	<b>181,557</b>	<b>185,669</b>	<b>193,729</b>

**Table 37 Gross domestic product originating from other service activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

(Millions of Baht)

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Activities of membership organizations	17,369	14,605	15,565	18,297	19,540	19,730	20,391	20,630
Repair of computers and personal and household goods	42,710	46,257	51,039	58,005	60,469	61,927	64,176	67,715
Other personal service activities	41,338	43,143	44,705	48,309	51,953	53,278	54,492	56,233
<b>Total value added</b>	<b>101,756</b>	<b>104,315</b>	<b>111,664</b>	<b>125,052</b>	<b>132,437</b>	<b>135,406</b>	<b>139,545</b>	<b>145,028</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 37.1 Gross domestic product originating from other service activities  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Activities of membership organizations	203.0	170.7	181.9	213.8	228.4	230.6	238.3	241.1
Repair of computers and personal and household goods	159.5	172.8	190.6	216.7	225.9	231.3	239.7	252.9
Other personal service activities	82.7	86.3	89.4	96.6	103.9	106.5	109.0	112.4
<b>Total value added</b>	<b>119.2</b>	<b>122.2</b>	<b>130.8</b>	<b>146.5</b>	<b>155.2</b>	<b>158.7</b>	<b>163.5</b>	<b>169.9</b>

**Table 37.2 Growth rate of gross domestic product originating from other service activities  
chain volume measures (reference year = 2002)**

Percent

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Activities of membership organizations	16.4	-15.9	6.6	17.6	6.8	1.0	3.4	1.2
Repair of computers and personal and household goods	-5.9	8.3	10.3	13.6	4.2	2.4	3.6	5.5
Other personal service activities	-14.1	4.4	3.6	8.1	7.5	2.6	2.3	3.2
<b>Total value added</b>	<b>-6.3</b>	<b>2.5</b>	<b>7.0</b>	<b>12.0</b>	<b>5.9</b>	<b>2.2</b>	<b>3.1</b>	<b>3.9</b>



*Gross Domestic Product*  
*(Expenditure)*

**Table 38 Composition of private final consumption expenditure  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Individual consumption expenditure of households</b>	<b>5,406,500</b>	<b>5,967,198</b>	<b>6,476,051</b>	<b>7,166,720</b>	<b>7,570,634</b>	<b>7,704,512</b>	<b>8,030,188</b>	<b>8,403,995</b>
<b>Food and non-alcoholic</b>	<b>1,418,110</b>	<b>1,589,711</b>	<b>1,726,426</b>	<b>1,809,626</b>	<b>1,871,175</b>	<b>1,930,228</b>	<b>1,976,150</b>	<b>2,051,291</b>
Food	1,230,376	1,381,456	1,513,100	1,568,172	1,616,657	1,669,734	1,711,531	1,784,334
Bread and cereals	264,311	307,124	334,982	359,854	361,517	376,621	380,171	387,110
Meat	157,046	166,705	188,477	182,280	194,167	212,389	214,607	221,023
Fish	156,982	164,787	189,259	194,336	202,566	195,350	200,205	208,081
Milk, cheese and eggs	113,641	124,607	128,819	126,582	141,814	144,778	140,825	148,067
Oil and fat	51,306	59,593	82,162	85,604	85,098	91,302	89,943	83,774
Fruit	100,705	123,608	133,727	147,069	153,732	158,888	163,506	171,241
Vegetables	294,999	340,143	355,753	369,611	372,524	380,903	409,377	449,519
Sugar, jam, honey, chocolate and confectionery	40,086	44,011	47,194	49,568	51,098	52,807	53,760	53,661
Food products n.e.c.	51,300	50,878	52,727	53,268	54,141	56,696	59,137	61,858
Non-alcoholic beverages	187,734	208,255	213,326	241,454	254,518	260,494	264,619	266,957
<b>Alcoholic beverages, tobacco and narcotic</b>	<b>232,766</b>	<b>235,068</b>	<b>235,457</b>	<b>249,956</b>	<b>255,988</b>	<b>264,832</b>	<b>270,515</b>	<b>281,916</b>
Alcoholic beverages	164,385	164,581	160,724	174,266	172,575	178,588	184,085	181,524
Tobacco	68,381	70,487	74,733	75,690	83,413	86,244	86,430	100,392
<b>Clothing and footwear</b>	<b>304,013</b>	<b>311,625</b>	<b>329,516</b>	<b>337,151</b>	<b>333,514</b>	<b>333,965</b>	<b>350,036</b>	<b>368,478</b>
Clothing	281,613	287,948	303,322	310,476	304,331	303,211	316,860	332,851
Footwear	22,400	23,677	26,194	26,675	29,183	30,754	33,176	35,627
<b>Housing, water, electricity, gas and other fuels</b>	<b>511,415</b>	<b>541,654</b>	<b>559,203</b>	<b>620,357</b>	<b>646,148</b>	<b>687,411</b>	<b>718,918</b>	<b>737,409</b>
Housing and water	377,427	392,224	408,547	429,903	441,515	465,375	491,096	513,171
Electricity, gas and other fuels	133,988	149,430	150,656	190,454	204,633	222,036	227,822	224,238
<b>Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house</b>	<b>230,206</b>	<b>258,052</b>	<b>283,522</b>	<b>307,570</b>	<b>308,190</b>	<b>318,740</b>	<b>332,920</b>	<b>334,066</b>
Furniture and furnishings, carpets and other floor covering	24,433	24,517	23,916	25,215	25,390	25,469	26,686	26,572
Households equipment and routine maintenance of the house	205,773	233,535	259,606	282,355	282,800	293,271	306,234	307,494
<b>Health</b>	<b>225,465</b>	<b>256,202</b>	<b>296,608</b>	<b>310,393</b>	<b>329,391</b>	<b>343,885</b>	<b>358,427</b>	<b>377,916</b>
<b>Transport</b>	<b>804,848</b>	<b>958,221</b>	<b>1,015,093</b>	<b>1,237,489</b>	<b>1,266,890</b>	<b>1,130,663</b>	<b>1,066,165</b>	<b>1,071,588</b>
Purchase of vehicles	206,694	290,255	312,060	484,882	480,754	331,077	302,467	307,901
Operation of personal transport equipment	314,737	364,087	387,606	426,781	447,849	456,596	409,353	403,433
Transport services	283,417	303,879	315,427	325,826	338,287	342,990	354,345	360,254
<b>Communication</b>	<b>125,762</b>	<b>131,146</b>	<b>139,026</b>	<b>150,069</b>	<b>155,176</b>	<b>156,451</b>	<b>162,153</b>	<b>166,023</b>
<b>Recreation and culture</b>	<b>254,227</b>	<b>281,876</b>	<b>311,765</b>	<b>361,447</b>	<b>392,012</b>	<b>387,702</b>	<b>395,775</b>	<b>453,867</b>
Audio-visual, photographic and information processing equipment	67,916	72,683	76,954	88,385	88,017	87,343	74,597	74,171
Other recreation and entertainment	140,871	161,559	184,951	219,080	245,730	241,259	263,915	324,182
Newspaper, books and stationery	45,440	47,634	49,860	53,982	58,265	59,100	57,263	55,514
<b>Education</b>	<b>88,091</b>	<b>88,205</b>	<b>88,971</b>	<b>88,651</b>	<b>94,398</b>	<b>95,462</b>	<b>101,379</b>	<b>106,293</b>
<b>Restaurants and hotels</b>	<b>656,190</b>	<b>732,555</b>	<b>836,762</b>	<b>958,244</b>	<b>1,103,583</b>	<b>1,164,338</b>	<b>1,328,794</b>	<b>1,428,961</b>
<b>Miscellaneous goods and services</b>	<b>555,407</b>	<b>582,883</b>	<b>653,702</b>	<b>735,767</b>	<b>814,169</b>	<b>890,835</b>	<b>968,956</b>	<b>1,026,187</b>
Personal care	105,022	110,170	121,559	131,717	140,988	153,387	170,158	176,269
Personal effects n.e.c.	99,261	110,482	142,000	154,430	163,243	182,570	215,279	239,593
Financial services	261,371	274,279	295,487	346,828	400,997	441,114	465,898	489,193
Other services n.e.c.	89,753	87,952	94,656	102,792	108,941	113,764	117,621	121,132
<b>Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)</b>	<b>97,343</b>	<b>101,575</b>	<b>112,359</b>	<b>122,135</b>	<b>132,065</b>	<b>144,252</b>	<b>145,215</b>	<b>146,285</b>
Health, education, and social protection	57,550	59,772	64,454	67,757	72,135	77,503	77,764	77,537
Other services n.e.c.	39,793	41,803	47,905	54,378	59,930	66,749	67,451	68,748
<b>Private final consumption expenditure in the domestic market</b>	<b>5,503,843</b>	<b>6,068,773</b>	<b>6,588,410</b>	<b>7,288,855</b>	<b>7,702,699</b>	<b>7,848,764</b>	<b>8,175,403</b>	<b>8,550,280</b>
Plus : Expenditure of residents abroad	123,538	150,591	156,957	186,322	188,700	215,003	239,935	290,023
Less : Expenditure of non-residents in the country	501,939	580,152	757,123	931,116	1,144,523	1,130,325	1,402,774	1,579,894
<b>Private final consumption expenditure</b>	<b>5,125,442</b>	<b>5,639,212</b>	<b>5,988,244</b>	<b>6,544,061</b>	<b>6,746,876</b>	<b>6,933,442</b>	<b>7,012,564</b>	<b>7,260,409</b>

**Table 39 Composition of private final consumption expenditure**  
chain volume measures (reference year = 2002)

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Individual consumption expenditure of households</b>	<b>4,314,518</b>	<b>4,590,631</b>	<b>4,787,151</b>	<b>5,177,067</b>	<b>5,356,651</b>	<b>5,348,850</b>	<b>5,621,031</b>	<b>5,851,514</b>
<b>Food and non-alcoholic</b>	<b>877,971</b>	<b>893,064</b>	<b>900,363</b>	<b>908,697</b>	<b>901,680</b>	<b>909,497</b>	<b>930,041</b>	<b>949,425</b>
Food	715,446	718,750	724,287	721,120	709,686	715,032	732,733	750,072
Bread and cereals	163,410	167,360	170,111	171,540	171,840	177,904	179,855	183,788
Meat	109,175	111,448	112,088	111,233	110,768	112,225	116,343	119,465
Fish	114,119	114,094	120,038	116,979	108,241	97,868	99,159	100,089
Milk, cheese and eggs	83,903	87,952	84,416	83,864	88,995	89,646	90,124	92,436
Oil and fat	33,577	36,100	41,296	42,847	43,778	46,566	47,174	44,935
Fruit	45,675	45,782	44,315	43,677	43,029	43,964	44,825	45,117
Vegetables	102,290	97,294	96,571	96,123	91,231	92,803	97,704	103,223
Sugar, jam, honey, chocolate and confectionery	32,453	34,237	32,985	32,155	32,547	32,047	31,938	31,505
Food products n.e.c.	42,174	41,095	41,563	41,048	41,489	42,137	43,489	44,776
Non-alcoholic beverages	167,722	184,426	186,507	206,259	215,561	218,988	220,891	221,464
<b>Alcoholic beverages, tobacco and narcotic</b>	<b>209,325</b>	<b>210,095</b>	<b>208,220</b>	<b>214,425</b>	<b>208,514</b>	<b>204,219</b>	<b>207,396</b>	<b>200,793</b>
Alcoholic beverages	158,516	154,927	150,952	159,802	151,743	145,087	147,805	142,621
Tobacco	51,503	54,951	56,608	54,785	56,159	57,706	58,224	56,772
<b>Clothing and footwear</b>	<b>288,463</b>	<b>291,924</b>	<b>301,228</b>	<b>300,378</b>	<b>290,835</b>	<b>284,688</b>	<b>289,893</b>	<b>299,509</b>
Clothing	264,516	266,488	273,580	272,579	261,069	253,847	257,077	264,818
Footwear	24,210	25,884	28,364	28,560	31,128	32,588	34,970	37,151
<b>Housing, water, electricity, gas and other fuels</b>	<b>479,755</b>	<b>508,519</b>	<b>522,510</b>	<b>564,772</b>	<b>574,488</b>	<b>595,423</b>	<b>623,707</b>	<b>650,332</b>
Housing and water	375,990	390,842	403,902	422,150	430,276	449,072	467,213	486,216
Electricity, gas and other fuels	104,119	116,360	117,759	138,686	140,432	143,355	152,300	159,462
<b>Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house</b>	<b>221,763</b>	<b>248,225</b>	<b>269,523</b>	<b>288,696</b>	<b>287,093</b>	<b>292,499</b>	<b>301,946</b>	<b>302,402</b>
Furniture and furnishings, carpets and other floor covering	25,240	25,334	24,717	25,685	26,116	25,748	26,628	26,325
Households equipment and routine maintenance of the house	196,449	222,586	244,258	262,354	260,374	266,047	274,595	275,319
<b>Health</b>	<b>212,018</b>	<b>239,826</b>	<b>275,700</b>	<b>288,924</b>	<b>304,327</b>	<b>313,053</b>	<b>323,128</b>	<b>338,365</b>
<b>Transport</b>	<b>574,749</b>	<b>653,513</b>	<b>665,149</b>	<b>797,313</b>	<b>805,565</b>	<b>714,473</b>	<b>734,012</b>	<b>765,290</b>
Purchase of vehicles	191,552	268,464	287,700	448,378	435,113	293,512	266,129	270,019
Operation of personal transport equipment	177,930	182,549	175,785	184,869	191,616	195,023	214,288	227,401
Transport services	201,535	215,142	222,048	227,246	235,319	238,960	250,598	261,886
<b>Communication</b>	<b>156,922</b>	<b>167,992</b>	<b>178,372</b>	<b>185,407</b>	<b>196,804</b>	<b>217,780</b>	<b>231,360</b>	<b>236,878</b>
<b>Recreation and culture</b>	<b>243,656</b>	<b>275,410</b>	<b>302,730</b>	<b>347,025</b>	<b>374,544</b>	<b>366,153</b>	<b>374,587</b>	<b>433,097</b>
Audio-visual, photographic and information processing equipment	74,315	82,942	89,483	100,356	99,558	98,380	83,608	82,628
Other recreation and entertainment	127,765	148,016	166,574	196,167	218,547	211,781	233,411	290,541
Newspaper, books and stationery	41,414	44,075	45,901	49,038	53,009	52,888	50,565	48,886
<b>Education</b>	<b>81,942</b>	<b>84,702</b>	<b>85,593</b>	<b>85,247</b>	<b>90,152</b>	<b>90,239</b>	<b>94,089</b>	<b>96,073</b>
<b>Restaurants and hotels</b>	<b>552,919</b>	<b>603,555</b>	<b>655,770</b>	<b>737,486</b>	<b>828,550</b>	<b>846,848</b>	<b>951,994</b>	<b>1,016,714</b>
<b>Miscellaneous goods and services</b>	<b>423,381</b>	<b>434,090</b>	<b>465,241</b>	<b>514,399</b>	<b>570,713</b>	<b>610,889</b>	<b>669,841</b>	<b>692,926</b>
Personal care	92,587	95,450	103,318	109,900	116,210	124,541	136,572	140,161
Personal effects n.e.c.	63,653	68,154	80,989	86,447	95,840	106,709	131,301	135,867
Financial services	193,604	199,694	206,033	238,546	274,577	292,371	307,454	319,433
Other services n.e.c.	72,427	68,844	71,375	75,241	78,037	79,977	84,418	86,775
<b>Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)</b>	<b>78,501</b>	<b>79,454</b>	<b>85,648</b>	<b>90,374</b>	<b>95,631</b>	<b>102,513</b>	<b>102,317</b>	<b>103,809</b>
Health, education, and social protection	46,411	46,755	49,131	50,136	52,234	55,077	55,078	55,311
Other services n.e.c.	32,092	32,701	36,518	40,238	43,398	47,436	47,239	48,492
<b>Private final consumption expenditure in the domestic market</b>	<b>4,392,928</b>	<b>4,670,030</b>	<b>4,872,696</b>	<b>5,267,395</b>	<b>5,452,185</b>	<b>5,451,107</b>	<b>5,723,203</b>	<b>5,955,189</b>
Plus : Expenditure of residents abroad	105,783	125,284	125,791	144,988	143,709	160,796	181,063	218,364
Less : Expenditure of non-residents in the country	409,655	483,558	617,383	744,062	898,174	873,679	1,075,163	1,206,482
<b>Private final consumption expenditure</b>	<b>4,090,699</b>	<b>4,313,694</b>	<b>4,392,805</b>	<b>4,687,902</b>	<b>4,731,750</b>	<b>4,768,308</b>	<b>4,877,110</b>	<b>5,022,799</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 39.1 Composition of private final consumption expenditure chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Individual consumption expenditure of households</b>	<b>128.8</b>	<b>137.0</b>	<b>142.9</b>	<b>154.5</b>	<b>159.9</b>	<b>159.6</b>	<b>167.8</b>	<b>174.6</b>
<b>Food and non-alcoholic</b>	<b>121.3</b>	<b>123.4</b>	<b>124.4</b>	<b>125.5</b>	<b>124.6</b>	<b>125.6</b>	<b>128.5</b>	<b>131.1</b>
Food	116.2	116.7	117.6	117.1	115.2	116.1	119.0	121.8
Bread and cereals	109.9	112.6	114.4	115.4	115.6	119.7	121.0	123.6
Meat	126.0	128.7	129.4	128.4	127.9	129.5	134.3	137.9
Fish	144.7	144.7	152.2	148.3	137.3	124.1	125.7	126.9
Milk, cheese and eggs	117.7	123.4	118.4	117.7	124.9	125.8	126.5	129.7
Oil and fat	160.8	172.9	197.8	205.2	209.6	223.0	225.9	215.2
Fruit	83.8	84.0	81.3	80.2	79.0	80.7	82.3	82.8
Vegetables	116.7	111.0	110.2	109.7	104.1	105.9	111.5	117.8
Sugar, jam, honey, chocolate and confectionery	125.3	132.2	127.3	124.1	125.7	123.7	123.3	121.6
Food products n.e.c.	101.4	98.8	99.9	98.7	99.7	101.3	104.6	107.7
Non-alcoholic beverages	155.2	170.7	172.6	190.9	199.5	202.7	204.4	205.0
<b>Alcoholic beverages, tobacco and narcotic</b>	<b>121.7</b>	<b>122.2</b>	<b>121.1</b>	<b>124.7</b>	<b>121.2</b>	<b>118.8</b>	<b>120.6</b>	<b>116.8</b>
Alcoholic beverages	137.4	134.3	130.8	138.5	131.5	125.7	128.1	123.6
Tobacco	91.0	97.1	100.1	96.8	99.3	102.0	102.9	100.3
<b>Clothing and footwear</b>	<b>121.4</b>	<b>122.8</b>	<b>126.8</b>	<b>126.4</b>	<b>122.4</b>	<b>119.8</b>	<b>122.0</b>	<b>126.0</b>
Clothing	119.7	120.6	123.8	123.4	118.2	114.9	116.4	119.9
Footwear	144.8	154.9	169.7	170.9	186.2	195.0	209.2	222.2
<b>Housing, water, electricity, gas and other fuels</b>	<b>126.2</b>	<b>133.8</b>	<b>137.5</b>	<b>148.6</b>	<b>151.2</b>	<b>156.7</b>	<b>164.1</b>	<b>171.1</b>
Housing and water	127.1	132.1	136.6	142.7	145.5	151.8	158.0	164.4
Electricity, gas and other fuels	123.6	138.1	139.8	164.6	166.7	170.2	180.8	189.3
<b>Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house</b>	<b>142.8</b>	<b>159.9</b>	<b>173.6</b>	<b>185.9</b>	<b>184.9</b>	<b>188.4</b>	<b>194.5</b>	<b>194.8</b>
Furniture and furnishings, carpets and other floor covering	93.9	94.3	92.0	95.6	97.2	95.8	99.1	98.0
Households equipment and routine maintenance of the house	153.0	173.4	190.2	204.3	202.8	207.2	213.9	214.4
<b>Health</b>	<b>134.6</b>	<b>152.2</b>	<b>175.0</b>	<b>183.4</b>	<b>193.2</b>	<b>198.7</b>	<b>205.1</b>	<b>214.8</b>
<b>Transport</b>	<b>126.2</b>	<b>143.4</b>	<b>146.0</b>	<b>175.0</b>	<b>176.8</b>	<b>156.8</b>	<b>161.1</b>	<b>168.0</b>
Purchase of vehicles	146.5	205.3	220.1	343.0	332.8	224.5	203.6	206.5
Operation of personal transport equipment	112.3	115.2	110.9	116.6	120.9	123.0	135.2	143.5
Transport services	121.1	129.3	133.5	136.6	141.4	143.6	150.6	157.4
<b>Communication</b>	<b>173.0</b>	<b>185.2</b>	<b>196.6</b>	<b>204.4</b>	<b>217.0</b>	<b>240.1</b>	<b>255.0</b>	<b>261.1</b>
<b>Recreation and culture</b>	<b>136.2</b>	<b>154.0</b>	<b>169.2</b>	<b>194.0</b>	<b>209.4</b>	<b>204.7</b>	<b>209.4</b>	<b>242.1</b>
Audio-visual, photographic and information processing equipment	116.8	130.4	140.6	157.7	156.5	154.6	131.4	129.9
Other recreation and entertainment	151.3	175.3	197.3	232.4	258.9	250.9	276.5	344.2
Newspaper, books and stationery	134.3	142.9	148.9	159.0	171.9	171.5	164.0	158.5
<b>Education</b>	<b>144.0</b>	<b>148.9</b>	<b>150.4</b>	<b>149.8</b>	<b>158.4</b>	<b>158.6</b>	<b>165.4</b>	<b>168.8</b>
<b>Restaurants and hotels</b>	<b>128.8</b>	<b>140.6</b>	<b>152.8</b>	<b>171.8</b>	<b>193.1</b>	<b>197.3</b>	<b>221.8</b>	<b>236.9</b>
<b>Miscellaneous goods and services</b>	<b>135.3</b>	<b>138.7</b>	<b>148.7</b>	<b>164.4</b>	<b>182.4</b>	<b>195.2</b>	<b>214.0</b>	<b>221.4</b>
Personal care	143.3	147.7	159.9	170.1	179.9	192.8	211.4	216.9
Personal effects n.e.c.	126.3	135.2	160.7	171.5	190.2	211.7	260.5	269.6
Financial services	147.9	152.6	157.4	182.3	209.8	223.4	234.9	244.1
Other services n.e.c.	108.0	102.7	106.4	112.2	116.4	119.3	125.9	129.4
<b>Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)</b>	<b>137.0</b>	<b>138.6</b>	<b>149.4</b>	<b>157.7</b>	<b>166.8</b>	<b>178.8</b>	<b>178.5</b>	<b>181.1</b>
Health, education, and social protection	107.6	108.4	113.9	116.2	121.1	127.7	127.7	128.2
Other services n.e.c.	226.4	230.7	257.7	283.9	306.2	334.7	333.3	342.2
<b>Private final consumption expenditure in the domestic market</b>	<b>128.9</b>	<b>137.0</b>	<b>143.0</b>	<b>154.6</b>	<b>160.0</b>	<b>160.0</b>	<b>167.9</b>	<b>174.7</b>
Plus : Expenditure of residents abroad	93.1	110.2	110.7	127.5	126.4	141.4	159.3	192.1
Less : Expenditure of non-residents in the country	132.0	155.8	198.9	239.8	289.4	281.5	346.4	388.8
<b>Private final consumption expenditure</b>	<b>127.4</b>	<b>134.3</b>	<b>136.8</b>	<b>146.0</b>	<b>147.4</b>	<b>148.5</b>	<b>151.9</b>	<b>156.4</b>

**Table 39.2 Growth rate of composition of private final consumption expenditure**  
chain volume measures (reference year = 2002)

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Individual consumption expenditure of households</b>	<b>-1.7</b>	<b>6.4</b>	<b>4.3</b>	<b>8.1</b>	<b>3.5</b>	<b>-0.1</b>	<b>5.1</b>	<b>4.1</b>
<b>Food and non-alcoholic</b>	<b>-0.5</b>	<b>1.7</b>	<b>0.8</b>	<b>0.9</b>	<b>-0.8</b>	<b>0.9</b>	<b>2.3</b>	<b>2.1</b>
<i>Food</i>	-1.1	0.5	0.8	-0.4	-1.6	0.8	2.5	2.4
<i>Bread and cereals</i>	-2.2	2.4	1.6	0.8	0.2	3.5	1.1	2.2
<i>Meat</i>	-0.4	2.1	0.6	-0.8	-0.4	1.3	3.7	2.7
<i>Fish</i>	-0.1	0.0	5.2	-2.5	-7.5	-9.6	1.3	0.9
<i>Milk, cheese and eggs</i>	12.7	4.8	-4.0	-0.7	6.1	0.7	0.5	2.6
<i>Oil and fat</i>	14.3	7.5	14.4	3.8	2.2	6.4	1.3	-4.7
<i>Fruit</i>	-6.1	0.2	-3.2	-1.4	-1.5	2.2	2.0	0.7
<i>Vegetables</i>	-5.5	-4.9	-0.7	-0.5	-5.1	1.7	5.3	5.6
<i>Sugar, jam, honey, chocolate and confectionery</i>	-3.1	5.5	-3.7	-2.5	1.2	-1.5	-0.3	-1.4
<i>Food products n.e.c.</i>	-1.2	-2.6	1.1	-1.2	1.1	1.6	3.2	3.0
<i>Non-alcoholic beverages</i>	3.2	10.0	1.1	10.6	4.5	1.6	0.9	0.3
<b>Alcoholic beverages, tobacco and narcotic</b>	<b>-10.5</b>	<b>0.4</b>	<b>-0.9</b>	<b>3.0</b>	<b>-2.8</b>	<b>-2.1</b>	<b>1.6</b>	<b>-3.2</b>
<i>Alcoholic beverages</i>	-11.4	-2.3	-2.6	5.9	-5.0	-4.4	1.9	-3.5
<i>Tobacco</i>	-8.2	6.7	3.0	-3.2	2.5	2.8	0.9	-2.5
<b>Clothing and footwear</b>	<b>-4.8</b>	<b>1.2</b>	<b>3.2</b>	<b>-0.3</b>	<b>-3.2</b>	<b>-2.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.3</b>
<i>Clothing</i>	-5.6	0.7	2.7	-0.4	-4.2	-2.8	1.3	3.0
<i>Footwear</i>	6.5	6.9	9.6	0.7	9.0	4.7	7.3	6.2
<b>Housing, water, electricity, gas and other fuels</b>	<b>0.5</b>	<b>6.0</b>	<b>2.8</b>	<b>8.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>4.8</b>	<b>4.3</b>
<i>Housing and water</i>	-0.2	4.0	3.3	4.5	1.9	4.4	4.0	4.1
<i>Electricity, gas and other fuels</i>	2.5	11.8	1.2	17.8	1.3	2.1	6.2	4.7
<b>Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house</b>	<b>-5.6</b>	<b>11.9</b>	<b>8.6</b>	<b>7.1</b>	<b>-0.6</b>	<b>1.9</b>	<b>3.2</b>	<b>0.2</b>
<i>Furniture and furnishings, carpets and other floor covering</i>	-7.0	0.4	-2.4	3.9	1.7	-1.4	3.4	-1.1
<i>Households equipment and routine maintenance of the house</i>	-5.4	13.3	9.7	7.4	-0.8	2.2	3.2	0.3
<b>Health</b>	<b>-2.3</b>	<b>13.1</b>	<b>15.0</b>	<b>4.8</b>	<b>5.3</b>	<b>2.9</b>	<b>3.2</b>	<b>4.7</b>
<b>Transport</b>	<b>-1.5</b>	<b>13.7</b>	<b>1.8</b>	<b>19.9</b>	<b>1.0</b>	<b>-11.3</b>	<b>2.7</b>	<b>4.3</b>
<i>Purchase of vehicles</i>	-8.5	40.2	7.2	55.8	-3.0	-32.5	-9.3	1.5
<i>Operation of personal transport equipment</i>	0.9	2.6	-3.7	5.2	3.7	1.8	9.9	6.1
<i>Transport services</i>	1.2	6.8	3.2	2.3	3.6	1.5	4.9	4.5
<b>Communication</b>	<b>-10.0</b>	<b>7.1</b>	<b>6.2</b>	<b>3.9</b>	<b>6.1</b>	<b>10.7</b>	<b>6.2</b>	<b>2.4</b>
<b>Recreation and culture</b>	<b>-5.7</b>	<b>13.0</b>	<b>9.9</b>	<b>14.6</b>	<b>7.9</b>	<b>-2.2</b>	<b>2.3</b>	<b>15.6</b>
<i>Audio-visual, photographic and information processing equipment</i>	-11.0	11.6	7.9	12.2	-0.8	-1.2	-15.0	-1.2
<i>Other recreation and entertainment</i>	-4.4	15.9	12.5	17.8	11.4	-3.1	10.2	24.5
<i>Newspaper, books and stationery</i>	-0.2	6.4	4.1	6.8	8.1	-0.2	-4.4	-3.3
<b>Education</b>	<b>7.1</b>	<b>3.4</b>	<b>1.1</b>	<b>-0.4</b>	<b>5.8</b>	<b>0.1</b>	<b>4.3</b>	<b>2.1</b>
<b>Restaurants and hotels</b>	<b>-0.6</b>	<b>9.2</b>	<b>8.7</b>	<b>12.5</b>	<b>12.3</b>	<b>2.2</b>	<b>12.4</b>	<b>6.8</b>
<b>Miscellaneous goods and services</b>	<b>2.6</b>	<b>2.5</b>	<b>7.2</b>	<b>10.6</b>	<b>10.9</b>	<b>7.0</b>	<b>9.7</b>	<b>3.4</b>
<i>Personal care</i>	1.5	3.1	8.2	6.4	5.7	7.2	9.7	2.6
<i>Personal effects n.e.c.</i>	-0.2	7.1	18.8	6.7	10.9	11.3	23.0	3.5
<i>Financial services</i>	8.6	3.1	3.2	15.8	15.1	6.5	5.2	3.9
<i>Other services n.e.c.</i>	-8.8	-4.9	3.7	5.4	3.7	2.5	5.6	2.8
<b>Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)</b>	<b>8.4</b>	<b>1.2</b>	<b>7.8</b>	<b>5.5</b>	<b>5.8</b>	<b>7.2</b>	<b>-0.2</b>	<b>1.5</b>
<i>Health, education, and social protection</i>	2.0	0.7	5.1	2.0	4.2	5.4	0.0	0.4
<i>Other services n.e.c.</i>	19.2	1.9	11.7	10.2	7.9	9.3	-0.4	2.7
<b>Private final consumption expenditure in the domestic market</b>	<b>-1.5</b>	<b>6.3</b>	<b>4.3</b>	<b>8.1</b>	<b>3.5</b>	<b>0.0</b>	<b>5.0</b>	<b>4.1</b>
Plus : Expenditure of residents abroad	-9.0	18.4	0.4	15.3	-0.9	11.9	12.6	20.6
Less : Expenditure of non-residents in the country	-9.8	18.0	27.7	20.5	20.7	-2.7	23.1	12.2
<b>Private final consumption expenditure</b>	<b>-0.9</b>	<b>5.5</b>	<b>1.8</b>	<b>6.7</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>3.0</b>

**Table 40 Composition of private final consumption expenditure by type and durability at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Individual consumption expenditure of households</b>	<b>5,406,500</b>	<b>5,967,198</b>	<b>6,476,051</b>	<b>7,166,720</b>	<b>7,570,634</b>	<b>7,704,512</b>	<b>8,030,188</b>	<b>8,403,995</b>
<b>Food and non-alcoholic</b>	<b>1,418,110</b>	<b>1,589,711</b>	<b>1,726,426</b>	<b>1,809,626</b>	<b>1,871,175</b>	<b>1,930,228</b>	<b>1,976,150</b>	<b>2,051,291</b>
Non-durable goods	1,418,110	1,589,711	1,726,426	1,809,626	1,871,175	1,930,228	1,976,150	2,051,291
<b>Alcoholic beverages, tobacco and narcotic</b>	<b>232,766</b>	<b>235,068</b>	<b>235,457</b>	<b>249,956</b>	<b>255,988</b>	<b>264,832</b>	<b>270,515</b>	<b>281,916</b>
Non-durable goods	232,766	235,068	235,457	249,956	255,988	264,832	270,515	281,916
<b>Clothing and footwear</b>	<b>304,013</b>	<b>311,625</b>	<b>329,516</b>	<b>337,151</b>	<b>333,514</b>	<b>333,965</b>	<b>350,036</b>	<b>368,478</b>
Semi-durable goods	300,743	308,310	325,926	333,238	329,207	329,756	345,458	364,500
Services	3,270	3,315	3,590	3,913	4,307	4,209	4,578	3,978
<b>Housing, water, electricity, gas and other fuels</b>	<b>511,415</b>	<b>541,654</b>	<b>559,203</b>	<b>620,357</b>	<b>646,148</b>	<b>687,411</b>	<b>718,918</b>	<b>737,409</b>
Non-durable goods	154,035	176,349	181,014	224,030	241,003	262,268	269,133	265,914
Services	357,380	365,305	378,189	396,327	405,145	425,143	449,785	471,495
<b>Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house</b>	<b>230,206</b>	<b>258,052</b>	<b>283,522</b>	<b>307,570</b>	<b>308,190</b>	<b>318,740</b>	<b>332,920</b>	<b>334,066</b>
Durable goods	49,594	58,789	69,315	71,641	71,549	72,043	73,998	73,860
Semi-durable goods	110,528	128,938	141,813	159,455	157,699	163,946	170,862	169,572
Non-durable goods	37,939	39,784	41,740	43,418	45,199	47,089	49,088	51,101
Services	32,145	30,541	30,654	33,056	33,743	35,662	38,972	39,533
<b>Health</b>	<b>225,465</b>	<b>256,202</b>	<b>296,608</b>	<b>310,393</b>	<b>329,391</b>	<b>343,885</b>	<b>358,427</b>	<b>377,916</b>
Durable goods	4,084	4,730	5,423	6,093	6,096	6,375	6,511	6,819
Non-durable goods	81,629	87,787	106,786	114,531	129,225	138,620	147,186	160,626
Services	139,752	163,685	184,399	189,769	194,070	198,890	204,730	210,471
<b>Transport</b>	<b>804,848</b>	<b>958,221</b>	<b>1,015,093</b>	<b>1,237,489</b>	<b>1,266,890</b>	<b>1,130,663</b>	<b>1,066,165</b>	<b>1,071,588</b>
Durable goods	206,694	290,255	312,060	484,882	480,754	331,077	302,467	307,901
Semi-durable goods	21,833	26,204	25,652	28,079	28,706	28,408	30,999	31,690
Non-durable goods	259,127	301,584	322,725	354,673	370,827	378,652	324,834	313,925
Services	317,194	340,178	354,656	369,855	386,603	392,526	407,865	418,072
<b>Communication</b>	<b>125,762</b>	<b>131,146</b>	<b>139,026</b>	<b>150,069</b>	<b>155,176</b>	<b>156,451</b>	<b>162,153</b>	<b>166,023</b>
Durable goods	5,123	5,767	6,033	6,535	7,306	7,497	7,467	7,543
Services	120,639	125,379	132,993	143,534	147,870	148,954	154,686	158,480
<b>Recreation and culture</b>	<b>254,227</b>	<b>281,876</b>	<b>311,765</b>	<b>361,447</b>	<b>392,012</b>	<b>387,702</b>	<b>395,775</b>	<b>453,867</b>
Durable goods	58,412	62,617	67,167	78,861	79,365	78,529	66,224	65,663
Semi-durable goods	40,563	42,131	42,202	43,056	43,204	43,656	44,085	41,392
Non-durable goods	30,417	32,959	35,042	39,056	43,166	42,880	40,530	42,095
Services	124,835	144,169	167,354	200,474	226,277	222,637	244,936	304,717
<b>Education</b>	<b>88,091</b>	<b>88,205</b>	<b>88,971</b>	<b>88,651</b>	<b>94,398</b>	<b>95,462</b>	<b>101,379</b>	<b>106,293</b>
Services	88,091	88,205	88,971	88,651	94,398	95,462	101,379	106,293
<b>Restaurants and hotels</b>	<b>656,190</b>	<b>732,555</b>	<b>836,762</b>	<b>958,244</b>	<b>1,103,583</b>	<b>1,164,338</b>	<b>1,328,794</b>	<b>1,428,961</b>
Services	656,190	732,555	836,762	958,244	1,103,583	1,164,338	1,328,794	1,428,961
<b>Miscellaneous goods and services</b>	<b>555,407</b>	<b>582,883</b>	<b>653,702</b>	<b>735,767</b>	<b>814,169</b>	<b>890,835</b>	<b>968,956</b>	<b>1,026,187</b>
Durable goods	80,802	90,759	115,616	123,157	130,220	134,886	154,960	173,172
Semi-durable goods	18,274	19,557	26,231	31,187	32,885	47,701	60,420	66,530
Non-durable goods	80,763	84,341	92,923	101,193	108,698	119,539	132,525	136,219
Services	375,568	388,226	418,932	480,230	542,366	588,709	621,051	650,266
<b>Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)</b>	<b>97,343</b>	<b>101,575</b>	<b>112,359</b>	<b>122,135</b>	<b>132,065</b>	<b>144,252</b>	<b>145,215</b>	<b>146,285</b>
Semi-durable goods	441	521	589	794	961	1,092	861	863
Non-durable goods	18,505	20,198	21,623	21,795	22,863	24,597	24,514	24,537
Services	78,397	80,856	90,147	99,546	108,241	118,563	119,840	120,885
<b>Private final consumption expenditure in the domestic market</b>	<b>5,503,843</b>	<b>6,068,773</b>	<b>6,588,410</b>	<b>7,288,855</b>	<b>7,702,699</b>	<b>7,848,764</b>	<b>8,175,403</b>	<b>8,550,280</b>
Plus : Expenditure of residents abroad	123,538	150,591	156,957	186,322	188,700	215,003	239,935	290,023
Less : Expenditure of non-residents in the country	501,939	580,152	757,123	931,116	1,144,523	1,130,325	1,402,774	1,579,894
<b>Private final consumption expenditure</b>	<b>5,125,442</b>	<b>5,639,212</b>	<b>5,988,244</b>	<b>6,544,061</b>	<b>6,746,876</b>	<b>6,933,442</b>	<b>7,012,564</b>	<b>7,260,409</b>
Durable goods	404,708	512,918	575,615	771,169	775,291	630,408	611,627	634,959
Semi-durable goods	492,383	525,661	562,414	595,809	592,662	614,558	652,685	674,548
Non-durable goods	2,313,292	2,567,782	2,763,736	2,958,277	3,088,145	3,208,704	3,234,475	3,327,624
Services	1,915,059	2,032,851	2,086,479	2,218,806	2,290,778	2,479,772	2,513,777	2,623,278



**Table 41 Composition of private final consumption expenditure by type and durability chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Individual consumption expenditure of households</b>	<b>4,314,519</b>	<b>4,590,632</b>	<b>4,787,152</b>	<b>5,177,067</b>	<b>5,356,651</b>	<b>5,348,850</b>	<b>5,621,031</b>	<b>5,851,514</b>
<b>Food and non-alcoholic</b>	<b>877,972</b>	<b>893,065</b>	<b>900,364</b>	<b>908,697</b>	<b>901,680</b>	<b>909,497</b>	<b>930,041</b>	<b>949,425</b>
Non-durable goods	877,972	893,065	900,364	908,697	901,680	909,497	930,041	949,425
<b>Alcoholic beverages, tobacco and narcotic</b>	<b>209,326</b>	<b>210,095</b>	<b>208,220</b>	<b>214,425</b>	<b>208,514</b>	<b>204,219</b>	<b>207,396</b>	<b>200,793</b>
Non-durable goods	209,326	210,095	208,220	214,425	208,514	204,219	207,396	200,793
<b>Clothing and footwear</b>	<b>288,463</b>	<b>291,924</b>	<b>301,228</b>	<b>300,378</b>	<b>290,835</b>	<b>284,688</b>	<b>289,893</b>	<b>299,509</b>
Semi-durable goods	285,323	288,737	297,818	296,690	286,829	280,796	285,746	295,900
Services	3,146	3,194	3,421	3,710	4,056	3,940	4,213	3,600
<b>Housing, water, electricity, gas and other fuels</b>	<b>479,754</b>	<b>508,518</b>	<b>522,509</b>	<b>564,772</b>	<b>574,488</b>	<b>595,423</b>	<b>623,707</b>	<b>650,332</b>
Non-durable goods	122,515	141,747	145,509	168,988	171,728	176,055	186,325	194,248
Services	358,597	365,101	375,318	391,220	398,168	415,341	432,296	450,793
<b>Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house</b>	<b>221,762</b>	<b>248,224</b>	<b>269,522</b>	<b>288,696</b>	<b>287,093</b>	<b>292,499</b>	<b>301,946</b>	<b>302,402</b>
Durable goods	51,207	61,046	72,478	74,789	75,138	75,288	76,803	76,537
Semi-durable goods	111,349	130,354	142,339	159,125	157,161	162,366	168,110	166,298
Non-durable goods	29,720	31,231	32,068	32,674	34,010	34,938	36,231	37,988
Services	30,019	27,354	25,752	26,127	24,665	24,085	24,963	25,105
<b>Health</b>	<b>212,019</b>	<b>239,827</b>	<b>275,702</b>	<b>288,924</b>	<b>304,327</b>	<b>313,053</b>	<b>323,128</b>	<b>338,365</b>
Durable goods	5,243	5,873	5,740	7,364	7,388	7,303	7,181	7,307
Non-durable goods	78,461	83,503	101,379	109,950	123,235	131,549	139,193	152,386
Services	128,719	150,673	168,750	172,102	174,540	175,257	178,005	180,473
<b>Transport</b>	<b>574,748</b>	<b>653,512</b>	<b>665,148</b>	<b>797,313</b>	<b>805,565</b>	<b>714,473</b>	<b>734,012</b>	<b>765,290</b>
Durable goods	191,552	268,463	287,699	448,378	435,113	293,512	266,129	270,019
Semi-durable goods	18,187	21,330	20,214	21,595	22,123	21,743	23,710	24,254
Non-durable goods	133,189	135,595	129,924	136,490	141,238	144,033	158,565	168,665
Services	228,934	242,540	249,846	256,436	266,232	270,604	285,107	298,813
<b>Communication</b>	<b>156,921</b>	<b>167,991</b>	<b>178,371</b>	<b>185,407</b>	<b>196,804</b>	<b>217,780</b>	<b>231,360</b>	<b>236,878</b>
Durable goods	7,374	8,428	9,148	10,161	11,340	12,819	12,894	13,031
Services	149,511	159,599	169,286	175,416	185,764	205,344	218,732	224,089
<b>Recreation and culture</b>	<b>243,655</b>	<b>275,410</b>	<b>302,729</b>	<b>347,025</b>	<b>374,544</b>	<b>366,153</b>	<b>374,587</b>	<b>433,097</b>
Durable goods	65,482	73,834	81,111	92,792	93,126	91,806	76,832	75,612
Semi-durable goods	38,359	40,604	40,595	41,239	41,419	41,488	41,584	38,868
Non-durable goods	27,448	29,939	31,334	34,214	38,110	37,294	34,892	36,301
Services	112,369	130,864	149,258	177,847	198,910	192,928	214,072	270,107
<b>Education</b>	<b>81,943</b>	<b>84,703</b>	<b>85,594</b>	<b>85,247</b>	<b>90,152</b>	<b>90,239</b>	<b>94,089</b>	<b>96,073</b>
Services	81,943	84,703	85,594	85,247	90,152	90,239	94,089	96,073
<b>Restaurants and hotels</b>	<b>552,919</b>	<b>603,555</b>	<b>655,770</b>	<b>737,486</b>	<b>828,550</b>	<b>846,848</b>	<b>951,994</b>	<b>1,016,714</b>
Services	552,919	603,555	655,770	737,486	828,550	846,848	951,994	1,016,714
<b>Miscellaneous goods and services</b>	<b>423,381</b>	<b>434,089</b>	<b>465,240</b>	<b>514,399</b>	<b>570,713</b>	<b>610,889</b>	<b>669,841</b>	<b>692,926</b>
Durable goods	48,443	51,805	60,381	64,218	72,021	75,125	91,640	93,371
Semi-durable goods	16,492	17,807	23,082	25,031	26,447	36,943	46,633	50,141
Non-durable goods	72,076	73,844	79,809	85,402	90,772	98,543	108,082	110,408
Services	288,362	292,202	302,887	341,206	382,029	402,700	424,747	440,525
<b>Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)</b>	<b>78,501</b>	<b>79,454</b>	<b>85,648</b>	<b>90,374</b>	<b>95,631</b>	<b>102,513</b>	<b>102,317</b>	<b>103,809</b>
Semi-durable goods	360	513	598	798	957	1,079	846	853
Non-durable goods	15,950	17,079	17,833	17,663	18,221	19,169	18,842	18,816
Services	62,201	61,951	67,268	71,901	76,421	82,204	82,468	83,944
<b>Private final consumption expenditure in the domestic market</b>	<b>4,392,927</b>	<b>4,670,029</b>	<b>4,872,696</b>	<b>5,267,395</b>	<b>5,452,185</b>	<b>5,451,107</b>	<b>5,723,203</b>	<b>5,955,189</b>
Plus : Expenditure of residents abroad	105,783	125,284	125,791	144,988	143,709	160,796	181,063	218,364
Less : Expenditure of non-residents in the country	409,655	483,557	617,383	744,062	898,174	873,679	1,075,163	1,206,482
<b>Private final consumption expenditure</b>	<b>4,090,699</b>	<b>4,313,694</b>	<b>4,392,804</b>	<b>4,687,902</b>	<b>4,731,750</b>	<b>4,768,308</b>	<b>4,877,110</b>	<b>5,022,799</b>
Durable goods	367,487	464,469	512,813	687,175	688,974	554,835	543,697	549,237
Semi-durable goods	470,462	499,370	524,117	543,056	533,717	543,669	567,166	578,304
Non-durable goods	1,567,139	1,612,747	1,632,883	1,684,791	1,697,445	1,721,567	1,785,632	1,832,833
Services	1,691,290	1,757,545	1,750,562	1,833,103	1,872,112	1,993,174	2,013,182	2,097,218

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 41.1 Composition of private final consumption expenditure by type and durability chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Individual consumption expenditure of households</b>	<b>129</b>	<b>137.0</b>	<b>142.9</b>	<b>154.5</b>	<b>159.9</b>	<b>159.6</b>	<b>167.8</b>	<b>174.6</b>
<b>Food and non-alcoholic</b>	<b>121</b>	<b>123.4</b>	<b>124.4</b>	<b>125.5</b>	<b>124.6</b>	<b>125.6</b>	<b>128.5</b>	<b>131.1</b>
<i>Non-durable goods</i>	121	123.4	124.4	125.5	124.6	125.6	128.5	131.1
<b>Alcoholic beverages, tobacco and narcotic</b>	<b>122</b>	<b>122.2</b>	<b>121.1</b>	<b>124.7</b>	<b>121.2</b>	<b>118.8</b>	<b>120.6</b>	<b>116.8</b>
<i>Non-durable goods</i>	122	122.2	121.1	124.7	121.2	118.8	120.6	116.8
<b>Clothing and footwear</b>	<b>121</b>	<b>122.8</b>	<b>126.8</b>	<b>126.4</b>	<b>122.4</b>	<b>119.8</b>	<b>122.0</b>	<b>126.0</b>
<i>Semi-durable goods</i>	121	122.5	126.3	125.9	121.7	119.1	121.2	125.5
<i>Services</i>	163	165.6	177.3	192.3	210.3	204.3	218.4	186.6
<b>Housing, water, electricity, gas and other fuels</b>	<b>126</b>	<b>133.8</b>	<b>137.5</b>	<b>148.6</b>	<b>151.2</b>	<b>156.7</b>	<b>164.1</b>	<b>171.1</b>
<i>Non-durable goods</i>	119	137.7	141.4	164.2	166.8	171.0	181.0	188.7
<i>Services</i>	129	131.8	135.5	141.2	143.7	149.9	156.0	162.7
<b>Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house</b>	<b>143</b>	<b>159.9</b>	<b>173.6</b>	<b>185.9</b>	<b>184.9</b>	<b>188.4</b>	<b>194.5</b>	<b>194.8</b>
<i>Durable goods</i>	165	197.3	234.2	241.7	242.8	243.3	248.2	247.3
<i>Semi-durable goods</i>	152	177.8	194.1	217.0	214.3	221.4	229.3	226.8
<i>Non-durable goods</i>	124	130.0	133.5	136.0	141.5	145.4	150.8	158.1
<i>Services</i>	111	101.5	95.5	96.9	91.5	89.3	92.6	93.1
<b>Health</b>	<b>135</b>	<b>152.2</b>	<b>175.0</b>	<b>183.4</b>	<b>193.2</b>	<b>198.7</b>	<b>205.1</b>	<b>214.8</b>
<i>Durable goods</i>	398	446.3	436.2	559.6	561.4	554.9	545.7	555.2
<i>Non-durable goods</i>	137	146.2	177.5	192.5	215.8	230.4	243.8	266.9
<i>Services</i>	130	152.0	170.2	173.6	176.1	176.8	179.6	182.1
<b>Transport</b>	<b>126</b>	<b>143.4</b>	<b>146.0</b>	<b>175.0</b>	<b>176.8</b>	<b>156.8</b>	<b>161.1</b>	<b>168.0</b>
<i>Durable goods</i>	147	205.3	220.1	343.0	332.8	224.5	203.6	206.5
<i>Semi-durable goods</i>	119	139.9	132.6	141.7	145.1	142.7	155.6	159.1
<i>Non-durable goods</i>	110	112.4	107.7	113.2	117.1	119.4	131.5	139.8
<i>Services</i>	121	128.3	132.2	135.7	140.9	143.2	150.8	158.1
<b>Communication</b>	<b>173</b>	<b>185.2</b>	<b>196.6</b>	<b>204.4</b>	<b>216.9</b>	<b>240.1</b>	<b>255.0</b>	<b>261.1</b>
<i>Durable goods</i>	135	154.8	168.0	186.6	208.3	235.5	236.8	239.4
<i>Services</i>	175	187.2	198.5	205.7	217.9	240.8	256.5	262.8
<b>Recreation and culture</b>	<b>136</b>	<b>154.0</b>	<b>169.2</b>	<b>194.0</b>	<b>209.4</b>	<b>204.7</b>	<b>209.4</b>	<b>242.1</b>
<i>Durable goods</i>	111	125.5	137.9	157.7	158.3	156.1	130.6	128.5
<i>Semi-durable goods</i>	217	229.8	229.8	233.4	234.4	234.8	235.4	220.0
<i>Non-durable goods</i>	101	109.8	114.9	125.4	139.7	136.7	127.9	133.1
<i>Services</i>	150	174.2	198.7	236.8	264.8	256.9	285.0	359.6
<b>Education</b>	<b>144</b>	<b>148.9</b>	<b>150.4</b>	<b>149.8</b>	<b>158.4</b>	<b>158.6</b>	<b>165.4</b>	<b>168.9</b>
<i>Services</i>	144	148.9	150.4	149.8	158.4	158.6	165.4	168.9
<b>Restaurants and hotels</b>	<b>129</b>	<b>140.6</b>	<b>152.8</b>	<b>171.8</b>	<b>193.1</b>	<b>197.3</b>	<b>221.8</b>	<b>236.9</b>
<i>Services</i>	129	140.6	152.8	171.8	193.1	197.3	221.8	236.9
<b>Miscellaneous goods and services</b>	<b>135</b>	<b>138.7</b>	<b>148.7</b>	<b>164.4</b>	<b>182.4</b>	<b>195.2</b>	<b>214.0</b>	<b>221.4</b>
<i>Durable goods</i>	110	117.7	137.2	145.9	163.6	170.7	208.2	212.1
<i>Semi-durable goods</i>	262	282.4	366.0	396.9	419.4	585.8	739.5	795.1
<i>Non-durable goods</i>	146	149.1	161.1	172.4	183.3	199.0	218.2	222.9
<i>Services</i>	135	137.1	142.1	160.1	179.3	189.0	199.3	206.7
<b>Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)</b>	<b>137</b>	<b>138.6</b>	<b>149.4</b>	<b>157.7</b>	<b>166.8</b>	<b>178.8</b>	<b>178.5</b>	<b>181.1</b>
<i>Semi-durable goods</i>	159	226.0	263.4	351.5	421.6	475.3	372.7	375.8
<i>Non-durable goods</i>	322	344.5	359.7	356.3	367.5	386.6	380.0	379.5
<i>Services</i>	119	118.8	129.0	137.9	146.6	157.7	158.2	161.0
<b>Private final consumption expenditure in the domestic market</b>	<b>129</b>	<b>137.0</b>	<b>143.0</b>	<b>154.6</b>	<b>160.0</b>	<b>160.0</b>	<b>167.9</b>	<b>174.7</b>
Plus : Expenditure of residents abroad	93	110.2	110.7	127.5	126.4	141.4	159.3	192.1
Less : Expenditure of non-residents in the country	132	155.8	198.9	239.8	289.4	281.5	346.4	388.8
<b>Private final consumption expenditure</b>	<b>127</b>	<b>134.3</b>	<b>136.8</b>	<b>146.0</b>	<b>147.4</b>	<b>148.5</b>	<b>151.9</b>	<b>156.4</b>
<i>Durable goods</i>	135	171.2	189.0	253.3	254.0	204.5	200.4	202.5
<i>Semi-durable goods</i>	135	143.3	150.4	155.8	153.2	156.0	162.8	165.9
<i>Non-durable goods</i>	122	125.8	127.3	131.4	132.4	134.3	139.2	142.9
<i>Services</i>	129	134.3	133.7	140.0	143.0	152.3	153.8	160.2



**Table 41.2 Growth rate of composition of private final consumption expenditure by type and durability chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Individual consumption expenditure of households</b>	<b>-2</b>	<b>6.4</b>	<b>4.3</b>	<b>8.1</b>	<b>3.5</b>	<b>-0.1</b>	<b>5.1</b>	<b>4.1</b>
<b>Food and non-alcoholic</b>	<b>-1</b>	<b>1.7</b>	<b>0.8</b>	<b>0.9</b>	<b>-0.8</b>	<b>0.9</b>	<b>2.3</b>	<b>2.1</b>
Non-durable goods	-1	1.7	0.8	0.9	-0.8	0.9	2.3	2.1
<b>Alcoholic beverages, tobacco and narcotic</b>	<b>-10</b>	<b>0.4</b>	<b>-0.9</b>	<b>3.0</b>	<b>-2.8</b>	<b>-2.1</b>	<b>1.6</b>	<b>-3.2</b>
Non-durable goods	-10	0.4	-0.9	3.0	-2.8	-2.1	1.6	-3.2
<b>Clothing and footwear</b>	<b>-5</b>	<b>1.2</b>	<b>3.2</b>	<b>-0.3</b>	<b>-3.2</b>	<b>-2.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.3</b>
Semi-durable goods	-5	1.2	3.1	-0.4	-3.3	-2.1	1.8	3.6
Services	4	1.5	7.1	8.4	9.3	-2.9	6.9	-14.6
<b>Housing, water, electricity, gas and other fuels</b>	<b>0</b>	<b>6.0</b>	<b>2.8</b>	<b>8.1</b>	<b>1.7</b>	<b>3.6</b>	<b>4.8</b>	<b>4.3</b>
Non-durable goods	0	15.7	2.7	16.1	1.6	2.5	5.8	4.3
Services	1	1.8	2.8	4.2	1.8	4.3	4.1	4.3
<b>Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house</b>	<b>-6</b>	<b>11.9</b>	<b>8.6</b>	<b>7.1</b>	<b>-0.6</b>	<b>1.9</b>	<b>3.2</b>	<b>0.2</b>
Durable goods	10	19.2	18.7	3.2	0.5	0.2	2.0	-0.3
Semi-durable goods	-14	17.1	9.2	11.8	-1.2	3.3	3.5	-1.1
Non-durable goods	-1	5.1	2.7	1.9	4.1	2.7	3.7	4.8
Services	-1	-8.9	-5.9	1.5	-5.6	-2.4	3.6	0.6
<b>Health</b>	<b>-2</b>	<b>13.1</b>	<b>15.0</b>	<b>4.8</b>	<b>5.3</b>	<b>2.9</b>	<b>3.2</b>	<b>4.7</b>
Durable goods	8	12.0	-2.3	28.3	0.3	-1.2	-1.7	1.8
Non-durable goods	-2	6.4	21.4	8.5	12.1	6.7	5.8	9.5
Services	-3	17.1	12.0	2.0	1.4	0.4	1.6	1.4
<b>Transport</b>	<b>-1</b>	<b>13.7</b>	<b>1.8</b>	<b>19.9</b>	<b>1.0</b>	<b>-11.3</b>	<b>2.7</b>	<b>4.3</b>
Durable goods	-8	40.2	7.2	55.8	-3.0	-32.5	-9.3	1.5
Semi-durable goods	6	17.3	-5.2	6.8	2.4	-1.7	9.0	2.3
Non-durable goods	0	1.8	-4.2	5.1	3.5	2.0	10.1	6.4
Services	2	5.9	3.0	2.6	3.8	1.6	5.4	4.8
<b>Communication</b>	<b>-10</b>	<b>7.1</b>	<b>6.2</b>	<b>3.9</b>	<b>6.1</b>	<b>10.7</b>	<b>6.2</b>	<b>2.4</b>
Durable goods	-5	14.3	8.5	11.1	11.6	13.0	0.6	1.1
Services	-10	6.7	6.1	3.6	5.9	10.5	6.5	2.4
<b>Recreation and culture</b>	<b>-6</b>	<b>13.0</b>	<b>9.9</b>	<b>14.6</b>	<b>7.9</b>	<b>-2.2</b>	<b>2.3</b>	<b>15.6</b>
Durable goods	-13	12.8	9.9	14.4	0.4	-1.4	-16.3	-1.6
Semi-durable goods	3	5.9	0.0	1.6	0.4	0.2	0.2	-6.5
Non-durable goods	-5	9.1	4.7	9.2	11.4	-2.1	-6.4	4.0
Services	-5	16.5	14.1	19.2	11.8	-3.0	11.0	26.2
<b>Education</b>	<b>7</b>	<b>3.4</b>	<b>1.1</b>	<b>-0.4</b>	<b>5.8</b>	<b>0.1</b>	<b>4.3</b>	<b>2.1</b>
Services	7	3.4	1.1	-0.4	5.8	0.1	4.3	2.1
<b>Restaurants and hotels</b>	<b>-1</b>	<b>9.2</b>	<b>8.7</b>	<b>12.5</b>	<b>12.3</b>	<b>2.2</b>	<b>12.4</b>	<b>6.8</b>
Services	-1	9.2	8.7	12.5	12.3	2.2	12.4	6.8
<b>Miscellaneous goods and services</b>	<b>3</b>	<b>2.5</b>	<b>7.2</b>	<b>10.6</b>	<b>10.9</b>	<b>7.0</b>	<b>9.7</b>	<b>3.4</b>
Durable goods	-3	6.9	16.6	6.4	12.2	4.3	22.0	1.9
Semi-durable goods	13	8.0	29.6	8.4	5.7	39.7	26.2	7.5
Non-durable goods	1	2.5	8.1	7.0	6.3	8.6	9.7	2.2
Services	4	1.3	3.7	12.7	12.0	5.4	5.5	3.7
<b>Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>7.8</b>	<b>5.5</b>	<b>5.8</b>	<b>7.2</b>	<b>-0.2</b>	<b>1.5</b>
Semi-durable goods	11	42.5	16.6	33.4	19.9	12.7	-21.6	0.8
Non-durable goods	8	7.1	4.4	-1.0	3.2	5.2	-1.7	-0.1
Services	8	-0.4	8.6	6.9	6.3	7.6	0.3	1.8
<b>Private final consumption expenditure in the domestic market</b>	<b>-2</b>	<b>6.3</b>	<b>4.3</b>	<b>8.1</b>	<b>3.5</b>	<b>0.0</b>	<b>5.0</b>	<b>4.1</b>
Plus : Expenditure of residents abroad	-9	18.4	0.4	15.3	-0.9	11.9	12.6	20.6
Less : Expenditure of non-residents in the country	-10	18.0	27.7	20.5	20.7	-2.7	23.1	12.2
<b>Private final consumption expenditure</b>	<b>-1</b>	<b>5.5</b>	<b>1.8</b>	<b>6.7</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>3.0</b>
Durable goods	-6	26.4	10.4	34.0	0.3	-19.5	-2.0	1.0
Semi-durable goods	-5	6.1	5.0	3.6	-1.7	1.9	4.3	2.0
Non-durable goods	-2	2.9	1.2	3.2	0.8	1.4	3.7	2.6
Services	2	3.9	-0.4	4.7	2.1	6.5	1.0	4.2

**Table 42 Composition of general government final consumption expenditure  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>By type of expenditure</b>								
Compensation of employees	868,511	926,078	995,458	1,087,339	1,140,263	1,228,295	1,291,628	1,350,361
Consumption of fixed capital	183,615	193,277	209,493	232,355	245,156	249,348	261,017	272,413
Purchases from enterprises and abroad	394,728	446,794	484,161	532,817	590,214	621,383	680,203	708,961
Less: Purchases by households and enterprises	71,451	72,466	77,384	77,388	100,156	105,072	123,712	135,204
Social transfers in kind - purchased market production	168,059	214,094	213,408	245,672	237,892	244,131	243,480	265,008
<b>General government final consumption expenditure</b>	<b>1,543,462</b>	<b>1,707,777</b>	<b>1,825,136</b>	<b>2,020,794</b>	<b>2,113,369</b>	<b>2,238,084</b>	<b>2,352,617</b>	<b>2,461,539</b>
<b>By classification of the functions of government (COFOG)</b>								
General public services	209,758	221,200	239,642	275,399	303,314	322,281	349,364	358,796
Defence	142,695	155,824	177,694	183,465	194,480	218,360	239,793	258,913
Public order and safety	156,435	172,584	176,949	191,284	192,827	200,719	212,572	222,647
Economic affairs	230,314	254,208	262,366	278,155	295,570	294,757	301,187	300,716
Environmental protection	18,449	23,893	25,542	28,273	28,143	28,924	31,605	35,156
Housing and community amenities	48,764	44,737	53,600	63,622	72,800	67,899	70,323	74,332
Health	241,191	276,167	282,445	328,196	339,741	369,807	382,534	408,586
Recreation, culture and religion	34,209	35,418	34,283	38,685	38,127	37,452	37,646	40,470
Education	437,297	498,038	543,631	602,520	619,739	665,947	694,767	727,861
Social protection	24,350	25,708	28,984	31,195	28,628	31,936	32,825	34,061
<b>General government final consumption expenditure</b>	<b>1,543,462</b>	<b>1,707,777</b>	<b>1,825,136</b>	<b>2,020,794</b>	<b>2,113,369</b>	<b>2,238,084</b>	<b>2,352,617</b>	<b>2,461,539</b>
<b>By type of services</b>								
Collective consumption expenditure	817,610	890,448	954,829	1,037,972	1,100,563	1,141,173	1,205,322	1,249,271
Individual consumption expenditure	725,852	817,329	870,307	982,822	1,012,806	1,096,911	1,147,295	1,212,269
<b>General government final consumption expenditure</b>	<b>1,543,462</b>	<b>1,707,777</b>	<b>1,825,136</b>	<b>2,020,794</b>	<b>2,113,369</b>	<b>2,238,084</b>	<b>2,352,617</b>	<b>2,461,539</b>

**Table 43 Composition of general government final consumption expenditure  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>By type of expenditure</b>								
Compensation of employees	598,381	628,287	650,919	681,549	686,105	708,807	712,628	717,345
Consumption of fixed capital	141,114	146,612	153,040	164,360	169,502	168,101	169,908	172,788
Purchases from enterprises and abroad	341,976	380,710	405,560	438,986	478,587	499,065	555,850	581,855
Less: Purchases by households and enterprises	62,774	62,590	65,952	64,761	82,571	85,908	103,178	113,470
Social transfers in kind - purchased market production	147,658	184,927	181,892	205,124	196,645	198,655	196,094	211,871
<b>General government final consumption expenditure</b>	<b>1,152,699</b>	<b>1,255,683</b>	<b>1,302,439</b>	<b>1,395,850</b>	<b>1,417,379</b>	<b>1,457,177</b>	<b>1,493,465</b>	<b>1,526,504</b>
<b>By classification of the functions of government (COFOG)</b>								
General public services	161,351	167,140	177,340	198,767	212,912	220,623	234,957	235,307
Defence	105,221	113,089	126,171	126,580	129,176	140,887	151,224	158,838
Public order and safety	118,631	128,575	129,871	136,717	133,494	135,064	139,324	141,358
Economic affairs	175,233	191,213	191,408	197,345	203,022	197,605	198,008	193,822
Environmental protection	13,828	17,694	18,404	19,823	19,130	19,209	20,645	22,499
Housing and community amenities	37,327	33,826	39,433	45,494	50,456	45,975	46,672	48,331
Health	190,236	214,218	215,684	244,347	246,432	261,793	265,302	277,203
Recreation, culture and religion	27,842	28,290	27,040	29,850	28,934	27,954	27,995	29,764
Education	305,284	342,370	355,097	375,383	375,331	387,527	389,284	398,829
Social protection	19,777	20,524	22,802	24,014	21,580	23,592	24,049	24,639
<b>General government final consumption expenditure</b>	<b>1,152,698</b>	<b>1,255,682</b>	<b>1,302,438</b>	<b>1,395,850</b>	<b>1,417,379</b>	<b>1,457,177</b>	<b>1,493,465</b>	<b>1,526,504</b>
<b>By type of services</b>								
Collective consumption expenditure	643,223	693,937	731,766	778,452	804,280	817,333	850,839	864,615
Individual consumption expenditure	508,298	559,721	570,027	615,863	613,815	638,954	644,170	662,435
<b>General government final consumption expenditure</b>	<b>1,152,698</b>	<b>1,255,682</b>	<b>1,302,438</b>	<b>1,395,850</b>	<b>1,417,379</b>	<b>1,457,177</b>	<b>1,493,465</b>	<b>1,526,504</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 43.1 Composition of general government final consumption expenditure chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>By type of expenditure</b>								
Compensation of employees	132.3	138.9	143.9	150.7	151.7	156.7	157.5	158.6
Consumption of fixed capital	123.0	127.7	133.3	143.2	147.7	146.5	148.0	150.5
Purchases from enterprises and abroad	188.2	209.5	223.2	241.6	263.4	274.7	305.9	320.2
Less: Purchases by households and enterprises	294.9	294.1	309.9	304.3	388.0	403.6	484.8	533.1
Social transfers in kind - purchased market production	454.6	569.3	559.9	631.5	605.4	611.5	603.7	652.2
<b>General government final consumption expenditure</b>	<b>151.7</b>	<b>165.2</b>	<b>171.4</b>	<b>183.7</b>	<b>186.5</b>	<b>191.7</b>	<b>196.5</b>	<b>200.9</b>
<b>By classification of the functions of government (COFOG)</b>								
General public services	143.7	148.8	157.9	177.0	189.6	196.4	209.2	209.5
Defence	112.4	120.8	134.8	135.3	138.0	150.6	161.6	169.7
Public order and safety	162.0	175.6	177.4	186.8	182.3	184.5	190.3	193.1
Economic affairs	146.2	159.5	159.6	164.6	169.3	164.8	165.1	161.7
Environmental protection	254.8	326.1	339.2	365.3	352.6	354.0	380.5	414.7
Housing and community amenities	185.1	167.8	195.6	225.6	250.3	228.0	231.5	239.7
Health	198.3	223.3	224.8	254.7	256.9	272.9	276.5	288.9
Recreation, culture and religion	170.2	173.0	165.3	182.5	176.9	170.9	171.1	182.0
Education	140.6	157.7	163.6	172.9	172.9	178.5	179.3	183.7
Social protection	330.1	342.6	380.6	400.8	360.2	393.8	401.4	411.3
<b>General government final consumption expenditure</b>	<b>151.7</b>	<b>165.2</b>	<b>171.4</b>	<b>183.7</b>	<b>186.5</b>	<b>191.7</b>	<b>196.5</b>	<b>200.9</b>
<b>By type of services</b>								
Collective consumption expenditure	147.3	158.9	167.5	178.2	184.1	187.1	194.8	197.9
Individual consumption expenditure	157.3	173.2	176.4	190.6	189.9	197.7	199.3	205.0
<b>General government final consumption expenditure</b>	<b>151.7</b>	<b>165.2</b>	<b>171.4</b>	<b>183.7</b>	<b>186.5</b>	<b>191.7</b>	<b>196.5</b>	<b>200.9</b>

**Table 43.2 Growth rate of composition of general government final consumption expenditure chain volume measures (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p	Percent
<b>By type of expenditure</b>									
Compensation of employees	5.8	5.0	3.6	4.7	0.7	3.3	0.5	0.7	
Consumption of fixed capital	3.6	3.9	4.4	7.4	3.1	-0.8	1.1	1.7	
Purchases from enterprises and abroad	22.9	11.3	6.5	8.2	9.0	4.3	11.4	4.7	
Less: Purchases by households and enterprises	97.4	-0.3	5.4	-1.8	27.5	4.0	20.1	10.0	
Social transfers in kind - purchased market production	44.3	25.2	-1.6	12.8	-4.1	1.0	-1.3	8.0	
<b>General government final consumption expenditure</b>	<b>10.4</b>	<b>8.9</b>	<b>3.7</b>	<b>7.2</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>2.5</b>	<b>2.2</b>	
<b>By classification of the functions of government (COFOG)</b>									
General public services	9.6	3.6	6.1	12.1	7.1	3.6	6.5	0.1	
Defence	5.9	7.5	11.6	0.3	2.1	9.1	7.3	5.0	
Public order and safety	4.5	8.4	1.0	5.3	-2.4	1.2	3.2	1.5	
Economic affairs	7.4	9.1	0.1	3.1	2.9	-2.7	0.2	-2.1	
Environmental protection	54.0	28.0	4.0	7.7	-3.5	0.4	7.5	9.0	
Housing and community amenities	21.5	-9.4	16.6	15.4	10.9	-8.9	1.5	3.6	
Health	16.2	12.6	0.7	13.3	0.9	6.2	1.3	4.5	
Recreation, culture and religion	-4.3	1.6	-4.4	10.4	-3.1	-3.4	0.1	6.3	
Education	10.9	12.1	3.7	5.7	0.0	3.2	0.5	2.5	
Social protection	32.9	3.8	11.1	5.3	-10.1	9.3	1.9	2.5	
<b>General government final consumption expenditure</b>	<b>10.4</b>	<b>8.9</b>	<b>3.7</b>	<b>7.2</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>2.5</b>	<b>2.2</b>	
<b>By type of services</b>									
Collective consumption expenditure	7.4	7.9	5.5	6.4	3.3	1.6	4.1	1.6	
Individual consumption expenditure	14.0	10.1	1.8	8.0	-0.3	4.1	0.8	2.8	
<b>General government final consumption expenditure</b>	<b>10.4</b>	<b>8.9</b>	<b>3.7</b>	<b>7.2</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>2.5</b>	<b>2.2</b>	

**Table 44 Gross capital formation  
at current market prices**

(Millions of Baht)								
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Construction</b>	<b>801,107</b>	<b>896,772</b>	<b>916,456</b>	<b>1,036,338</b>	<b>1,052,167</b>	<b>1,038,061</b>	<b>1,159,732</b>	<b>1,223,200</b>
<i>Private</i>	349,155	409,351	469,477	523,806	555,072	543,891	529,357	524,010
<i>Public</i>	451,952	487,421	446,979	512,532	497,095	494,170	630,375	699,190
<b>Equipment</b>	<b>1,430,910</b>	<b>1,696,395</b>	<b>2,004,837</b>	<b>2,299,359</b>	<b>2,226,159</b>	<b>2,224,717</b>	<b>2,210,209</b>	<b>2,261,145</b>
<i>Private</i>	1,233,220	1,522,802	1,807,446	2,083,755	1,986,164	2,028,293	1,975,678	2,031,405
<i>Public</i>	197,690	173,593	197,391	215,604	239,995	196,424	234,531	229,740
<b>Gross fixed capital formation</b>	<b>2,232,017</b>	<b>2,593,167</b>	<b>2,921,293</b>	<b>3,335,697</b>	<b>3,278,326</b>	<b>3,262,778</b>	<b>3,369,941</b>	<b>3,484,345</b>
<i>Private</i>	1,582,374	1,932,152	2,276,923	2,607,561	2,541,236	2,572,184	2,505,035	2,555,415
<i>Public</i>	649,643	661,015	644,370	728,136	737,090	690,594	864,906	928,930
<b>Change in inventories</b>	<b>-238,816</b>	<b>147,418</b>	<b>107,991</b>	<b>127,344</b>	<b>267,804</b>	<b>-98,217</b>	<b>-304,605</b>	<b>-420,725</b>
<b>Gross capital formation</b>	<b>1,993,202</b>	<b>2,740,586</b>	<b>3,029,284</b>	<b>3,463,041</b>	<b>3,546,130</b>	<b>3,164,561</b>	<b>3,065,336</b>	<b>3,063,620</b>

**Table 45 Gross capital formation  
chain volume measures (reference year = 2002)**

(Millions of Baht)								
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Construction</b>	<b>615,613</b>	<b>674,138</b>	<b>642,821</b>	<b>691,834</b>	<b>691,867</b>	<b>677,748</b>	<b>784,133</b>	<b>847,194</b>
<i>Private</i>	273,030	311,650	332,572	358,418	372,965	360,653	361,713	365,590
<i>Public</i>	340,305	360,463	309,332	332,440	318,683	316,664	420,053	478,421
<b>Equipment</b>	<b>1,174,241</b>	<b>1,324,199</b>	<b>1,455,284</b>	<b>1,632,021</b>	<b>1,608,039</b>	<b>1,571,194</b>	<b>1,555,751</b>	<b>1,556,841</b>
<i>Private</i>	1,015,776	1,192,821	1,314,883	1,483,403	1,440,338	1,436,149	1,396,023	1,400,840
<i>Public</i>	157,786	132,078	141,285	149,752	168,301	136,581	160,781	157,170
<b>Gross fixed capital formation</b>	<b>1,795,686</b>	<b>2,003,971</b>	<b>2,101,552</b>	<b>2,326,977</b>	<b>2,303,441</b>	<b>2,252,515</b>	<b>2,349,909</b>	<b>2,416,026</b>
<i>Private</i>	1,288,882	1,504,188	1,646,895	1,840,836	1,813,138	1,795,944	1,757,492	1,766,255
<i>Public</i>	499,211	495,033	452,317	484,060	487,714	455,702	585,133	640,828
<b>Change in inventories</b>	<b>-183,422</b>	<b>107,396</b>	<b>68,204</b>	<b>81,946</b>	<b>174,693</b>	<b>-63,572</b>	<b>-117,025</b>	<b>-347,639</b>
<b>Gross capital formation</b>	<b>1,621,575</b>	<b>2,140,248</b>	<b>2,196,846</b>	<b>2,439,871</b>	<b>2,517,647</b>	<b>2,206,865</b>	<b>2,247,653</b>	<b>2,157,977</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 45.1 Gross capital formation**  
chain indices (reference year = 2002)

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Construction</b>	<b>129.8</b>	<b>142.1</b>	<b>135.5</b>	<b>145.9</b>	<b>145.9</b>	<b>142.9</b>	<b>165.3</b>	<b>178.6</b>
<i>Private</i>	137.4	156.8	167.3	180.3	187.6	181.4	182.0	183.9
<i>Public</i>	123.5	130.8	112.3	120.7	115.7	114.9	152.5	173.7
<b>Equipment</b>	<b>148.6</b>	<b>167.6</b>	<b>184.2</b>	<b>206.6</b>	<b>203.6</b>	<b>198.9</b>	<b>196.9</b>	<b>197.1</b>
<i>Private</i>	150.4	176.7	194.7	219.7	213.3	212.7	206.8	207.5
<i>Public</i>	137.5	115.1	123.1	130.5	146.7	119.0	140.1	137.0
<b>Gross fixed capital formation</b>	<b>142.0</b>	<b>158.5</b>	<b>166.2</b>	<b>184.1</b>	<b>182.2</b>	<b>178.2</b>	<b>185.9</b>	<b>191.1</b>
<i>Private</i>	147.5	172.1	188.4	210.6	207.5	205.5	201.1	202.1
<i>Public</i>	127.9	126.9	115.9	124.0	125.0	116.8	149.9	164.2
<b>Change in inventories</b>								
<b>Gross capital formation</b>	<b>123.6</b>	<b>163.1</b>	<b>167.4</b>	<b>185.9</b>	<b>191.9</b>	<b>168.2</b>	<b>171.3</b>	<b>164.4</b>

**Table 45.2 Growth rate of gross capital formation**  
chain volume measures (reference year = 2002)

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Construction</b>	<b>4.2</b>	<b>9.5</b>	<b>-4.6</b>	<b>7.6</b>	<b>0.0</b>	<b>-2.0</b>	<b>15.7</b>	<b>8.0</b>
<i>Private</i>	-7.3	14.1	6.7	7.8	4.1	-3.3	0.3	1.1
<i>Public</i>	14.6	5.9	-14.2	7.5	-4.1	-0.6	32.6	13.9
<b>Equipment</b>	<b>-18.0</b>	<b>12.8</b>	<b>9.9</b>	<b>12.1</b>	<b>-1.5</b>	<b>-2.3</b>	<b>-1.0</b>	<b>0.1</b>
<i>Private</i>	-20.0	17.4	10.2	12.8	-2.9	-0.3	-2.8	0.3
<i>Public</i>	-3.1	-16.3	7.0	6.0	12.4	-18.8	17.7	-2.2
<b>Gross fixed capital formation</b>	<b>-10.9</b>	<b>11.6</b>	<b>4.9</b>	<b>10.7</b>	<b>-1.0</b>	<b>-2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>2.8</b>
<i>Private</i>	-17.4	16.7	9.5	11.8	-1.5	-0.9	-2.1	0.5
<i>Public</i>	8.9	-0.8	-8.6	7.0	0.8	-6.6	28.4	9.5
<b>Change in inventories</b>								
<b>Gross capital formation</b>	<b>-24.8</b>	<b>32.0</b>	<b>2.6</b>	<b>11.1</b>	<b>3.2</b>	<b>-12.3</b>	<b>1.8</b>	<b>-4.0</b>

Percent

**Table 46 Gross fixed capital formation by type of capital goods  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Construction</b>	<b>801,107</b>	<b>896,772</b>	<b>916,456</b>	<b>1,036,338</b>	<b>1,052,167</b>	<b>1,038,062</b>	<b>1,159,732</b>	<b>1,223,200</b>
<b>Private</b>	<b>349,155</b>	<b>409,351</b>	<b>469,477</b>	<b>523,806</b>	<b>555,072</b>	<b>543,891</b>	<b>529,357</b>	<b>524,010</b>
Dwellings	199,226	223,833	251,738	283,386	306,479	306,604	295,710	293,168
Non-dwelling construction	109,595	129,296	149,953	169,580	173,431	161,304	158,754	147,773
Other construction	30,138	44,081	54,426	56,096	56,850	58,478	57,532	65,225
Costs of ownership transfer	10,196	12,141	13,360	14,744	18,312	17,505	17,361	17,844
<b>Public</b>	<b>451,952</b>	<b>487,421</b>	<b>446,979</b>	<b>512,532</b>	<b>497,095</b>	<b>494,171</b>	<b>630,375</b>	<b>699,190</b>
Dwellings	30,665	44,023	43,443	40,705	22,784	22,108	18,863	18,080
Non-dwelling construction	66,067	77,640	75,250	90,723	104,906	100,818	149,717	129,550
Other construction	355,220	365,758	328,286	381,104	369,405	371,245	461,795	551,560
<b>Machinery and other equipment</b>	<b>1,430,910</b>	<b>1,696,395</b>	<b>2,004,837</b>	<b>2,299,359</b>	<b>2,226,159</b>	<b>2,224,717</b>	<b>2,210,209</b>	<b>2,261,145</b>
<b>Transport equipment</b>	<b>466,343</b>	<b>636,991</b>	<b>874,872</b>	<b>1,045,955</b>	<b>1,037,788</b>	<b>919,411</b>	<b>881,362</b>	<b>864,333</b>
Road motor equipment	389,117	550,099	639,317	829,384	808,844	771,639	757,286	730,921
Other vehicles	77,226	86,892	235,555	216,571	228,944	147,772	124,076	133,412
<b>Machinery and equipment</b>	<b>964,567</b>	<b>1,059,404</b>	<b>1,129,965</b>	<b>1,253,404</b>	<b>1,188,371</b>	<b>1,305,305</b>	<b>1,328,847</b>	<b>1,396,812</b>
Industrial machinery	574,638	636,389	668,910	782,207	719,089	739,746	710,080	640,979
Office equipment	389,929	423,015	461,055	471,197	469,282	565,559	618,767	755,833
<b>Gross fixed capital formation</b>	<b>2,232,017</b>	<b>2,593,167</b>	<b>2,921,293</b>	<b>3,335,697</b>	<b>3,278,326</b>	<b>3,262,778</b>	<b>3,369,941</b>	<b>3,484,345</b>

**Table 47 Gross fixed capital formation by type of capital goods  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Construction</b>	<b>615,613</b>	<b>674,138</b>	<b>642,821</b>	<b>691,833</b>	<b>691,866</b>	<b>677,747</b>	<b>784,131</b>	<b>847,191</b>
<b>Private</b>	<b>273,030</b>	<b>311,650</b>	<b>332,572</b>	<b>358,419</b>	<b>372,966</b>	<b>360,654</b>	<b>361,714</b>	<b>365,590</b>
Dwellings	156,774	170,687	176,206	192,740	203,295	200,327	198,656	203,129
Non-dwelling construction	84,314	97,302	106,949	114,905	116,299	106,615	108,127	103,663
Other construction	22,409	32,271	37,177	37,718	38,061	39,022	40,091	43,317
Costs of ownership transfer	8,950	10,320	10,934	11,685	14,201	13,547	13,753	14,497
<b>Public</b>	<b>340,305</b>	<b>360,463</b>	<b>309,332</b>	<b>332,439</b>	<b>318,682</b>	<b>316,663</b>	<b>420,051</b>	<b>478,419</b>
Dwellings	24,131	33,571	30,410	27,189	15,175	14,685	12,455	12,477
Non-dwelling construction	50,828	58,430	52,952	60,617	69,171	65,448	96,234	87,212
Other construction	264,138	267,779	225,524	244,139	233,873	235,920	310,447	378,747
<b>Machinery and other equipment</b>	<b>1,174,241</b>	<b>1,324,199</b>	<b>1,455,284</b>	<b>1,632,023</b>	<b>1,608,042</b>	<b>1,571,197</b>	<b>1,555,753</b>	<b>1,556,844</b>
<b>Transport equipment</b>	<b>401,479</b>	<b>536,801</b>	<b>687,992</b>	<b>789,617</b>	<b>791,503</b>	<b>713,247</b>	<b>684,793</b>	<b>658,797</b>
Road motor equipment	327,323	450,703	504,408	638,125	639,905	587,252	569,070	539,856
Other vehicles	70,678	80,300	185,523	153,821	153,953	129,709	118,484	123,658
<b>Machinery and equipment</b>	<b>767,011</b>	<b>787,330</b>	<b>778,798</b>	<b>857,542</b>	<b>832,717</b>	<b>868,872</b>	<b>878,732</b>	<b>901,882</b>
Industrial machinery	458,301	462,616	457,648	531,056	505,356	479,981	469,249	418,087
Office equipment	308,027	323,938	320,380	325,213	326,296	387,278	408,747	483,015
<b>Gross fixed capital formation</b>	<b>1,795,686</b>	<b>2,003,971</b>	<b>2,101,552</b>	<b>2,326,977</b>	<b>2,303,441</b>	<b>2,252,515</b>	<b>2,349,909</b>	<b>2,416,026</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 47.1 Gross fixed capital formation by type of capital goods**  
chain indices (reference year = 2002)

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Construction</b>	<b>129.8</b>	<b>142.1</b>	<b>135.5</b>	<b>145.9</b>	<b>145.9</b>	<b>142.9</b>	<b>165.3</b>	<b>178.6</b>
<b>Private</b>	<b>137.4</b>	<b>156.8</b>	<b>167.3</b>	<b>180.3</b>	<b>187.6</b>	<b>181.4</b>	<b>182.0</b>	<b>183.9</b>
Dwellings	150.7	164.0	169.3	185.2	195.4	192.5	190.9	195.2
Non-dwelling construction	131.3	151.6	166.6	179.0	181.1	166.1	168.4	161.5
Other construction	98.6	142.0	163.5	165.9	167.4	171.7	176.4	190.5
Costs of ownership transfer	115.2	132.9	140.8	150.5	182.9	174.4	177.1	186.7
<b>Public</b>	<b>123.5</b>	<b>130.8</b>	<b>112.3</b>	<b>120.7</b>	<b>115.7</b>	<b>114.9</b>	<b>152.5</b>	<b>173.7</b>
Dwellings	298.7	415.5	376.4	336.5	187.8	181.7	154.1	154.4
Non-dwelling construction	138.3	159.0	144.1	165.0	188.2	178.1	261.9	237.3
Other construction	114.5	116.1	97.8	105.8	101.4	102.3	134.6	164.2
<b>Machinery and other equipment</b>	<b>148.6</b>	<b>167.6</b>	<b>184.2</b>	<b>206.6</b>	<b>203.6</b>	<b>198.9</b>	<b>196.9</b>	<b>197.1</b>
<b>Transport equipment</b>	<b>177.3</b>	<b>237.1</b>	<b>303.9</b>	<b>348.8</b>	<b>349.6</b>	<b>315.0</b>	<b>302.5</b>	<b>291.0</b>
Road motor equipment	184.5	254.0	284.3	359.6	360.6	331.0	320.7	304.3
Other vehicles	144.3	164.0	378.9	314.2	314.4	264.9	242.0	252.6
<b>Machinery and equipment</b>	<b>136.1</b>	<b>139.7</b>	<b>138.2</b>	<b>152.2</b>	<b>147.8</b>	<b>154.2</b>	<b>155.9</b>	<b>160.0</b>
Industrial machinery	141.4	142.8	141.2	163.9	155.9	148.1	144.8	129.0
Office equipment	128.6	135.3	133.8	135.8	136.3	161.7	170.7	201.7
<b>Gross fixed capital formation</b>	<b>142.0</b>	<b>158.5</b>	<b>166.2</b>	<b>184.1</b>	<b>182.2</b>	<b>178.2</b>	<b>185.9</b>	<b>191.1</b>

**Table 47.2 Growth rate of gross fixed capital formation by type of capital goods**  
chain volume measures (reference year = 2002)

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p	Percent
<b>Construction</b>	<b>4.2</b>	<b>9.5</b>	<b>-4.6</b>	<b>7.6</b>	<b>0.0</b>	<b>-2.0</b>	<b>15.7</b>	<b>8.0</b>	
<b>Private</b>	<b>-7.3</b>	<b>14.1</b>	<b>6.7</b>	<b>7.8</b>	<b>4.1</b>	<b>-3.3</b>	<b>0.3</b>	<b>1.1</b>	
Dwellings	-11.7	8.9	3.2	9.4	5.5	-1.5	-0.8	2.3	
Non-dwelling construction	-4.0	15.4	9.9	7.4	1.2	-8.3	1.4	-4.1	
Other construction	20.0	44.0	15.2	1.5	0.9	2.5	2.7	8.0	
Costs of ownership transfer	-15.6	15.3	5.9	6.9	21.5	-4.6	1.5	5.4	
<b>Public</b>	<b>14.6</b>	<b>5.9</b>	<b>-14.2</b>	<b>7.5</b>	<b>-4.1</b>	<b>-0.6</b>	<b>32.6</b>	<b>13.9</b>	
Dwellings	-35.5	39.1	-9.4	-10.6	-44.2	-3.2	-15.2	0.2	
Non-dwelling construction	1.7	15.0	-9.4	14.5	14.1	-5.4	47.0	-9.4	
Other construction	25.0	1.4	-15.8	8.3	-4.2	0.9	31.6	22.0	
<b>Machinery and other equipment</b>	<b>-18.0</b>	<b>12.8</b>	<b>9.9</b>	<b>12.1</b>	<b>-1.5</b>	<b>-2.3</b>	<b>-1.0</b>	<b>0.1</b>	
<b>Transport equipment</b>	<b>-14.8</b>	<b>33.7</b>	<b>28.2</b>	<b>14.8</b>	<b>0.2</b>	<b>-9.9</b>	<b>-4.0</b>	<b>-3.8</b>	
Road motor equipment	-11.3	37.7	11.9	26.5	0.3	-8.2	-3.1	-5.1	
Other vehicles	-32.3	13.6	131.0	-17.1	0.1	-15.7	-8.7	4.4	
<b>Machinery and equipment</b>	<b>-19.6</b>	<b>2.6</b>	<b>-1.1</b>	<b>10.1</b>	<b>-2.9</b>	<b>4.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>	
Industrial machinery	-20.9	0.9	-1.1	16.0	-4.8	-5.0	-2.2	-10.9	
Office equipment	-17.7	5.2	-1.1	1.5	0.3	18.7	5.5	18.2	
<b>Gross fixed capital formation</b>	<b>-10.9</b>	<b>11.6</b>	<b>4.9</b>	<b>10.7</b>	<b>-1.0</b>	<b>-2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>2.8</b>	



**Table 48 Gross fixed capital formation by type of assets  
at current market prices**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Tangible fixed assets</b>	<b>2,187,386</b>	<b>2,532,035</b>	<b>2,850,791</b>	<b>3,252,695</b>	<b>3,182,925</b>	<b>3,162,776</b>	<b>3,270,638</b>	<b>3,359,799</b>
Dwellings	229,891	267,856	295,181	324,091	329,263	328,712	314,573	311,248
Other buildings and structures	555,478	596,967	579,227	663,573	668,291	654,660	800,134	829,525
Machinery and equipment	1,398,724	1,664,109	1,973,897	2,262,102	2,180,542	2,174,939	2,151,381	2,212,751
Cultivated assets	3,293	3,103	2,486	2,929	4,829	4,465	4,550	6,275
<b>Intangible fixed assets</b>	<b>34,435</b>	<b>48,992</b>	<b>57,142</b>	<b>68,258</b>	<b>77,089</b>	<b>82,497</b>	<b>81,942</b>	<b>106,702</b>
Mineral exploration	4,838	18,187	27,724	32,875	35,151	35,985	32,462	63,238
Computer software	29,597	30,805	29,418	35,383	41,938	46,512	49,480	43,464
<b>Costs of ownership transfer</b>	<b>10,196</b>	<b>12,140</b>	<b>13,360</b>	<b>14,744</b>	<b>18,312</b>	<b>17,505</b>	<b>17,361</b>	<b>17,844</b>
<b>Gross fixed capital formation</b>	<b>2,232,017</b>	<b>2,593,167</b>	<b>2,921,293</b>	<b>3,335,697</b>	<b>3,278,326</b>	<b>3,262,778</b>	<b>3,369,941</b>	<b>3,484,345</b>

**Table 49 Gross fixed capital formation by type of assets  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	(Millions of Baht)							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Tangible fixed assets</b>	<b>1,759,142</b>	<b>1,955,311</b>	<b>2,047,632</b>	<b>2,265,181</b>	<b>2,232,179</b>	<b>2,175,996</b>	<b>2,272,831</b>	<b>2,323,893</b>
Dwellings	180,903	204,255	206,614	219,928	218,253	214,799	210,935	215,422
Other buildings and structures	418,123	441,339	401,771	432,953	463,032	455,846	609,222	628,914
Machinery and equipment	1,147,891	1,298,575	1,431,950	1,602,684	1,532,241	1,485,895	1,435,132	1,461,485
Cultivated assets	2,687	2,520	1,757	4,267	16,513	21,385	24,709	32,426
<b>Intangible fixed assets</b>	<b>27,924</b>	<b>38,798</b>	<b>43,546</b>	<b>50,830</b>	<b>58,632</b>	<b>65,078</b>	<b>65,125</b>	<b>81,337</b>
Mineral exploration	4,102	15,232	22,318	26,044	28,365	28,683	26,364	50,079
Computer software	23,868	24,096	22,168	25,883	31,404	37,455	39,845	32,757
<b>Costs of ownership transfer</b>	<b>8,951</b>	<b>10,321</b>	<b>10,936</b>	<b>11,687</b>	<b>14,203</b>	<b>13,550</b>	<b>13,755</b>	<b>14,499</b>
<b>Gross fixed capital formation</b>	<b>1,795,686</b>	<b>2,003,971</b>	<b>2,101,552</b>	<b>2,326,977</b>	<b>2,303,441</b>	<b>2,252,515</b>	<b>2,349,909</b>	<b>2,416,026</b>

Note : Chain volume series are not additive. The sum of the components will thus not be equal to the shown totals.

**Table 49.1 Gross fixed capital formation by type of assets  
chain indices (reference year = 2002)**

	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Tangible fixed assets</b>	<b>140.9</b>	<b>156.7</b>	<b>164.1</b>	<b>181.5</b>	<b>178.8</b>	<b>174.3</b>	<b>182.1</b>	<b>186.2</b>
Dwellings	161.3	182.1	184.2	196.1	194.6	191.5	188.1	192.1
Other buildings and structures	119.2	125.8	114.5	123.4	132.0	130.0	173.7	179.3
Machinery and equipment	147.4	166.7	183.8	205.8	196.7	190.8	184.3	187.6
Cultivated assets	42.7	40.0	27.9	67.8	262.3	339.7	392.5	515.0
<b>Intangible fixed assets</b>	<b>334.1</b>	<b>464.1</b>	<b>521.0</b>	<b>608.1</b>	<b>701.4</b>	<b>778.5</b>	<b>779.1</b>	<b>973.0</b>
Mineral exploration	493.0	1,830.8	2,682.5	3,130.3	3,409.2	3,447.5	3,168.8	6,019.1
Computer software	317.1	320.1	294.5	343.9	417.2	497.6	529.4	435.2
<b>Costs of ownership transfer</b>	<b>115.3</b>	<b>132.9</b>	<b>140.8</b>	<b>150.5</b>	<b>182.9</b>	<b>174.5</b>	<b>177.1</b>	<b>186.7</b>
<b>Gross fixed capital formation</b>	<b>142.0</b>	<b>158.5</b>	<b>166.2</b>	<b>184.1</b>	<b>182.2</b>	<b>178.2</b>	<b>185.9</b>	<b>191.1</b>

**Table 49.2 Growth rate of gross fixed capital formation by type of assets  
chain volume measures (reference year = 2002)**

	Percent							
	2009	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Tangible fixed assets</b>	<b>-11.1</b>	<b>11.2</b>	<b>4.7</b>	<b>10.6</b>	<b>-1.5</b>	<b>-2.5</b>	<b>4.5</b>	<b>2.2</b>
Dwellings	-15.9	12.9	1.2	6.4	-0.8	-1.6	-1.8	2.1
Other buildings and structures	15.8	5.6	-9.0	7.8	6.9	-1.6	33.6	3.2
Machinery and equipment	-18.5	13.1	10.3	11.9	-4.4	-3.0	-3.4	1.8
Cultivated assets	-25.4	-6.2	-30.3	142.9	286.9	29.5	15.5	31.2
<b>Intangible fixed assets</b>	<b>11.4</b>	<b>38.9</b>	<b>12.2</b>	<b>16.7</b>	<b>15.3</b>	<b>11.0</b>	<b>0.1</b>	<b>24.9</b>
Mineral exploration	1.4	271.3	46.5	16.7	8.9	1.1	-8.1	90.0
Computer software	13.3	1.0	-8.0	16.8	21.3	19.3	6.4	-17.8
<b>Costs of ownership transfer</b>	<b>-15.5</b>	<b>15.3</b>	<b>6.0</b>	<b>6.9</b>	<b>21.5</b>	<b>-4.6</b>	<b>1.5</b>	<b>5.4</b>
<b>Gross fixed capital formation</b>	<b>-10.9</b>	<b>11.6</b>	<b>4.9</b>	<b>10.7</b>	<b>-1.0</b>	<b>-2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>2.8</b>



*National income*

**Table 50 Distribution of the national income  
at current market prices**

	(Millions of Baht)						
	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Compensation of employees</b>	<b>3,231,751</b>	<b>3,430,944</b>	<b>3,812,499</b>	<b>4,041,907</b>	<b>4,323,540</b>	<b>4,547,812</b>	<b>4,724,692</b>
Wages and salaries	2,860,934	3,033,299	3,393,830	3,600,119	3,839,449	4,021,266	4,149,299
Employers' social contributions	370,817	397,645	418,669	441,788	484,091	526,546	575,393
<i>Employers' actual social contributions</i>	112,828	120,355	118,036	136,318	158,414	166,697	170,363
<i>Employers' imputed social contributions</i>	257,989	277,290	300,633	305,470	325,677	359,849	405,030
<b>Households mixed income and operating surplus</b>	<b>2,619,903</b>	<b>2,812,244</b>	<b>2,833,321</b>	<b>2,664,142</b>	<b>2,629,119</b>	<b>2,543,017</b>	<b>2,783,687</b>
<b>Households property income receivable</b>	<b>663,204</b>	<b>700,534</b>	<b>865,923</b>	<b>986,605</b>	<b>1,021,446</b>	<b>1,070,610</b>	<b>1,051,186</b>
Interest	173,690	221,526	280,637	305,576	291,901	272,683	251,931
Distributed income of corporations	310,151	295,939	376,825	456,116	491,415	553,761	543,533
Investment income disbursements	107,655	109,496	126,718	139,943	155,102	163,185	173,628
Rent	71,709	73,573	81,743	84,969	83,028	80,981	82,095
<b>General government property income receivable</b>	<b>136,823</b>	<b>165,526</b>	<b>178,784</b>	<b>194,127</b>	<b>209,437</b>	<b>222,964</b>	<b>214,576</b>
Interest	29,649	31,692	39,719	43,696	43,113	45,753	44,737
Distributed income of corporations	71,524	90,254	86,628	104,330	119,288	129,996	120,105
Investment income disbursements	23,957	28,260	32,132	34,737	37,733	39,967	43,406
Rent	11,693	15,320	20,305	11,364	9,303	7,248	6,328
<b>Appropriated corporation profit</b>	<b>1,353,383</b>	<b>1,485,368</b>	<b>1,339,442</b>	<b>1,299,455</b>	<b>1,425,253</b>	<b>1,464,720</b>	<b>1,729,001</b>
Savings of corporations	954,718	1,082,153	966,241	805,328	930,338	940,321	1,250,864
Corporate current taxes on income	525,261	652,921	660,416	704,087	662,078	653,868	642,205
Corporate transfer payments	-126,596	-249,706	-287,215	-209,961	-167,163	-129,469	-164,068
<i>Received by general government</i>	7,146	13,720	17,116	14,452	21,331	29,519	-1,709
<i>Received by households and NPISHs</i>	17,736	18,377	21,738	24,197	21,659	24,718	25,091
<i>Received by Row (net)</i>	-151,478	-281,803	-326,069	-248,610	-210,153	-183,706	-187,450
<b>Households property income payable</b>	<b>202,751</b>	<b>246,497</b>	<b>302,510</b>	<b>344,536</b>	<b>351,154</b>	<b>361,124</b>	<b>370,683</b>
Interest	107,085	144,664	188,635	224,830	230,393	240,176	245,183
Investment income disbursements	23,957	28,260	32,132	34,737	37,733	39,967	43,406
Rent	71,709	73,573	81,743	84,969	83,028	80,981	82,095
<b>General government property income payable</b>	<b>149,192</b>	<b>159,585</b>	<b>179,026</b>	<b>176,429</b>	<b>192,353</b>	<b>197,377</b>	<b>210,630</b>
Interest	125,231	131,321	146,890	141,688	154,616	157,406	167,220
Investment income disbursements	23,957	28,260	32,132	34,737	37,733	39,967	43,406
Rent	4	4	4	4	4	4	4
<b>Net national product at factor cost, (NNP)</b>	<b>7,653,121</b>	<b>8,188,533</b>	<b>8,548,433</b>	<b>8,665,269</b>	<b>9,065,289</b>	<b>9,290,621</b>	<b>9,921,830</b>
Plus: Taxes on production and imports less subsidies	1,111,475	1,107,138	1,284,555	1,339,877	1,270,121	1,404,824	1,449,033
<b>Net national income, (NNI)</b>	<b>8,764,596</b>	<b>9,295,671</b>	<b>9,832,988</b>	<b>10,005,146</b>	<b>10,335,410</b>	<b>10,695,445</b>	<b>11,370,863</b>

Table 51 Savings and gross capital formation

(Millions of Baht)

	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Private sector	1,932,153	2,276,923	2,607,561	2,541,236	2,572,184	2,505,035	2,555,415
Public sector	661,015	644,370	728,136	737,090	690,594	864,906	928,930
Change in inventories	147,418	107,991	127,344	267,804	-98,217	-304,605	-420,725
<b>Gross domestic capital formation</b>	<b>2,740,586</b>	<b>3,029,284</b>	<b>3,463,041</b>	<b>3,546,130</b>	<b>3,164,561</b>	<b>3,065,336</b>	<b>3,063,620</b>
Net savings	1,610,621	1,817,762	1,655,184	1,470,908	1,447,439	1,559,354	1,889,468
Private sector	1,354,897	1,586,969	1,437,452	1,290,799	1,516,343	1,485,817	1,829,758
Households	588,365	622,527	621,664	600,872	675,216	677,349	805,664
Corporations and cooperatives	766,532	964,442	815,788	689,927	841,127	808,469	1,024,094
Public sector	255,724	230,793	217,732	180,109	-68,904	73,537	59,710
General government	67,538	113,082	67,279	64,708	-158,115	-58,315	-167,060
Public corporations and government enterprises	188,186	117,711	150,453	115,401	89,211	131,852	226,770
Provision for consumption of fixed capital	1,590,776	1,738,526	1,958,158	2,084,525	2,214,196	2,342,578	2,480,248
Statistical discrepancy	-102,142	-234,214	-201,953	-143,926	523	266,534	398,049
Gross savings	3,099,255	3,322,074	3,411,389	3,411,507	3,662,158	4,168,466	4,767,765
Less : Surplus of the nation on current account	358,669	292,790	-51,652	-134,623	497,597	1,103,130	1,704,145
<b>Finance of gross domestic capital formation</b>	<b>2,740,586</b>	<b>3,029,284</b>	<b>3,463,041</b>	<b>3,546,130</b>	<b>3,164,561</b>	<b>3,065,336</b>	<b>3,063,620</b>

Table 52 General government income account

(Millions of Baht)

	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Income</b>							
Primary income receivable	1,511,467	1,595,731	1,795,800	1,882,825	1,850,760	1,958,142	2,008,413
Gross operation surplus	193,277	209,493	232,355	245,156	249,348	261,017	272,413
Taxes on production and imports	1,181,367	1,220,712	1,384,661	1,443,542	1,391,975	1,474,161	1,521,424
Property income	136,823	165,526	178,784	194,127	209,437	222,964	214,576
Interest	29,649	31,692	39,719	43,696	43,113	45,753	44,737
Dividend	71,524	90,254	86,628	104,330	119,288	129,996	120,105
Investment income payable on pension entitlements	23,957	28,260	32,132	34,737	37,733	39,967	43,406
Rent	11,693	15,320	20,305	11,364	9,303	7,248	6,328
Secondary income receivable	1,705,229	1,836,149	2,133,294	2,115,686	2,042,322	2,191,718	2,293,444
Current taxes on income, wealth, etc.	727,713	886,235	925,098	988,890	915,579	944,050	941,978
Taxes on income	701,328	857,903	892,434	959,843	881,447	906,322	908,726
Other current taxes	26,385	28,332	32,664	29,047	34,132	37,728	33,252
Social contributions	317,727	340,494	356,245	378,522	427,677	459,577	510,635
Other current transfers	659,789	609,420	851,951	748,274	699,066	788,091	840,831
Non-life insurance claims	2	8	21	1	2	1	1
Current transfers within general government	589,381	580,745	814,877	712,042	656,299	734,248	785,206
Current international cooperation	2,818	3,592	5,214	3,120	3,497	2,190	2,950
Miscellaneous current transfers	67,588	25,075	31,839	33,111	39,268	51,652	52,674
<b>Total income receivable</b>	<b>3,216,696</b>	<b>3,431,880</b>	<b>3,929,094</b>	<b>3,998,511</b>	<b>3,893,082</b>	<b>4,149,860</b>	<b>4,301,857</b>
<b>Use of income</b>							
Primary income uses	219,084	273,159	279,132	280,094	314,207	266,714	283,021
Property income	149,192	159,585	179,026	176,429	192,353	197,377	210,630
Interest	125,231	131,321	146,890	141,688	154,616	157,406	167,220
Investment income payable on pension entitlements	23,957	28,260	32,132	34,737	37,733	39,967	43,406
Rent	4	4	4	4	4	4	4
Subsidies	69,892	113,574	100,106	103,665	121,854	69,337	72,391
Secondary income uses	943,137	916,137	1,222,164	1,166,124	1,118,434	1,192,997	1,317,431
Social benefits other than social transfers in kind	293,530	275,045	326,151	330,096	346,702	376,032	421,410
Social security benefits in cash	20,860	22,352	26,986	29,400	30,159	31,710	36,950
Other social insurance benefits	186,434	197,138	215,128	207,476	227,205	251,496	293,880
Social assistance benefits in cash	86,236	55,555	84,037	93,220	89,338	92,826	90,580
Other current transfers	649,607	641,092	896,013	836,028	771,732	816,965	896,021
Net non-life insurance premiums	576	540	480	380	444	196	217
Current transfers within general government	589,381	580,745	814,877	712,042	656,299	734,248	785,206
Current international cooperation	1,631	1,553	1,334	1,375	1,819	1,433	2,451
Miscellaneous current transfers	58,019	58,254	79,322	122,231	113,170	81,088	108,147
<b>Total income payable</b>	<b>1,162,221</b>	<b>1,189,296</b>	<b>1,501,296</b>	<b>1,446,218</b>	<b>1,432,641</b>	<b>1,459,711</b>	<b>1,600,452</b>
<b>Gross disposable income</b>	<b>2,054,475</b>	<b>2,242,584</b>	<b>2,427,798</b>	<b>2,552,293</b>	<b>2,460,441</b>	<b>2,690,149</b>	<b>2,701,405</b>
Final consumption expenditure	1,707,777	1,825,136	2,020,794	2,113,369	2,238,084	2,352,617	2,461,539
Adjustment for the change in pension entitlement	85,883	94,873	107,370	129,060	131,124	134,830	134,513
Net saving	67,538	113,082	67,279	64,708	-158,115	-58,315	-167,060
Consumption of fixed capital	193,277	209,493	232,355	245,156	249,348	261,017	272,413
<b>Total use of gross income</b>	<b>3,216,696</b>	<b>3,431,880</b>	<b>3,929,094</b>	<b>3,998,511</b>	<b>3,893,082</b>	<b>4,149,860</b>	<b>4,301,857</b>

Note : - is zero or rounded to zero

n.a. is not available

Table 53 Households and NPISHs income account

(Millions of Baht)

	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Income</b>							
Primary income receivable	6,514,858	6,943,722	7,511,743	7,692,653	7,974,105	8,161,439	8,559,566
<i>Compensation of employees</i>	3,231,751	3,430,944	3,812,499	4,041,907	4,323,540	4,547,812	4,724,692
<i>Mixed income</i>	2,619,903	2,812,244	2,833,321	2,664,142	2,629,119	2,543,017	2,783,687
<i>Property income receivable</i>	663,204	700,534	865,923	986,605	1,021,446	1,070,610	1,051,186
Secondary income receivable	463,477	455,138	539,509	612,239	623,930	603,617	663,742
Social benefits other than social transfers in kind <sup>1/</sup>	293,530	275,045	326,151	330,096	346,702	376,032	421,410
Other current transfer	169,947	180,093	213,358	282,143	277,228	227,585	242,332
<i>from corporate</i>	17,736	18,377	21,738	24,197	21,659	24,718	25,091
<i>from general government</i>	52,356	54,093	74,899	112,035	105,648	70,632	74,682
<i>from the rest of the world</i>	99,855	107,623	116,721	145,911	149,921	132,235	142,559
<b>Total income receivable</b>	<b>6,978,335</b>	<b>7,398,859</b>	<b>8,051,252</b>	<b>8,304,893</b>	<b>8,598,036</b>	<b>8,765,056</b>	<b>9,223,308</b>
<b>Use of income</b>							
Primary income payable	202,751	246,497	302,510	344,536	351,154	361,124	370,683
Property income payable	202,751	246,497	302,510	344,536	351,154	361,124	370,683
Secondary income payable	633,890	636,464	690,387	741,668	769,348	848,850	921,065
Current taxes on income, wealth, etc.	202,452	233,314	264,682	284,803	253,501	290,182	299,773
Net social security contribution <sup>1/</sup>	317,727	340,494	356,245	378,522	427,677	459,577	510,635
Other current transfer	113,711	62,656	69,460	78,343	88,170	99,091	110,657
<i>to general government</i>	54,205	6,662	9,841	8,084	9,973	11,482	20,702
<i>to the rest of the world</i>	59,506	55,994	59,619	70,259	78,197	87,609	89,955
<b>Total income payable</b>	<b>836,641</b>	<b>882,961</b>	<b>992,897</b>	<b>1,086,204</b>	<b>1,120,502</b>	<b>1,209,974</b>	<b>1,291,748</b>
<b>Disposable income</b>	<b>6,141,694</b>	<b>6,515,898</b>	<b>7,058,354</b>	<b>7,218,689</b>	<b>7,477,534</b>	<b>7,555,082</b>	<b>7,931,560</b>
Final consumption expenditure	5,639,212	5,988,244	6,544,061	6,746,876	6,933,442	7,012,564	7,260,409
Adjustment for the change in pension entitlement <sup>1/</sup>	85,883	94,873	107,370	129,060	131,124	134,830	134,513
Saving	588,365	622,527	621,663	600,873	675,216	677,348	805,664
<b>Total use of disposable income</b>	<b>6,141,694</b>	<b>6,515,898</b>	<b>7,058,354</b>	<b>7,218,689</b>	<b>7,477,534</b>	<b>7,555,082</b>	<b>7,931,560</b>
Per capita disposable income (Baht)	93,167	98,407	106,153	108,137	111,600	112,367	117,583
Per capita final consumption expenditure (Baht)	85,545	90,438	98,419	101,069	103,480	104,298	107,633
Per capita saving (Baht)	8,925	9,402	9,349	9,001	10,077	10,074	11,944
Population (1,000 Heads)	65,921	66,214	66,492	66,755	67,003	67,236	67,455

Note : 1/ Governmental funds consist of social security fund (welfare and senility plan), private teacher aid fund, Bangkok Metropolitan Administration pension fund and local administration pension fund.

Table 54 Compensation of employees

(Millions of Baht)

	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Domestic</b>	<b>3,227,942</b>	<b>3,411,393</b>	<b>3,783,696</b>	<b>4,016,251</b>	<b>4,300,943</b>	<b>4,527,377</b>	<b>4,702,665</b>
<b>Agriculture</b>	<b>146,300</b>	<b>186,587</b>	<b>212,101</b>	<b>214,783</b>	<b>203,083</b>	<b>188,743</b>	<b>189,990</b>
Agriculture, forestry and fishing	146,300	186,587	212,101	214,783	203,083	188,743	189,990
<b>Non-Agriculture</b>	<b>3,081,642</b>	<b>3,224,806</b>	<b>3,571,595</b>	<b>3,801,468</b>	<b>4,097,860</b>	<b>4,338,634</b>	<b>4,512,675</b>
Mining and quarrying	19,293	21,053	25,513	30,216	31,201	29,617	28,642
Manufacturing	887,526	878,969	985,451	1,039,349	1,148,327	1,218,929	1,253,380
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	79,181	79,293	81,010	83,838	84,461	96,286	101,275
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	7,452	7,500	8,539	9,331	9,842	10,882	11,129
Construction	174,245	169,237	185,182	195,416	192,060	198,001	209,658
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	282,739	299,435	335,914	367,277	407,810	426,272	449,971
Transportation and storage	124,141	127,156	137,314	145,957	151,707	163,781	168,755
Accommodation and food service activities	70,874	81,333	90,105	103,605	117,385	133,374	147,132
Information and communication	50,989	59,040	64,430	69,178	67,332	72,540	73,281
Financial and insurance activities	201,590	225,224	249,767	270,241	290,552	308,764	321,060
Real estate activities	38,533	40,476	43,785	46,365	47,849	50,094	50,831
Professional, scientific and technical activities	54,845	59,057	67,219	69,195	71,510	74,336	74,953
Administrative and support service activities	47,804	53,429	56,409	54,548	56,288	58,254	59,580
Public administration and defence; compulsory social security	476,507	502,811	534,908	557,649	596,040	623,264	649,947
Education	374,581	414,416	470,517	496,414	533,896	559,061	579,462
Human health and social work activities	141,129	152,339	175,645	198,722	223,961	242,068	257,220
Arts, entertainment and recreation	6,272	6,874	8,511	9,832	10,290	11,224	11,757
Other service activities	26,035	26,661	28,753	31,038	32,575	34,078	36,539
Activities of households as employers	17,906	20,503	22,623	23,297	24,774	27,809	28,103
<b>The rest of the world</b>	<b>3,809</b>	<b>19,551</b>	<b>28,803</b>	<b>25,656</b>	<b>22,597</b>	<b>20,435</b>	<b>22,027</b>
<b>Total</b>	<b>3,231,751</b>	<b>3,430,944</b>	<b>3,812,499</b>	<b>4,041,907</b>	<b>4,323,540</b>	<b>4,547,812</b>	<b>4,724,692</b>

Table 55 Households and NPISHs mixed income receivable

(Millions of Baht)

	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Farm income	740,760	824,338	871,557	893,192	817,123	744,141	750,395
Other	1,879,143	1,987,906	1,961,764	1,770,950	1,811,996	1,798,876	2,033,292
<b>Total</b>	<b>2,619,903</b>	<b>2,812,244</b>	<b>2,833,321</b>	<b>2,664,142</b>	<b>2,629,119</b>	<b>2,543,017</b>	<b>2,783,687</b>

Table 56 Households and NPISHs property income receivable

(Millions of Baht)

	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Rent</b>	<b>71,709</b>	<b>73,573</b>	<b>81,743</b>	<b>84,969</b>	<b>83,028</b>	<b>80,981</b>	<b>82,095</b>
Actual rent	15,193	14,834	16,312	16,808	16,271	15,867	16,062
Imputed rent	56,516	58,739	65,431	68,161	66,757	65,114	66,033
<b>Interest</b>	<b>173,690</b>	<b>221,526</b>	<b>280,637</b>	<b>305,576</b>	<b>291,901</b>	<b>272,683</b>	<b>251,931</b>
Interest paid by banks to households and NPISHs	139,300	187,215	240,052	273,909	262,294	249,610	223,309
Government bond interest	31,972	30,383	27,848	19,023	18,547	12,592	13,095
Others	4,529	6,925	17,156	17,769	16,174	15,325	19,571
Net interest received from ROW	-2,111	-2,997	-4,418	-5,125	-5,115	-4,844	-4,045
<b>Distributed income of corporations</b>	<b>310,151</b>	<b>295,939</b>	<b>376,825</b>	<b>456,116</b>	<b>491,415</b>	<b>553,761</b>	<b>543,533</b>
Dividends from private corporations	262,893	244,032	319,130	393,692	425,618	483,193	464,684
Dividends from cooperatives	38,986	42,402	47,863	52,938	58,197	62,725	68,481
Dividends from public corporations	8,272	9,505	9,832	9,486	7,600	7,844	10,367
<b>Investment income disbursements</b>	<b>107,655</b>	<b>109,496</b>	<b>126,718</b>	<b>139,943</b>	<b>155,102</b>	<b>163,185</b>	<b>173,628</b>
Beneficiaries from provident fund	26,150	16,446	19,906	21,442	21,884	21,344	19,189
Beneficiaries from government pension fund	15,642	16,695	18,570	19,284	21,145	22,220	21,884
Investment income payable on pension entitlement <sup>1/</sup>	23,957	28,260	32,132	34,737	37,733	39,967	43,406
Investment income attributable to insurances policy holder	41,906	48,095	56,110	64,481	74,340	79,654	89,149
<b>Total</b>	<b>663,204</b>	<b>700,534</b>	<b>865,923</b>	<b>986,605</b>	<b>1,021,446</b>	<b>1,070,610</b>	<b>1,051,186</b>

Note : 1/ Governmental funds consist of social security fund (welfare and senility plan), private teacher aid fund,

Bangkok Metropolitan Administration pension fund and local administration pension fund.

Table 57 Household and NPISHs property income payable

(Millions of Baht)

	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Interest</b>	<b>107,085</b>	<b>144,664</b>	<b>188,635</b>	<b>224,830</b>	<b>230,393</b>	<b>240,176</b>	<b>245,183</b>
Interest paid to banks	56,434	85,292	115,998	139,040	137,290	135,452	130,674
Pawnshop interest	4,981	5,986	7,008	6,814	6,441	6,298	6,515
Interest on loan from life insurance policy	645	698	847	945	1,043	1,137	1,201
Interest paid to cooperatives	42,819	50,239	62,084	74,747	81,834	93,061	100,041
Others	2,206	2,450	2,698	3,285	3,784	4,228	6,751
<b>Investment income disbursements</b>	<b>23,957</b>	<b>28,260</b>	<b>32,132</b>	<b>34,737</b>	<b>37,733</b>	<b>39,967</b>	<b>43,406</b>
Investment income payable on pension entitlement <sup>1/</sup>	23,957	28,260	32,132	34,737	37,733	39,967	43,406
<b>Rent</b>	<b>71,709</b>	<b>73,573</b>	<b>81,743</b>	<b>84,969</b>	<b>83,028</b>	<b>80,981</b>	<b>82,095</b>
<b>Total</b>	<b>202,751</b>	<b>246,497</b>	<b>302,510</b>	<b>344,536</b>	<b>351,154</b>	<b>361,124</b>	<b>370,683</b>

Note : 1/ Governmental funds consist of social security fund (welfare and senility plan), private teacher aid fund,

Bangkok Metropolitan Administration pension fund and local administration pension fund.

Table 58 Saving of corporations

(Millions of Baht)

	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Saving of private corporation	760,809	957,489	808,415	681,323	834,005	798,388	1,013,429
Saving of public corporation and government enterprises	188,186	117,711	150,453	115,401	89,211	131,852	226,770
Saving of cooperatives	5,723	6,953	7,373	8,604	7,122	10,081	10,665
<b>Total</b>	<b>954,718</b>	<b>1,082,153</b>	<b>966,241</b>	<b>805,328</b>	<b>930,338</b>	<b>940,321</b>	<b>1,250,864</b>

Table 59 Corporate transfer payments received by household and NPISHs

(Millions of Baht)

	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
Transfer from private corporation	15,252	14,488	17,987	20,382	18,913	20,271	21,552
Transfer from public corporation and government enterprises	1,775	3,093	3,194	2,668	2,312	3,277	2,258
Transfer from cooperatives	709	796	558	1,147	434	1,170	1,281
<b>Total</b>	<b>17,736</b>	<b>18,377</b>	<b>21,738</b>	<b>24,197</b>	<b>21,659</b>	<b>24,718</b>	<b>25,091</b>

Table 60 Taxes

(Millions of Baht)

	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Taxes</b>							
<b>Current taxes on income, wealth, etc.</b>	<b>727,713</b>	<b>886,235</b>	<b>925,098</b>	<b>988,890</b>	<b>915,579</b>	<b>944,050</b>	<b>941,978</b>
Taxes on income	701,328	857,903	892,434	959,843	881,447	906,322	908,726
From corporation	509,426	635,842	641,226	687,298	642,468	632,293	623,236
From households	191,902	222,061	251,208	272,545	238,979	274,029	285,490
Other current taxes	26,385	28,332	32,664	29,047	34,132	37,728	33,252
From corporation	15,835	17,079	19,190	16,789	19,610	21,575	18,969
From households	10,550	11,253	13,474	12,258	14,522	16,153	14,283
<b>Taxes on production and imports</b>	<b>1,181,367</b>	<b>1,220,712</b>	<b>1,384,661</b>	<b>1,443,542</b>	<b>1,391,975</b>	<b>1,474,161</b>	<b>1,521,424</b>
Taxes on products	1,111,386	1,145,656	1,303,706	1,351,505	1,303,157	1,388,262	1,421,516
Value added type taxes (VAT)1/	391,643	450,545	507,039	522,724	531,117	556,593	557,872
Taxes and duties on imports excluding VAT	139,216	159,607	211,522	183,960	179,553	185,550	194,093
Import duties	93,788	102,010	120,050	106,972	108,770	112,322	103,471
Taxes on imports excluding VAT and duties	45,428	57,597	91,472	76,988	70,783	73,228	90,622
Export taxes	207	298	270	220	305	189	83
Taxes on products except VAT, import and export taxes	580,320	535,206	584,875	644,601	592,182	645,930	669,468
Other taxes on production	69,981	75,056	80,955	92,037	88,818	85,899	99,908
<b>Total taxes</b>	<b>1,909,080</b>	<b>2,106,947</b>	<b>2,309,759</b>	<b>2,432,432</b>	<b>2,307,554</b>	<b>2,418,211</b>	<b>2,463,402</b>
<b>Subsidies</b>							
<b>Subsidies on products</b>	<b>50,142</b>	<b>93,772</b>	<b>78,879</b>	<b>79,001</b>	<b>94,370</b>	<b>42,702</b>	<b>48,242</b>
Import subsidies	1,801	3,596	3,106	3,041	3,674	787	962
Export subsidies	11,011	13,298	7,235	10,634	9,005	9,815	10,616
Other subsidies on products	37,330	76,878	68,538	65,326	81,691	32,100	36,664
<b>Other subsidies on production</b>	<b>19,750</b>	<b>19,802</b>	<b>21,227</b>	<b>24,664</b>	<b>27,484</b>	<b>26,635</b>	<b>24,149</b>
<b>Total subsidies</b>	<b>69,892</b>	<b>113,574</b>	<b>100,106</b>	<b>103,665</b>	<b>121,854</b>	<b>69,337</b>	<b>72,391</b>
<b>Total taxes on production and imports less subsidies</b>	<b>1,111,475</b>	<b>1,107,138</b>	<b>1,284,555</b>	<b>1,339,877</b>	<b>1,270,121</b>	<b>1,404,824</b>	<b>1,449,033</b>

Note : 1/ VAT originated from 1992



Table 61 Social contributions and social transfers

(Millions of Baht)

	2010	2011	2012r	2013r	2014r	2015r	2016p
<b>Social contributions</b>	<b>317,727</b>	<b>340,494</b>	<b>356,245</b>	<b>378,522</b>	<b>427,677</b>	<b>459,577</b>	<b>510,635</b>
Employers' actual social contributions	50,026	54,105	45,457	57,305	74,522	78,188	81,005
Employers' imputed social contributions	186,434	197,138	215,128	207,476	226,992	251,236	293,611
Households' actual social contributions	57,310	60,991	63,528	79,004	88,430	90,186	92,613
Households' social contributions supplements	23,957	28,260	32,132	34,737	37,733	39,967	43,406
<b>Social benefits other than social transfers in kind</b>	<b>293,530</b>	<b>275,045</b>	<b>326,151</b>	<b>330,096</b>	<b>346,702</b>	<b>376,032</b>	<b>421,410</b>
Social security benefits in cash	20,860	22,352	26,986	29,400	30,159	31,710	36,950
Other social insurance benefits	186,434	197,138	215,128	207,476	227,205	251,496	293,880
Social assistance benefits in cash	86,236	55,555	84,037	93,220	89,338	92,826	90,580
<b>Social transfers in kind</b>	<b>817,330</b>	<b>870,307</b>	<b>982,822</b>	<b>1,012,806</b>	<b>1,096,910</b>	<b>1,147,295</b>	<b>1,212,269</b>
Social transfers in kind - non-market production	603,236	656,899	737,151	774,914	852,780	903,814	947,261
Social transfers in kind - purchased market production	214,094	213,408	245,671	237,892	244,130	243,481	265,008
<i>Social security benefits, reimbursements</i>	2,681	2,655	3,114	3,106	3,739	5,052	5,847
<i>Other social security benefits in kind</i>	24,470	25,946	31,446	31,973	31,625	37,253	40,888
<i>Social assistance benefits in kind</i>	186,943	184,807	211,111	202,813	208,766	201,176	218,273

Note : The government social security plans included in government account comprise 6 funds as below:

- 1 Social security fund
- 2 Compensation fund
- 3 Welfare fund (the former name is headmaster and private school teacher welfare fund)
- 4 The national health security fund
- 5 Bangkok Metropolitan Administration pension fund
- 6 Local administration pension fund

# ผู้ประสานงาน

## Contact Persons

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาสอบถามได้ที่ e-mails ด้านล่าง หรือ โทร. 0-2280-4085

For further information, please contact us via e-mails or call 0-2280-4085 with following extension numbers:

**National Accounts Director-General : Apichai Thamsermsukh** Tel: 0-2280-4085 ต่อ/ ext. 6501 e-mail: apichai-t@nesdb.go.th

ตาราง / Tables	ผู้ประสานงาน / Coordinators	e-mail address	ต่อ / Ext. No.
<b>Main Accounts</b>			
Account 1. Production account	Peeranat Dangskul	peeranat@nesdb.go.th	6521
Account 2. Generation of income account	Sivalee Tiwangsawan	sivalee@nesdb.go.th	6525
	Natsuda Phetchnoon	natsuda@nesdb.go.th	6512
Account 3. Allocation of primary income account	Sivalee Tiwangsawan	sivalee@nesdb.go.th	6525
	Natsuda Phetchnoon	natsuda@nesdb.go.th	6512
Account 4. Secondary distribution of income account	Natsuda Phetchnoon	natsuda@nesdb.go.th	6512
Account 5. Use of disposable income account	Thanapat Suntivong	thanapat@nesdb.go.th	6513
	Boonyisa Augsonsiriopas	boonyisa@nesdb.go.th	6518
Account 6. Redistribution of income in kind account	Natsuda Phetchnoon	natsuda@nesdb.go.th	6512
Account 7. Use of adjusted disposable income account	Natsuda Phetchnoon	natsuda@nesdb.go.th	6512
Account 8. External income account	Sivalee Tiwangsawan	sivalee@nesdb.go.th	6525
<b>Gross Domestic Product, Chain Volume Measures</b>			
Table 1 - 2.3	Peeranat Dangskul	peeranat@nesdb.go.th	6521
<b>Gross Domestic Product (Production)</b>			
Table 3 - 5.3	Peeranat Dangskul	peeranat@nesdb.go.th	6521
Table 6 - 7.2	Mattanee Phumklai	mattanee@nesdb.go.th	6523
Table 8 - 11.2	Peeranat Dangskul	peeranat@nesdb.go.th	6521
Table 12 - 15.2	Mattanee Phumklai	mattanee@nesdb.go.th	6523
Table 16 - 17.2	Jindarat Shibue	jindarat-s@nesdb.go.th	6509
Table 18 - 21.2	Peeranat Dangskul	peeranat@nesdb.go.th	6521
Table 22 - 23.2	Kullatree Kitjaruwong	kullatree@nesdb.go.th	6524
Table 24 - 25.2	Peeranat Dangskul	peeranat@nesdb.go.th	6521
Table 26 - 27.2	Udomsuk Khieopong	udomsuk@nesdb.go.th	6506
Table 28 - 37.2	Kullatree Kitjaruwong	kullatree@nesdb.go.th	6524
<b>Gross Domestic Product (Expenditure)</b>			
<i>Private final consumption expenditure</i>			
Table 38 - 41.2	Phirunthip Sukneongbung	phirunthip@nesdb.go.th	6505
	Boonyisa Augsonsiriopas	boonyisa@nesdb.go.th	6518
<i>General government final consumption expenditure</i>			
Table 42 - 43.2	Thanapat Suntivong	thanapat@nesdb.go.th	6513
	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdb.go.th	6514
<b>Capital formation</b>			
Table 44 - 49.2	Jindarat Shibue	jindarat-s@nesdb.go.th	6509
	Supaporn Wareerat	supaporn_c@nesdb.go.th	6510
<b>National Income</b>			
Table 50 - 51	Sivalee Tiwangsawan	sivalee@nesdb.go.th	6525
	Santi Srisomboon	santi@nesdb.go.th	6526
Table 52	Natsuda Phetchnoon	natsuda@nesdb.go.th	6512
	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdb.go.th	6514
Table 53 - 54	Sivalee Tiwangsawan	sivalee@nesdb.go.th	6525
	Santi Srisomboon	santi@nesdb.go.th	6526
Table 55	Santi Srisomboon	santi@nesdb.go.th	6526
Table 56 - 57	Santi Srisomboon	santi@nesdb.go.th	6526
Table 58 - 59	Sivalee Tiwangsawan	sivalee@nesdb.go.th	6525
Table 60 - 61	Natsuda Phetchnoon	natsuda@nesdb.go.th	6512
	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdb.go.th	6514