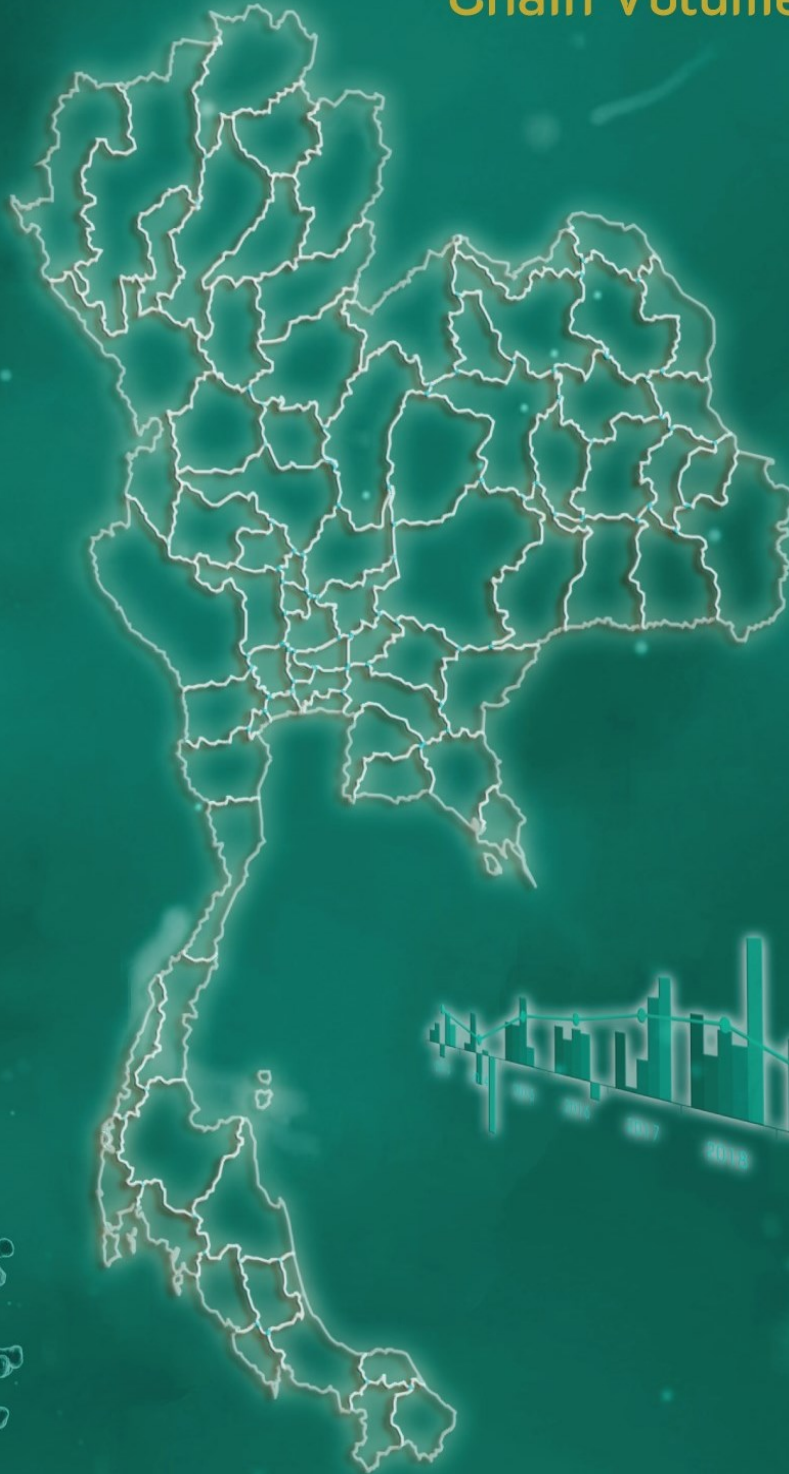




รายได้ประชาชาติของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๓ แบบปริมาณลูกโซ่

National Income of Thailand 2020 Chain Volume Measures



คำนำ

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

การประมวลผลสถิติรายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับปี พ.ศ. 2563 นี้ จัดทำบนพื้นฐานกรอบแนวคิดของระบบบัญชีประชาชาติสากล โดยใช้วิธีแบบปริมาณลูกโซ่ (Chain Volume Measures : CVMs) ในการวัดมูลค่าที่แท้จริง การจัดทำรายได้ประชาชาติฉบับนี้ มีการปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังถึงปี พ.ศ. 2561 ตามการปรับปรุงของแหล่งข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญ เพื่อให้มีความถูกต้อง และสอดคล้องกันของข้อมูลในระบบบัญชีประชาชาติ โดยมีรายละเอียดตามข้อชี้แจงที่ปรากฏในเอกสาร

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ขอขอบคุณบุคคลและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา และการจัดทำสถิติรายได้ประชาชาติของประเทศไทย ให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ด้วยดีตลอดมา



(นายดนุชา พิชยนันท์)

เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ธันวาคม 2564

ข้อชี้แจงการจัดทำรายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2563

การประมวลผลรายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2563 ได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลสถิติย้อนหลังในรายการสำคัญถึง ปี พ.ศ. 2561 ตามรายงานล่าสุดของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ปรับปรุงข้อมูล รายการที่สำคัญ ได้แก่

- สาขาเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง ปรับปรุงข้อมูลเกษตร ปี 2561 – 2562 ตามข้อมูลสถิติการเกษตรของประเทศไทย ปี 2561 และ ปี 2562 จากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และปรับปรุงข้อมูลประมงตั้งแต่ปี 2561 - 2562 ตามข้อมูลสถิติประมง ปี 2562 และข้อมูลประมาณการปี 2563 จากกรมประมง
- สาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหิน ปรับปรุงข้อมูลการผลิตแร่ต่าง ๆ ตามข้อมูลการผลิตแร่ของประเทศไทย ย้อนหลังถึงปี 2562 จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
- สาขาการขนส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์และจักรยานยนต์ ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังถึงปี 2561 ตามการปรับปรุงของการผลิตในสาขาอุตสาหกรรม สาขาเกษตรกรรม และสาขาเหมืองแร่และเหมืองหิน
- สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังถึงปี 2561 โดยปรับปรุงข้อมูลสถิติการขนส่งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ ตามแหล่งข้อมูล
- สาขาข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังถึงปี 2561 โดยปรับปรุงข้อมูลผลการดำเนินงานของกิจการโทรคมนาคมตามแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- สาขาการเงินการประกันภัย ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังถึงปี 2561 ตามแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และเพิ่มคุ้มครองกิจกรรมกองทุนการออมแห่งชาติ
- สาขาการบริหารและการบริการสนับสนุนอื่น ๆ ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังถึงปี 2561 ตามแหล่งข้อมูล
- รายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคขั้นสุดท้ายของเอกชน ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังถึงปี 2561 ตามแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- รายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาล ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังถึงปี 2561 ตามแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- รายจ่ายเพื่อการสะสมทุนถาวรเบื้องต้น ปรับปรุงข้อมูลหมวดเครื่องมือเครื่องจักรทั้งของภาครัฐและภาคเอกชนย้อนหลังถึงปี 2561 ตามรายงานข้อมูลล่าสุดของแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และปรับปรุงข้อมูลการก่อสร้างภาครัฐตามแหล่งข้อมูลย้อนหลังถึงปี 2562
- ส่วนเปลี่ยนสินค้าคงเหลือ ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังถึงปี 2561 ตามแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- รายได้ปฐมภูมิของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงหากำไรที่ให้บริการครัวเรือน ปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังถึงปี พ.ศ. 2551 โดยแสดงรายการค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินถาวรของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงหากำไรที่ให้บริการครัวเรือน ไว้ในรายได้จากการประกอบการเบื้องต้น
- รายได้จากทรัพย์สินของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงหากำไรที่ให้บริการครัวเรือน ปรับปรุงวิธีการประมวลผลดอกเบี้ยรับจากธนาคารพาณิชย์ ย้อนหลังถึงปี พ.ศ. 2533 และวิธีการประมวลผลดอกเบี้ยรับจากต่างประเทศ ย้อนหลังถึงปี พ.ศ. 2557
- รายจ่ายจากทรัพย์สินของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงหากำไรที่ให้บริการครัวเรือน เพิ่มคัมมรวมรายการดอกเบี้ยจ่ายที่ครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงหากำไรที่ให้บริการครัวเรือน จ่ายไปต่างประเทศ ย้อนหลังถึงปี พ.ศ. 2557
- รายการข้อมูลต่าง ๆ ปรับปรุงตามรายงานข้อมูลล่าสุดของแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการจัดทำรายได้ประชาชาติ

2. ข้อชี้แจงอื่น ๆ

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

สรุปผู้บริหาร

เศรษฐกิจไทยปี 2563 ลดลงร้อยละ 6.2 จากที่ขยายตัวร้อยละ 2.2 ในปี 2562 เป็นการลดลงทั้งการผลิตในภาคเกษตรและภาคนอกเกษตร โดยภาคนอกเกษตรมีปัจจัยลบที่สำคัญมาจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทั้งในประเทศและหลายประเทศทั่วโลก ส่งผลกระทบโดยตรงต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทำให้การผลิตภาคนอกเกษตรลดลงทั้งภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ โดยเฉพาะบริการในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว เนื่องจากมาตรการปิดเมือง (Lock down) และการจำกัดการเดินทางทั้งของไทยและต่างประเทศ ส่งผลให้จำนวนนักท่องเที่ยวลดลงอย่างมาก ประกอบกับอุปสงค์ในประเทศลดลงจากกำลังซื้อที่เริ่มเปราะบางของครัวเรือน และการระมัดระวังการใช้จ่ายมากขึ้น เนื่องจากความกังวลต่อความไม่แน่นอนของภาวะเศรษฐกิจและแนวโน้มของรายได้ในอนาคต

การผลิตรวมโดยรวมลดลงร้อยละ 6.2 ประกอบด้วย ภาคนอกเกษตรลดลงร้อยละ 6.4 และภาคเกษตรลดลงร้อยละ 3.5 โดยภาคนอกเกษตรมีปัจจัยลบที่สำคัญมาจากการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมที่สำคัญในหลายหมวดลดลง ตามการหดตัวของอุปสงค์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ขณะที่ด้านบริการได้รับผลกระทบโดยตรงจากมาตรการเพื่อยับยั้งและป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้การผลิตในสาขาบริการที่สำคัญลดลง เช่น สาขาการขนส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์และจักรยานยนต์ สาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร สาขาการขนส่งและที่เก็บสินค้า เป็นต้น สำหรับภาคเกษตร การผลิตพืชหลักที่สำคัญลดลง เช่น ข้าวเปลือก อ้อย ยางพารา และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ผลผลิตปศุสัตว์ขยายตัวได้จากการผลิตสุกร และผลผลิตประมงขยายตัวจากการผลิตประมงทะเลเป็นสำคัญ

สำหรับองค์ประกอบด้านอุปสงค์ในประเทศ การอุปโภคบริโภคของครัวเรือนลดลงร้อยละ 1.0 จากที่ขยายตัวร้อยละ 4.0 ในปี 2562 จากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ที่กระทบต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ส่งผลให้อัตราการว่างงานเพิ่มขึ้น ชั่วโมงการทำงาน และรายได้ลดลง ส่งผลให้กำลังซื้อของครัวเรือนลดลง ประกอบกับความกังวลต่อความไม่แน่นอนของภาวะเศรษฐกิจ และแนวโน้มของรายได้ในอนาคต ทำให้ประชาชนบางส่วนเริ่มระมัดระวังการใช้จ่ายมากขึ้น รายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาล ขยายตัวร้อยละ 1.4 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 1.6 ในปี 2562 การสะสมทุนถาวรเบื้องต้นลดลงร้อยละ 4.8 จากที่ขยายตัวร้อยละ 2.0 ในปี 2562 โดยการสะสมทุนของภาคเอกชนลดลง ขณะที่ภาครัฐขยายตัวทั้งการลงทุนในด้านการก่อสร้าง และด้านเครื่องมือเครื่องจักร สำหรับภาคต่างประเทศ การส่งออกและการนำเข้าสินค้าและบริการลดลงร้อยละ 19.7 และร้อยละ 14.1 ตามลำดับ

รายได้ประชาชาติ ปี 2563 ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 15,277,823 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 6.1 ประกอบด้วยผลตอบแทนจากปัจจัยแรงงาน มูลค่า 4,992,748 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 3.3 ขณะที่ผลตอบแทนจากทุน ที่ดิน และการประกอบการ มีมูลค่า 5,861,454 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 9.8 ภาษีจากการผลิตและการนำเข้าสุทธิมีมูลค่า 1,450,358 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 14.0 และค่าเสื่อมราคาสินค้าทุนมีมูลค่า 2,973,263 ล้านบาท ชะลอลงร้อยละ 2.1 รายได้ประชาชาติเฉลี่ยต่อคนต่อปี ในปี 2563 มีมูลค่า 219,796 บาท ลดลงจากมูลค่า 234,652 บาทในปี 2562 รายได้พึงจ่ายใช้สอยเฉลี่ยต่อคน เท่ากับ 130,850 บาท ขณะที่ค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภคเฉลี่ยต่อคนเท่ากับ 119,432 บาท ส่งผลให้ปี 2563 การออมเฉลี่ยของบุคคลมีมูลค่า 13,108 บาทต่อคนต่อปี

เสถียรภาพทางเศรษฐกิจโดยรวม การออมโดยรวมลดลงร้อยละ 16.0 จากที่ขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปี 2562 ขณะที่การลงทุนโดยรวมลดลงร้อยละ 7.9 ส่งผลให้ช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุน หรือดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุล 662,268 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.2 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ โดยเป็นการเกินดุลที่ลดลงจากการเกินดุล 1,174,836 ล้านบาท ในปี 2562

ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP Implicit Price Deflator) ลดลงร้อยละ 1.3 จากที่ขยายตัวร้อยละ 1.0 ในปี 2562 โดยดัชนีราคาภาคนอกเกษตรลดลงร้อยละ 1.7 จากที่ขยายตัวร้อยละ 0.8 ในปี 2562 ขณะที่ดัชนีราคาภาคเกษตรขยายตัวร้อยละ 2.6 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปีก่อนหน้า สำหรับดัชนีราคาผู้บริโภคลดลงร้อยละ 0.8 และดัชนีราคาผู้ผลิตลดลงร้อยละ 1.8

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ข้อชี้แจงการจัดทำรายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2563	
สรุปผู้บริหาร	
ภาวะเศรษฐกิจไทยปี พ.ศ. 2563 พิจารณาจากบัญชีประชาชาติ	1
ภาพรวม	1
การผลิต	3
รายจ่ายประชาชาติ	14
การส่งออก การนำเข้า สินค้าและบริการ และดุลบัญชีเดินสะพัด	25
รายได้ประชาชาติและการออม	28
ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	43
Thai Economy in 2020, National Accounts Perspectives	49
ตารางสถิติบัญชีประชาชาติ	83

ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2563 พิจารณาจากบัญชีประชาชาติ

ภาพรวม

GDP ปี 2563

หดตัวร้อยละ 6.2 เทียบกับ

การขยายตัวร้อยละ 2.2

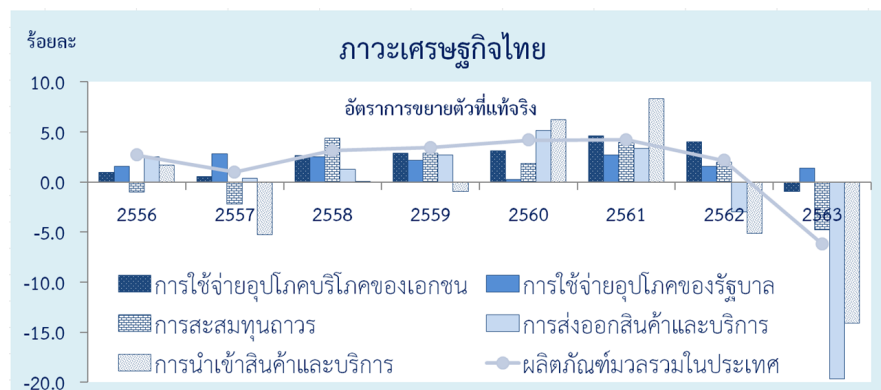
ในปี 2562

เป็นผลจากการแพร่ระบาดของ

ของโรค COVID-19

ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ปี 2563 ลดลงร้อยละ 6.2 จากการขยายตัวร้อยละ 2.2 ในปี 2562 เป็นการลดลงทั้งการผลิตในภาคเกษตรและภาคนอกเกษตร โดยการผลิตในภาคนอกเกษตรลดลงร้อยละ 6.4 จากการขยายตัวร้อยละ 2.4 ในปี 2562 ทั้งนี้ ปัจจัยลบที่สำคัญมาจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทั้งในประเทศและหลายประเทศทั่วโลก ส่งผลกระทบโดยตรงต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทำให้การผลิตภาคนอกเกษตรลดลงทั้งภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ โดยภาคอุตสาหกรรมได้รับผลกระทบจากอุปสงค์ที่ลดลงทั้งตลาดในประเทศและตลาดต่างประเทศ ขณะที่ภาคบริการ สาขาการผลิตที่สำคัญ โดยเฉพาะบริการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวหดตัวลง เนื่องจากมาตรการเพื่อยับยั้งและป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทั้งของประเทศไทยและต่างประเทศ ส่งผลให้จำนวนนักท่องเที่ยวลดลงเป็นอย่างมาก สำหรับการผลิตในภาคเกษตรลดลงร้อยละ 3.5 จากผลผลิตพืชหลักที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งเป็นสำคัญ

ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 15,636,891 ล้านบาท เมื่อหักด้วยผลตอบแทนปัจจัยการผลิตสุทธิไปต่างประเทศ 359,068 ล้านบาท เป็นผลให้รายได้ประชาชาติ (Gross National Income: GNI) มีมูลค่า 15,277,823 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 6.1 โดยรายได้ประชาชาติต่อหัว (per capita NI) เท่ากับ 219,796 บาท ต่ำกว่า 234,652 บาท ในปี 2562 หรือ ลดลงร้อยละ 6.3



ด้านอุปสงค์ในประเทศ ได้แก่ การอุปโภคบริโภคขั้นสุดท้ายของเอกชน และการสะสมทุนถาวรเบื้องต้น ลดลงร้อยละ 1.0 และร้อยละ 4.8 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 4.0 และร้อยละ 2.0 ในปี 2562 ตามลำดับ ขณะที่การอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาลขยายตัวร้อยละ 1.4 ชะลอลงจากที่ขยายตัวร้อยละ 1.6 ในปี 2562 โดยปัจจัยสำคัญมาจาก (1) มาตรการปิดเมือง (Lock down) และการจำกัดการเดินทาง ส่งผลลบต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (2) อัตราการว่างงานที่เพิ่มขึ้น รวมทั้งชั่วโมงการทำงานที่ลดลง ส่งผลต่อรายได้ และกำลังซื้อของครัวเรือนลดลง (3) ความกังวลเพิ่มขึ้นต่อความไม่แน่นอนของภาวะเศรษฐกิจ และแนวโน้มของรายได้ในอนาคต ทำให้ประชาชนบางส่วนเริ่มระมัดระวังการใช้จ่ายมากขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มสินค้าฟุ่มเฟือย และ (4) การลงทุนด้านเครื่องมือเครื่องจักรของภาคเอกชนลดลง

ภาคต่างประเทศ การส่งออกสินค้าและบริการ ณ ราคาประจำปี ลดลงร้อยละ 19.8 ต่อเนื่องจากที่ลดลง 5.3 ในปี 2562 โดยรายรับจากการส่งออกสินค้าลดลงร้อยละ 5.8 และรายรับค่าบริการจากต่างประเทศ ลดลงร้อยละ 61.7 ส่วนการนำเข้าสินค้าและบริการ ณ ราคาประจำปี ลดลงร้อยละ 14.6 โดยการนำเข้าสินค้าลดลงร้อยละ 13.3 และค่าบริการจ่ายไปต่างประเทศลดลงร้อยละ 19.9 ดุลการค้าและบริการ ณ ราคาประจำปี เกินดุล 832,035 ล้านบาท โดยการค้าเกินดุล 1,281,270 ล้านบาท สูงขึ้นจากที่เกินดุล 826,931 ล้านบาทในปี 2562 ขณะที่ดุลบริการขาดดุล 449,235 ล้านบาท รายได้ปฐมภูมิหรือผลตอบแทนจากปัจจัยการผลิตสุทธิ ขาดดุล 359,068 ล้านบาท ส่วนรายได้ทุติยภูมิหรือเงินโอนระหว่างประเทศเกินดุลในมูลค่า 189,300 ล้านบาท เมื่อรวมดุลการค้าและบริการ รายได้ปฐมภูมิ และรายได้ทุติยภูมิแล้ว ส่งผลให้ดุลบัญชีเดินสะพัดในปีนี้เป็นเกินดุล 662,267 ล้านบาท ลดลงจากปี 2562 ที่เกินดุล 1,174,837 ล้านบาท

รายได้ประชาชาติ หรือผลตอบแทนปัจจัยการผลิต ในปี 2563 มีมูลค่า 15,277,823 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 6.1 ประกอบด้วยค่าตอบแทนแรงงาน มีสัดส่วนร้อยละ 32.7 ลดลงร้อยละ 3.3 รายรับจากทรัพย์สิน (สุทธิ) และการประกอบการ มีสัดส่วนร้อยละ 38.4 ลดลงร้อยละ 9.8 ค่าเสื่อมราคาสินค้าทุน มีสัดส่วนร้อยละ 19.5 ขยายตัวร้อยละ 2.1 และภาษีจากการผลิตและการนำเข้า (สุทธิ) มีสัดส่วนร้อยละ 9.5 ลดลงร้อยละ 14.0

การออมเบื้องต้นในประเทศ มีมูลค่า 4,366,309 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 16.0 จากที่ขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปี 2562 การออมสุทธิโดยรวมมีมูลค่า 1,402,559 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 42.5 จากที่ขยายตัวร้อยละ 1.1 ในปีก่อนหน้า เป็นผลจากการออมสุทธิภาคเอกชนและการออมสุทธิภาครัฐลดลง

เสถียรภาพทางเศรษฐกิจโดยรวม การออมโดยรวมลดลงร้อยละ 16.0 ขณะที่การลงทุนรวมลดลงร้อยละ 7.9 ส่งผลให้ช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุน หรือดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุล 662,268 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.2 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ เกินดุลลดลงจากการเกินดุล 1,174,836 ล้านบาท ในปี 2562

ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP Implicit Price Deflator) ลดลงร้อยละ 1.3 จากที่ขยายตัวร้อยละ 1.0 ในปี 2562 โดยดัชนีราคาภาคเกษตรขยายตัวร้อยละ 2.6 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปีก่อนหน้า ขณะที่ดัชนีราคาภาคนอกเกษตรลดลงร้อยละ 1.7 จากที่ขยายตัวร้อยละ 0.8 ในปี 2562 สำหรับดัชนีราคาผู้บริโภคลดลงร้อยละ 0.8 และดัชนีราคาผู้ผลิตลดลงร้อยละ 1.8

การผลิต

ลดลงร้อยละ 6.2 เทียบกับ การขยายตัวร้อยละ 2.2 ในปีก่อนหน้า

การผลิตโดยรวม ลดลงร้อยละ 6.2 จากการขยายตัวร้อยละ 2.2 ในปี 2562 เป็นการลดลงทั้งการผลิตในภาคเกษตรและนอกภาคเกษตร โดยการผลิตในภาคเกษตรลดลงร้อยละ 6.4 จากที่ขยายตัวร้อยละ 2.4 ในปี 2562 ทั้งนี้ปัจจัยลบที่สำคัญมาจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทั้งในประเทศและหลายประเทศทั่วโลก ส่งผลกระทบโดยตรงต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทำให้การผลิตภาคเกษตรในปีนั้นลดลงทั้งภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ ขณะที่การผลิตในภาคเกษตรลดลงร้อยละ 3.5 จากผลผลิตพืชหลักที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งเป็นสำคัญ

ภาคเกษตร การผลิตโดยรวมลดลงร้อยละ 3.5 ต่อเนื่องจากการที่ลดลงร้อยละ 0.9 ในปี 2562 พืชหลักที่ลดลง ได้แก่ ข้าวเปลือก อ้อย ยางพารา และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ทั้งนี้เป็นผลมาจากภัยธรรมชาติเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม การผลิตปศุสัตว์ขยายตัวได้จากสุกร ขณะที่ ไก่เนื้อ และโคเนื้อ มีผลผลิตลดลง ผลผลิตประมงขยายตัวจากผลผลิตประมงทะเลที่เพิ่มขึ้น ขณะที่ประมงน้ำจืดมีผลผลิตลดลง

ภาคนอกเกษตร ลดลงร้อยละ 6.4 โดยการผลิตในภาคอุตสาหกรรม ลดลงร้อยละ 5.9 ต่อเนื่องจากการที่ลดลงร้อยละ 0.1 ในปี 2562 ปัจจัยสำคัญมาจากสาขาการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมที่ลดลงร้อยละ 5.6 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 0.8 ในปี 2562 ทั้งนี้เป็นผลจากการลดลงของอุปสงค์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศคู่ค้าสำคัญที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ประกอบกับปัญหาในด้านการขาดแคลนวัตถุดิบสำคัญในการผลิตสินค้าบางชนิด ส่งผลให้การผลิตสินค้าอุตสาหกรรมสำคัญ โดยเฉพาะสินค้าเพื่อการส่งออกหลายรายการหดตัวลง เช่น ยานยนต์ เป็นต้น สำหรับการผลิตในภาคบริการลดลงร้อยละ 6.7 จากที่ขยายตัวร้อยละ 3.8 ในปี 2562 เป็นผลจากมาตรการยับยั้งการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อด้านการท่องเที่ยวในประเทศ ทำให้สาขาการผลิตด้านบริการที่สำคัญหลายสาขาหดตัวลง เช่น สาขาการขนส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และจักรยานยนต์ สาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร และสาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า เป็นต้น

อัตรายายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ มูลค่าที่แท้จริง
และโครงสร้างการผลิต ณ ราคาประจำปี จำแนกตามสาขาการผลิต

(ร้อยละ)

สาขาการผลิต	อัตรายายตัว (มูลค่าที่แท้จริง)			โครงสร้างการผลิต ณ ราคาประจำปี		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
ภาคเกษตร	6.1	-0.9	-3.5	8.2	8.1	8.7
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	6.1	-0.9	-3.5	8.2	8.1	8.7
ภาคนอกเกษตร	4.1	2.4	-6.4	91.8	91.9	91.3
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	-2.9	1.7	-8.9	2.5	2.4	2.1
การผลิตอุตสาหกรรม	3.5	-0.8	-5.6	26.7	25.6	25.5
ไฟฟ้า ก๊าซ และระบบปรับอากาศ	2.2	4.5	-8.0	2.6	2.6	2.5
การประปาและการจัดการของเสีย	5.9	5.6	0.7	0.4	0.4	0.4
การก่อสร้าง	2.3	1.6	1.3	2.5	2.5	2.7
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และจักรยานยนต์	6.4	4.5	-3.2	15.8	16.3	17.0
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	3.9	2.8	-22.9	5.8	5.8	4.8
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	8.0	7.7	-37.5	5.6	6.1	3.8
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	8.8	11.4	1.1	2.4	2.6	2.8
การเงินและการประกันภัย	3.7	1.9	5.1	7.6	7.5	8.2
กิจกรรมเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์	5.4	3.8	1.5	2.4	2.5	2.7
กิจกรรมวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และกิจกรรม ทางวิชาการ	2.8	1.9	-4.9	1.7	1.7	1.8
กิจกรรมการบริหารและบริการสนับสนุนอื่น ๆ	3.5	2.3	-22.0	1.6	1.6	1.3
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ ฯ	1.5	1.4	1.6	5.8	5.9	6.6
การศึกษา	1.0	1.2	1.3	4.0	4.0	4.4
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	4.8	3.7	3.2	2.1	2.2	2.5
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	12.2	14.4	-13.0	0.6	0.7	0.7
กิจกรรมการบริการด้านอื่น ๆ	4.2	2.7	-7.4	1.3	1.3	1.3
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	-2.6	-0.6	2.7	0.2	0.2	0.2
ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP)	4.2	2.2	-6.2	100.0	100.0	100.0

การผลิตในภาคเกษตร

ลดลงร้อยละ 3.5

ขณะที่ราคาสินค้าเกษตร

ชะลอตัวลง

ภาคเกษตร

การผลิตภาคเกษตร โดยรวมลดลงร้อยละ 3.5 ต่อเนื่องจากการที่ลดลงร้อยละ 0.9 ในปี 2562 เป็นผลมาจากการปลูกพืชที่ลดลงจากผลกระทบของภาวะภัยแล้งเป็นสำคัญ โดยการปลูกพืชล้มลุก และการปลูกพืชยืนต้น ลดลงร้อยละ 8.0 และร้อยละ 1.3 ตามลำดับ ส่งผลต่อเนื่องให้การบริการทางการเกษตรลดลงร้อยละ 9.2 ขณะที่ การเลี้ยงปศุสัตว์ การป่าไม้ และการประมงขยายตัวร้อยละ 5.6 ร้อยละ 3.0 และ ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ สำหรับราคาสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปี 2562

อัตราขยายตัวของการผลิตสาขาเกษตรกรรมฯ มูลค่าที่แท้จริง
และอัตราขยายตัวของราคาสินค้าภาคเกษตร

(ร้อยละ)

สาขาการผลิต	2561	2562	2563
สาขาเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	6.1	-0.9	-3.5
การปลูกพืชล้มลุก	8.1	-3.8	-8.0
การปลูกพืชยืนต้น	5.3	2.2	-1.3
การเลี้ยงปศุสัตว์	3.7	1.7	5.6
การบริการทางการเกษตร	0.0	-1.0	-9.2
การป่าไม้	2.2	-3.2	3.0
การประมง	4.1	1.8	0.6
อัตราขยายตัวของราคาสินค้าภาคเกษตร	-2.8	3.1	2.5

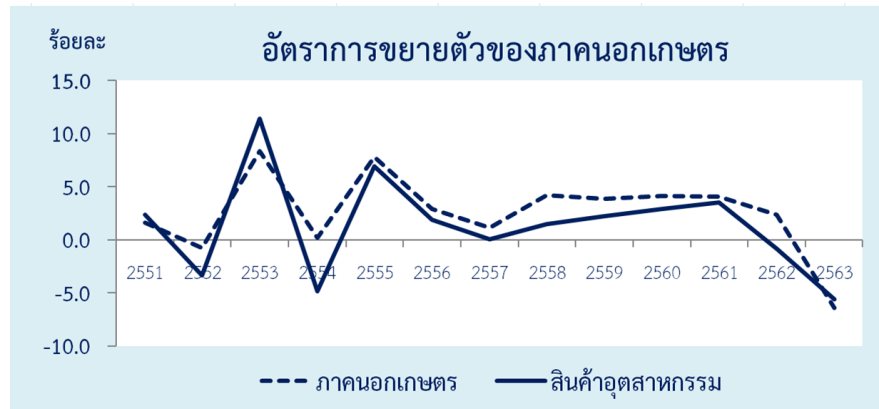
สาขาเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง ลดลงร้อยละ 3.5 ประกอบด้วยการผลิตที่สำคัญ ดังนี้

- **การปลูกพืชล้มลุก พืชและผัก** ลดลงร้อยละ 8.0 พืชหลักที่ลดลง ได้แก่ ข้าวเปลือก อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ส่วนหนึ่งเป็นผลกระทบจากภัยธรรมชาติ
- **การปลูกพืชยืนต้น** ลดลงร้อยละ 1.3 พืชหลักที่ลดลง ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน สับปะรดโรงงาน และยางพารา ขณะที่ผลผลิตของผลไม้ยังขยายตัวได้
- **การเลี้ยงปศุสัตว์** ขยายตัวร้อยละ 5.6 ปัจจัยหลักมาจากผลผลิตของสุกร และไข่ไก่ที่เพิ่มขึ้น ขณะที่ผลผลิตของโคเนื้อและไก่เนื้อลดลง
- **การบริการทางการเกษตร** ลดลงร้อยละ 9.2 เป็นผลมาจากการให้บริการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ลดลง ตามพื้นที่เพาะปลูกที่ลดลง
- **การป่าไม้** ขยายตัวร้อยละ 3.0 ตามการผลิตฟืนและถ่านที่เพิ่มขึ้น
- **การประมง** ขยายตัวร้อยละ 0.6 เป็นผลมาจากผลผลิตประมงทะเลที่เพิ่มขึ้น ขณะที่ผลผลิตประมงน้ำจืดปรับตัวดีขึ้น

ระดับราคาสินค้าเกษตร ขยายตัวร้อยละ 2.5 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปี 2562 โดยราคาของผลผลิตหลัก ได้แก่ อ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สับปะรด ผลไม้อื่น ๆ ยางพารา สุกร โคเนื้อ รวมทั้งผลิตภัณฑ์ประมง ปรับตัวสูงขึ้น ขณะที่ราคาข้าวเปลือก และไก่เนื้อ ลดลง

ภาคนอกเกษตร

ภาคนอกเกษตร
ลดลงร้อยละ 6.4



สาขาเหมืองแร่และเหมืองหิน

ลดลงร้อยละ 8.9 จากที่ขยายตัวร้อยละ 1.7 ในปี 2562 เป็นผลจากการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติลดลงร้อยละ 9.5 จากที่ขยายตัวร้อยละ 2.0 ในปีก่อนหน้านี้ ปัจจัยสำคัญมาจากการผลิตน้ำมันดิบลดลงร้อยละ 6.9 ต่อเนื่องจากการที่ลดลงร้อยละ 2.8 ในปีก่อนหน้านี้ โดยแหล่งผลิตสำคัญที่มีการผลิตลดลง ได้แก่ แหล่งสิริกิติ์ และอื่น ๆ ในพื้นที่สัมปทาน S1 กลุ่มเอราวัณ และกลุ่มทานตะวัน เบญจมาศ เป็นต้น การผลิตก๊าซธรรมชาติและก๊าซธรรมชาติเหลวลดลงร้อยละ 10.3 จากที่ขยายตัวร้อยละ 3.9 ในปีก่อนหน้านี้ เนื่องจากผลผลิตในแหล่งผลิตสำคัญที่มีการผลิตลดลง ได้แก่ กลุ่มเอราวัณ ไพลิน บงกช และอาทิตย์ เป็นต้น ขณะที่การทำเหมืองหินทราย และดิน ลดลงร้อยละ 3.5 จากที่ลดลงร้อยละ 3.3 ในปี 2562

สาขาการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม

ภาพรวมของการผลิตอุตสาหกรรม ลดลงร้อยละ 5.6 ปัจจัยหลักมาจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ส่งผลให้อุปสงค์ทั้งในประเทศและต่างประเทศหดตัวลงตลอดจนมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ส่งผลให้หลายอุตสาหกรรมมีการหยุดการผลิตในช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม 2563 ประกอบกับข้อจำกัดด้านการขนส่งระหว่างประเทศที่ส่งผลกระทบต่อด้านการส่งออกสินค้า รวมทั้งปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบหลักสำหรับใช้ในการผลิตในบางอุตสาหกรรมที่สำคัญ

อัตรายายตัวของการผลิตสาขาอุตสาหกรรม มูลค่าที่แท้จริง
และโครงสร้างการผลิต ณ ราคาประจำปี

(ร้อยละ)

	อัตรายายตัว (มูลค่าที่แท้จริง)			โครงสร้างการผลิต ณ ราคาประจำปี		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
อาหาร	7.7	-3.2	-5.0	14.3	14.1	15.3
เครื่องดื่ม	-4.0	9.7	-7.2	6.4	7.2	7.4
ยาสูบ	-16.6	-7.2	-2.0	0.8	0.8	0.8
สิ่งทอ	-3.0	-7.4	-17.2	2.4	2.2	2.0
เสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	4.1	-1.4	-14.7	2.3	2.4	2.2
เครื่องหนัง และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	5.0	5.4	-12.9	1.1	1.1	1.1
ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้	-3.7	2.1	3.4	1.1	1.1	1.2
กระดาษและ ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูป	3.5	-0.1	3.1	1.3	1.3	1.4
การพิมพ์ และการผลิตซ้ำสื่อบันทึก	2.6	-2.0	-7.6	0.3	0.3	0.3
การกลั่นปิโตรเลียม	4.2	-4.6	-3.6	11.4	11.4	9.2
เคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์เคมี	4.5	1.5	0.3	9.0	8.6	8.5
เภสัชภัณฑ์พื้นฐาน	11.6	8.2	9.9	1.1	1.2	1.4
ผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	-4.0	-4.6	-7.7	6.9	6.6	6.7
ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	2.9	3.1	-4.4	3.4	3.6	3.8
โลหะขั้นมูลฐาน	0.3	-9.3	-4.6	1.6	1.4	1.4
ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์	6.8	1.2	-2.4	3.1	3.2	3.4
ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์						
ผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์	5.8	0.2	0.6	9.1	9.0	9.7
และอุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์						
อุปกรณ์ไฟฟ้า	2.2	4.8	2.2	4.5	4.7	5.2
เครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัด	5.1	-0.5	-0.5	4.2	4.2	4.6
ประเภทไว้ในที่อื่น						
ยานยนต์	8.9	-5.1	-24.9	8.7	8.4	6.9
อุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	2.1	3.1	-14.5	2.5	2.6	2.4
เฟอร์นิเจอร์	0.1	-1.4	-0.4	0.8	0.8	0.9
ผลิตภัณฑ์ประเภทอื่น ๆ	3.1	-0.2	-2.5	3.7	3.8	4.3
การซ่อม การติดตั้งเครื่องจักร	17.4	3.6	-4.4	0.1	0.1	0.1
และอุปกรณ์						
รวมการผลิต	3.5	-0.8	-5.6	100.0	100.0	100.0

กลุ่มอุตสาหกรรมสำคัญที่ลดลง

- **อาหาร** ลดลงร้อยละ 5.0 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 3.2 ในปี 2562 จากการผลิตลดลงในผลิตภัณฑ์น้ำตาล และผลิตภัณฑ์ที่ทำจากแป้ง เนื่องจากวัตถุดิบที่สำคัญ เช่น อ้อย และมันสำปะหลัง มีผลผลิตลดลง ประกอบกับอุตสาหกรรมโรงสีข้าว การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ผักผลไม้แปรรูป และน้ำมันพืชชะลอตัวลง ขณะที่การผลิต กาแฟ และอาหารสัตว์ขยายตัว
- **เครื่องดื่ม** ลดลงร้อยละ 7.2 ตามการบริโภคในประเทศที่ลดลงทั้งในหมวดเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และไม่มีแอลกอฮอล์
- **ยาสูบ** ลดลงร้อยละ 2.0 จากการลดลงในผลิตภัณฑ์ยาสูบ บุหรี่ และซิการ์
- **สิ่งทอ** ลดลงร้อยละ 17.2 ต่อเนื่องจากปี 2562 เป็นการลดลงในทุกผลิตภัณฑ์
- **เสื้อผ้าและเครื่องนุ่งห่ม** ลดลงร้อยละ 14.7 ตามการลดลงทั้งการอุปโภคในประเทศและการส่งออก
- **เครื่องหนัง** ลดลงร้อยละ 12.9 จากที่ขยายตัวร้อยละ 5.4 ในปี 2562
- **การบริการทางการพิมพ์** ลดลงร้อยละ 7.6 ตามการลดลงของการผลิตสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์และนิตยสาร และบริการที่เกี่ยวข้องกับการพิมพ์
- **โรงกลั่นน้ำมัน** ลดลงร้อยละ 3.6 ตามความต้องการใช้ในประเทศลดลง
- **ยางและผลิตภัณฑ์พลาสติก** ลดลงร้อยละ 7.7 โดยการผลิตรายล้อและยางในบรรจุภัณฑ์พลาสติก และผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ใช้ในการก่อสร้างลดลง
- **อโลหะ** ลดลงร้อยละ 4.4 โดยการผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์จากแก้ว ผลิตภัณฑ์เซรามิก และกระเบื้องลดลง ขณะที่ผลิตภัณฑ์คอนกรีตเพื่อใช้ในการก่อสร้างชะลอตัว
- **โลหะขั้นมูลฐาน** ลดลงร้อยละ 4.6 ปัจจัยหลักมาจากความต้องการของอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ลดลง
- **โลหะประดิษฐ์** ลดลงร้อยละ 2.4 ตามความต้องการใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ขณะที่การผลิตบรรจุภัณฑ์โลหะกระป๋องขยายตัว
- **เครื่องจักร เครื่องมือ** ลดลงร้อยละ 0.5 ลดลงในกลุ่มของเครื่องยนต์เครื่องจักรด้านการเกษตร ขณะที่การผลิตคอมเพรสเซอร์ เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรม และเครื่องใช้สำนักงานขยายตัว
- **ยานยนต์** ลดลงร้อยละ 24.9 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 5.1 ในปี 2562 เป็นการลดลงในการผลิตทุกกลุ่มของยานยนต์ จากอุปสงค์ที่ลดลงทั้งตลาดในประเทศและตลาดต่างประเทศ
- **อุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ** ลดลงร้อยละ 14.5 จากการขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปี 2562 เป็นการลดลงในการต่อเรือ หัวรถจักรและตู้สำหรับการขนส่งทางรถไฟ อากาศยาน และจักรยานยนต์
- **เฟอร์นิเจอร์** ลดลงร้อยละ 0.4 ตามการผลิตเฟอร์นิเจอร์หลักที่ลดลง ขณะที่การผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย
- **อุตสาหกรรมอื่น ๆ** ลดลงร้อยละ 2.5 จากการผลิตอัญมณี และเครื่องประดับตามความต้องการของตลาดต่างประเทศที่ลดลง

กลุ่มอุตสาหกรรมสำคัญที่ขยายตัว

- **ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้** ขยายตัวร้อยละ 3.4 ต่อเนื่องจากปี 2562 เป็นผลจากความต้องการใช้ไม้เพื่อการก่อสร้าง และผลิตภัณฑ์จากไม้เพิ่มขึ้น
- **กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ** ขยายตัวร้อยละ 3.0 ปรับตัวดีขึ้นจากที่ลดลงร้อยละ 0.1 ในปี 2562 โดยผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากกระดาษ เยื่อกระดาษ และกระดาษลูกฟูก ส่วนหนึ่งเป็นการขยายตัวตามอุตสาหกรรมขนส่งสิ่งของและพัสดุที่ขยายตัวสูง จากการเติบโตของธุรกิจการรับส่งสินค้าของเอกชนเป็นสำคัญ
- **เคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี** ขยายตัวร้อยละ 0.3 ต่อเนื่องจากปี 2562 เป็นผลจากการผลิตสบู่ สารซักฟอก และเครื่องสำอางที่เพิ่มขึ้น
- **เภสัชภัณฑ์พื้นฐานและเภสัชกรรม** ขยายตัวร้อยละ 9.9 ต่อเนื่องจากที่ขยายตัวร้อยละ 8.2 ในปี 2562 โดยความต้องการใช้เภสัชภัณฑ์ในประเทศ ทั้งแผนโบราณและแผนปัจจุบัน เพิ่มขึ้นตามความต้องการใช้ที่สูงขึ้นจากสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19
- **คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์** ขยายตัวร้อยละ 0.6 เป็นผลจากการผลิตแผ่นวงจรฯ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ขยายตัวตามความต้องการของผู้บริโภคสูงขึ้น ขณะที่การผลิตอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เครื่องรับวิทยุโทรทัศน์ นาฬิกา และเลนส์ ปรับตัวลดลง
- **อุปกรณ์ไฟฟ้า** ขยายตัวร้อยละ 2.2 ขยายตัวต่อเนื่องจากปี 2562 เป็นผลจากการผลิตเครื่องปรับอากาศ แบริเตอร์ และมอเตอร์ไฟฟ้า ที่เพิ่มขึ้นตามความต้องการใช้ภายในประเทศ

สาขาไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ

ลดลงร้อยละ 8.0 จากที่ขยายตัวร้อยละ 4.5 ในปี 2562 เป็นผลจากการผลิตไฟฟ้าลดลงร้อยละ 7.9 จากที่ขยายตัวร้อยละ 5.0 ในปีก่อนหน้า เป็นการลดลงทั้งการผลิตของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้าเอกชน เมื่อพิจารณาการใช้ไฟฟ้าตามประเภทผู้ใช้ พบว่า ผู้ใช้ไฟฟ้าในกิจการทุกประเภทมีความต้องการใช้ไฟฟ้าลดลง ขณะที่ผู้ใช้ประเภทที่อยู่อาศัยยังคงขยายตัวได้ สำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ลดลงร้อยละ 9.1 ต่อเนื่องจากที่ลดลงร้อยละ 0.1 ในปีก่อนหน้า

อัตรายขยายตัวของการผลิตสาขาไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ มูลค่าที่แท้จริง

(ร้อยละ)

รายการ	2561	2562	2563
การไฟฟ้า	2.7	5.0	-7.9
โรงแยกก๊าซ	-1.6	-0.1	-9.1
รวม	2.2	4.5	-8.0

อัตรายขยายตัวและโครงสร้างการใช้ไฟฟ้า

(ร้อยละ)

รายการ	2561	2562	2563
อัตรายขยายตัว	1.4	2.8	-3.2
ที่อยู่อาศัย	1.9	8.8	7.4
กิจการขนาดเล็ก	1.7	4.9	-5.5
กิจการขนาดกลาง	2.3	2.7	-5.1
กิจการขนาดใหญ่	0.6	-1.3	-6.3
กิจการเฉพาะอย่าง	2.3	4.8	-30.1
อื่น ๆ	2.4	-5.3	-6.9
โครงสร้างการใช้ไฟฟ้า	100.0	100.0	100.0
ที่อยู่อาศัย	24.8	26.2	29.1
กิจการขนาดเล็ก	11.7	11.9	11.6
กิจการขนาดกลาง	16.7	16.7	16.4
กิจการขนาดใหญ่	41.4	39.7	38.5
กิจการเฉพาะอย่าง	3.5	3.6	2.6
อื่น ๆ	2.0	1.8	1.7

สาขาการประปาและการจัดการของเสีย

ขยายตัวร้อยละ 0.7 จากที่ขยายตัวร้อยละ 5.6 ในปี 2562 เป็นผลจากกิจกรรมการประปาลดลงร้อยละ 2.5 ตามปริมาณการใช้น้ำประปาที่ลดลง ขณะที่กิจกรรมการเก็บรวบรวมของเสียที่ไม่เป็นอันตรายและการนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ ขยายตัวร้อยละ 9.1 ต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า

อัตรายขยายตัวของการผลิตสาขาการประปาและการจัดการของเสีย มูลค่าที่แท้จริง

(ร้อยละ)

รายการ	2561	2562	2563
การประปา	3.1	4.6	-2.5
การเก็บรวบรวมของเสียที่ไม่เป็นอันตรายและการนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่	14.6	8.4	9.1
รวม	5.9	5.6	0.7

สาขาการก่อสร้าง

ขยายตัวร้อยละ 1.3 ชะลอตัวลงเล็กน้อยจากการขยายตัวร้อยละ 1.6 ในปี 2562 โดยการก่อสร้างของรัฐบาลยังคงขยายตัวต่อเนื่อง ขณะที่การก่อสร้างของภาคเอกชนและการก่อสร้างของรัฐวิสาหกิจลดลง การก่อสร้างของรัฐบาลเป็นผลมาจากการเบิกจ่ายเพื่อการก่อสร้างซ่อมแซม และปรับปรุงถนนและสะพานของกระทรวงคมนาคม และสิ่งก่อสร้างอื่นของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นสำคัญ ประกอบกับความล่าช้าของการประกาศใช้พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2563 ทำให้ไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ในไตรมาสแรกของปีงบประมาณ 2563 (ต.ค.-ธ.ค. 2562) ส่งผลให้มีการเร่งเบิกจ่ายในช่วงครึ่งหลังของปีงบประมาณ 2563 เพิ่มขึ้น ถือเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลให้การเบิกจ่ายงบลงทุนของรัฐบาลในปี 2563 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ขณะที่การก่อสร้างของรัฐวิสาหกิจลดลง เนื่องจากการก่อสร้างของรัฐวิสาหกิจส่วนใหญ่ เป็นการก่อสร้างในโครงการต่อเนื่องจากที่ดำเนินการในปี 2562 เช่น โครงการก่อสร้างระบบสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โครงการก่อสร้างระบบท่อของการประปาส่วนภูมิภาค เป็นต้น สำหรับการก่อสร้างของภาคเอกชนที่ลดลง มีปัจจัยสำคัญมาจากการลดลงของการก่อสร้างที่อยู่อาศัย อาคารเพื่อการพาณิชย์ และโรงงานอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างโรงงานในเขตนิคมอุตสาหกรรม และการก่อสร้างอื่น ๆ ยังขยายตัวอย่างต่อเนื่อง

สาขาการขนส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์และจักรยานยนต์

ลดลงร้อยละ 3.2 จากที่ขยายตัวร้อยละ 4.5 ในปี 2562 เป็นผลจากการซื้อขายยานยนต์และจักรยานยนต์ลดลงตามความต้องการซื้อทั้งในประเทศและต่างประเทศ ประกอบกับการขายส่งขายปลีกลดลง ปัจจัยสำคัญมาจากมาตรการต่าง ๆ เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ของภาครัฐที่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อการอุปโภคบริโภคของครัวเรือน ประกอบกับจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่ลดลงมาก ซึ่งเป็นผลมาจากมาตรการจำกัดการเดินทางทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สาขาการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า

ลดลงร้อยละ 22.9 จากการขยายตัวร้อยละ 2.8 ในปี 2562 โดยการบริการขนส่งทางบกทางน้ำ และทางอากาศ ลดลงร้อยละ 17.4 ร้อยละ 1.8 และร้อยละ 64.7 ตามลำดับ ปัจจัยสำคัญมาจากการขนส่งผู้โดยสารลดลง ตามการลดลงของจำนวนนักท่องเที่ยวไทยและต่างประเทศ ทั้งนี้ เป็นผลต่อเนื่องจากมาตรการควบคุมการเดินทางเข้าราชอาณาจักร และการห้ามเดินทางข้ามพื้นที่จังหวัด เพื่อการป้องกันและยับยั้งการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ประกอบกับปริมาณการขนส่งสินค้า ทั้งสินค้าเกษตรและสินค้าอุตสาหกรรมลดลงตามปริมาณการผลิตและการจำหน่าย อย่างไรก็ตาม การไปรษณีย์และการรับส่งเอกสารขยายตัวร้อยละ 20.3 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 14.5 ในปี 2562 สอดคล้องกับการเติบโตของธุรกิจการรับส่งสินค้าเอกชนที่ขยายตัวสูง

สาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร

ลดลงร้อยละ 37.5 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 7.7 ในปี 2562 เป็นการลดลงทั้งกิจกรรมที่พักแรมและบริการด้านอาหาร โดยกิจกรรมที่พักแรม ลดลงร้อยละ 50.7 จากการขยายตัวร้อยละ 6.6 ในปีก่อนหน้า ปัจจัยหลักมาจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่ลดลงร้อยละ 83.2 จากการขยายตัวร้อยละ 4.2 ในปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ที่ส่งผลให้หลายประเทศมีมาตรการในการห้ามเดินทางออกนอกประเทศ ขณะที่ประเทศไทยมีการประกาศใช้พระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม 2563 ให้ปิดด่านตรวจคนเข้าเมืองทั่วไป รวมถึงประกาศสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.) ห้ามอากาศยานทำการบินเข้าสู่ประเทศไทยเป็นการชั่วคราว ส่งผลให้ไม่มีนักท่องเที่ยวเดินทางเข้าประเทศไทยในไตรมาสที่ 2 และ 3 อย่างไรก็ตาม ในไตรมาสที่ 4 เริ่มมีการท่องเที่ยวภายในประเทศเพิ่มขึ้นบ้าง ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากโครงการเราเที่ยวด้วยกัน ที่ช่วยกระตุ้นการท่องเที่ยวในประเทศ สำหรับกิจกรรมการบริการด้านอาหาร ลดลงร้อยละ 27.1 โดยผลกระทบหลักมาจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่ลดลงมาก เช่นเดียวกับกิจกรรมที่พักแรม ประกอบกับการประกาศปิดสถานที่เสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 และการห้ามรับประทานอาหารในสถานประกอบการ อย่างไรก็ตาม ยังคงมีปัจจัยบวกจากมาตรการของภาครัฐ อาทิ โครงการคนละครึ่ง และคูปองจากโครงการเราเที่ยวด้วยกัน ที่ช่วยสนับสนุนการใช้จ่ายบางส่วนของคนไทย ในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปี 2563

สาขาข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร

ขยายตัวร้อยละ 1.1 ชะลอตัวจากการขยายตัวร้อยละ 11.4 ในปี 2562 ปัจจัยสำคัญมาจากกิจกรรมโทรคมนาคมขยายตัวร้อยละ 1.6 ชะลอตัวจากที่ขยายตัวร้อยละ 18.8 ในปีก่อนหน้า ประกอบกับกิจกรรมการจัดผังรายการโทรทัศน์ และกิจกรรมการแพร่ภาพกระจายเสียง และกิจกรรมการผลิตภาพยนตร์ วิดีทัศน์และรายการโทรทัศน์ การบันทึกเสียง ลดลงร้อยละ 1.0 และร้อยละ 18.6 จากที่ขยายตัวร้อยละ 1.0 และร้อยละ 1.8 ในปี 2562 ตามลำดับ สำหรับกิจกรรมการจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์และการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ขยายตัวร้อยละ 3.4 และกิจกรรมการบริการสารสนเทศขยายตัวร้อยละ 15.3

สาขากิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย

สาขาตัวกลางทางการเงิน ขยายตัวร้อยละ 5.1 จากการขยายตัวร้อยละ 1.9 ในปี 2562 เป็นผลจากการดำเนินงานของกลุ่มธนาคารพาณิชย์ และสถาบันรับฝากเงินอื่นที่มีการให้บริการทางการเงินเร่งตัวขึ้น เมื่อเทียบกับที่ชะลอตัวในปีก่อนหน้า ส่วนหนึ่งเป็นปัจจัยสนับสนุนจากมาตรการสินเชื่อดอกเบี้ยต่ำ (Soft Loan) เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรค COVID-19 โดยเฉพาะกลุ่มธนาคารพาณิชย์ที่ขยายตัวอย่างต่อเนื่องจากปริมาณสินเชื่อและเงินฝากที่เพิ่มขึ้น แม้ว่าส่วนต่างอัตราดอกเบี้ยเงินกู้และดอกเบี้ยเงินฝากและรายได้ค่าธรรมเนียมและบริการจะลดลงก็ตาม ด้านการประกันภัยโดยรวมมีผลการดำเนินงานที่ชะลอตัวลง จากบริการด้านธุรกิจการประกันชีวิตที่ลดลงเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม ประกันวินาศภัยยังคงขยายตัวได้ สำหรับผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทหลักทรัพย์กลับมาขยายตัวตามมูลค่าการซื้อขายที่เพิ่มขึ้น ขณะที่บริการเสริมทางการเงินโดยรวมหดตัว โดยปัจจัยหลักมาจากผลการประกอบการของบริษัทรับแลกเปลี่ยนเงินตราและบริษัทจัดการกองทุนที่ลดลง

สาขากิจกรรมเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์

ขยายตัวร้อยละ 1.5 ชะลอลงจากที่ขยายตัวร้อยละ 3.8 ในปี 2562 ประกอบด้วยกิจกรรมการเช่าอสังหาริมทรัพย์ของตนเองหรือเช่าจากผู้อื่น ขยายตัวร้อยละ 3.0 ขณะที่กิจกรรมนายหน้าซื้อขายอสังหาริมทรัพย์ ลดลงร้อยละ 12.4 ส่วนหนึ่งได้รับผลกระทบจากวิกฤติโรค COVID-19 ที่ส่งผลต่อความเชื่อมั่นในภาวะเศรษฐกิจโดยรวม ทำให้ประชาชนชะลอการตัดสินใจซื้อที่อยู่อาศัยออกไปก่อน

สาขากิจกรรมวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และกิจกรรมทางวิชาการ

ลดลงร้อยละ 4.9 ลดลงจากการขยายตัวร้อยละ 1.9 ในปี 2562 เป็นผลมาจากการลดลงของกิจกรรมการให้คำปรึกษาด้านการบริหารจัดการอื่น ๆ กิจกรรมงานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม การทดสอบและวิเคราะห์ทางเทคนิค และกิจกรรมทางกฎหมายและบัญชี ขณะที่กิจกรรมการวิจัยและพัฒนาเชิงวิทยาศาสตร์ กิจกรรมการโฆษณาและการวิจัยตลาด และกิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่น ๆ ยังขยายตัวได้

สาขากิจกรรมการบริหารและบริการสนับสนุนอื่น ๆ

ลดลงร้อยละ 22.0 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 2.3 ในปี 2562 เป็นผลมาจากการลดลงของทุกกิจกรรม โดยกิจกรรมการให้เช่าและการให้เช่าแบบลีสซิงลดลง ส่วนหนึ่งมาจากการลดลงของกิจกรรมการให้เช่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างและงานวิศวกรรมโยธา และกิจกรรมการให้เข่ายานยนต์ส่วนบุคคล สำหรับกิจกรรมตัวแทนธุรกิจการเดินทางและนำเที่ยว ลดลงร้อยละ 76.2 จากที่ขยายตัวร้อยละ 5.4 ในปีก่อนหน้า ปัจจัยสำคัญมาจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่ลดลง รวมทั้งมาตรการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศที่ส่งผลต่อด้านกิจกรรมการท่องเที่ยวทั้งในประเทศและต่างประเทศ ขณะที่กิจกรรมการบริการทำความสะอาดทั่วไปของอาคาร กิจกรรมบริการสืบสวน สอบสวนและรักษาความปลอดภัย และกิจกรรมสำนักงานจัดหางานหรือตัวแทนจัดหางานอื่น ๆ สอดคล้องกับการลดลงในกิจกรรมการผลิตที่สำคัญทั้งด้านการผลิตสินค้าและบริการ

สาขาการศึกษา

ขยายตัวร้อยละ 1.3 โดยการศึกษาภาครัฐ ขยายตัวร้อยละ 1.8 ขณะที่การศึกษาภาคเอกชน ลดลงร้อยละ 3.2

สาขากิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์

ขยายตัวร้อยละ 3.2 ชะลอลงจากร้อยละ 3.7 ในปี 2562 เป็นผลจากการให้บริการสาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชนชะลอลง ประกอบกับกิจกรรมการรับเลี้ยงเด็กและดูแลผู้สูงอายุ ทั้งแบบชั่วคราวและค้างแรมลดลง ส่วนหนึ่งเป็นผลกระทบจากมาตรการภาครัฐในการควบคุมการแพร่ระบาดของโรค COVID-19

สาขาศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ

ลดลงร้อยละ 13.0 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 14.4 ในปี 2562 เป็นผลมาจากคำสั่งปิดสถานประกอบการหลายประเภท เช่น พิพิธภัณฑ์ สวนสาธารณะ สถานออกกำลังกาย ลานกีฬา ฯลฯ เพื่อลดการแพร่ระบาดของโรค COVID-19

สาขากิจกรรมการบริการด้านอื่น ๆ

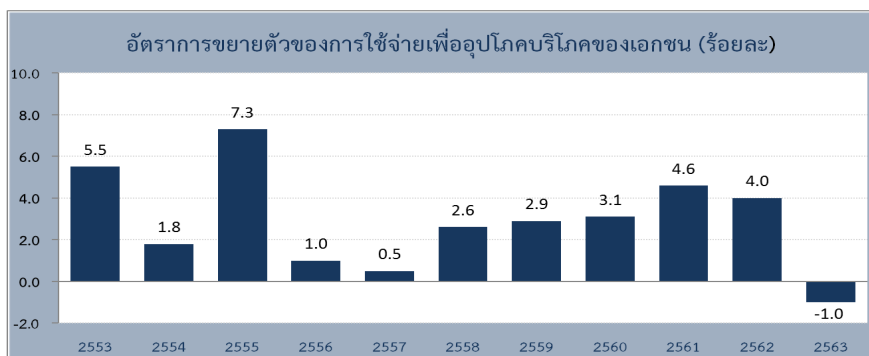
ลดลงร้อยละ 7.4 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 2.7 ในปี 2562 โดยกิจกรรมการซ่อมคอมพิวเตอร์ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน ลดลงร้อยละ 1.1 จากที่ขยายตัวร้อยละ 4.4 ในปีก่อนหน้า สำหรับกิจกรรมการบริการอื่น ๆ ส่วนบุคคล และกิจกรรมองค์กรสมาชิก ลดลงร้อยละ 16.2 และร้อยละ 4.1 ตามลำดับ

รายจ่ายประชาชาติ

การใช้จ่ายเพื่อการ
อุปโภคบริโภคของเอกชน
ลดลงร้อยละ 1.0

รายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคขั้นสุดท้ายของเอกชน

การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของเอกชน ในปี 2563 ลดลงร้อยละ 1.0 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 4.0 ในปี 2562



การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของเอกชนไทยลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีปัจจัยสำคัญมาจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้ทั้งประเทศไทย และต่างประเทศต้องมีการประกาศใช้มาตรการต่าง ๆ เพื่อป้องกัน และยับยั้งการแพร่ระบาดของโรค เช่น การปิดเมือง (Lock down) การจำกัดการเดินทาง การสั่งปิดสถานที่เสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรค รวมทั้งการห้ามรับประทานอาหารในสถานประกอบการ ล้วนส่งผลกระทบต่อกิจกรรมการผลิตต่าง ๆ ทั้งด้านสินค้าและบริการ และส่งผลต่อเนื่องทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อการจ้างงาน โดยเฉพาะในกลุ่มลูกจ้างเอกชน และผู้ประกอบการอาชีพอิสระ เห็นได้จากอัตราการว่างงานที่เพิ่มขึ้น รวมทั้งชั่วโมงการทำงานที่ลดลง ทำให้รายได้และกำลังซื้อของครัวเรือนมีความเปราะบางมากขึ้น นอกจากนี้ยังทำให้เกิดความกังวลเพิ่มขึ้นต่อความไม่แน่นอนของภาวะเศรษฐกิจ และแนวโน้มของรายได้ในอนาคต ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคอยู่ในระดับต่ำลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยอยู่ที่ระดับร้อยละ 52.7 เทียบกับร้อยละ 75.5 ในปี 2562 ประชาชนบางส่วนเริ่มระมัดระวังการใช้จ่ายมากขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มสินค้าฟุ่มเฟือย อย่างไรก็ตามยังมีปัจจัยบวกจากอัตราเงินเฟ้อที่อยู่ในระดับต่ำ จาการาคาสินค้าในหมวดพลังงานที่ลดลง ตลอดจนมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ และมาตรการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ของภาครัฐ ซึ่งเข้ามาช่วยพยุงกำลังซื้อของครัวเรือน โดยเฉพาะในกลุ่มเปราะบาง ไม่ให้ลดต่ำลงมากนัก ส่งผลให้การบริโภคในสินค้าที่จำเป็นต่อการดำรงชีพ เช่น หมวดอาหาร ยังคงขยายตัวได้

การใช้จ่ายของครัวเรือนในหมวดสินค้าคงทน และสินค้ากึ่งคงทน ลดลงร้อยละ 16.5 และร้อยละ 11.9 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.4 และร้อยละ 2.7 ในปี 2562 ตามลำดับ ในหมวดสินค้าคงทนนั้น ปัจจัยสำคัญมาจากค่าใช้จ่ายในการซื้อยานพาหนะที่ลดลงถึงร้อยละ 19.2 เป็นสำคัญ สำหรับค่าใช้จ่ายด้านสินค้าไม่คงทนและบริการ ขยายตัวร้อยละ 1.8 และร้อยละ 2.4 ชะลอตัวลงจากการขยายตัวร้อยละ 2.9 และร้อยละ 5.9 ในปี 2562 ตามลำดับ

การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของเอกชนในประเทศไทยซึ่งรวมนักท่องเที่ยวต่างประเทศ แต่ไม่รวมการใช้จ่ายของคนไทยในต่างประเทศ ลดลงร้อยละ 12.7 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.7 ในปี 2562 ประกอบด้วยค่าใช้จ่าย ๆ ของครัวเรือน และค่าใช้จ่าย ๆ ของสถาบันไม่แสวงหากำไรให้บริการครัวเรือนที่ลดลงร้อยละ 12.9 และร้อยละ 4.6 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 3.7 และร้อยละ 2.8 ในปี 2562 ตามลำดับ

สำหรับการใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคเฉพาะเอกชนไทยในประเทศไม่รวมคนไทยในต่างประเทศและคนต่างประเทศในประเทศไทย ขยายตัวร้อยละ 2.0 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 4.3 ในปี 2562 เมื่อรวมกับการใช้จ่าย ฯ ของคนไทยในต่างประเทศที่ลดลงร้อยละ 70.6 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 3.2 ในปี 2562 ส่งผลให้การใช้จ่าย เพื่อการอุปโภคบริโภคของคนไทยทั้งสิ้นลดลงร้อยละ 1.0 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 4.0 ในปี 2562

อัตรายขยายตัวและโครงสร้างของการใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของเอกชน

(ร้อยละ)

รายการ	อัตรายขยายตัว (มูลค่าที่แท้จริง)			โครงสร้าง ณ ราคาประจำปี		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
การใช้จ่ายของเอกชนในประเทศ	3.8	3.7	-12.7	117.3	117.0	103.0
หัก : การใช้จ่ายของคนต่างประเทศในประเทศ	1.5	0.9	-79.8	21.7	21.1	4.2
การใช้จ่ายของเอกชนไม่รวมนักท่องเที่ยว	4.4	4.3	2.0	95.6	95.9	98.8
บวก : การใช้จ่ายของคนไทยในต่างประเทศ	8.7	-3.2	-70.6	4.4	4.1	1.2
การใช้จ่ายของเอกชนไทยทั้งหมด	4.6	4.0	-1.0	100.0	100.0	100.0

จำแนกตามหมวดสินค้าและบริการ

การใช้จ่ายของครัวเรือน จำแนกตามหมวดสินค้าและบริการ

หมวดอาหารและเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ ขยายตัวร้อยละ 2.3 ชะลอตัวลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.5 ในปี 2562 โดยหมวดอาหารขยายตัวร้อยละ 2.8 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 2.3 ในปี 2562 เป็นผลจากการบริโภคอาหารประเภทขนมปังและธัญพืช เนื้อสัตว์ อาหารทะเล นม เนยและไข่ที่เพิ่มขึ้น ขณะที่การบริโภคเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ ลดลงร้อยละ 1.8 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.6 ในปี 2562 ตามการลดลงของการบริโภคเครื่องดื่มประเภทน้ำดื่มและน้ำผลไม้เป็นสำคัญ

หมวดเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และยาสูบ ลดลงร้อยละ 4.2 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.1 ในปี 2562 โดยการบริโภคเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ลดลงร้อยละ 6.3 จากการขยายตัวร้อยละ 3.5 ในปี 2562 สอดคล้องกับปริมาณการจำหน่ายสุรา เบียร์ และไวน์ที่ลดลง ส่วนหนึ่งเป็นผลจากมาตรการเพื่อยับยั้งและป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ของภาครัฐ สำหรับการบริโภคยาสูบ ลดลงร้อยละ 0.7 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 0.1 ในปี 2562

หมวดเสื้อผ้าและรองเท้า ลดลงร้อยละ 18.9 เมื่อเทียบจากการขยายตัวร้อยละ 1.8 ในปี 2562 เป็นผลมาจากการลดลงของค่าใช้จ่ายในการซื้อเสื้อผ้า และรองเท้าที่ลดลงร้อยละ 19.2 และร้อยละ 16.4 จากการขยายตัวร้อยละ 1.7 และร้อยละ 2.1 ในปี 2562 ตามลำดับ

หมวดที่อยู่อาศัย ประปา ไฟฟ้า ก๊าซ และเชื้อเพลิงอื่นๆ ขยายตัวร้อยละ 3.3 ชะลอตัวลงเมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 4.1 ในปี 2562 โดยค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเช่าที่พักอาศัย และค่าใช้จ่ายสำหรับการใช้กระแสไฟฟ้า แก๊ส และเชื้อเพลิงอื่น ๆ ขยายตัวร้อยละ 4.6 และร้อยละ 5.3 ชะลอตัวเมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 7.2 และร้อยละ 6.5 ในปี 2562 ตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายสำหรับการใช้น้ำประปาของครัวเรือน ขยายตัวร้อยละ 4.0 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 3.9 ในปี 2562

หมวดเครื่องเรือน เครื่องใช้ และการบำรุงรักษาครัวเรือน ลดลงร้อยละ 2.6 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปี 2562 เป็นผลมาจากลดลงของค่าใช้จ่ายในทุกหมวด โดยค่าใช้จ่ายสำหรับเครื่องใช้ในครัวเรือนและการบำรุงรักษาครัวเรือน ค่าใช้จ่ายสำหรับสิ่งทอที่ใช้ในบ้าน ค่าใช้จ่ายสำหรับเครื่องใช้ในครัวเรือน และค่าใช้จ่ายสำหรับเครื่องแก้ว เครื่องใช้บนโต๊ะและภาชนะที่ใช้ในบ้าน ลดลงร้อยละ 3.2 ร้อยละ 3.5 ร้อยละ 2.5 และร้อยละ 1.4 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.2 ร้อยละ 2.0 ร้อยละ 4.6 และร้อยละ 3.0 ในปี 2562 ตามลำดับ

หมวดการรักษาพยาบาล ขยายตัวร้อยละ 6.0 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 5.1 ในปี 2562 เป็นผลมาจากค่าใช้จ่ายสำหรับการบริการโรงพยาบาล และค่าใช้จ่ายด้านผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ เครื่องใช้และอุปกรณ์ ขยายตัวร้อยละ 7.3 และร้อยละ 6.2 เร่งขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 5.0 และร้อยละ 5.8 ในปี 2562 ตามลำดับ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการที่ประชาชนมีความต้องการสินค้าจำพวกผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์เพิ่มขึ้นเพื่อนำมาใช้ในการป้องกันการติดเชื้อของโรค COVID-19 อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายสำหรับบริการคนไข้ภายนอก ขยายตัวร้อยละ 1.5 ชะลอตัวจากการขยายตัวร้อยละ 3.0 ในปี 2562

หมวดขนส่ง ลดลงร้อยละ 17.4 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 1.2 ในปี 2562 เป็นผลมาจากค่าใช้จ่ายในทุกหมวดลดลง โดยค่าใช้จ่ายในการซื้อยานพาหนะ ค่าใช้จ่ายด้านบริการขนส่ง และค่าใช้จ่ายด้านอุปกรณ์ขนส่งส่วนบุคคล ลดลงร้อยละ 19.2 ร้อยละ 32.0 และร้อยละ 4.2 จากการขยายตัวร้อยละ 0.5 ร้อยละ 1.9 และร้อยละ 1.2 ในปี 2562 ตามลำดับ

หมวดสื่อสารและโทรคมนาคม ขยายตัวร้อยละ 1.1 ชะลอตัวจากการขยายตัวร้อยละ 3.4 ในปี 2562 ปัจจัยสำคัญมาจากค่าใช้จ่ายสำหรับบริการโทรศัพท์ ขยายตัวร้อยละ 1.0 ชะลอตัวเมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.5 ในปี 2562 อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายสำหรับการบริการไปรษณีย์ ขยายตัวร้อยละ 4.8 เร่งตัวขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 1.9 ในปี 2562 สอดคล้องกับผลประกอบการและปริมาณการใช้บริการไปรษณีย์เอกชนที่เพิ่มขึ้น

หมวดบันเทิงและนันทนาการ ลดลงร้อยละ 20.3 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.6 ในปี 2562 โดยค่าใช้จ่ายด้านทัศนอาร และค่าใช้จ่ายสำหรับบริการบันเทิงและวัฒนธรรม ลดลงร้อยละ 74.9 และร้อยละ 15.5 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 0.2 และร้อยละ 3.4 ในปี 2562 ตามลำดับ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายด้านบริการทัศนอารที่ลดลงในระดับสูง เป็นผลกระทบจากมาตรการของภาครัฐในการจำกัดการเดินทางเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 เป็นสำคัญ สำหรับค่าใช้จ่ายสำหรับหนังสือพิมพ์และวารสารยังคงลดลงร้อยละ 3.3 ต่อเนื่องจากการที่ลดลงร้อยละ 1.3 ในปี 2562

หมวดการศึกษา การใช้จ่ายด้านการศึกษาของครัวเรือน ลดลงร้อยละ 1.3 จากการขยายตัวร้อยละ 4.4 ในปี 2562 โดยค่าใช้จ่ายสำหรับการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษาและระดับประถมศึกษา ปรับตัวลดลงเล็กน้อยจากปีก่อนหน้า ขณะที่ค่าใช้จ่ายสำหรับการศึกษาระดับอุดมศึกษาชะลอตัวลง อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายสำหรับการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

หมวดภัตตาหารและโรงแรม ค่าใช้จ่ายโดยรวม ลดลงในระดับสูงที่ร้อยละ 47.5 จากการขยายตัวร้อยละ 7.6 ในปี 2562 เป็นผลมาจากค่าใช้จ่ายด้านบริการภัตตาหาร และค่าใช้จ่ายด้านบริการโรงแรมที่ลดลงร้อยละ 30.7 และร้อยละ 73.6 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 8.7 และร้อยละ 6.0 ในปี 2562 ตามลำดับ ผลกระทบหลักมาจากการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศเพื่อยับยั้งการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทั้งของไทยและต่างประเทศ ส่งผลให้จำนวนนักท่องเที่ยวจากต่างประเทศลดลงมาก ประกอบกับคำสั่งปิดสถานที่เสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 รวมทั้งการห้ามรับประทานอาหารในสถานประกอบการด้านอาหาร และสถานบันเทิง ที่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อค่าใช้จ่ายในหมวดนี้

หมวดสินค้าและบริการเบ็ดเตล็ด ลดลงร้อยละ 6.4 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 4.0 ในปี 2562 เป็นผลมาจากค่าใช้จ่ายซื้อเครื่องประดับส่วนบุคคล ค่าใช้จ่ายด้านประกันภัย และค่าใช้จ่ายด้านบริการอื่น ๆ ลดลงร้อยละ 19.7 ร้อยละ 4.9 และร้อยละ 13.9 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 5.7 ร้อยละ 1.2 และร้อยละ 3.0 ในปี 2562 ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายด้านบริการทางการเงิน ขยายตัวร้อยละ 3.6 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 3.3 ในปี 2562

สำหรับค่าใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคของสถาบันไม่แสวงหากำไรให้บริการครัวเรือน ลดลงร้อยละ 4.6 จากการขยายตัวร้อยละ 2.8 ในปี 2562 โดยการใช้จ่ายในหมวดบริการอื่น ๆ ลดลงร้อยละ 8.7 จากที่ขยายตัวร้อยละ 3.5 ในปี 2562 สำหรับการใช้จ่ายในหมวดการคุ้มครองป้องกันทางสังคม ลดลงร้อยละ 1.3 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.3 ในปี 2562

จำแนกตามลักษณะ

ความคงทน 4 ประเภท

การใช้จ่ายของเอกชน จำแนกตามตามลักษณะความคงทน 4 ประเภท

สินค้าคงทน (Durable goods) ลดลงร้อยละ 16.5 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.4 ในปี 2562 โดยมีปัจจัยสำคัญมาจากค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการซื้อยานพาหนะของครัวเรือนที่ลดลงถึงร้อยละ 19.2 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 0.5 ในปี 2562 สำหรับค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้าเครื่องประดับส่วนบุคคล ค่าใช้จ่ายซื้อเครื่องเรือนและเครื่องตกแต่ง และค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องใช้ทางอายุรเวช ลดลงร้อยละ 19.7 ร้อยละ 3.2 และร้อยละ 7.4 จากที่ขยายตัวร้อยละ 5.7 ร้อยละ 2.4 และร้อยละ 8.6 ในปี 2562 ตามลำดับ

สินค้ายกึ่งคงทน (Semi-durable goods) ลดลงร้อยละ 11.9 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.7 ในปี 2562 เป็นผลจากค่าใช้จ่ายซื้อสินค้าประเภทเครื่องแต่งกาย สิ่งทอที่ใช้ในบ้าน และเครื่องแก้ว เครื่องใช้บนโต๊ะและภาชนะที่ใช้ในบ้าน ลดลงร้อยละ 19.2 ร้อยละ 3.5 และร้อยละ 1.4 จากที่ขยายตัวร้อยละ 1.7 ร้อยละ 2.0 และร้อยละ 3.0 ในปี 2562 ตามลำดับ

สินค้าไม่คงทน (Non-durable goods) ขยายตัวร้อยละ 1.8 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 2.9 ในปี 2562 โดยค่าใช้จ่ายสำหรับเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ ลดลงร้อยละ 1.8 จากการขยายตัวร้อยละ 3.6 ในปี 2562 สำหรับค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และยาสูบ ลดลงร้อยละ 4.2 จากที่ขยายตัวร้อยละ 2.1 ในปี 2562 อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายสำหรับการบริโภคอาหารยังคงขยายตัวร้อยละ 2.8 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 2.3 ในปี 2562

บริการ (Services) ขยายตัวร้อยละ 2.4 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 5.9 ในปี 2562 โดยในหมวดการรักษาพยาบาล การใช้จ่ายด้านบริการคนไข้นอก ขยายตัวร้อยละ 1.5 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 3.0 ในปี 2562 ค่าใช้จ่ายด้าน บริการขนส่ง บริการภัตตาคาร และบริการที่พักอาศัย ลดลงร้อยละ 32.0 ร้อยละ 30.7 และร้อยละ 73.6 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 1.9 ร้อยละ 8.7 และร้อยละ 6.0 ในปี 2562 ตามลำดับ สำหรับการใช้จ่ายของนักท่องเที่ยว ต่างประเทศในประเทศไทย ลดลงร้อยละ 79.8 เมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 0.9 ในปี 2562 ตามจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่ลดลงมาก เมื่อรวมกับค่าใช้จ่าย ของนักท่องเที่ยวไทยในต่างประเทศที่ลดลงร้อยละ 70.6 ต่อเนื่องจากการลดลง ร้อยละ 3.2 ในปี 2562 ส่งผลให้ค่าใช้จ่ายบริการสุทธิเฉพาะครัวเรือนไทยในปี 2563 ชะลอตัวลง ดังกล่าว

**อัตราขยายตัวและโครงสร้างรายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของเอกชน
จำแนกตามหมวดรายจ่าย และตามลักษณะความคงทน**

(ร้อยละ)

รายการ	อัตราขยายตัว (มูลค่าที่แท้จริง)			โครงสร้าง ณ ราคาประจำปี		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
หมวดรายจ่าย						
อาหารและเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์	2.2	2.5	2.3	26.1	26.3	27.6
เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และยาสูบ	-1.9	2.1	-4.2	3.6	3.5	3.4
เสื้อผ้าและรองเท้า	1.2	1.8	-18.9	4.8	4.7	3.9
ที่อยู่อาศัย ประปา ไฟฟ้า แก๊ส และเชื้อเพลิงอื่น ๆ	3.2	4.1	3.3	10.0	10.0	10.3
เครื่องเรือน เครื่องใช้ และการบำรุงรักษาครัวเรือน	5.1	3.1	-2.6	4.5	4.4	4.3
การรักษาพยาบาล	5.3	5.1	6.0	5.2	5.2	5.6
การขนส่ง	5.9	1.2	-17.4	16.2	15.6	12.6
การสื่อสารและโทรคมนาคม	4.8	3.4	1.1	2.3	2.2	2.3
บันเทิงและนันทนาการ	4.8	2.6	-20.3	6.4	6.3	5.0
การศึกษา	5.1	4.4	-1.3	1.5	1.5	1.5
ภัตตาคารและโรงแรม	4.3	7.6	-47.5	20.4	21.0	10.9
สินค้าและบริการเบ็ดเตล็ด	5.7	4.0	-6.4	14.4	14.4	13.8
สถาบันไม่แสวงหากำไรให้บริการครัวเรือน	1.1	2.8	-4.6	1.9	1.9	1.8
บวก คนไทยใช้จ่ายต่างประเทศ	8.7	-3.2	-70.6	4.4	4.1	1.2
หัก คนต่างประเทศใช้จ่ายในประเทศไทย	1.5	0.9	-79.8	21.7	21.1	4.2
การอุปโภคบริโภคของเอกชน	4.6	4.0	-1.0	100.0	100.0	100.0
ลักษณะความคงทน						
สินค้าคงทน	10.0	2.4	-16.5	9.9	9.7	8.4
สินค้ากึ่งคงทน	4.0	2.7	-11.9	8.9	8.7	7.8
สินค้าไม่คงทน	1.7	2.9	1.8	43.8	43.7	44.7
บริการ	6.8	5.9	2.4	37.4	37.9	39.1

รายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาล

รายจ่ายเพื่อการอุปโภคของ รัฐบาลขยายตัวร้อยละ 1.4

รายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาลปี 2563 ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 2,789,730 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.1 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 3.2 ในปี 2562 โดยจำแนกเป็นค่าตอบแทนแรงงาน 1,582,077 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 3.9 ชะลอลงเล็กน้อยจากการขยายตัวร้อยละ 4.1 ในปี 2562 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเบิกจ่ายค่าบำเหน็จบำนาญและค่าตอบแทนที่ชะลอตัวลง รายจ่ายค่าซื้อสินค้าและบริการมีมูลค่า 821,209 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.3 ชะลอลงจากการขยายตัวร้อยละ 2.0 ในปี 2562 ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินถาวรมีมูลค่า 317,522 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.4 และการโอนเพื่อสวัสดิการสังคมที่ไม่เป็นตัวเงินสำหรับสินค้าและบริการในระบบตลาด มีมูลค่า 279,152 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 1.6

รายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาลปี 2563 ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 2,789,730 ล้านบาทนี้ เมื่อพิจารณาตามภารกิจแล้ว ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษา มีสัดส่วนร้อยละ 28.2 การสาธารณสุข มีสัดส่วนร้อยละ 19.3 การบริหารทั่วไปของรัฐ มีสัดส่วนร้อยละ 13.8 การเศรษฐกิจ มีสัดส่วนร้อยละ 11.8 การป้องกันประเทศ มีสัดส่วนร้อยละ 11.0 การรักษาความสงบภายใน มีสัดส่วนร้อยละ 8.9 และรายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาลที่เหลือเป็นการใช้จ่ายเพื่อการเคหะและชุมชน การศาสนา วัฒนธรรม และนันทนาการ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการสังคมสงเคราะห์ มีสัดส่วนรวมร้อยละ 6.9 ของรายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาล

มูลค่าที่แท้จริงของรายจ่ายเพื่อการอุปโภคขั้นสุดท้ายของรัฐบาล ขยายตัวร้อยละ 1.4 เป็นผลมาจากค่าตอบแทนแรงงาน ขยายตัวร้อยละ 1.9 รายจ่ายค่าซื้อสินค้าและบริการ ขยายตัวร้อยละ 3.4 การโอนเพื่อสวัสดิการสังคมที่ไม่เป็นตัวเงินสำหรับสินค้าและบริการในระบบตลาด ขยายตัวร้อยละ 2.1 ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินถาวร ขยายตัวร้อยละ 1.2 สำหรับรายได้จากการขายสินค้าและบริการให้ครัวเรือนและผู้ประกอบการขยายตัวร้อยละ 15.5

รายจ่ายการลงทุนรวม

การลงทุนรวม (Gross Capital Formation) ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ การสะสมทุนถาวรหรือการลงทุน (Gross Fixed Capital Formation) และส่วนเปลี่ยนแปลงสินค้าคงเหลือ (Change in Inventories) โดยรายจ่ายการลงทุนรวมปี 2563 ณ ราคาประจำปี มีมูลค่าเท่ากับ 3,704,041 ล้านบาท ประกอบด้วยการสะสมทุนถาวรหรือการลงทุน 3,634,582 ล้านบาท และสินค้าคงเหลือที่มีมูลค่าเพิ่มขึ้น 65,459 ล้านบาท

มูลค่าที่แท้จริงของการลงทุน ในปี 2563 ลดลงร้อยละ 4.8 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.0 ในปี 2562 ปัจจัยสำคัญมาจากการลงทุนภาคเอกชนที่ลดลงร้อยละ 8.2 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.6 ในปีก่อนหน้า ขณะที่การลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 5.1 เพิ่มขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 0.1 ในปีก่อนหน้า

การลงทุนจำแนกตามสถาบัน

	มูลค่าการลงทุน ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (มูลค่าที่แท้จริง) (ร้อยละ)		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
การก่อสร้าง	1,268,279	1,297,282	1,311,503	3.2	1.5	1.8
ภาคเอกชน	561,595	571,075	555,311	4.9	0.6	-2.0
ภาครัฐ	706,684	726,207	756,192	1.8	2.3	4.9
เครื่องจักรเครื่องมือ	2,462,590	2,514,891	2,323,079	4.3	2.2	-8.2
ภาคเอกชน	2,211,535	2,278,324	2,072,808	4.2	3.1	-9.7
ภาครัฐ	251,055	236,567	250,271	5.7	-6.1	5.6
การลงทุน	3,730,869	3,812,173	3,634,582	3.9	2.0	-4.8
ภาคเอกชน	2,773,129	2,849,400	2,628,119	4.3	2.6	-8.2
ภาครัฐ	957,740	962,773	1,006,463	2.8	0.1	5.1

การลงทุนภาคเอกชน

การลงทุนภาคเอกชนปี 2563 ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 2,628,119 ล้านบาท ประกอบด้วยการลงทุนในการก่อสร้าง 555,311 ล้านบาท และการลงทุนในเครื่องจักรเครื่องมือ 2,072,808 ล้านบาท มูลค่าที่แท้จริงของการลงทุนภาคเอกชนลดลงร้อยละ 8.2 จากที่ขยายตัวร้อยละ 2.6 ในปี 2562

การลงทุนภาคเอกชน

	มูลค่าการลงทุนภาคเอกชน ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (มูลค่าที่แท้จริง) (ร้อยละ)		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
การก่อสร้าง	561,595	571,075	555,311	4.9	0.6	-2.0
อาคารที่อยู่อาศัย	313,067	309,458	286,823	3.6	-2.9	-6.7
อาคารมิใช่ที่อยู่อาศัย	154,736	165,039	156,228	1.4	3.2	-4.5
ก่อสร้างอื่น ๆ	74,370	77,657	95,683	19.7	10.7	24.2
ต้นทุนค่าโอนเปลี่ยนมือ	19,422	18,921	16,577	6.5	-2.0	-11.9
เครื่องจักรเครื่องมือ	2,211,535	2,278,324	2,072,808	4.2	3.1	-9.7
การลงทุนภาคเอกชน	2,773,129	2,849,400	2,628,119	4.3	2.6	-8.2

ด้านการก่อสร้างภาคเอกชน ปี 2563 ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 555,311 ล้านบาท ประกอบด้วย อาคารที่อยู่อาศัย 286,823 ล้านบาท อาคารไม่ใช่ที่อยู่อาศัย 156,228 ล้านบาท และสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ 95,683 ล้านบาท มูลค่าที่แท้จริงของการก่อสร้างลดลงร้อยละ 2.0 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 0.6 ในปี 2562 โดยการก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัยลดลงร้อยละ 6.7 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 2.9 ในปีก่อนหน้านี้ อาคารไม่ใช่ที่อยู่อาศัยลดลงร้อยละ 4.5 จากที่ขยายตัวร้อยละ 3.2 ในปีก่อนหน้านี้ การก่อสร้างอื่น ๆ ขยายตัวร้อยละ 24.2 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 10.7 ในปีก่อนหน้านี้ สำหรับต้นทุนค่าโอนเปลี่ยนมือลดลงร้อยละ 11.9 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 2.0 ในปีก่อนหน้านี้

ด้านเครื่องจักรเครื่องมือภาคเอกชน ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 2,072,808 ล้านบาท มูลค่าที่แท้จริงของการลงทุนด้านเครื่องจักรเครื่องมือ ลดลงร้อยละ 9.7 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปี 2562 เป็นการลดลงของทุกประเภทการลงทุน โดยเฉพาะการลงทุนในหมวดยานพาหนะ สอดคล้องกับปริมาณการจดทะเบียนรถใหม่ในประเทศ และการนำเข้าเครื่องปั้นและรถไฟฟ้า ของภาคเอกชนที่ลดลง ส่วนการลงทุนในหมวดเครื่องจักรเครื่องมือ ลดลงทั้งหมวดอุตสาหกรรม และเครื่องใช้สำนักงาน ตามปริมาณการนำเข้าสินค้าทุนที่ลดลง ส่วนหนึ่งเป็นผลของการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ที่ส่งผลกระทบต่อสถานการณ์ทางเศรษฐกิจโลก ทำให้อุปสงค์ทั้งในประเทศและประเทศคู่ค้าลดลง ภาคเอกชนจึงชะลอการลงทุนลง

การลงทุนภาครัฐ

การลงทุนภาครัฐ ปี 2563 ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 1,006,463 ล้านบาท จำแนกเป็นด้านการก่อสร้าง 756,192 ล้านบาท และด้านเครื่องจักรเครื่องมือ 250,271 ล้านบาท มูลค่าที่แท้จริงของการลงทุนภาครัฐขยายตัวร้อยละ 5.1 เร่งตัวขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 0.1 ในปี 2562 ปัจจัยสำคัญมาจากการลงทุนของรัฐบาลที่มีการเบิกจ่ายเพิ่มขึ้นเป็นสำคัญ ขณะที่การลงทุนของรัฐวิสาหกิจลดลง

การลงทุนภาครัฐ

	มูลค่าการลงทุนภาครัฐ ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (มูลค่าที่แท้จริง) (ร้อยละ)		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
การก่อสร้าง	706,684	726,207	756,192	1.8	2.3	4.9
อาคารที่อยู่อาศัย	15,166	17,374	12,066	-2.8	12.7	-26.6
อาคารไม่ใช่ที่อยู่อาศัย	134,742	139,027	123,759	-0.1	0.2	-6.0
ก่อสร้างอื่น ๆ	556,776	569,806	620,367	2.4	2.5	8.5
เครื่องจักรเครื่องมือ	251,055	236,567	250,271	5.7	-6.1	5.6
การลงทุนภาครัฐ	957,740	962,773	1,006,463	2.8	0.1	5.1

ด้านก่อสร้างภาครัฐ ปี 2563 ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 756,192 ล้านบาท ประกอบด้วยอาคารที่อยู่อาศัย 12,066 ล้านบาท อาคารที่ไม่มีที่อยู่อาศัย 123,759 ล้านบาท และสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ 620,367 ล้านบาท มูลค่าที่แท้จริงของการก่อสร้างภาครัฐ ขยายตัวร้อยละ 4.9 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 2.3 ในปี 2562 โดยการก่อสร้างรัฐบาลขยายตัว ร้อยละ 8.3 เร่งตัวขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 1.0 ในปี 2562 เป็นผลมาจากการเบิกจ่ายเพื่อการก่อสร้าง ซ่อมแซม และปรับปรุงถนนและสะพานของกระทรวงคมนาคม และสิ่งก่อสร้างอื่นของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นสำคัญ นอกจากนี้ความล่าช้าของการประกาศใช้พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2563 ทำให้ไม่สามารถเบิกจ่ายได้ในไตรมาสแรกของปีงบประมาณ 2563 โดยมีการเร่งเบิกจ่ายในครึ่งหลังของปีงบประมาณ ส่งผลให้การเบิกจ่ายทั้งปี 2563 เพิ่มขึ้นสูง ถือเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลให้การเบิกจ่ายงบลงทุนของรัฐบาลในปี 2563 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2562 ขณะที่การก่อสร้างรัฐวิสาหกิจลดลงร้อยละ 1.4 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 4.7 ในปี 2562 เนื่องจากการก่อสร้างของรัฐวิสาหกิจ ส่วนใหญ่ยังคงเป็นการก่อสร้างในโครงการต่อเนื่อง เช่น โครงการก่อสร้างระบบสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โครงการก่อสร้างระบบท่อของการประปาส่วนภูมิภาค เป็นต้น

ด้านเครื่องจักรเครื่องมือภาครัฐ ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 250,271 ล้านบาท โดยมูลค่าที่แท้จริง ขยายตัวร้อยละ 5.6 เร่งตัวขึ้นจากที่ลดลงร้อยละ 6.1 ในปี 2562 โดยการลงทุนด้านเครื่องจักรเครื่องมือของรัฐบาลขยายตัวร้อยละ 23.4 เร่งตัวขึ้นจากการลดลงร้อยละ 6.9 ในปี 2562 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเบิกจ่ายในหมวดครุภัณฑ์ของส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรีและกระทรวง มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ขณะที่การลงทุนด้านเครื่องจักรเครื่องมือของรัฐวิสาหกิจลดลงร้อยละ 9.2 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 5.4 ในปี 2562 เนื่องจากไม่มีการลงทุนใหม่ในโครงการขนาดใหญ่เพิ่มเติม

การลงทุนจำแนกตามประเภทสินทรัพย์ (By type of assets) ประกอบด้วย

สินทรัพย์ที่จับต้องได้ (Tangible fixed assets) มูลค่า ณ ราคาประจำปี 2563 มีมูลค่า 3,502,308 ล้านบาท ประกอบด้วย อาคารที่อยู่อาศัย 298,889 ล้านบาท อาคารที่ไม่มีที่อยู่อาศัย 923,907 ล้านบาท เครื่องจักรเครื่องมือ 2,260,765 ล้านบาท และสินทรัพย์ทางการเกษตร 9,747 ล้านบาท มูลค่าที่แท้จริงของสินทรัพย์ที่จับต้องได้ ลดลงร้อยละ 5.1 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 2.0 ในปี 2562 การก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัยลดลงร้อยละ 7.8 ต่อเนื่องจากการลดลงร้อยละ 2.2 ในปีก่อนหน้า อาคารที่ไม่มีที่อยู่อาศัยขยายตัวร้อยละ 6.3 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 2.4 ในปีก่อนหน้า สำหรับด้านเครื่องจักรเครื่องมือ และสินทรัพย์ทางการเกษตรลดลงร้อยละ 8.8 และร้อยละ 17.2 จากที่ขยายตัวร้อยละ 2.3 และร้อยละ 10.7 ในปี 2562 ตามลำดับ

สินทรัพย์ที่จับต้องไม่ได้ (Intangible fixed assets) ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 115,697 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายการสำรวจหาแหล่งแร่ (Mineral exploration) 60,364 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer software) 55,333 ล้านบาท มูลค่าที่แท้จริงของสินทรัพย์ที่จับต้องไม่ได้ ขยายตัวร้อยละ 6.3 เติบโตขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปี 2562 ปัจจัยสำคัญมาจากการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งขยายตัวร้อยละ 25.6 เติบโตขึ้นจากการลดลงร้อยละ 7.0 ในปี 2562

ต้นทุนค่าโอนเปลี่ยนมือ (Costs of ownership transfer) ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 16,577 ล้านบาท โดยมูลค่าที่แท้จริงลดลงร้อยละ 11.9 ต่อเนื่องจากการที่ลดลงร้อยละ 2.0 ในปี 2562

การลงทุนจำแนกตามประเภทสินทรัพย์

	มูลค่าการลงทุน ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (มูลค่าที่แท้จริง) (ร้อยละ)		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
สินทรัพย์ที่จับต้องได้	3,586,677	3,677,715	3,502,308	4.0	2.0	-5.1
อาคารที่อยู่อาศัย	328,233	326,832	298,889	3.3	-2.2	-7.8
อาคารที่มีใช้ที่อยู่อาศัย	843,312	879,282	932,907	3.1	2.4	6.3
เครื่องจักรเครื่องมือ	2,404,830	2,459,967	2,260,765	4.4	2.3	-8.8
สินทรัพย์ทางการเกษตร	10,302	11,634	9,747	21.4	10.7	-17.2
สินทรัพย์ที่จับต้องไม่ได้	124,770	115,537	115,697	1.7	3.1	6.3
ค่าใช้จ่ายสำรวจแหล่งแร่	75,725	70,666	60,364	3.4	9.6	-6.0
ค่าใช้จ่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์	49,045	44,871	55,333	-0.5	-7.0	25.6
ต้นทุนค่าโอนเปลี่ยนมือ	19,422	18,921	16,577	6.5	-2.0	-11.9
การลงทุน	3,730,869	3,812,173	3,634,582	3.9	2.0	-4.8

ส่วนเปลี่ยนแปลงสินค้าคงเหลือ

ส่วนเปลี่ยนสินค้าคงเหลือ ณ ราคาประจำปี ในปี 2563 มีมูลค่าเพิ่มขึ้น 69,459 ล้านบาท โดยสินค้าเกษตร สินค้าอุตสาหกรรมรวม และน้ำมันดิบ มีการสะสมสินค้าคงคลังเพิ่มขึ้น ขณะที่ทองคำ และข้าวสาร มีการสะสมสินค้าคงคลังลดลง สินค้าเกษตรที่มีการสะสมสินค้าคงคลังเพิ่มขึ้น ได้แก่ ข้าวเปลือก ยางพารา และมันสำปะหลัง สำหรับน้ำมันดิบมีการสะสมสินค้าคงคลังเพิ่มขึ้น จากปริมาณการผลิตน้ำมันสำเร็จรูปที่ลดลง ประกอบกับมีการนำเข้าน้ำมันดิบจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น สินค้าอุตสาหกรรมที่มีการสะสมสินค้าคงคลังเพิ่มขึ้น ได้แก่ สินค้าในหมวดการผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง การผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และแผงวงจร การผลิตเครื่องประดับและอัญมณีที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะในหมวดการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และแผงวงจรมีการสะสมสินค้าคงคลังเพิ่มขึ้น เนื่องจากการที่เศรษฐกิจโลกต้องเผชิญกับภาวะวิกฤตจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 รวมถึงนโยบายการกีดกันทางการค้าของสหรัฐอเมริกากับจีนที่ส่งผลกระทบต่อบรรยากาศการค้าโลก สถานการณ์เหล่านี้ล้วนส่งผลต่อด้านอุปสงค์ของประเทศคู่ค้าของไทย ทำให้สินค้าอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออกที่สำคัญของไทยหลายรายการได้รับผลกระทบ รวมทั้งการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่หดตัวลง ส่งผลให้มีการสะสมสินค้าคงคลังเพิ่มขึ้น ดังกล่าว ส่วนสินค้าอุตสาหกรรมที่มีการสะสมสินค้าคงคลังลดลง ได้แก่ สินค้าในหมวดการผลิตยานยนต์ การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม และการผลิตน้ำตาล สำหรับทองคำมีการสะสมสินค้าคงคลังลดลงมาก ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากราคาทองคำในตลาดโลกปรับตัวสูงขึ้นมาก จึงเป็นแรงจูงใจให้มีการส่งออกทองคำเพิ่มขึ้น

การส่งออก การนำเข้า สินค้าและบริการ และ ดุลบัญชีเดินสะพัด

มูลค่าการส่งออกสินค้า และบริการหดตัว

การส่งออกสินค้าและบริการ

รายรับจากการส่งออกสินค้าและบริการ ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 8,064,408 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 19.8 ต่อเนื่องจากการที่ลดลงร้อยละ 5.3 ในปี 2562 เป็นการลดลงทั้งรายรับจากการส่งออกสินค้าและบริการ

การส่งออกสินค้า ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 7,099,300 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 5.8 เป็นผลมาจากการปรับตัวลดลงของทั้งสินค้าเกษตร ประมง และอุตสาหกรรม โดยการส่งออกสินค้าเกษตรมีปัจจัยสำคัญมาจากการลดลงของการส่งออกยางพารา และข้าวเป็นสำคัญ เนื่องจากในปีนี้อุปสงค์ต่อยางพาราของตลาดจีนซึ่งเป็นผู้นำเข้ารายใหญ่มีมูลค่าลดลงค่อนข้างมาก ขณะที่การส่งออกข้าวที่ลดลงนั้นส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากแรงกดดันด้านราคาที่สูงกว่าคู่แข่ง ประกอบกับมีการระบายสต็อกข้าวจากจีนไปยังตลาดแอฟริกา อย่างไรก็ตามยังคงมีปัจจัยบวกจากปัญหาโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever: ASF) ที่ระบาดในประเทศจีนและภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ส่งผลให้ความต้องการเนื้อไก่สดและเนื้อสุกรสดจากไทยขยายตัวได้ต่อเนื่องจากปี 2562 เช่นเดียวกับการส่งออกผลไม้ที่ยังสามารถขยายตัวได้ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งออกทุเรียนไปตลาดจีนที่ขยายตัวในระดับสูงมากต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า ขณะที่การส่งออกมันสำปะหลังขยายตัวได้ตามอุปสงค์จากจีนเช่นกัน ทั้งนี้เพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตแอลกอฮอล์ทดแทนการใช้ข้าวโพดซึ่งมีราคาสูง

การส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมลดลงตามการส่งออกสินค้ากลุ่มยานพาหนะเป็นสำคัญ ทั้งรถยนต์นั่ง รถกระบะ และชิ้นส่วนยานยนต์ ที่หดตัวในระดับสูง ส่วนหนึ่งเป็นผลจากผู้ผลิตรถยนต์หลายรายหยุดทำการผลิตชั่วคราวจากอุปสรรคสำคัญในด้านการขาดแคลนส่วนประกอบที่ใช้ในการผลิต รวมทั้งอุปสงค์ที่ลดลงในเกือบทุกภูมิภาคโดยเฉพาะ ออสเตรเลีย อาเซียน และตะวันออกกลาง ซึ่งเป็นไปตามภาวะเศรษฐกิจโลกที่ปรับตัวลดลง ประกอบกับการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมสำคัญรายการอื่นลดลงด้วยเช่นกัน เช่น แผงวงจรรวม ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ เครื่องจักร และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี เป็นต้น ทั้งนี้เป็นผลจากอุปสงค์ในประเทศคู่ค้าลดลงจากสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19

อย่างไรก็ตามการส่งออกสินค้าเกษตรแปรรูป อาทิ ผักและผลไม้กระป๋อง และปลากระป๋อง ได้รับผลดีจากสถานการณ์โรคระบาดและการปิดเมือง ซึ่งส่งผลให้มีความต้องการผลิตภัณฑ์ที่สามารถเก็บไว้บริโภคได้นานเพิ่มขึ้น นอกจากนั้นแล้วจากการที่หลายประเทศประกาศใช้มาตรการทำงานที่บ้าน ยังเป็นปัจจัยสนับสนุนให้การส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม รวมทั้งชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า ขยายตัวได้ตามความต้องการที่เพิ่มขึ้น เช่นเดียวกับการส่งออกถุงมือยางที่เพิ่มขึ้นเกือบเท่าตัวตามความต้องการที่สูงขึ้นในช่วงสถานการณ์โรคระบาด

นอกจากนี้การส่งออกทองคำที่ขยายตัวในเกณฑ์สูงต่อเนื่องจากปีก่อนหน้าตามราคาทองคำที่อยู่ในระดับสูง ถือเป็นปัจจัยสนับสนุนอีกประการหนึ่งซึ่งช่วยให้การส่งออกมีได้หดตัวรุนแรงกว่านี้ สำหรับการส่งออกในเชิงปริมาณลดลงร้อยละ 5.8 หดตัวในระดับสูงขึ้นเมื่อเทียบกับการลดลงร้อยละ 3.7 ในปี 2562

รายรับภาคบริการ ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 965,108 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 61.7 ปัจจัยสำคัญมาจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติลดลงในระดับสูง ตามมาตรการจำกัดการเดินทางของทั้งประเทศไทยและต่างประเทศ อันเนื่องมาจากผลกระทบจากการระบาดของโรค COVID-19 แม้จะมีการเปิดรับนักท่องเที่ยวประเภทพิเศษ (Special Tourist Visa: STV) ในช่วงปลายปีก็ตาม ส่งผลให้รายรับค่าบริการท่องเที่ยวซึ่งเป็นรายการสำคัญที่สุด รวมทั้งรายรับค่าโดยสาร ปรับตัวลดลงอย่างรุนแรง

การนำเข้าสินค้าและบริการ

มูลค่าการนำเข้าลดลง ทั้งสินค้าและบริการ

รายจ่ายจากการนำเข้าสินค้าและบริการ ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 7,232,373 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 14.6 ต่อเนื่องจากการที่ลดลงร้อยละ 7.6 ในปี 2562 เป็นการหดตัวในระดับสูงของทั้งการนำเข้าสินค้า และรายจ่ายภาคบริการ

การนำเข้าสินค้า ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 5,818,030 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 13.3 ต่อเนื่องจากการที่ลดลงร้อยละ 9.3 ในปี 2562 โดยสินค้าอุปโภคบริโภคมีการนำเข้าลดลง เป็นผลจากกำลังซื้อและอุปสงค์ของภาคเอกชนลดลง โดยเฉพาะสินค้าที่มีความจำเป็นต่อการดำรงชีพในลำดับรอง ที่สามารถชะลอการใช้จ่ายออกไปในอนาคตได้ อาทิ สินค้ากลุ่มสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม สอดคล้องกับการอุปโภคบริโภคขั้นสุดท้ายของภาคเอกชนที่ลดลงในหมวดดังกล่าว ขณะที่การนำเข้าสินค้าวัตถุดิบลดลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำเข้าสินค้าในหมวดชิ้นส่วนยานพาหนะ ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ และเชื้อเพลิง โดยมีปัจจัยสำคัญมาจากการหดตัวของการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม โดยเฉพาะสินค้าเพื่อการส่งออกสำคัญ ประกอบกับมาตรการเพื่อยับยั้งการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทั้งของประเทศไทยและต่างประเทศ ได้ส่งผลกระทบในทางลบต่อธุรกรรมทางเศรษฐกิจหลายประเภททั่วโลก รวมทั้งสถานการณ์ด้านการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศด้วย ขณะที่การนำเข้าสินค้าทุนลดลงตามการนำเข้าสินค้าประเภทเครื่องจักรเป็นสำคัญ ทั้งนี้เป็นไปตามอุปสงค์ต่อการลงทุนในหมวดเครื่องจักรเครื่องมืออุตสาหกรรมที่ปรับตัวลดลง สำหรับการนำเข้าสินค้าโดยรวมในเชิงปริมาณลดลงร้อยละ 10.6

รายจ่ายภาคบริการ ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 1,414,343 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 19.9 ปัจจัยสำคัญมาจากการลดลงของรายจ่ายค่าท่องเที่ยว และรายจ่ายค่าโดยสาร เนื่องด้วยการจำกัดการเดินทางและการลดจำนวนเที่ยวบินระหว่างประเทศ เพื่อจำกัดการระบาดของโรค COVID-19 ประกอบกับรายจ่ายค่าบริการธุรกิจอื่น ๆ ลดลงด้วยเช่นกัน

ดุลการค้า ดุลบริการ และดุลบัญชีเดินสะพัด

ดุลการค้าและดุลบริการ เกินดุลลดลง

ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุล

ดุลการค้าและดุลบริการ ณ ราคาประจำปี เกินดุล 832,035 ล้านบาท เป็นการเกินดุลในระดับที่ต่ำกว่าปี 2562 ซึ่งเกินดุล 1,578,846 ล้านบาท โดยการค้าเกินดุล 1,281,270 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากที่เกินดุล 826,931 ล้านบาทในปี 2562 ขณะที่ดุลบริการขาดดุล 449,235 ล้านบาท ปรับตัวลดลงจากปี 2562 ที่เกินดุล 751,915 ล้านบาท รายได้ปฐมภูมิ (ผลตอบแทนจากปัจจัยการผลิตสุทธิ) ขาดดุล 359,068 ล้านบาท ขาดดุลน้อยลงเมื่อเทียบกับที่ขาดดุล 627,510 ล้านบาทในปี 2562 ปัจจัยสำคัญมาจากการขาดดุลในระดับที่ลดลงของทั้งผลประโยชน์จากการลงทุนสุทธิ และค่าจ้างค่าตอบแทนแรงงานสุทธิ สำหรับรายได้ทุติยภูมินั้นเกินดุล 189,300 ล้านบาท เกินดุลลดลงจากปีก่อนหน้า เมื่อรวมดุลการค้าและบริการ รายได้ปฐมภูมิ และรายได้ทุติยภูมิแล้ว ส่งผลให้ดุลบัญชีเดินสะพัดในปีนีเกินดุล 662,268 ล้านบาท ลดลงจากปี 2562 ที่เกินดุล 1,174,836 ล้านบาท

ดุลการค้าและบริการ และดุลบัญชีเดินสะพัด

รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
การส่งออก	10,616,163	10,052,248	8,064,408	2.8	-5.3	-19.8
สินค้า	8,114,859	7,534,817	7,099,300	2.5	-7.1	-5.8
บริการ	2,501,304	2,517,431	965,108	4.0	0.6	-61.7
การนำเข้า	9,169,690	8,473,402	7,232,373	9.2	-7.6	-14.6
สินค้า	7,394,423	6,707,886	5,818,030	8.5	-9.3	-13.3
บริการ	1,775,267	1,765,516	1,414,343	12.2	-0.5	-19.9
ดุลการค้า และดุลบริการ	1,446,473	1,578,846	832,035			
สัดส่วนต่อ GDP	8.8	9.3	5.3			
รายได้ปฐมภูมิ	-793,104	-627,510	-359,068			
รายได้ทุติยภูมิ	258,761	223,500	189,300			
ดุลบัญชีเดินสะพัด	912,130	1,174,836	662,268			
สัดส่วนต่อ GDP	5.6	7.0	4.2			

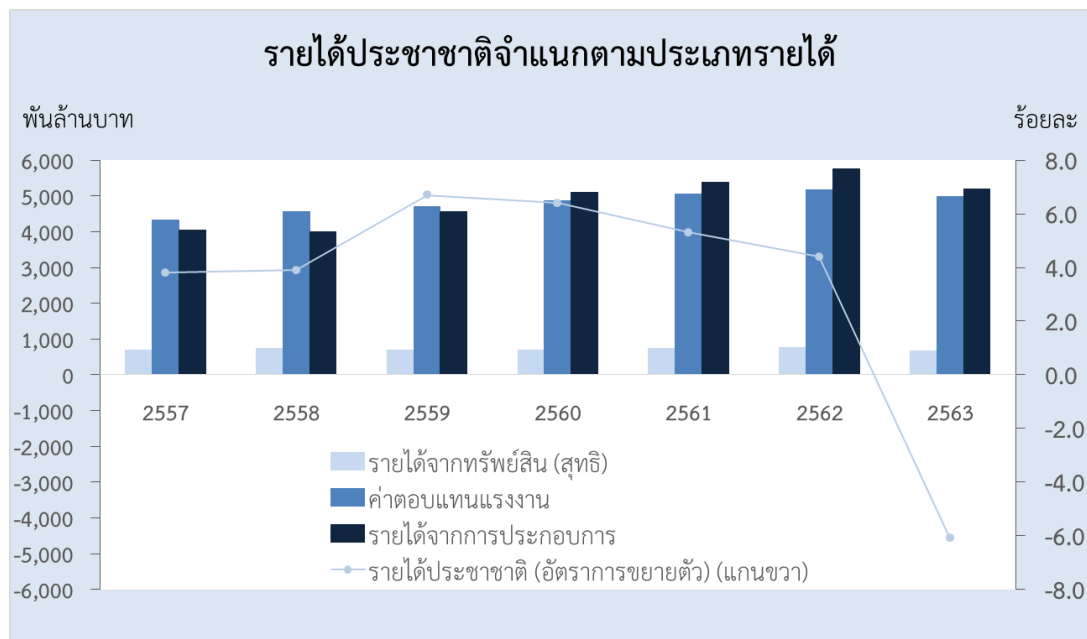
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ

อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ยระหว่างเงินบาทต่อเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ปีนี้เท่ากับ 31.3 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐอเมริกา อ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ย 31.0 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ในปี 2562

รายได้ประชาชาติ และการออม

รายได้ประชาชาติด้านรายได้

รายได้ประชาชาติ (Gross National Income : GNI) ปี 2563 ณ ราคาประจำปี มีมูลค่า 15,277,823 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 6.1 จากที่ขยายตัวร้อยละ 4.4 ในปี 2562 ประกอบด้วยค่าตอบแทนแรงงาน มีสัดส่วนร้อยละ 32.7 ลดลงร้อยละ 3.3 รายรับจากทรัพย์สิน (สุทธิ) และการประกอบการ มีสัดส่วนร้อยละ 38.4 ลดลงร้อยละ 9.8 เป็นการลดลงทั้งรายได้จากการประกอบการ และรายได้จากทรัพย์สิน (สุทธิ) สำหรับภาษีจากการผลิตและการนำเข้า (สุทธิ) ลดลงร้อยละ 14.0 ขณะที่ค่าเสื่อมราคาสินค้าทุน ขยายตัวร้อยละ 2.1 ชะลอตัวลงจากปี 2562



รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
ค่าตอบแทนแรงงาน	5,044,149	5,165,112	4,992,748	3.9	2.4	-3.3
รายได้จากทรัพย์สินและการประกอบการ	6,116,401	6,500,182	5,861,454	5.7	6.3	-9.8
รายได้จากทรัพย์สิน (สุทธิ)	741,193	753,618	666,199	8.1	1.7	-11.6
• คร่าวเรือน และสถาบันไม่แสวงกำไร	709,630	729,112	683,313	7.2	2.7	-6.3
• รัฐบาล	31,563	24,506	-17,114	33.4	-22.4	-169.8
รายได้จากการประกอบการ	5,375,208	5,746,564	5,195,255	5.4	6.9	-9.6
• คร่าวเรือน และสถาบันไม่แสวงกำไร	3,185,106	3,469,016	3,145,112	5.6	8.9	-9.3
• นิติบุคคล	2,190,102	2,277,548	2,050,143	5.1	4.0	-10.0
ภาษีการผลิตและการนำเข้า (สุทธิ)	1,644,282	1,687,064	1,450,358	7.7	2.6	-14.0
ค่าเสื่อมราคา	2,775,404	2,912,542	2,973,263	5.6	4.9	2.1
รายได้ประชาชาติ	15,580,236	16,264,900	15,277,823	5.3	4.4	-6.1
ประชากร (พันคน)	69,107	69,315	69,509	0.4	0.3	0.3
รายได้ประชาชาติเฉลี่ยต่อคน (บาท)	225,451	234,652	219,796	4.8	4.1	-6.3

คำตอบแทนแรงงาน

คำตอบแทนแรงงานโดยรวม

หดตัวร้อยละ 3.3

จากการขยายตัวร้อยละ 2.4

ในปี 2562

คำตอบแทนแรงงาน หรือผลตอบแทนของปัจจัยแรงงานโดยรวม ประจำปี 2563 มีมูลค่า 4,992,748 ล้านบาท มีสัดส่วนร้อยละ 32.7 เมื่อเทียบกับรายได้ประชาชาติโดยรวม (Gross National Income: GNI) ลดลงร้อยละ 3.3 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 2.4 ในปี 2562 ทั้งนี้ คำตอบแทนแรงงานของลูกจ้างในภาครัฐขยายตัวร้อยละ 1.1 ชะลอตัวลงจากปีก่อนหน้า ขณะที่คำตอบแทนแรงงานลูกจ้างภาคเอกชน ลดลงร้อยละ 5.8 โดยคำตอบแทนโดยรวมในส่วนที่เป็นเงินเดือนค่าจ้าง และส่วนที่เป็นเงินที่นายจ้างจ่ายสมทบกองทุนเพื่อการประกันสังคม และสวัสดิการอื่น ๆ ลดลงร้อยละ 3.7 และร้อยละ 1.1 ตามลำดับ ทั้งนี้ ในปี 2563 มีการประกาศกำหนดอัตราค่าจ้างขั้นต่ำใหม่ในลักษณะที่แตกต่างกันในแต่ละจังหวัด โดยเพิ่มขึ้นจำนวน 5-6 บาทต่อวัน ส่งผลให้ค่าจ้างขั้นต่ำโดยเฉลี่ยทั้งประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 อย่างไรก็ตาม จากสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 ส่งผลกระทบให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจหยุดชะงักและมีผลกระทบในทางลบต่อการจ้างงานทั้งทางตรงและทางอ้อม การประกาศกำหนดอัตราค่าจ้างใหม่ดังกล่าวจึงไม่ส่งผลต่อคำตอบแทนแรงงานในภาพรวมมากนัก ขณะที่ลูกจ้างรัฐบาลนั้นไม่มีการปรับบัญชีเงินเดือนพิเศษ มีเพียงการเลื่อนขึ้นเงินเดือนประจำปีตามปกติเท่านั้น ประกอบกับเมื่อพิจารณาข้อมูลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติพบว่า ในปี 2563 จำนวนผู้มีงานทำเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 0.2 สำหรับผู้มีงานทำที่มีสถานะเป็นลูกจ้างนั้น โดยรวมลดลงร้อยละ 0.3 โดยจำนวนลูกจ้างภาครัฐเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.6 ขณะที่ลูกจ้างภาคเอกชน ซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 80.8 ของจำนวนลูกจ้างทั้งหมด ลดลงร้อยละ 1.0

คำตอบแทนแรงงานจำแนกตามกิจกรรมการผลิต

รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
ภาคเกษตร	202,856	208,407	207,622	3.2	2.7	-0.4
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	202,856	208,407	207,622	3.2	2.7	-0.4
ภาคนอกเกษตร	4,837,870	5,032,027	4,855,544	4.1	4.0	-3.5
อุตสาหกรรม	1,468,439	1,497,777	1,416,578	3.9	2.0	-5.4
การผลิตอุตสาหกรรม	1,312,854	1,332,186	1,271,315	3.6	1.5	-4.6
อื่นๆ	155,585	165,591	145,263	6.6	6.4	-12.3
บริการ	3,369,431	3,534,250	3,438,966	4.1	4.9	-2.7
การก่อสร้าง	202,241	205,894	207,601	0.7	1.8	0.8
การขายส่ง ขายปลีกและการซ่อมยานยนต์	489,851	522,242	510,275	3.1	6.6	-2.3
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	191,887	205,178	170,430	4.9	6.9	-16.9
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	182,710	199,688	131,656	10.0	9.3	-34.1
การเงินและการประกันภัย	341,666	360,448	346,850	4.5	5.5	-3.8
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ ฯ	705,506	733,326	762,616	4.0	3.9	4.0
การศึกษา	613,999	635,849	647,561	4.6	3.6	1.8
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	286,333	300,377	311,498	3.9	4.9	3.7
อื่น ๆ	355,238	371,248	350,479	3.3	4.5	-5.6
คำตอบแทนแรงงานจากต่างประเทศสุทธิ	3,423	-75,322	-70,418	-63.0	-2,300.5	6.5
รวม	5,044,149	5,165,112	4,992,748	3.9	2.4	-3.3

ค่าตอบแทนแรงงานภาคเอกชนและภาครัฐ

ค่าตอบแทนแรงงานภาครัฐมีสัดส่วนร้อยละ 37.1 ของค่าตอบแทนแรงงานทั้งสิ้น ขยายตัวร้อยละ 1.1 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 5.0 ในปี 2562 โดยส่วนที่เป็น ค่าตอบแทนแรงงานของข้าราชการและลูกจ้างรัฐบาล ขยายตัวร้อยละ 3.9 เทียบกับ ที่ขยายตัวร้อยละ 4.1 ในปีก่อนหน้า ค่าตอบแทนแรงงานของพนักงานและลูกจ้าง รัฐวิสาหกิจลดลงร้อยละ 12.6 จากที่ขยายตัวร้อยละ 9.6 ในปีก่อนหน้า ขณะที่ ค่าตอบแทนแรงงานของลูกจ้างภาคเอกชน (รวมค่าตอบแทนแรงงานสุทธิระหว่าง ประเทศ) มีสัดส่วนร้อยละ 62.9 ลดลงร้อยละ 5.8 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 1.0 ในปีก่อนหน้า

ค่าตอบแทนแรงงานจำแนกตามกิจกรรมการผลิต

ค่าตอบแทนแรงงานลดลง ทั้งในภาคเกษตร และภาคนอกเกษตร

ค่าตอบแทนแรงงานลูกจ้างภาคเกษตร (Agriculture) มีมูลค่า 207,622 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.2 ของค่าตอบแทนแรงงานทั้งหมด ลดลงร้อยละ 0.4 จากที่ ขยายตัวร้อยละ 2.7 ในปี 2562 จากภาวะการผลิตในภาคเกษตรที่หดตัวลง โดยเฉพาะด้านการปลูกพืชที่ได้รับผลกระทบจากภาวะภัยแล้ง ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยทั้ง ประเทศอยู่ในระดับที่ต่ำกว่าปกติ พื้นที่เพาะปลูกพืชสำคัญจึงมีแนวโน้มลดลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ปลูกข้าว ปัจจัยสำคัญดังกล่าวจึงส่งผลให้การจ้างงานและ ค่าตอบแทนแรงงานในสาขาเกษตรกรรมปรับตัวลดลง

ค่าตอบแทนแรงงานลูกจ้างภาคนอกเกษตร (Non-Agriculture) มีมูลค่า 4,855,544 ล้านบาท มีสัดส่วนร้อยละ 97.3 ของค่าตอบแทนแรงงานทั้งหมด ลดลง ร้อยละ 3.5 จากที่ขยายตัวร้อยละ 4.0 ในปี 2562 เป็นการลดลงทั้งค่าตอบแทน แรงงานของลูกจ้างในภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ

- **ค่าตอบแทนแรงงานของภาคอุตสาหกรรม (Industrial)** มีสัดส่วนร้อยละ 28.4 ต่อค่าตอบแทนแรงงานทั้งหมด ลดลงร้อยละ 5.4 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 2.0 ในปี 2562 โดยสาขาที่มีสัดส่วนสูงที่สุดในภาคอุตสาหกรรม คือ การผลิตสินค้า อุตสาหกรรม (Manufacturing) ค่าตอบแทนแรงงานลดลงร้อยละ 4.6 จากการ ขยายตัวร้อยละ 1.5 ในปีก่อนหน้า ขณะที่ค่าตอบแทนแรงงานของสาขาเหมืองแร่ และเหมืองหิน ลดลงร้อยละ 11.0 ต่อเนื่องจากที่ลดลงร้อยละ 0.1 ในปีก่อนหน้า ส่วนค่าตอบแทนแรงงานในสาขาไฟฟ้า ก๊าซ และระบบปรับอากาศ และสาขาการ ประปาและการกำจัดของเสีย ลดลงร้อยละ 13.4 และร้อยละ 5.1 ตามลำดับ

- **ค่าตอบแทนแรงงานของภาคบริการ (Services)** มีสัดส่วนร้อยละ 68.9 ต่อค่าตอบแทนแรงงานทั้งหมด ลดลงร้อยละ 2.7 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 4.9 ใน ปี 2562 ในปีนี้ภาคบริการที่ค่าตอบแทนแรงงานยังคงขยายตัว ได้แก่ สาขาการ บริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ สาขากิจกรรม ด้านสุขภาพและสังคมสงเคราะห์ และสาขาการศึกษา โดยขยายตัวร้อยละ 4.0 ร้อย ละ 3.7 และร้อยละ 1.8 ตามลำดับ เป็นผลมาจากค่าตอบแทนภาครัฐที่มีสัดส่วนสูง ทั้งสามสาขาที่ยังคงขยายตัวต่อเนื่อง สาขาก่อสร้างขยายตัวร้อยละ 0.8 ชะลอตัวลง เมื่อเทียบกับขยายตัวร้อยละ 1.8 ในปีก่อนหน้า ขณะที่สาขาที่พักแรมและบริการ ด้านอาหาร สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า และสาขาการขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์และจักรยานยนต์ ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากสถานการณ์

การระบาดของโรค COVID-19 และมาตรการจำกัดการเดินทางทั้งของประเทศไทยและต่างประเทศ มีค่าตอบแทนแรงงานลดลงร้อยละ 34.1 ร้อยละ 16.9 และร้อยละ 2.3 จากที่ขยายตัวร้อยละ 9.3 ร้อยละ 6.9 และร้อยละ 6.6 ในปี 2562 ตามลำดับ ค่าตอบแทนแรงงานสาขาการเงินและการประกันภัย ลดลงร้อยละ 3.8 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 5.5 ในปีก่อนหน้า เป็นผลจากการลดลงของค่าตอบแทนแรงงานในกิจกรรมบริการทางการเงิน โดยเฉพาะกลุ่มธนาคารพาณิชย์ที่มีค่าตอบแทนแรงงานลดลง เช่นเดียวกับกิจกรรมด้านการประกันภัย ส่วนกิจกรรมสนับสนุนบริการทางการเงินยังคงขยายตัวได้ดี สำหรับค่าตอบแทนแรงงานของสาขาการผลิตอื่น ๆ ในภาคบริการ ลดลงร้อยละ 5.6 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 4.5 ในปีก่อนหน้า

ค่าตอบแทนแรงงานสุทธิระหว่างประเทศ (The rest of the world)¹ ขาดดุล 70,418 ล้านบาท โดยค่าตอบแทนของแรงงานไทยที่ไปทำงานในต่างประเทศมีมูลค่า 32,241 ล้านบาท ขณะที่ค่าตอบแทนแรงงานของแรงงานต่างประเทศที่เข้ามาทำงานในประเทศไทยมีมูลค่า 102,659 ล้านบาท ส่งผลให้ค่าตอบแทนสุทธิระหว่างประเทศขาดดุล ดังกล่าว

ผลตอบแทนจากที่ดิน ทุน และการประกอบการ

ผลตอบแทน (สุทธิ) จากที่ดิน ทุน และการประกอบการ มีมูลค่า 5,861,454 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 38.4 ของรายได้ประชาชาติ ลดลงร้อยละ 9.8 จากที่ขยายตัวร้อยละ 6.3 ในปี 2562

รายได้จากการประกอบการเกษตรและอาชีพอิสระต่าง ๆ ที่มีได้ดำเนินการในลักษณะนิติบุคคล มีมูลค่า 3,145,112 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20.6 ของรายได้ประชาชาติ (Gross National Income: GNI) ลดลงร้อยละ 9.3 จากที่ขยายตัวร้อยละ 8.9 ในปี 2562 โดยรายได้จากการประกอบการเกษตรลดลงร้อยละ 0.5 จากที่ขยายตัวร้อยละ 1.9 ในปี 2562 ทั้งนี้ เป็นผลจากปัจจัยสำคัญคือ ปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพืชสำคัญ เช่น ข้าว อ้อย ยางพารา และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น แม้ว่าจะระดับราคาสินค้าเกษตรกรรมโดยรวมจะขยายตัวได้ก็ตาม ขณะที่รายได้จากการประกอบอาชีพอิสระอื่นนั้นลดลงจากปี 2562 ตามภาวะเศรษฐกิจในภาพรวมที่ปรับตัวลดลง จากผลกระทบของการแพร่ระบาดของโรค COVID-19

ผลประโยชน์หรือกำไรของนิติบุคคล ตามนิยามของการจัดทำบัญชีประชาชาติ มีมูลค่า 2,050,143 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 10.0 โดยลดลงทั้งในส่วนของนิติบุคคลเอกชน และรัฐวิสาหกิจ

รายได้จากทรัพย์สินของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรที่ให้บริการครัวเรือน (สุทธิ) มีมูลค่า 683,313 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 6.3 จากที่ขยายตัวร้อยละ 2.7 ในปี 2562 เป็นผลมาจากรายรับจากทรัพย์สินที่ลดลงในอัตราที่สูงกว่ารายจ่ายจากทรัพย์สิน

• **รายรับจากทรัพย์สินของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรที่ให้บริการครัวเรือน** มีมูลค่า 1,083,717 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 5.3 เทียบกับการขยายตัวร้อยละ 3.8 ในปี 2562 เป็นการลดลงของรายรับหลายรายการ โดยเฉพาะดอกเบี้ยรับที่ลดลง

¹ ธนาคารแห่งประเทศไทยปรับปรุงการประมวลผลค่าตอบแทนแรงงานรับและจ่ายระหว่างประเทศ ประจำปี 2563 โดยขยายคัมภีร์รวม (coverage) ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ร้อยละ 10.3 จากการขยายตัวร้อยละ 6.4 ในปี 2562 ปัจจัยสำคัญมาจากการลดลงของดอกเบี้ยรับจากกลุ่มธนาคารที่ลดลงร้อยละ 11.5 จากที่ขยายตัวร้อยละ 6.5 ในปี 2562 โดยดอกเบี้ยรับจากธนาคารพาณิชย์ลดลงร้อยละ 26.6 รวมถึงดอกเบี้ยรับจากธนาคารออมสิน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ที่ลดลงด้วยเช่นกัน สอดคล้องกับอัตราดอกเบี้ยเงินฝากเฉลี่ยที่ลดลงเป็นสำคัญ แม้ว่าปริมาณเงินฝากเฉลี่ยของครัวเรือนฯ ในปีนี้จะเพิ่มขึ้นเนื่องจากสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่ไม่มั่นคง ทำให้ครัวเรือนฯ ทำการโยกย้ายทรัพย์สินเข้ามาอยู่ในรูปเงินฝากมากขึ้น ส่วนหนึ่งเพื่อเป็นการสำรองเงินสดเอาไว้ใช้จ่ายในอนาคตก็ตาม ประกอบกับดอกเบี้ยรับอื่น ๆ ลดลงเช่นกัน เช่นดอกเบี้ยรับจากสหกรณ์ และดอกเบี้ยรับจากการขายฝาก สำหรับเงินปันผลที่ครัวเรือนได้รับจากภาคธุรกิจ ลดลงร้อยละ 8.4 จากการขยายตัวร้อยละ 2.8 ในปีก่อนหน้า ปัจจัยสำคัญมาจากเงินปันผลจากนิติบุคคลเอกชนที่ลดลงร้อยละ 9.1 ขณะที่รายรับจากค่าเช่าที่ดินเพื่อการเกษตร และรายรับจากผลประโยชน์อื่น ๆ ขยายตัวร้อยละ 2.3 และร้อยละ 6.6 ตามลำดับ

• **รายจ่ายจากทรัพย์สินของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรที่ให้บริการ**

ครัวเรือน มีมูลค่า 400,404 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 3.6 จากที่ขยายตัวร้อยละ 5.6 ในปี 2562 ปัจจัยสำคัญมาจากรายจ่ายดอกเบี้ย ซึ่งถือเป็นรายจ่ายหลักของรายจ่ายจากทรัพย์สินทั้งหมด ลดลงร้อยละ 4.7 จากการขยายตัวร้อยละ 7.0 ในปีก่อนหน้า โดยลดลงมากในดอกเบี้ยที่ครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรฯ จ่ายให้กลุ่มธนาคารเป็นผลมาจากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้โดยเฉลี่ย มีระดับต่ำกว่าปีก่อนหน้า สอดคล้องกับการลดอัตราดอกเบี้ยนโยบายของ ธปท. ขณะที่ปริมาณเงินกู้เพื่อการอุปโภคส่วนบุคคลชะลอลง เช่นเดียวกับดอกเบี้ยสินเชื่อบัตรเครดิต และดอกเบี้ยจ่ายจากการจำนำที่ลดลงเช่นกัน สำหรับค่าเช่าที่ดินเพื่อการเกษตร เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากปี 2562

อัตราการขยายตัวและโครงสร้างของรายรับ-รายจ่าย จากทรัพย์สินครัวเรือน

รายการ	อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)			โครงสร้าง (ร้อยละ)		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
รายรับ						
ดอกเบี้ยรับ	1.3	6.4	-10.3	21.7	22.3	21.1
• จากธนาคาร	0.1	6.5	-11.5	18.9	19.4	18.2
• แหล่งอื่น ๆ	10.8	6.2	-2.6	2.8	2.9	3.0
เงินปันผล	8.8	2.8	-8.4	52.6	52.1	50.4
ค่าเช่าที่ดิน	3.6	1.9	2.3	7.7	7.6	8.2
อื่น ๆ	7.1	4.4	6.6	18.0	18.1	20.3
รวม	6.4	3.8	-5.3	100.0	100.0	100.0
รายจ่าย						
ดอกเบี้ยจ่าย	5.2	7.0	-4.7	66.3	67.2	66.4
ค่าเช่าที่ดิน	3.6	1.9	2.3	21.6	20.8	22.1
อื่น ๆ	4.8	4.6	-7.8	12.1	12.0	11.5
รวม	4.8	5.6	-3.6	100.0	100.0	100.0

รายได้จากทรัพย์สินของรัฐบาล ลดลงร้อยละ 19.4 เมื่อเทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 1.3 ในปี 2562 โดยรายได้จาก ค่าเช่า ดอกเบี้ย และเงินปันผลโดยรวม ซึ่งมีสัดส่วนเป็น ร้อยละ 77.9 ลดลงร้อยละ 22.2 เมื่อเทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 0.6 ในปี 2562 ประกอบด้วย รายได้จากเงินปันผล ลดลงร้อยละ 25.4 จากการขยายตัวร้อยละ 5.4 ในปีก่อนหน้านี้ โดยหน่วยงานสำคัญที่เป็นแหล่งเงินปันผลที่ลดลง คือ เงินปันผลรับจากรายได้จากองค์การของรัฐสาขาบริการ รายได้ของรัฐวิสาหกิจกรณีพิเศษ รายได้จากองค์การของรัฐสาขาคมนาคม และรายได้จากรัฐวิสาหกิจที่เป็นบริษัทจำกัด สำหรับรายได้จากดอกเบี้ย ลดลงร้อยละ 8.0 จากการขยายตัวร้อยละ 5.2 ในปีก่อนหน้านี้ ส่วนหนึ่งมาจากการลดลงของดอกเบี้ยจากเงินให้กู้ยืมของกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา และดอกเบี้ยเงินฝากสถาบันการเงิน ส่วนรายได้จากค่าเช่า ลดลงร้อยละ 37.1 เป็นผลมาจากรายได้ค่าเช่าอสังหาริมทรัพย์ และเงินผลประโยชน์ตอบแทนพิเศษ (Special Remunerators Benefits - SRB) ซึ่งเป็นผลประโยชน์ของรัฐที่จัดเก็บเพิ่มเติมจากค่าภาคหลวง โดยเก็บจากผู้รับสัมปทานปิโตรเลียมที่มีกำไรจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น มีมูลค่าลดลง

อัตราการขยายตัวและโครงสร้างของรายได้จากทรัพย์สินของรัฐบาล

รายการ	อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)			โครงสร้าง (ร้อยละ)		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
ค่าเช่า	14.8	-49.5	-37.1	7.1	3.5	2.8
ดอกเบี้ย	-3.8	5.2	-8.0	16.8	17.4	19.9
• จากธนาคาร	-5.8	6.8	-13.2	13.0	13.7	14.8
• แหล่งอื่น ๆ	3.8	0.0	11.2	3.8	3.7	5.1
เงินปันผล	11.7	5.4	-25.4	57.4	59.7	55.2
รวม	8.4	0.6	-22.2	81.3	80.6	77.9
รายได้การลงทุนจากเงินบำเหน็จบำนาญตามสิทธิ	4.8	4.6	-7.8	18.7	19.4	22.1
รวมทั้งสิ้น	7.7	1.3	-19.4	100.0	100.0	100.0

การออมและช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุน

การออมเบื้องต้น และการออมสุทธิ

การออมเบื้องต้นในประเทศมีมูลค่า 4,366,309 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 16.0 จากการขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปี 2562 การออมสุทธิโดยรวมมีมูลค่า 1,402,559 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 42.5 จากที่ขยายตัวร้อยละ 1.1 ในปีก่อนหน้า โดยเป็นการลดลงของการออมทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ ปัจจัยสำคัญมาจากการออมสุทธิของรัฐบาล ที่ขาดดุลการออม 981,549 ล้านบาท ขาดดุลเพิ่มขึ้นจากปี 2562 ที่ขาดดุลการออม 127,008 ล้านบาท ขณะที่การออมสุทธิรัฐวิสาหกิจ การออมของนิติบุคคล และการออมของครัวเรือนฯ ลดลง สำหรับค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินถาวรโดยรวมมีมูลค่า 2,973,263 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.1 สะท้อนเมื่อเทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 4.9 ในปี 2562

การออมและการลงทุนในประเทศ

รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
การลงทุน	4,129,293	4,021,365	3,704,041	16.2	-2.6	-7.9
• ภาคเอกชน	2,773,129	2,849,400	2,628,119	4.5	2.8	-7.8
• ภาครัฐ	957,740	962,773	1,006,463	3.5	0.5	4.5
• ส่วนเปลี่ยนสินค้าคงเหลือ	398,424	209,192	69,459			
การออมเบื้องต้น	5,041,423	5,196,201	4,366,309	0.0	3.1	-16.0
• การออมสุทธิ	2,410,687	2,437,197	1,402,559	4.0	1.1	-42.5
• ค่าเสื่อมราคา	2,775,404	2,912,542	2,973,263	5.6	4.9	2.1
• ค่าสถิติคลาดเคลื่อน	144,668	153,538	9,513			
ช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุน	912,130	1,174,836	662,268	-38.8	28.8	-43.6
สัดส่วนต่อ GDP	5.6	7.0	4.2			

การออมสุทธิของภาคเอกชน

ประกอบด้วยการออมของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรที่ให้บริการครัวเรือน นิติบุคคลเอกชน และสหกรณ์ ซึ่งในปี 2563 มีมูลค่ารวมกันทั้งสิ้น 2,119,903 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 3.7 ต่อเนื่องจากที่ลดลงร้อยละ 3.5 ในปี 2562

1) การออมสุทธิของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรที่ให้บริการครัวเรือน

การออมสุทธิของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรที่ให้บริการครัวเรือน มีมูลค่า 911,145 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 0.3 โดยมีปัจจัยสำคัญจากการที่รายรับลดลงส่งผลให้รายได้พึงจ่ายใช้สอยอยู่ในระดับต่ำกว่าปีก่อนหน้า แม้ว่ารายจ่ายเพื่อการอุปโภคและบริโภคสินค้าและบริการขั้นสุดท้ายของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรที่ให้บริการครัวเรือน จะลดลงเช่นกัน แต่เมื่อปรับด้วยมูลค่าการเปลี่ยนแปลงสถิติ

ในการรับบำเหน็จบำนาญจากกองทุนเพื่อสวัสดิการสังคมที่ลดลงร้อยละ 23.6 แล้ว จึงส่งผลให้มูลค่าการออมสุทธิของครัวเรือนฯ ในปี 2563 ปรับตัวลดลงดังกล่าว

รายรับของครัวเรือนฯ ในปี 2563 มีมูลค่า 10,773,100 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 1.4 โดยมีปัจจัยสำคัญ คือรายได้ขั้นต้นซึ่งเป็นรายได้หลักของครัวเรือนฯ ลดลง ประกอบด้วย (1) ค่าตอบแทนแรงงาน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 46.3 ของรายรับทั้งหมดของครัวเรือนฯ ลดลงร้อยละ 3.3 จากที่ขยายตัวร้อยละ 2.4 ในปี 2562 (2) รายได้จากทรัพย์สินลดลงร้อยละ 5.3 จากที่ขยายตัวร้อยละ 3.8 ในปี 2562 เนื่องจากผลตอบแทนจากทรัพย์สินรายการสำคัญทั้งรายรับจากดอกเบี้ย และรายรับจากเงินปันผลปรับตัวลดลง โดยเฉพาะดอกเบี้ยรับจากธนาคารที่ลดลงตามแนวโน้มของอัตราดอกเบี้ยโดยเฉลี่ยที่ปรับลดลง (3) รายได้จากการประกอบการเบื้องต้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 31.2 ของรายรับทั้งหมดของครัวเรือนฯ ลดลงร้อยละ 8.8 จากที่ขยายตัวร้อยละ 8.5 ในปี 2562 ทั้งนี้ เมื่อรวมค่าตอบแทนแรงงาน รายได้จากการประกอบการ และรายได้จากทรัพย์สินแล้ว ส่งผลให้รายได้ขั้นต้นลดลงร้อยละ 5.6 จากที่ชะลอตัวร้อยละ 4.7 ในปี 2562 ขณะที่รายได้ขั้นที่สอง ซึ่งประกอบด้วยรายรับจากผลประโยชน์ทางสวัสดิการสังคมอื่น ๆ นอกเหนือจากสิ่งของหรือบริการ และรายรับจากการโอนประเภทต่าง ๆ ขยายตัวร้อยละ 43.2 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 14.2 ในปีก่อนหน้า ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากเงินโอนจากรัฐบาลที่ขยายตัวในระดับสูง โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมาตรการเพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนค่าครองชีพครัวเรือนจากสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19

การใช้จ่ายที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ของครัวเรือนฯ ซึ่งประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายขั้นต้น และค่าใช้จ่ายขั้นที่สอง มีมูลค่า 1,463,753 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 5.3 จากที่ขยายตัวร้อยละ 11.7 ในปี 2562 โดยค่าใช้จ่ายหลัก คือ รายจ่ายจากทรัพย์สิน ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ และค่าใช้จ่ายสุทธิสำหรับแผนประกันสังคม ลดลงร้อยละ 3.6 ร้อยละ 5.7 และร้อยละ 4.3 จากที่ขยายตัวร้อยละ 5.6 ร้อยละ 9.1 และร้อยละ 7.6 ในปี 2562 ตามลำดับ เมื่อประกอบกับค่าใช้จ่ายการโอนให้กับรัฐบาลและภาคต่างประเทศที่ลดลงร้อยละ 12.3 จึงส่งผลให้การใช้จ่ายที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรที่ให้บริการครัวเรือนลดลงดังกล่าว

จากสถานการณ์ทั้งด้านรายรับและการใช้จ่ายที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรที่ให้บริการครัวเรือนในช่วงต้น ส่งผลให้รายได้พึงจ่ายใช้สอยของครัวเรือนฯ ลดลงร้อยละ 0.7 จากที่ขยายตัวร้อยละ 4.5 ปี 2562 เมื่อหักรายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคขั้นสุดท้ายของครัวเรือนฯ และปรับด้วยการเปลี่ยนแปลงในสิทธิบำเหน็จบำนาญจากการลงทุนแล้ว จึงส่งผลให้การออมสุทธิของครัวเรือนฯ ลดลงร้อยละ 0.3 โดยการออมสุทธิเฉลี่ยต่อหัวของครัวเรือนฯ ในปีนี้ ลดลงร้อยละ 0.5 หรือคิดเป็นมูลค่า 13,108 บาทต่อคนต่อปี

รายได้ รายจ่าย และการออมของครัวเรือน

รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
รายรับเบื้องต้น	10,358,473	10,925,761	10,773,100	5.2	5.5	-1.4
รายจ่าย	1,383,938	1,546,445	1,463,753	5.5	11.7	-5.3
รายได้พึงจ่ายใช้สอยเบื้องต้น	8,974,535	9,379,316	9,309,347	5.1	4.5	-0.7
หัก ค่าใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภค	8,004,686	8,406,495	8,301,572	5.6	5.0	-1.2
บวก การเปลี่ยนแปลงในสิทธิบำนาญบำนาญจากการลงทุน	149,191	153,770	117,445	3.3	3.1	-23.6
หัก ค่าเสื่อมราคา	208,647	213,101	214,075	1.6	2.1	0.5
การออมสุทธิ	910,393	913,490	911,145	1.4	0.3	-0.3
รายได้พึงจ่ายใช้สอยสุทธิต่อคน (บาท)	126,845	132,240	130,850	4.7	4.3	-1.1
ค่าใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคต่อคน (บาท)	115,830	121,280	119,432	5.2	4.7	-1.5
การออมสุทธิต่อคน (บาท)	13,174	13,179	13,108	0.9	0.0	-0.5

2) การออมสุทธิของนิติบุคคลเอกชนและสหกรณ์

การออมสุทธิของนิติบุคคลเอกชนและสหกรณ์ มีมูลค่า 1,208,758 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 6.1 ต่อเนื่องจากที่ลดลงร้อยละ 6.0 ในปี 2562 โดยการออมของนิติบุคคลเอกชนมีมูลค่า 1,196,226 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 6.2 จากที่ลดลงร้อยละ 6.1 ในปี 2562 เป็นผลมาจากกลุ่มบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (ไม่รวมธนาคารพาณิชย์เอกชนและรัฐวิสาหกิจ) มีผลประกอบการตามนियามของการจัดทำรายได้ประชาชาติลดลง ประกอบกับผลประกอบการของกลุ่มนิติบุคคลเอกชนอื่น และเงินโอนสุทธิระหว่างประเทศ ลดลงจากปี 2562 เช่นกัน อย่างไรก็ตาม การออมของสหกรณ์มีมูลค่า 12,532 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 7.3 เร่งตัวขึ้นจากปีก่อนหน้าที่ยขยายตัวร้อยละ 3.1

การออมสุทธิในประเทศ

รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
การออมสุทธิในประเทศ	2,410,687	2,437,197	1,402,559	4.0	1.1	-42.5
ภาคเอกชน	2,279,656	2,200,494	2,119,903	2.0	-3.5	-3.7
• ครัวเรือน ฯ	910,393	913,490	911,145	1.4	0.3	-0.3
• นิติบุคคล	1,369,263	1,287,004	1,208,758	2.5	-6.0	-6.1
ภาครัฐ	131,031	236,703	-717,344	56.0	80.6	-403.1
• รัฐบาล	-73,158	-127,008	-981,549	52.2	-73.6	-672.8
• รัฐวิสาหกิจ	204,189	363,711	264,205	-13.8	78.1	-27.4
การออมเบื้องต้น	5,041,423	5,196,201	4,366,309	0.0	3.1	-16.0
สัดส่วนต่อ GDP (ร้อยละ)	30.8	30.8	27.9			

การออมสุทธิภาครัฐ

ประกอบด้วยการออมสุทธิของรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจ ในปี 2563 การออมสุทธิของภาครัฐโดยรวมขาดดุลคิดเป็นมูลค่า 717,344 ล้านบาท เป็นการปรับตัวลดลงในระดับสูงจากการเกินดุลมูลค่า 236,703 ในปี 2562 โดยรัฐบาลขาดดุลการออมสุทธิมูลค่า 981,549 ล้านบาท ขาดดุลในระดับที่สูงขึ้นมากเมื่อเทียบกับการขาดดุล 127,008 ล้านบาท ในปี 2562 ทั้งนี้การขาดดุลดังกล่าวนี้ดำเนินต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2557 ขณะที่การออมสุทธิของรัฐวิสาหกิจที่แสงกำไร มีมูลค่า 264,205 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 27.4 จากที่ขยายตัวได้ดีในปีก่อนหน้า

รายได้ รายจ่าย และการออมของรัฐบาล

รายการ	มูลค่า ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)		
	2561	2562	2563	2561	2562	2563
รายรับ	4,662,163	4,792,268	4,380,660	5.8	2.8	-8.6
รายจ่าย	1,637,269	1,723,253	2,137,512	2.1	5.3	24.0
รายได้พึงจ่ายใช้สอย	3,024,894	3,069,015	2,243,148	7.9	1.5	-26.9
หัก ค่าใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภค	2,648,220	2,732,166	2,789,730	4.9	3.2	2.1
หัก การเปลี่ยนแปลงในสิทธิบำนาญจากกองทุน ^{1/}	149,191	153,770	117,445	3.3	3.1	-23.6
หัก ค่าเสื่อมราคา	300,641	310,087	317,522	4.9	3.1	2.4
การออมสุทธิ	-73,158	-127,008	-981,549	52.2	-73.6	-672.8

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

1) การออมสุทธิของรัฐบาล

การออมสุทธิของรัฐบาล ขาดดุลการออมมูลค่า 981,549 ล้านบาท ขาดดุลการออมเพิ่มขึ้นมาก เมื่อเทียบกับที่ขาดดุล 127,008 ล้านบาท ในปี 2562 เป็นการขาดดุลต่อเนื่องเป็นปีที่เจ็ด ในปีนี้รัฐบาลมีรายรับ 4,380,660 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 8.6 จากที่ขยายตัวร้อยละ 2.8 ในปี 2562 เป็นผลมากรายได้จากภาษีซึ่งเป็นรายได้หลักของรัฐบาล ลดลงร้อยละ 12.5 ขณะที่รายจ่ายทั้งสิ้นที่ไม่รวมรายจ่ายลงทุนมีมูลค่า 4,927,241 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 10.6 เมื่อปรับด้วยการเปลี่ยนแปลงในสิทธิในการรับบำเหน็จบำนาญจากกองทุนเพื่อสวัสดิการสังคมมูลค่า 117,445 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 23.6 และค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินถาวรมีมูลค่า 317,522 ล้านบาท ขยายตัวร้อยละ 2.4 แล้ว จึงส่งผลให้การออมสุทธิของรัฐบาล ลดลงร้อยละ 672.8 หรือขาดดุลการออมเพิ่มขึ้นในระดับสูง ดังกล่าว

สำหรับการลดลงของรายรับรัฐบาลในปี 2563 มีปัจจัยหลักมาจาก ภาษีการผลิต และการนำเข้า รายได้จากทรัพย์สินของรัฐบาล และภาษีจากรายได้ การถือครองทรัพย์สินและอื่น ๆ ที่ลดลง โดยพิจารณาตามลำดับประเภทรายได้ ดังนี้

ภาษีจากการผลิตและนำเข้า ซึ่งเป็นรายได้หลัก ในปีนี้มีสัดส่วนร้อยละ 34.9 ของ รายรับรัฐบาล ลดลงร้อยละ 12.4 โดยรายได้จากการจัดเก็บภาษีสำคัญ ๆ ที่ลดลง ได้แก่ (1) **ภาษีมูลค่าเพิ่ม** ลดลงทั้งภาษีมูลค่าเพิ่มที่จัดเก็บจากการใช้จ่าย ภายในประเทศ และที่จัดเก็บจากการนำเข้า โดยภาษีมูลค่าเพิ่มจากการบริโภคลดลง จากภาวะเศรษฐกิจที่หดตัว กิจกรรมสำคัญที่มีผลการจัดเก็บลดลง ได้แก่ การขายปลีก ก่อสร้างอาคาร ขุดเจาะปิโตรเลียมดิบและก๊าซธรรมชาติ คลังสินค้า และกิจกรรมที่สนับสนุนการขนส่ง การผลิตยานยนต์รถพ่วงและรถกึ่งพ่วง บริการ อาหารเครื่องดื่ม อสังหาริมทรัพย์และที่พักแรม อย่างไรก็ตาม ยังมีกิจกรรมสำคัญที่มีผลจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่ม เพิ่มขึ้น ได้แก่ การบริการทางการเงิน ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ การขนส่ง การซ่อมยานยนต์และจักรยานยนต์ การผลิตถ่าน ไม้และผลิตภัณฑ์จากการกลั่นปิโตรเลียม การประกันภัย การประกันภัยต่อ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ สำหรับภาษีมูลค่าเพิ่มจากการนำเข้า จัดเก็บได้ลดลงเนื่องจากการนำเข้าลดลง จากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 และจากสงครามการค้าระหว่างจีนและสหรัฐฯ ที่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมทาง เศรษฐกิจของประเทศต่าง ๆ รวมทั้งด้านการค้าระหว่างประเทศ ประกอบกับอัตรา แลกเปลี่ยนที่แข็งค่าขึ้น และราคาน้ำมันดิบดูไบปรับตัวลดลงร้อยละ 27.8 (2) **ภาษีสรรพสามิตจากการนำเข้า** (3) **อากรขาเข้า** (4) **ภาษีรถยนต์** เป็นผล จากภาวะเศรษฐกิจที่หดตัว ส่งผลต่อยอดจำหน่ายรถยนต์ในประเทศที่ลดลง ประกอบกับสถาบันการเงินเพิ่มความเข้มงวดในการปล่อยสินเชื่อรถยนต์ (5) **ค่าภาคหลวงปิโตรเลียม** (6) **ภาษีเบียร์** ลดลงตามการบริโภคที่ลดลง และจาก การที่ผู้ประกอบการชะลอการชำระภาษี (7) **ภาษีสุรา** เนื่องจากการแพร่ระบาดของ โรค COVID-19 ทำให้รัฐบาลประกาศงดจำหน่ายสุราในช่วงเดือนเมษายน 2563 ทำให้ช่องทางในการจำหน่ายสุราลดลง (8) **ภาษีธุรกิจเฉพาะ** หดตัวตามยอดขาย อสังหาริมทรัพย์ที่ลดลง และรายได้ของธนาคารพาณิชย์ที่ลดลง จากผลของการปรับ ลดอัตราดอกเบี้ยนโยบายเป็นร้อยละ 0.5 ต่อปี (9) **ภาษีน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน** (10) **รายได้ร้อยละ 23 ของการจำหน่ายสลากกินแบ่งรัฐบาลและ ดอกเบี้ย** (11) **แสตมป์ยาสูบ**

รายได้จากทรัพย์สินของรัฐบาลและรายได้การลงทุนจากเงินบำเหน็จบำนาญตามสิทธิ มีสัดส่วนร้อยละ 4.7 ของรายรับรัฐบาล ลดลงร้อยละ 19.4 เป็นผลมาจากรายได้จากเงินปันผล ซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 55.2 ของรายได้จากทรัพย์สินของรัฐบาล ลดลงร้อยละ 25.4 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการลดลงของรายได้จากองค์การของรัฐ สาขาบริการ รายได้เงินปันผล รายได้ของรัฐวิสาหกิจกรณีพิเศษ รายได้จากองค์การของรัฐสาขาคมนาคม รายได้จากรัฐวิสาหกิจที่เป็นบริษัทจำกัด เป็นต้น ส่วนรายได้จากทรัพย์สินส่วนอื่น ๆ ได้แก่ รายได้การลงทุนจากเงินบำเหน็จบำนาญตามสิทธิ ลดลงร้อยละ 7.8 เป็นผลมาจากการลดลงของดอกเบี้ยและเงินปันผลรับ (กรณี สงเคราะห์บุตรและชราภาพ) ของกองทุนประกันสังคม ส่วนรายได้จากดอกเบี้ย ลดลงร้อยละ 8.0 ส่วนหนึ่งมาจากการลดลงของรายได้ดอกเบี้ยจากเงินให้กู้ยืมของ กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา กองทุนประกันสังคม และรายได้ดอกเบี้ยจากเงิน ฝากสถาบันการเงิน สำหรับรายได้จากค่าเช่า ลดลงร้อยละ 37.1 เป็นผลมาจากค่า เช่าอสังหาริมทรัพย์ และเงินผลประโยชน์ตอบแทนพิเศษ (Special Remunerators Benefits - SRB) ซึ่งเป็นผลประโยชน์ของรัฐที่จัดเก็บเพิ่มเติมจากค่าภาคหลวงโดยที่ เก็บจากผู้รับสัมปทานปิโตรเลียมที่มีกำไรจากการประกอบกิจการปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น มีมูลค่าลดลง

ภาษีจากรายได้ การถือครองทรัพย์สิน และอื่น ๆ มีสัดส่วนร้อยละ 21.6 ของ รายรับรัฐบาล ลดลงร้อยละ 12.5 เป็นผลมาจาก รายรับภาษีสำคัญที่ลดลง ประกอบด้วย ภาษีเงินได้นิติบุคคล ลดลงร้อยละ 18.8 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจาก (1) ภาษีจากกำไรสุทธิและประมาณการกำไรสุทธิ ลดลงร้อยละ 11.0 เป็นผลมาจาก ภาษีจากผลประกอบการของนิติบุคคลในปี 2562 ที่ลดลง สำหรับภาษีจากประมาณ การกำไรสุทธิ ลดลงตามการลดลงของภาวะเศรษฐกิจในครั้งแรกของปี 2563 ส่วนหนึ่งเป็นผลกระทบของการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 (2) ภาษีหัก ณ ที่จ่ายภาคเอกชน จัดเก็บได้ลดลงร้อยละ 23.2 เนื่องจากมาตรการลดอัตราภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่ายจากร้อยละ 3.0 เหลือร้อยละ 1.5 สำหรับการจ่ายเงินได้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563 และ (3) ภาษีจากค่าบริการและ จำหน่ายกำไร จัดเก็บได้ลดลงร้อยละ 17.9 เนื่องจากผลประกอบการของนิติบุคคลที่ ลดลง สำหรับภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ลดลงร้อยละ 6.2 เนื่องจากในปีภาษี ที่จัดเก็บจากฐานเงินเดือนลดลงร้อยละ 0.2 ขณะที่ภาษีหัก ณ ที่จ่ายจากเงินเดือน จากภาครัฐยังคงขยายตัวร้อยละ 6.5 สำหรับภาษีหัก ณ ที่จ่ายจากดอกเบี้ย ขยายตัว ร้อยละ 1.9 ส่วนภาษีหัก ณ ที่จ่ายจากการรับจ้างทำของและอื่น ๆ ลดลงร้อยละ 19.5 จากมาตรการลดอัตราภาษีหัก ณ ที่จ่ายจากร้อยละ 3.0 เหลือร้อยละ 1.5 สำหรับการจ่ายเงินได้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563 และ ภาษีหัก ณ ที่จ่ายอสังหาริมทรัพย์ลดลงร้อยละ 3.2 ตามยอดขายอสังหาริมทรัพย์ ที่ลดลง สำหรับรายรับจากภาษีเงินได้ปิโตรเลียมในปี ลดลงร้อยละ 16.0 เนื่องจาก ปัจจัยฐานสูงของปีก่อนหน้า ที่มีการชำระภาษีจากรายได้พิเศษกรณีโอนสัมปทาน ปิโตรเลียมของกลุ่มผู้ประกอบการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม

รายได้เงินสมทบประกันสังคม มีสัดส่วนร้อยละ 13.5 ของรายได้รัฐบาล ลดลงร้อยละ 4.3 จากการขยายตัวร้อยละ 7.6 ในปี 2562 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมส่วนของนายจ้างและลูกจ้างที่ลดลง จากมาตรการปรับลดอัตราเงินสมทบกองทุนประกันสังคม จำนวน 2 ครั้งในปี 2563 ครั้งที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม ถึง 31 พฤษภาคม 2563 โดยนายจ้างและผู้ประกันตนตามมาตรา 33 จากเดิมจ่ายสมทบฝ่ายละร้อยละ 5.0 เป็นนายจ้างร้อยละ 4.0 สำหรับลูกจ้างเหลือร้อยละ 1.0 ของค่าจ้างผู้ประกันตน และผู้ประกันตนตามมาตรา 39 ปรับลดอัตราเงินสมทบลดลงจากเดิมเดือนละ 432 บาทเป็นเดือนละ 86 บาท ครั้งที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน ถึง 30 พฤศจิกายน 2563 โดยนายจ้างและผู้ประกันตนตามมาตรา 33 จากเดิมจ่ายสมทบฝ่ายละร้อยละ 5.0 เหลือฝ่ายละร้อยละ 2.0 ของค่าจ้างผู้ประกันตน และผู้ประกันตนตามมาตรา 39 ปรับลดอัตราเงินสมทบลดลงจากเดิมเดือนละ 432 บาทเป็นเดือนละ 96 บาท ทั้งนี้ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประกันตนที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ช่วยเสริมสภาพคล่องในช่วงวิกฤตเศรษฐกิจ เป็นการแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายของนายจ้างและผู้ประกันตน รวมทั้งยังช่วยรักษาระดับการจ้างงานของนายจ้างด้วย

เงินโอนรับอื่น มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 1.2 ของรายได้รัฐบาล ขยายตัวร้อยละ 1.7 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการบริจาค รายได้จากการริบทรัพย์และการชดเชยค่าเสียหาย และรายได้จากค่าปรับ

ดอกเบี้ยจ่าย มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 3.6 ของรายจ่ายรัฐบาลรวม ลดลงร้อยละ 2.4 จากการขยายตัวร้อยละ 4.7 ในปี 2562 เป็นผลมาจากดอกเบี้ยจ่ายตัวสัญญาใช้เงินชดเชยการขาดดุล ลดลงร้อยละ 39.9 ดอกเบี้ยจ่ายตัวสัญญาใช้เงินปรับโครงสร้างหนี้ ลดลงร้อยละ 9.7 ขณะที่ดอกเบี้ยจ่ายพันธบัตรและดอกเบี้ยหนี้ระยะสั้นธนาคารพาณิชย์ (Loan) จะลดลง โดยดอกเบี้ยจ่ายพันธบัตร ขยายตัวร้อยละ 0.1 จะลดลงจากการขยายตัวร้อยละ 3.6 ในปี 2562 จากสถานการณ์ตลาดพันธบัตรที่มีความผันผวนสูง ส่งผลให้มีการกำหนดปริมาณการออกพันธบัตรรัฐบาล และปรับยอดคงค้างเพื่อดูดซับสภาพคล่องโดยรวม ส่วนดอกเบี้ยหนี้ระยะสั้นธนาคารพาณิชย์ขยายตัวร้อยละ 27.5 จะลดลงจากการขยายตัวร้อยละ 181.4 ในปี 2562 เป็นผลจากการปรับลดอัตราดอกเบี้ยนโยบาย ทำให้ต้นทุนการกู้ยืมของรัฐบาลอยู่ในระดับต่ำลง

เงินอุดหนุน มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 1.6 ของรายจ่ายรัฐบาลรวม ขยายตัวร้อยละ 32.9 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินชดเชยดีเซลหมุนเร็ว เงินชดเชยแก๊สโซฮอล E20 และเงินชดเชย LPG ให้โรงแยกก๊าซ ของกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง เงินจัดสรรเพิ่มค่าอ้อยสำหรับชาวไร่อ้อย ของกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย และเงินอุดหนุนการศึกษาเอกชนในการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงินผลประโยชน์ทางสวัสดิการสังคมอื่น ๆ นอกเหนือจากการให้สิ่งของหรือบริการ มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 12.9 ของรายจ่ายรัฐบาลรวม ขยายตัวร้อยละ 10.9 ต่อเนื่องจากการขยายตัวร้อยละ 9.3 ในปี 2562 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากเงินทดแทนขาดรายได้จากกรณีว่างงานที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ส่งผลให้การว่างงานเพิ่มขึ้น ประกอบกับเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ เงินค่าประโยชน์ทดแทนกรณีบำนาญชราภาพ กรณีตาย กรณีทุพพลภาพ และเบี้ยยังชีพคนพิการ เพิ่มขึ้นเช่นกัน ขณะที่เงินบำนาญปกติ เงินช่วยค่าครองชีพผู้รับเบี้ยหวัดบำนาญ เงินบำเหน็จตกทอด เงินบำเหน็จดำรงชีพ เงินช่วยค่ารักษาพยาบาลทั้งประเภทผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในของโรงพยาบาลรัฐ ทั้งของผู้มีสิทธิตามกฎหมายและ ผู้รับเบี้ยหวัด/บำนาญ และโครงการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากตามแนวทางประชารัฐ มาตรการเพิ่มรายได้ "คนจน" ภายใต้ "โครงการเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ" มีมูลค่าลดลง

เงินโอนจ่ายอื่น มีสัดส่วนเป็นร้อยละ 9.4 ของรายจ่ายรัฐบาลรวม ขยายตัวร้อยละ 253.1 เพิ่มขึ้นมากจากการขยายตัวร้อยละ 21.6 ในปี 2562 เป็นผลมาจากมาตรการตามแผนงานเยียวยา ช่วยเหลือ และชดเชย ให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 และมาตรการตามแผนงานฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมเพื่อส่งเสริมและกระตุ้นการบริโภคภาคครัวเรือนและเอกชน โดยโครงการตามแผนงานเยียวยา ได้แก่ โครงการเราไม่ทิ้งกัน โครงการช่วยเหลือเกษตรกร โครงการเพิ่มกำลังซื้อให้แก่ผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ โครงการเยียวยากลุ่มเปราะบาง ได้แก่ ผู้สูงอายุ คนพิการ และเด็กแรกเกิดถึง 6 ปี โครงการชดเชยรายได้แก่ลูกจ้างของสถานประกอบการ สำหรับโครงการตามแผนงานฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ได้แก่ โครงการคนละครึ่ง โครงการเราเที่ยวด้วยกัน โครงการกำลังใจ เป็นต้น ขณะที่ค่าใช้จ่ายอุดหนุนเพื่อการดำเนินงานให้หน่วยธุรกิจอื่น และค่าใช้จ่ายอุดหนุนเพื่อการดำเนินงานให้ภาคครัวเรือน มีมูลค่าลดลง

2) การออมสุทธิของรัฐวิสาหกิจ

การออมสุทธิของรัฐวิสาหกิจมีมูลค่า 264,205 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 27.4 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 78.1 ในปี 2562 โดยกำไรสุทธิตามบัญชีธุรกิจของรัฐวิสาหกิจโดยรวมซึ่งปรับเป็นปีปฏิทินแล้ว มีมูลค่า 441,982 ล้านบาท เมื่อหักด้วยรายการปรับตามนิยามของรายได้ประชาชาติ จำนวน 48,884 ล้านบาทแล้ว ส่งผลให้รัฐวิสาหกิจมีกำไรสุทธิก่อนการจัดสรรกำไร ตามนิยามของรายได้ประชาชาติ จำนวน 393,099 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 28.7 จากที่ขยายตัวร้อยละ 39.0 ในปีก่อนหน้า เมื่อหักด้วยการจัดสรรกำไรประจำปี ประกอบด้วยเงินปันผล เงินนำส่งรัฐ และโบนัสที่จ่ายจากกำไรสุทธิ ซึ่งโดยรวมแล้วลดลงร้อยละ 31.4 จึงส่งผลให้การออมสุทธิของรัฐวิสาหกิจลดลงในอัตราดังกล่าว

เมื่อพิจารณาตามประเภทการจัดตั้งของรัฐวิสาหกิจ ในปีนี้ รัฐวิสาหกิจที่เป็นบริษัทจำกัด มีการออมสุทธิ หรือผลการดำเนินงานสุทธิตามนิยามของรายได้ประชาชาติ จำนวน 36,390 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 55.8 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 4.6 ในปี 2562 ขณะที่รัฐวิสาหกิจอื่น ๆ มีการออมสุทธิ 227,815 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 19.0 จากที่ขยายตัวร้อยละ 124.2 ในปี 2562

ช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุน

การออมโดยรวมในปีนี้มีมูลค่า 4,366,309 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 16.0 จากที่ขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปี 2562 ขณะที่การสะสมทุนเบื้องต้นหรือการลงทุนมีมูลค่า 3,704,041 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 7.9 ต่อเนื่องจากการที่ลดลงร้อยละ 2.6 ในปี 2562 ส่งผลให้ช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุนมีมูลค่า 662,268 ล้านบาท ต่ำกว่า 1,174,836 ล้านบาท ในปี 2562 ทั้งนี้ การเกิดดุลการออมดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 4.2 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ

ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์ มวลรวมในประเทศ

ระดับราคาโดยรวมลดลง ร้อยละ 1.3

ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP Implicit Price Deflator)

ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP Implicit Price Deflator) ในปี 2563 ลดลงร้อยละ 1.3 จากที่ขยายตัวร้อยละ 1.0 ในปี 2562 โดยดัชนีราคาภาคเกษตรขยายตัวร้อยละ 2.6 ชะลอตัวจากที่ขยายตัวร้อยละ 3.1 ในปีก่อนหน้า ขณะที่ดัชนีราคาภาคนอกเกษตรลดลงร้อยละ 1.7 จากที่ขยายตัวร้อยละ 0.8 ในปี 2562 โดยกิจกรรมที่ระดับดัชนีราคาลดลง ประกอบด้วย กิจกรรมการผลิตเหมืองแร่และเหมืองหิน กิจกรรมการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม กิจกรรมการผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ กิจกรรมการจัดหาน้ำ การจัดการน้ำเสีย และของเสีย กิจกรรมการก่อสร้าง กิจกรรมการขนส่งและการขายปลีก กิจกรรมการขนส่งและสถานที่จัดเก็บสินค้า กิจกรรมที่พักแรมและบริการด้านอาหาร กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย และกิจกรรมด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร ขณะที่กิจกรรมที่ระดับดัชนีราคาขยายตัว ได้แก่ กิจกรรมด้านการศึกษา กิจกรรมการบริหารราชการ การป้องกันประเทศ ฯ กิจกรรมเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์ กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ และกิจกรรมด้านศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ

ด้านการใช้จ่าย ดัชนีราคารวมลดลงร้อยละ 0.5 จากที่ขยายตัวร้อยละ 0.8 ในปี 2562 โดยระดับราคาของการอุปโภคบริโภคของเอกชนลดลงร้อยละ 0.3 ระดับราคาของการอุปโภคบริโภคของรัฐบาลขยายตัวร้อยละ 0.7 ส่วนระดับราคาของการลงทุนรวมขยายตัวที่ร้อยละ 0.2 สำหรับภาคต่างประเทศ ระดับราคาของการส่งออกสินค้าและบริการลดลงร้อยละ 0.1 และระดับราคาของการนำเข้าสินค้าและบริการลดลงร้อยละ 0.6

ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) ในปี 2563 ลดลงร้อยละ 0.8 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 0.7 ในปี 2562 ขณะที่ดัชนีราคาผู้ผลิต (PPI) ลดลงร้อยละ 1.8 ต่อเนื่องจากที่ลดลงร้อยละ 1.0 ในปี 2562

อัตรายขยายตัวของดัชนีราคา

(ร้อยละ)

ดัชนีราคา	2559	2560	2561	2562	2563
ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	2.6	1.9	1.4	1.0	-1.3
ภาคเกษตร	2.6	0.4	-2.8	3.1	2.6
ภาคนอกเกษตร	2.6	2.0	1.8	0.8	-1.7
ด้านการใช้จ่าย	3.0	1.2	0.0	0.8	-0.5
การอุปโภคบริโภคของเอกชน	0.5	0.8	1.0	1.0	-0.3
การอุปโภคบริโภคของรัฐบาล	2.4	2.3	2.2	1.6	0.7
การลงทุน	-0.2	1.6	0.3	0.2	0.2
การส่งออกสินค้าและบริการ	2.5	0.3	-0.5	-2.4	-0.1
การนำเข้าสินค้าและบริการ	0.3	1.3	0.8	-2.6	-0.6
ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI)	0.2	0.7	1.1	0.7	-0.8
ดัชนีราคาผู้ผลิต (PPI)	-1.2	0.7	0.4	-1.0	-1.8

Preface

The Office of the National Economic and Social Development Council (NESDC) 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 of approaches covering production, expenditure and income, which reflects the overall economic activities of accounting of the country.

The National Income of Thailand 2020 edition, following the International System of National Accounts (SNA), is compiled using the chained volume measures (CVMs) in measuring the real terms. In this 2020 edition, data are revised back to 2018 in accordance with the latest available primary data. This is to ensure the accuracy and consistency of the entire system of national accounts. Details of revisions are indicated in the revision note on the following pages.

On this occasion, we 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.



(Danucha Pichayanan)
Secretary-General

National Economic and Social Development Council
December 2021

Revisions to the National Income of Thailand 2020 Edition

In this publication, the estimates have been revised back to 2018. The revisions were made based on the most recent data from the primary sources as follows:

1. Revised data

- Agricultural, forestry, and fishing: revised agricultural figures back to 2018 according to the Agricultural Statistics of Thailand 2018 and 2019 from the Office of Agricultural Economics, and amended fishery figures back to 2018 according to the Fisheries Statistics of Thailand 2019 and estimated data of 2020 from the Department of Fisheries.
- Mining and quarrying: revised mineral production figures back to 2019 according to mineral production of Thailand from the Department of Primary Industries and Mines, and the Department of Mineral Fuels.
- Wholesale and retail; trade and repair of motor vehicles and motorcycle: revised data back to 2018 due to updated production data of manufacturing, agriculture, and mining and quarrying sectors.
- Transportation and storage: revised data back to 2018 due to updated statistical data of land, water, and air transport by the main source.
- Information and communication: revised data back to 2018 in accordance with the operation report of telecommunications from the relevant data sources.
- Financial and insurance activities: revised data back to 2018 according to relevant data sources and added the 'National Savings Fund' item.
- Administrative and support service activities: revised data back to 2018 conforming to the data sources.
- Private final consumption expenditure: revised data back to 2018 according to relevant data sources.
- General government consumption expenditure: revised data back to 2018 conforming to relevant data sources.
- Gross fixed capital formation expenditure: revised the machinery and equipment data of the public and private sectors back to 2018 according to the latest report; and the public construction data back to 2019.
- Change in inventories: revised data back to 2018 according to relevant data sources.
- Primary income of households and NPISHs revised data back to 2008 by including depreciation of fixed assets to gross operating surplus and households mixed income.
- Net income from property of households and NPISHs revised the data and compilation method of interest receipt from commercial banks back to 1990 and compilation method for interest receipt from the rest of the world back to 2014
- Households and NPISHs property income payment included the coverage of interest payment to the rest of the world back to 2014
- Updated other basic data according to the latest data available from original data sources.

2. Abbreviation

- This publication has two letters assigned after data period (s) in tables (r and p). The letter "r" stands for "revised" representing revision figures based on most recent data, coverage, and compilation methodology. Moreover, the letter "p" stands for "preliminary" annual figure, subject to revisions in the next series of publications.

Executive Summary

The Thai economy in 2020, measured by the Gross Domestic Product (GDP), decreased by 6.2%, in contrast to an increase of 2.2% in 2019. The reduction was from both agricultural and non-agricultural production. The latter was adversely impacted by the COVID-19 spread nationwide and worldwide, which directly affected the economic activities of the domestic and the rest of the world. The reduction of the non-agricultural production was from industrial and service sectors, especially tourism-related service sectors, which was a result of the lockdown measure and the traveling restriction of Thai citizens and foreigners; thus, the number of tourists significantly declined. Moreover, domestic demand decreased due to the fragile household purchasing power and cautious spending in line with concerns about the uncertainty of the economic situation and future income.

Total production decreased by 6.2% due to 6.4% and 3.5% decreases in non-agricultural and agricultural production. The contraction of the non-agricultural production was mainly from the industrial sector due to a contraction in domestic and external demand. Meanwhile, the service sector was directly affected by the spread of COVID-19 control and prevention measures which also resulted in a decline of many sectors, such as wholesale and retail trade, accommodation and food services, transportation and storage. Furthermore, agriculture production decreased, owing mainly to lower yields of the major crops, namely paddy, sugarcane, rubber, and maize, despite the expansion in swine and marine fishing.

Domestic demand decreased by a contraction of private final consumption expenditure, investment, and the import and export of goods and services. The private final consumption expenditure declined by 1.0%, compared to a rise of 4.0% in 2019 due to the COVID-19 spread affecting the economic activities, which caused a higher unemployment rate, lower working hours, and income, consequently the household's purchasing power decreased. Moreover, anxiety on economic uncertainty and future income caused households to be cautious about their spending. General government final consumption expenditure increased by 1.4%, compared to 1.6% in 2019. Gross fixed capital formation fell by 4.8%, in contrast to a rise of 2.0% in 2019. In particular, private investment decreased, while public investment expanded due to construction and machinery and equipment investment. For the external sector, exports and imports of goods and services dropped by 19.7% and 14.1%, respectively.

National income in 2020 posted a value of 15,277,823 million baht, which declined by 6.1%. Sources of income were from a return to labor with a value of 4,992,748 million baht which decreased by 3.3%. Moreover, a return to capital, land, and operation valued at 5,861,454 million baht, decreased by 9.8%. Taxes on production and import less subsidies valued at 1,450,358 million baht, decreased by 14.0%. Consumption of fixed capital valued at 2,973,263 million baht, grew by 2.1% decelerating from previous year. In per capita terms, national income per capita in 2020 was 219,796 baht, falling from 234,652 baht in 2019. Disposable income per capita was 130,850 baht and consumption expenditure per capita was 119,432 baht. Consequently, per capita personal savings valued at 13,108 baht in 2020.

For overall economic stability, gross saving decreased by 16.0%, compared to a rise of 3.1% in 2019, whereas gross investment declined by 7.9%. Consequently, the saving-investment gap (equivalent to current account) postulated a surplus with the value of 662,268 million baht, accounting for 4.2% of GDP. However, it was lower than a surplus of 1,174,836 million baht in 2019.

GDP implicit price deflator decreased by 1.3%, in contrast to a rise of 1.0% in 2019. The decline contributed from the non-agricultural price index with a fall of 1.7%, lower than a rise of 0.8% in 2019. However, the agricultural price index increased by 2.6%, compared to a 3.1% rise in 2019. Meanwhile, the consumer price index (CPI) and the producer price index (PPI) fell by 0.8% and 1.8%, consecutively.

Contents

	Pages
Preface	
Revisions to the National Income of Thailand 2020 Edition	
Executive Summary	
Thai Economy in 2020, National Accounts Perspectives	49
Overview	49
Gross Domestic Product	51
Expenditure on Gross Domestic Product	60
External Sectors	69
National Income and Savings	71
GDP Implicit Price Deflator	82
Statistical Tables	83

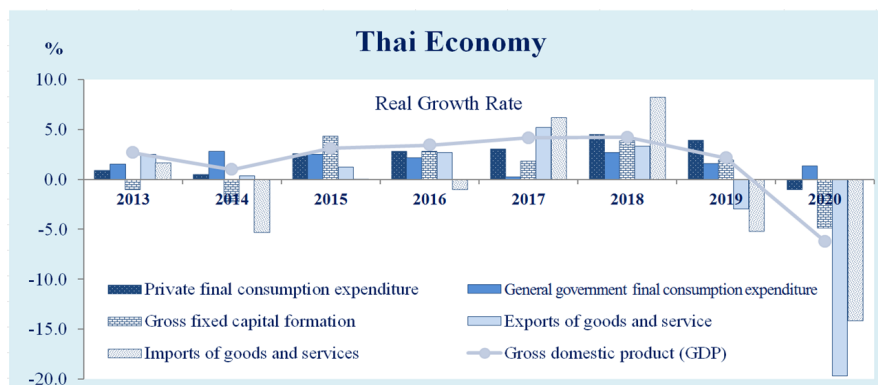
Thai Economy in 2020 National Accounts Perspectives

Overview

GDP in 2020 decreased by 6.2%, in contrast to a rise of 2.2% in 2019, due to the spread of COVID-19.

Gross Domestic Product of 2020 decreased by 6.2%, in contrast to a rise of 2.2% in 2019. The contraction resulted from falls in non-agricultural and agricultural production. The non-agricultural production decreased by 6.4%, falling from an increase of 2.4% in 2019. The negative contributors included the spread of COVID-19 nationwide and worldwide, which directly affected economic activities in domestic and the rest of the world; thus, the reduction reflected the falls of the industrial and service sectors. The industrial sector was affected by the decline in domestic and external demand; meanwhile, the service sector, especially tourism-related services, decreased drastically due to the COVID-19 spread prevention and control measures of Thailand and abroad. Thus the number of tourists considerably declined. The agricultural production fell by 3.5%, due mainly to a decline in main crop yields in response to drought conditions.

Gross Domestic Product (GDP) in 2020 at current market prices valued at 15,636,891 million baht. After deducting 359,068 million baht of net factor income from the rest of the world, Gross National Income (GNI) registered at 15,277,823 million baht, decreasing by 6.1%. While per capita NI was 219,796 baht lower than 234,652 baht in 2019, or a fall of 6.3%.



Domestic Demand: decreased from 2019, attributed to 1.0% and 4.8% falls in private final consumption expenditure and investment, compared to rises of 4.0% and 2.0% in 2019, orderly. However, government final consumption expenditure increased by 1.4%, compared to 1.6% in 2019. Supporting factors were from 1) the lockdown measures and traveling restriction affecting adversely to economic activities 2) higher unemployment rate and lessening working hours resulting in reduced income and households purchasing power 3) cautious spending of consumers, particularly spending on luxuries according to the anxiety about domestic economic conditions, together with future income trends, and 4) the decrease in machinery and equipment investment of private sector.

External Sector: exports of goods and services at current market prices decreased by 19.8%, compared to a fall of 5.3% in 2019. Such a decrease mainly contributed to 5.8% and 61.7% drops in merchandise exports and service receipts. For the import side, imports of goods and services at current market prices dropped by 14.6%. In particular, merchandise imports fell by 13.3%, and service payments decreased by 19.9%. As a result, trade and services balance at current market prices valued a surplus of 832,035 million baht, attributed to 1,281,270 million baht for a trade surplus, compared to a surplus of 826,931 million baht in 2019 and 449,235 million baht for service deficit. However, net factor income was recorded at a deficit of 359,068 million baht. On the other hand, net current transfers recorded a surplus of 189,300 million baht. Ultimately, a current account registered a surplus of 662,267 million baht in 2020, decreasing from a surplus of 1,174,837 million baht in 2019.

National Income (NI) or income from factors of production in 2020 recorded the value of 15,277,823 million baht, dropped by 6.1%. The reduction was from the compensation of employees, accounting for 32.7% of NI, with a fall of 3.3%. Meanwhile, net property income and operating income, accounting for 38.4% of NI, fell by 9.8%. Moreover, consumption of fixed capital, accounting for 19.5% of NI, slowed down to 2.1%. Lastly, taxes on production and imports (net), accounting for 9.5%, decreased by 14.0%.

Gross Domestic Savings in 2020 registered the value of 4,366,309 million baht, decreasing by 16.0%, falling from a rise of 3.1% in 2019. As a result, overall net savings valued at 1,402,559 million baht decreased by 42.5%, compared to a rise of 1.1% in 2019, contributed by the fall of net private sector saving and net public sector saving.

Overall Economic Stability: saving showed a downturn, with a fall of 16.0%. Meanwhile, overall investment decreased by 7.9%. As a result, the saving-investment gap (equivalent to current account surplus) registered a surplus of 662,268 million baht, accounting for 4.2% of gross domestic product, compared to a surplus of 1,174,836 million baht in 2019.

GDP Implicit Price Deflator decreased by 1.3%, falling from a rise of 1.0% in 2019. The agricultural price index grew by 2.6%, compared to a rise of 3.1% in the previous year. Meanwhile, the non-agricultural price index decreased by 1.7%, compared to a rise of 0.8% in 2019. The consumer prices index (CPI) declined by 0.8%, and the producer prices index (PPI) fell by 1.8%.

Gross Domestic Product

GDP in 2020 decreased by 6.2%, in contrast to a 2.2% rise in 2019.

Gross domestic product in 2020 decreased by 6.2%, falling from a 2.2% rise in 2019. The contraction reflected decreases in both agricultural and non-agricultural sectors, which the latter declined by 6.4%, compared to an increase of 2.4% in a prior period, as a result of the spread of COVID-19 in Thailand and many countries which directly affected domestic and global economic activities, leading to decrease in both industrial and service subsectors of the non-agricultural sector. Meanwhile, the agricultural sector dropped by 3.5%, in line with main crops mainly affected by a drought.

Agricultural production decreased by 3.5%, compared to a drop of 0.9% in 2019. The reduction resulted from lower paddy, sugarcane, rubber, and maize yields due mainly to a natural disaster. However, livestock production increased, driven by higher swine production despite decreased chicken and cattle production. Additionally, fishing production grew, propelled by marine fishing, while freshwater fishing fell.

Non-agricultural production decreased by 6.4%. The industrial sector declined by 5.9%, continuing from a drop of 0.1% in 2019. The contraction mainly attributed to manufacturing with a fall of 5.6%, lower than a 0.8% decrease in the previous year due to a fall of domestic and external demand, particularly major trading partners' demand which was affected by the spread of COVID-19 and also a shortage of raw materials in production, leading to a decrease in the production of significant industries, especially export-oriented products, such as motor vehicles. In addition, the service sector also declined by 6.7%, in contrast to a rise of 3.8% in 2019, as a result of the government's measures to curb the spread of COVID-19 in Thailand and abroad, which directly affected domestic tourism, resulting in a drop in major service sectors, such as wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles; accommodation and food service; and transportation and storage activities.

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

(%)

Economic activities	Real GDP growth			Structure at current prices		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Agriculture	6.1	-0.9	-3.5	8.2	8.1	8.7
Agriculture, forestry and fishing	6.1	-0.9	-3.5	8.2	8.1	8.7
Non-agriculture	4.1	2.4	-6.4	91.8	91.9	91.3
Mining and quarrying	-2.9	1.7	-8.9	2.5	2.4	2.1
Manufacturing	3.5	-0.8	-5.6	26.7	25.6	25.5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2.2	4.5	-8.0	2.6	2.6	2.5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	5.9	5.6	0.7	0.4	0.4	0.4
Construction	2.3	1.6	1.3	2.5	2.5	2.7
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	6.4	4.5	-3.2	15.8	16.3	17.0
Transportation and storage	3.9	2.8	-22.9	5.8	5.8	4.8
Accommodation and food service activities	8.0	7.7	-37.5	5.6	6.1	3.8
Information and communication	8.8	11.4	1.1	2.4	2.6	2.8
Financial and insurance activities	3.7	1.9	5.1	7.6	7.5	8.2
Real estate activities	5.4	3.8	1.5	2.4	2.5	2.7
Professional, scientific and technical activities	2.8	1.9	-4.9	1.7	1.7	1.8
Administrative and support service activities	3.5	2.3	-22.0	1.6	1.6	1.3
Public administration and defence; compulsory social security	1.5	1.4	1.6	5.8	5.9	6.6
Education	1.0	1.2	1.3	4.0	4.0	4.4
Human health and social work activities	4.8	3.7	3.2	2.1	2.2	2.5
Arts, entertainment and recreation	12.2	14.4	-13.0	0.6	0.7	0.7
Other service activities	4.2	2.7	-7.4	1.3	1.3	1.3
Activities of households as employers	-2.6	-0.6	2.7	0.2	0.2	0.2
Gross domestic product, (GDP)	4.2	2.2	-6.2	100.0	100.0	100.0

Agricultural production decreased by 3.5%, whilst the prices of the agricultural products slowed down.

Agricultural sector

Overall agricultural production decreased by 3.5%, continuing from a drop of 0.9% in 2019 due to lower crop yields affected by a drought. Thoroughly, non-perennial and perennial crops declined by 8.0% and 1.3%, respectively, which continuously affected agricultural services with a fall of 9.2%. Meanwhile, livestock, forestry, and fishing production increased by 5.6%, 3.0%, and 0.6% orderly. Additionally, the prices of agricultural products increased by 2.5%, slowing down from a rise of 3.1% in 2019.

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

(%)

Sector	2018	2019	2020
Agriculture, forestry and fishery growth	6.1	-0.9	-3.5
Non-perennial crops	8.1	-3.8	-8.0
Perennial crops	5.3	2.2	-1.3
Livestock	3.7	1.7	5.6
Agricultural services	0.0	-1.0	-9.2
Forestry	2.2	-3.2	3.0
Fishery	4.1	1.8	0.6
Implicit price deflator growth	-2.8	3.1	2.5

Agriculture, forestry and fishing

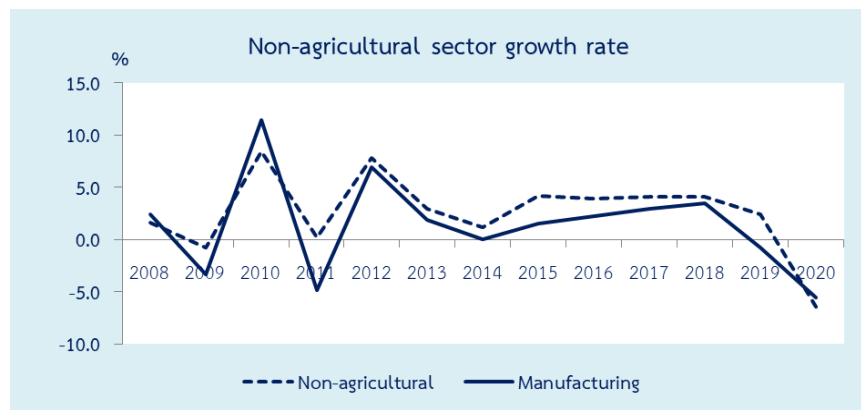
Total production decreased by 3.5%. consisting of major production activities as follows:

- **Non-perennial crops** decreased by 8.0%, due to a contraction in yields of main crops, namely, paddy, sugarcane, cassava, and maize, partly as a result of natural disaster.
- **Perennial crops** decreased by 1.3% due to a reduction in yields of major crops, including oil palms, pineapples, and rubber, despite an increase in fruits.
- **Livestock** increased by 5.6%, mainly driven by increases in swine production and hen's eggs. Meanwhile, the production of cattle and chicken decreased.
- **Agricultural services** decreased by 9.2% due to planting and harvest services in line with reduced planting areas.
- **Forestry** increased by 3.0%, due to an expansion in firewood and charcoal production
- **Fishing and aquaculture** increased by 0.6%, propelled by marine and freshwater fishing.

Implicit prices of agricultural products increased by 2.5%, decelerating from a 3.1% rise in 2019. This expansion was attributable to higher prices of main crops, namely, sugarcane, maize, pineapples, fruits, rubber, swine, cattle, and fishing products, despite decreases in prices of paddy and chicken.

**Non-agricultural sector
declined by 6.4%.**

Non-agricultural sector



Mining and quarrying

Mining and quarrying decreased by 8.9%, in contrast to a 1.7% rise in 2019. This contraction was attributable to a drop of 9.5% in natural gas and crude oil production, compared to a rise of 2.0% in the previous year. A reduction reflected a 6.9% fall in crude oil production, continued decreasing from a 2.8% fall in 2019, in line with lower production in main sources, namely, Sirikit and others in the S1 group, Erawan group, and Tantanwan Benchamas group. Additionally, the natural gas and condensate production declined by 10.3%, in contrast to a rise of 3.9% in the previous year, due to lower production in main sources, namely, Erawan group, Pailin, Bongkot, and Arthit. Moreover, the quarrying of stone, sand, and clay dropped by 3.5%, continued decreasing from a fall of 3.3% in 2019.

Manufacturing

Manufacturing decreased by 5.6% as a result of decreases in both domestic and external demand due to the spread of COVID-19, including the government's prevention measures, causing many industries to halt their production between April and May 2019. Moreover, there was a restriction on international freight transport services, which affected exports of goods, and a shortage of raw materials for production in major industries.

Manufacturing with a contraction

- **Food products** decreased by 5.0%, continued to fall from a 3.2% drop in 2019, due to lower manufacture of sugar, and starches and starch products, as a result of a shortage of raw materials, such as sugarcane and cassava, together with slowdowns in the manufacture of rice milling, processed and preserved meat, processing and preserving of fruit and vegetables, and vegetable oils. Meanwhile, the manufacture of tea, coffee, and prepared animal feeds increased.
- **Beverages** decreased by 7.2%, owing to lower domestic consumption of alcoholic and non-alcoholic beverages.
- **Tobacco products** decreased by 2.0% due to a decrease in tobacco products and cigarettes and cigars.
- **Textiles** decreased by 17.2%, continually dropping from 2019 in all types of products.
- **Wearing apparel** decreased by 14.7% due to domestic consumption and exports.
- **Leather and related products** declined by 12.9%, in contrast to a rise of 5.4% in 2019.
- **Printing** declined by 7.6% due to a decrease in other printing products, such as newspapers and magazines, and service activities related to printing.

- **Petroleum refinery** declined by 3.6%, owing to lower domestic demand.
- **Rubber and plastic products** declined by 7.7% due to a reduction in the manufacture of rubber tires and tubes, plastic articles for the packaging goods, and builders' plastic wares.
- **Non-metallic mineral products** diminished by 4.4%, owing to a reduction in the manufacture of glass and glass products, non-refractory ceramic flooring tiles and mosaic cubes, while the manufacture of articles of concrete for construction slowed down.
- **Basic metals** diminished by 4.6%, due mainly to lower demand from downstream industries.
- **Fabricated metal products** diminished by 2.4%, in line with demand from downstream industries, despite an expansion in the manufacture of metal cans.
- **Machinery and equipment** diminished by 0.5% due to a decrease in agricultural machinery. Meanwhile, the manufacture of compressors, industrial machinery, and office machinery expanded.
- **Motor vehicles** contracted by 24.9%, continually decreasing from a fall of 5.1% in 2019, driven by a reduction in all types of motor vehicles, resulting from lower domestic and external demand.
- **Other transport equipment** contracted by 14.5%, in contrast to a 3.1% rise in 2019. This reduction was attributable to a decrease in building ships and boats, the manufacture of railway locomotives and rolling stock, air and spacecraft and related machinery, and motorcycles.
- **Furniture** contracted by 0.4%. The manufacture of metal furniture decreased despite a slight increase in wooden furniture.
- **Other manufacturing** contracted by 2.5% due to lower external demand for gems and jewelry.

Manufacturing with an expansion

- **Wood and products of wood** increased by 3.4%, continuously growing from 2019, as a result of robust demand for construction and wooden products.
- **Paper and paper products** increased by 3.0%, improving from a fall of 0.1% in 2019, led by other articles of paper, pulp and corrugated paper, resulting from an expansion in courier industries in accordance with significant growth of private operators' turnover.
- **Chemical and chemical products** increased by 0.3%, rising from 2019 due to an expansion in soap, detergents, cleaning and polishing preparations, perfumes and toilet preparations.
- **Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparation** rose by 9.9%, continually increasing from an 8.2% rise in 2019, in response to higher domestic demand in pharmaceutical products, both traditional and conventional medicines, owing to the spread of COVID-19 pandemic.
- **Computer, electronic and optical products** rose by 0.6%, resulting from an increase in the manufacture of electronic components and boards due to higher demand, despite decreases in the manufacture of storage devices, radio receivers, televisions, watches and clocks, and optical lenses.
- **Electrical equipment** rose by 2.2%, following positive growth in 2019, due to higher manufacture of air conditioners, batteries, and electrical motors, caused by higher domestic demand.

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

	Growth rate (real term)			Structure at current prices		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Food products	7.7	-3.2	-5.0	14.3	14.1	15.3
Beverages	-4.0	9.7	-7.2	6.4	7.2	7.4
Tobacco products	-16.6	-7.2	-2.0	0.8	0.8	0.8
Textiles	-3.0	-7.4	-17.2	2.4	2.2	2.0
Wearing apparel	4.1	-1.4	-14.7	2.3	2.4	2.2
Leather and related products	5.0	5.4	-12.9	1.1	1.1	1.1
Wood and products of wood and cork	-3.7	2.1	3.4	1.1	1.1	1.2
Paper and paper products	3.5	-0.1	3.1	1.3	1.3	1.4
Printing and reproduction of recorded media	2.6	-2.0	-7.6	0.3	0.3	0.3
Coke and refined petroleum products	4.2	-4.6	-3.6	11.4	11.4	9.2
Chemicals and chemical products	4.5	1.5	0.3	9.0	8.6	8.5
Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	11.6	8.2	9.9	1.1	1.2	1.4
Rubber and plastics products	-4.0	-4.6	-7.7	6.9	6.6	6.7
Non-metallic mineral products	2.9	3.1	-4.4	3.4	3.6	3.8
Basic metals	0.3	-9.3	-4.6	1.6	1.4	1.4
Fabricated metal products, except machinery and equipment	6.8	1.2	-2.4	3.1	3.2	3.4
Computer, electronic and optical products	5.8	0.2	0.6	9.1	9.0	9.7
Electrical equipment	2.2	4.8	2.2	4.5	4.7	5.2
Machinery and equipment not elsewhere classified	5.1	-0.5	-0.5	4.2	4.2	4.6
Motor vehicles, trailers and semi-trailers	8.9	-5.1	-24.9	8.7	8.4	6.9
Other transport equipment	2.1	3.1	-14.5	2.5	2.6	2.4
Furniture	0.1	-1.4	-0.4	0.8	0.8	0.9
Other manufacturing	3.1	-0.2	-2.5	3.7	3.8	4.3
Repair and installation of machinery and equipment	17.4	3.6	-4.4	0.1	0.1	0.1
Total value added	3.5	-0.8	-5.6	100.0	100.0	100.0

Electricity, gas and air conditioning supply

Electricity, gas, and air conditioning supply decreased by 8.0%, in contrast to a rise of 4.5% in 2019. This reduction was reflected by a 7.9% decrease in electric power generation, compared to a rise of 5.0% in the previous year in response to lower production of the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT), the Metropolitan Electricity Authority (MEA), the Provincial Electricity Authority (PEA), and private power generation companies. In terms of electricity consumption, every type of electricity consumption decreased, except for the rising electricity consumption of residential users. In addition, gas separation declined by 9.1%, compared to a fall of 0.1% in the previous year.

Electricity and gas supply growth (real term)

(%)			
Items	2018	2019	2020
Electricity	2.7	5.0	-7.9
Gas separate plant	-1.6	-0.1	-9.1
Total	2.2	4.5	-8.0

Electricity consumption growth and consumption structure

(%)			
Items	2018	2019	2020
Consumption growth	1.4	2.8	-3.2
Residential	1.9	8.8	7.4
Small enterprises	1.7	4.9	-5.5
Medium enterprises	2.3	2.7	-5.1
Large enterprises	0.6	-1.3	-6.3
Special enterprises	2.3	4.8	-30.1
Others	2.4	-5.3	-6.9
Consumption structure	100.0	100.0	100.0
Residential	24.8	26.2	29.1
Small enterprises	11.7	11.9	11.6
Medium enterprises	16.7	16.7	16.4
Large enterprises	41.4	39.7	38.5
Special enterprises	3.5	3.6	2.6
Others	2.0	1.8	1.7

Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

Water supply; sewerage, waste management and remediation activities increased by 0.7%, compared to a 5.6% rise in 2019. In detail, water supply activities declined by 2.5%, in line with the water demand. Meanwhile, waste collection; and materials recovery activities grew by 9.1%, continuously rising from the previous year.

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

(%)			
Items	2018	2019	2020
Water supply	3.1	4.6	-2.5
Waste collection and Materials recovery	14.6	8.4	9.1
Total	5.9	5.6	0.7

Construction

Construction grew by 1.3%, marginally decelerating from a 1.6% rise in 2019. This year, the government construction continued to show favorable growth, while private and state enterprise construction contracted. The positive outlook of the government sector contributed from the disbursement for construction, repair, and improvement for roads and bridges by the Ministry of Transport and the other construction of the Ministry of Agriculture and Cooperative. Moreover, a delay of promulgation of the 2020 Budget Act hampered the disbursement in the first quarter of the fiscal calendar (October—December 2019), subsequently resulting in disbursement ramp-up in the latter half of the year, which considered a part of reasons investment budget this year was much larger than the prior period. While the state enterprise construction experienced lower operation since most of its operations were continuing projects from the previous year, such as the transmission line system project of the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT), the Construction of Electricity Power Transmission System of the Provincial Electricity Authority (PEA), and the water pipeline system construction of the Provincial Waterworks Authority (PWA). On the other hand, private construction showed a negative growth predominantly underpinned by a shrinkage in dwelling construction, commercial building construction, and industrial plant. On the other hand, factory construction in industrial estates and other construction continued to rise.

Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles

Wholesale and retail trade; and repair of motor vehicles and motorcycles decreased by 3.2%, contrasted with a 4.5% increase in 2019, owing to decreases in sales of motor vehicles and motorcycles in response to weakened domestic and external demand. In addition, wholesale and retailed trade also declined, due mainly to the COVID-19 spread prevention measures of the government, resulting directly in a drop in household consumption expenditure and reduction in the number of foreign tourists from domestic and international travel restrictions.

Transportation and storage

Transportation and storage decreased by 22.9%, in contrast to a rise of 2.8% in 2019. The contraction was attributable to land, water, and air transport services, which declined by 17.4%, 1.8%, and 64.7%, respectively, as a result of a drop of passenger transport service from lower domestic and foreign tourists by the closure of point of entry into the Kingdom and inter-provincial travel restriction measure in order to curb the spread of COVID-19. In addition, the freight transport service of agricultural and manufacturing products declined due to their sales and production. Meanwhile, postal and courier activities rose by 20.3%, higher than a rise of 14.5% in 2019, in accordance with the significant growth of private operators' turnover.

Accommodation and food service activities

Accommodation and food service activities decreased by 37.5%, in contrast to a 7.7% increase in 2019. This contraction reflected a decrease in both accommodation and food services. Accommodation services declined by 50.7%, compared to a rise of 6.6% in the previous year, due mainly to a decrease in the number of foreign tourists, which dropped by 83.2%, contrasted with a rise of 4.2% in the prior period, resulting from travel restrictions in many countries to prevent the spread of COVID-19. Meanwhile, Thailand declared the emergency decree on public administration in emergency situations B.E. 2548 (2005) since March 25, 2020, and CAAT announced a temporary ban on all international flights. Thus, the second and third quarters of 2019 recorded none of the foreign tourist arrivals. However, domestic tourism increased slightly in the fourth quarter of 2019, due partly to a tourism stimulus package: Rao Tiew Duay Kan (We Travel Together). Food service activities dropped by 27.1%, mainly affected by a significant drop in foreign tourist arrivals, the same impact as accommodation activities. Moreover, closure of places that were risk-prone to the transmission of the disease and a ban on restaurant dine-ins were still uneased. The contraction could not be counterbalanced by the positive effects of the government's stimulus measures, including Half-price Co-pay campaigns and Rao Tiew Duay Kan (We Travel Together) coupons which supported household purchasing power in the last quarter of 2020.

Information and communication

Information and communication expanded by 1.1%, compared to 11.4% in 2019, mainly driven by telecommunication activities with a rise of 1.6%, slowing down from an increase of 18.8% in the previous year. Furthermore, there was a decrease in programming and broadcasting activities; and motion picture, video and television program activities, sound recording, and music publishing activities with a fall of 1.0% and 18.6%, compared with a rise of 1.0% and 1.8% in 2019, respectively. On the other hand, computer programming and consultancy activities also increased by 3.4%, and information service activities rose by 15.3%.

Financial and insurance activities

Financial and insurance activities increased by 5.1%, accelerating from 1.9% in the previous year. The improved performance of commercial banks and other depository institutions represented an enhanced growth this year compared to the deceleration last year. The expansion is partly attributable to the soft-loan measure that helped entrepreneurs affected by the COVID-19 outbreak. Notably, commercial banks' performance continuously expanded due to an increased volume of credits and deposits, even though fee-income and net interest margin on loans and deposits were reduced. On the other hand, the overall operating result of insurance activities decelerated, due to a contraction in life insurance, whereas non-life insurance expanded. Furthermore, the performance of security companies is highly developed, driven by a rise in turnover, while other financial services contracted, thanks to declined operations in foreign exchange companies and fund management activities.

Real estate activities

Real estate activities increased by 1.5%, decelerating from 3.8% in 2019. This gain comprised a 3.0% rise in real estate activities with own or leased property. Meanwhile, real estate broker activities fell by 12.4% due partly to the COVID-19 pandemic, weakening consumers' confidence in economic situations, increasing consumer caution, and delaying housing purchase decisions.

Professional, scientific and technical activities

Professional, scientific and technical activities decreased by 4.9%, in contrast to a rise of 1.9% in 2019 due to a reduction in management consultancy activities; architectural and engineering activities; technical testing and analysis; and legal and accounting activities. Meanwhile, activities of scientific research and development; activities of advertising and market research; and activities of other professionals, scientific and technical increased.

Administrative and support services activities

Administrative and support services activities curtailed by 22.0%, compared to a rise of 2.3% in 2019, contributed by falls in every type of activity. Rental and leasing activities declined, due partly to a drop in activities of renting of machinery and office equipment for construction and civil engineering; and activities of renting of the personal motor vehicle. The activities of travel agencies and tour operators dropped drastically by 76.2%, contrasted with a 5.4% increase in 2019, resulting from a decreased number of foreign tourists and international travel restrictions, affecting both domestic and international tourism. Additionally, activities of general cleaning of the building, activities of security and investigation, and activities of other employment placement agencies declined, in line with a decline in major production activities both in goods and services.

Education

Education increased by 1.3%, led by a 1.8% rise in public education, despite private education with a fall of 3.2%.

Human health and social work activities

Human health and social work activities rose by 3.2%, slowing down from 3.7% in 2019 due to the deceleration in human health of the public and private sectors. On the other hand, social work activities both with and without accommodation for the children and elderly cut down, due partly to preventing and controlling the spread of COVID-19.

Art, entertainment and recreation

Art, entertainment, and recreation dropped by 13.0%, compared to a rise of 14.4% in 2019, as a result of the lockdown measure leading to closure in business, venues, and places, such as museums, public parks, fitness centers, and sports stadiums to curb the spread of coronavirus.

Other service activities

Other service activities declined by 7.4%, in contrast to a 2.7% rise in 2019, led by repair of computers, and personal and household goods activities with a fall of 1.1%, compared to a rise of 4.4% in 2019. Moreover, personal service activities and activities of membership organizations activities fell by 16.2% and 4.1%, respectively.

Expenditure on Gross Domestic Product

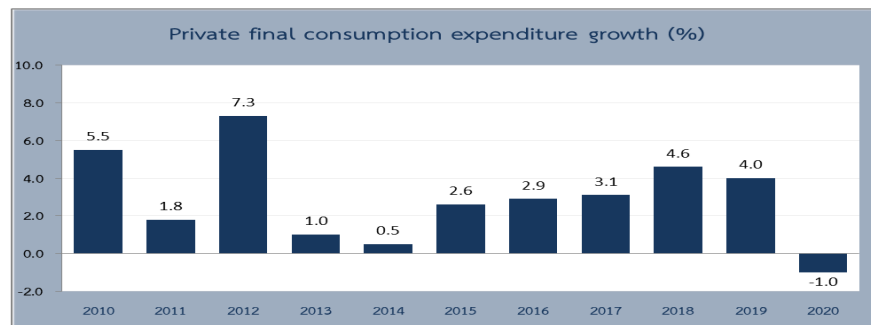
Private final consumption expenditure in 2020 decreased by 1.0%.

Composition of private final consumption expenditure

Private final consumption expenditure (PFCE) in 2020 diminished by 1.0%, in contrast to a 4.0% rise in 2019.

Private final consumption expenditure decreased from the previous year. The decline mainly came from the spread of Coronavirus 2019 (COVID-19), which resulted in the implementation of COVID-19 spread prevention and control measures locally and globally, such as lockdown and travel restrictions in order to prevent an outbreak. These measures have posed adverse effects on the manufacturing and service sectors, which induced unemployment, especially of private employees and self-employed people, as seen from increased unemployment rate and lower working hours. Consequently, the household's purchasing power remained fragile. In addition, people were more concerned about economic uncertainty and future earnings, as seen from the consumer confidence index, which fell to a record low at 52.7%, compared to 75.5% in 2019. As a result, people were more cautious about spending, particularly on luxury goods. However, the inflation rate remained low, mainly from decreased energy prices. Moreover, the economic stimulus and remedial measures for the impact of Covid-19 supported the household's purchasing power, mostly in necessity good.

Spending on durable and semi-durable goods dropped by 16.5% and 11.9%, compared to rises of 2.4% and 2.7%, in 2019, respectively. Notably, spending on durable goods fell off due to a 19.2% reduction in personal vehicles. Nonetheless, spending on non-durable goods and net services expanded by 1.8% and 2.4%, decelerating from rises of 2.9% and 5.9% in 2019, orderly.



Private final consumption expenditure in the domestic market-excluding residents abroad, decreased by 12.7%, compared to a rise of 3.7% in 2019. This reduction was a result of a decrease in household final consumption expenditure and final consumption expenditure of non-profit institutions serving households with a decline of 12.9% and 4.6%, compared to rises of 3.7% and 2.8% in a prior period, orderly.

Private final consumption expenditure in the domestic market-excluding the expenditure of non-residents in the country and the expenditure of residents abroad, grew by 2.0%, compared to 4.3% in 2019. Whereas, private final consumption expenditure in the domestic market-including the expenditure of residents abroad, fell by 70.6%, compared to a drop of 3.2% in 2019. Consequently, private final consumption expenditure declined by 1.0%, in contrast to a rise of 4.0% in 2019.

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

(%)

Item	Growth rate (real term)			Structure at current prices		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
PCE in domestic market	3.8	3.7	-12.7	117.3	117.0	103.0
less: expenditure of non – residents in the country	1.5	0.9	-79.8	21.7	21.1	4.2
PCE excluding expenditure of non-residents	4.4	4.3	2.0	95.6	95.9	98.8
plus: expenditure of residents abroad	8.7	-3.2	-70.6	4.4	4.1	1.2
PCE	4.6	4.0	-1.0	100.0	100.0	100.0

PCFE Classified by goods and services items

Household consumption expenditure classified by goods and services items.

Food and non-alcoholic beverages expanded by 2.3%, slightly slowed down from a 2.5% rise in 2019. Food items grew by 2.8%, continually rising from 2.3% in 2019. This expansion was mainly from increased consumption of bread and cereals; meat; seafood; milk, cheese, and egg. The purchase of non-alcoholic beverages fell by 1.8%, in contrast to a rise of 3.6% in 2019, attributed to a decrease in consumption of water and juice.

Alcoholic beverages and tobacco decreased by 4.2%, falling from a 2.1% rise in 2019. Alcoholic beverages consumption shrank by 6.3%, in contrast to a 3.5% increase in 2019, due partly to decreased sales volume in liquor, beer, and wine in response to the government's measures preventing and controlling the spread of coronavirus. In addition, tobacco consumption dropped by 0.7%, continually diminishing from a fall of 0.1% in 2019.

Clothing and footwear declined by 18.9%, opposed to a 1.8% rise in 2019, due to clothing and footwear expenses with a fall of 19.2% and 16.4%, in contrast to a rise of 1.7% and 2.1% in 2019, respectively.

Housing, water, electricity, gas, and other fuels expanded by 3.3%, slowing down from 4.1% in the previous period. Rentals for housing and expenses on electricity consumption, gases, and other fuels rose by 4.6% and 5.3%, compared to 7.2% and 6.5% in 2019, respectively. While spending on the water supply of households grew by 4.0%, slightly rising from 3.9% in 2019.

Furnishing, household equipment and routine maintenance of the house dropped by 2.6%, compared to a 3.1% rise in 2019. The reduction was from decreased expenses in all categories. Spending on household equipment and routine maintenance, household textiles, household appliances, and glassware, tableware and household utensils declined by 3.2%, 3.5%, 2.5% and 1.4%, in contrast to a rise of 2.2%, 2.0%, 4.6% and 3.0% in 2019, respectively.

Health grew by 6.0%, rising from 5.1% in 2019 due to increased expenses on hospital services and other medical products, which expanded by 7.3%, and 6.2%, accelerating from 5.0%, and 5.8% in 2019, respectively. These expansions were attributable to a boost in demand for medical items for personal protection from Covid-19. Nonetheless, expenses on outpatient services rose by 1.5%, slowing down from a 3.0% rise in 2019.

Transport dropped by 17.4%, lower than a 1.2% rise last year. The significant shrinkage resulted from a decrease in spending on vehicle purchases, transport services, and personal transport equipment with a fall of 19.2%, 32.0%, and 4.2%, in contrast to a rise of 0.5%, 1.9%, and 1.2% in 2019, respectively.

Communication increased by 1.1%, slowing down from 3.4% in 2019. The deceleration was mainly due to increased spending on telephone services with a rise of 1.0%, compared to 3.5% in 2019. Nevertheless, purchases of postal services rose by 4.8%, accelerating from 1.9% last year, in accordance with the improved businesses' turnovers and an expansion of postal service consumption.

Recreation and culture decreased by 20.3%, dropping from a 2.6% rise in 2019. Spending on holiday packages and recreational and cultural services declined by 74.9% and 15.5%, compared to a rise of 0.2% and 3.4% in a prior period, orderly. The spending on holiday packages fell sharply due to travel restrictions controlling coronavirus spread. In addition, the spending on newspapers and periodicals fell by 3.3%, continually declining from a 1.3% fall in 2019.

Education dropped by 1.3%, opposed to an increase of 4.4% in the preceding period. In addition, spending on pre-primary and primary education slightly declined, whereas spending on higher education slowed down. On the contrary, spending on secondary education expanded from the previous year.

Restaurants and hotels fell sharply by 47.5%, in contrast to a 7.6% rise in 2019. The significant reduction mainly resulted from spending on restaurants and hotel services plunging to 30.7% and 73.6%, opposed to a rise of 8.7% and 6.0% in 2019, orderly. The leading cause of contraction was the international travel restriction preventing the spread of COVID-19. Consequently, the number of foreign tourists reduced dramatically. In addition, the decrease in expenditure resulted from the restrictions on the closure of venues that are risk-prone to the COVID-19 outbreak, including the prohibition of dine-in service at restaurants and entertainment venues.

Miscellaneous goods and services dropped by 6.4%, slipping from a rise of 4.0% in 2019. The dwindling expenditure was mainly due to decreased spending on personal effects, insurance, and other services with a drop of 19.7%, 4.9%, and 13.9%, compared to a rise of 5.7%, 1.2%, and 3.0% in 2019, respectively. Nevertheless, spending on financial services expanded by 3.6%, increasing from 3.3% in 2019.

Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHS) decreased by 4.6%, opposed to a 2.8% rise in 2019. Spending on other services dropped by 8.7%, falling from a 3.5% increase in 2019. Moreover, spending on social protection dropped by 1.3%, lower than a 2.3% rise in the previous year.

PFCE by durability of 4 factors

Private consumption expenditure classified by durability 4 categories

Durable goods dropped drastically by 16.5%, compared to an increase of 2.4% in 2019. The contraction was mainly from a 19.2% decrease in spending on vehicle purchases, compared to a 0.5% increase in 2019. In addition, expenses on personal jewelry, furniture and furnishings, and therapeutic appliances and equipment fell by 19.7%, 3.2%, and 7.4%, compared to the growth of 5.7%, 2.4%, and 8.6% in 2019, respectively.

Semi-durable goods fell by 11.9%, from a 2.7% expansion in 2019. The reduction of expenditure came from spending on clothing, household textiles and glassware, tableware, and household utensils with a decrease of 19.2%, 3.5%, and 1.4%, compared to a rise of 1.7%, 2.0%, and 3.0% in the previous year, consecutively.

Non-durable goods increased by 1.8%, slowing down from 2.9% in 2019. The expense on non-alcoholic beverages fell by 1.8%, from a rise of 3.6% in 2019. In addition, spending on alcoholic beverages and tobacco diminished by 4.2%, opposed to a rise of 2.1% in the prior period. However, expenses on the consumption of food items rose by 2.8%, from 2.3% in 2019.

Services grew by 2.4%, decelerating from 5.9% in 2019. The expense on outpatient services grew by 1.5%, slowing down from 3.0% in the previous year. Spending on transport services, restaurant, and accommodation services declined remarkably by 32.0%, 30.7%, and 73.6%, compared to increases of 1.9%, 8.7%, and 6.0% in 2019, respectively. Additionally, the expenditure of non-residents in the country fell markedly by 79.8%, from a rise of 0.9% last year, according to a decreased number of foreign tourists. While the expenditure of residents abroad is included with a decrease of 70.6%, continually dropping from a fall of 3.2%; thus, domestic net services consumption for Thai residents in 2020 decelerated.

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

	Growth rate (%)			Structure (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
By purpose (COICOP)						
Food and non-alcoholic beverages	2.2	2.5	2.3	26.1	26.3	27.6
Alcoholic beverages, tobacco and narcotics	-1.9	2.1	-4.2	3.6	3.5	3.4
Clothing and footwear	1.2	1.8	-18.9	4.8	4.7	3.9
Housing, water, electricity, gas and other fuels	3.2	4.1	3.3	10.0	10.0	10.3
Furnishings, household equipment and routine maintenance of the house	5.1	3.1	-2.6	4.5	4.4	4.3
Health	5.3	5.1	6.0	5.2	5.2	5.6
Transport	5.9	1.2	-17.4	16.2	15.6	12.6
Communications	4.8	3.4	1.1	2.3	2.2	2.3
Recreation and culture	4.8	2.6	-20.3	6.4	6.3	5.0
Education	5.1	4.4	-1.3	1.5	1.5	1.5
Restaurants and hotels	4.3	7.6	-47.5	20.4	21.0	10.9
Miscellaneous goods and services	5.7	4.0	-6.4	14.4	14.4	13.8
Individual consumption expenditure of Non-profit institutions serving households (NPISHs)	1.1	2.8	-4.6	1.9	1.9	1.8
plus: Expenditure of residents abroad	8.7	-3.2	-70.6	4.4	4.1	1.2
less: Expenditure of non-residents in the country	1.5	0.9	-79.8	21.7	21.1	4.2
Private consumption expenditure	4.6	4.0	-1.0	100.0	100.0	100.0
By durable appearance						
Durable goods	10.0	2.4	-16.5	9.9	9.7	8.4
Semi-durable goods	4.0	2.7	-11.9	8.9	8.7	7.8
Non-durable goods	1.7	2.9	1.8	43.8	43.7	44.7
Services	6.8	5.9	2.4	37.4	37.9	39.1

Composition of general government final consumption expenditure

General government final consumption expenditure in real terms increased by 1.4%.

General government final consumption expenditure at current market prices recorded the value of 2,789,730 million baht with an increase of 2.1%, slowing down from 3.2% in 2019. Thoroughly, government compensation of employees valued at 1,582,077 million baht with a rise of 3.9%, decelerating from 4.1% in the previous year, partially due to lower growth rate of pension payment and remuneration. Moreover, purchases from enterprises and abroad recorded a value of 821,209 million baht, an increase of 1.3%, compared to 2.0% last year. Consumption of fixed capital recorded the value of 317,522 million baht with a 2.4% increase. Social transfers in kind – purchased market production recorded a value of 279,152 million baht, increasing by 1.6%.

By the functions of government, total general government final consumption at current market prices recorded the value of 2,789,730 million baht, consisting of education services with a 28.2% share of general government final consumption expenditure. The rest of government services by function comprised 19.3% share for health services, 13.8% share for general public services, 11.8% share for economic affair, 11.0% share for defence, 8.9% share for public order and safety, 6.9% share for remaining of instance housing and community amenities, recreation, culture and religion, environmental, and social protection.

General government final consumption expenditure in real terms grew by 1.4%, due to a 1.9% rise in compensation of employees, 3.4% in purchases from enterprises and abroad, 2.1% in social transfers in kind – purchased market production, and 1.2% in consumption of fixed capital. Lastly, purchases by households and enterprises increased by 15.5%.

Gross capital formation

Gross capital formation in 2020 at current market prices recorded the value of 3,704,041 million baht, consisting of 3,634,582 million baht of gross fixed capital formation and 65,459 million baht of the change in inventories.

In real terms, gross fixed capital formation shrank by 4.8%, compared with a 2.0% rise in 2019. The main factor was a decrease in the private sector's investment by 8.2%, in contrast to a 2.6 % growth in the prior year. Although, public investment rose by 5.1%, accelerating from an increase of 0.1% in 2019.

Investment (by type of institutions)

	Value at current market prices (Million Baht)			Growth rate (real term) (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Construction	1,268,279	1,297,282	1,311,503	3.2	1.5	1.8
Private	561,595	571,075	555,311	4.9	0.6	-2.0
Public	706,684	726,207	756,192	1.8	2.3	4.9
Equipment	2,462,590	2,514,891	2,323,079	4.3	2.2	-8.2
Private	2,211,535	2,278,324	2,072,808	4.2	3.1	-9.7
Public	251,055	236,567	250,271	5.7	-6.1	5.6
Investment	3,730,869	3,812,173	3,634,582	3.9	2.0	-4.8
Private	2,773,129	2,849,400	2,628,119	4.3	2.6	-8.2
Public	957,740	962,773	1,006,463	2.8	0.1	5.1

Private Investment

Private investment in 2020 at current market prices recorded the value of 2,628,119 million baht, consisting of 555,311 million baht of private construction and 2,072,808 million baht of private machinery and equipment. In real terms, private investment reduced by 8.2%, compared with a growth of 2.6% in 2019.

Private Investment

	Value at current market prices (Millions Baht)			Growth rate (real term)(%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Construction	561,595	571,075	555,311	4.9	0.6	-2.0
Residential	313,067	309,458	286,823	3.6	-2.9	-6.7
Non-residential	154,736	165,039	156,228	1.4	3.2	-4.5
Others	74,370	77,657	95,683	19.7	10.7	24.2
Cost of ownership transfer	19,422	18,921	16,577	6.5	-2.0	-11.9
Machinery and equipment	2,211,535	2,278,324	2,072,808	4.2	3.1	-9.7
Private Investment	2,773,129	2,849,400	2,628,119	4.3	2.6	-8.2

Private construction at current market prices recorded the value of 555,311 million baht, consisting of 286,823 million baht of dwelling, 156,228 million baht of non-dwelling, and 95,683 million baht of other construction. In real terms, private construction fell by 2.0%, in contrast with a 0.6% rise in 2019. Dwelling construction fell by 6.7%, following a 2.9% drop in 2019, while non-dwelling construction declined by 4.5%, contrasting to a rise of 3.2% in the prior year. Nonetheless, other construction continuously rose by 24.2% from 10.7% last year. However, the cost of ownership transfer decreased by 11.9%, followed by a fall of 2.0% in 2019.

Private investment in equipment and machinery at current market prices recorded the value of 2,072,808 million baht, which, in real terms, plunged by 9.7%, in contrast with 3.1% growth in 2019. Such a negative result was exhibited in all sectors, especially in transporting equipment in accordance with a decrease in domestically registered new-car and the import of aircraft and train by the private sector. Furthermore, the machinery and equipment investment for industry and office decreased, following lower capital goods import, partly caused by the COVID-19 pandemic, which disrupted domestic and global economic activities and weakened the demand from internal trade and international trading partners. As a result, the private sector slowed or delayed its investment.

Public Investment

Public investment at current market prices recorded the value of 1,006,463 million baht, consisting of 756,192 million baht of public construction and 250,271 million baht of public machinery and equipment. In real terms, public investment expanded by 5.1%, accelerating from a 0.1% rise in 2019 due to higher disbursement of the government, while the disbursement of state enterprises reduced.

Public Investment

	Value at current market prices (Million Baht)			Growth rate (real term)(%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Construction	706,684	726,207	756,192	1.8	2.3	4.9
Dwellings	15,166	17,374	12,066	-2.8	12.7	-26.6
Non-dwellings	134,742	139,027	123,759	-0.1	0.2	-6.0
Others	556,776	569,806	620,367	2.4	2.5	8.5
Machinery and equipment	251,055	236,567	250,271	5.7	-6.1	5.6
Public investment	957,740	962,773	1,006,463	2.8	0.1	5.1

Public construction at current market prices recorded the value of 756,192 million baht, comprising 12,066 million baht of dwelling, 123,759 million baht of non-dwelling, and 620,367 million baht of other constructions. In real terms, public construction grew by 4.9%, continuing from a 2.3% rise in 2019. The government construction expanded by 8.3%, accelerating from 1.0% in 2019, particularly due to the disbursement for construction, repair, and improvement projects for roads and bridges by the Ministry of Transport and the other construction of the Ministry of Agriculture and Cooperative. Furthermore, a delay in promulgation of the 2020 Budget Act had disrupted the disbursement in the first quarter of the fiscal year, subsequently forcing the government to ramp up their disbursement in the latter half of the year and heightened the expenditure for government construction in 2020. As a result, the value of government construction this year was significantly higher than the previous year. Meanwhile, the construction from state enterprises fell by 1.4%, compared to a 4.7% drop in 2019. Most projects this year were ongoing projects such as the transmission line system construction of the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT), the Construction of Electricity Power Transmission System of the Provincial Electricity Authority (PEA), and the water pipeline system construction of the Provincial Waterworks Authority (PWA).

Public investment in machinery and equipment at current market prices recorded a value of 250,271 million baht. In real terms, public machinery and equipment rose by 5.6%, in contrast with a decline of 6.1% in 2019. The government equipment investment rose drastically by 23.4%, compared to a drop of 6.9% in 2019, partly contributed by an increase in the disbursement of durable articles from the government agencies not under the direct supervision of the Prime minister and ministries. However, the investment of state enterprises fell by 9.2%, compared with a 5.4% decrease last year due to none of the new major projects in 2020.

Investment (by type of assets)

	Value at current market prices (Millions Baht)			Growth rate (real term)(%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Tangible fixed assets	3,586,677	3,677,715	3,502,308	4.0	2.0	-5.1
Dwelling	328,233	326,832	298,889	3.3	-2.2	-7.8
Non-dwelling	843,312	879,282	932,907	3.1	2.4	6.3
Machinery and equipment	2,404,830	2,459,967	2,260,765	4.4	2.3	-8.8
Cultivated assets	10,302	11,634	9,747	21.4	10.7	-17.2
Intangible fixed assets	124,770	115,537	115,697	1.7	3.1	6.3
Mineral exploration	75,725	70,666	60,364	3.4	9.6	-6.0
Software	49,045	44,871	55,333	-0.5	-7.0	25.6
Costs of ownership transfer	19,422	18,921	16,577	6.5	-2.0	-11.9
Investment	3,730,869	3,812,173	3,634,582	3.9	2.0	-4.8

Investment classified by type of assets

Tangible fixed assets at current market prices recorded the value of 3,502,308 million baht, consisting of 298,889 million baht of dwelling construction, 923,907 million baht of non-dwelling construction, 2,260,765 million baht of machinery and equipment, and 9,747 million baht of cultivated assets. In real terms, the investment in tangible fixed assets decreased by 5.1%, in contrast to a 2.0% rise in 2019, affected by a 7.8% reduction in dwelling construction, continuing from a drop of 2.2% in 2019. Meanwhile, non-dwelling construction increased by 6.3%, following a 2.4% rise in 2019. Although machinery and equipment and cultivated assets investment shrank by 8.8% and 17.2%, reducing from an increase of 2.3% and 10.7% in 2019, respectively.

Intangible fixed assets at current market prices recorded the value of 115,697 million baht, comprising 60,364 million baht in mineral exploration and 55,333 million baht in computer software. In real terms, the investment in intangible assets expanded by 6.3%, growing faster from a 3.1% increase in 2019, mainly driven by a 25.6% surge in the expense for computer software, compared to a reduction of 7.0% in 2019.

Costs of ownership transfer at current market prices recorded the value of 16,577 million baht. In real terms, it decreased by 11.9%, continuously dropping from a 2.0% decrease in 2019.

Change in inventories

Change in inventories at current prices rose with the value of 69,459 million baht in 2020. The accumulated stock consists of agricultural products, manufacturing products, and crude oil, whereas the stock level of rice and gold decreased. The increased stock level of agriculture products included paddy, rubber, and cassava, while the increased crude oil stock resulted from reduced refined petroleum products. In addition, the import of crude oil also increased. Meanwhile, the accumulated stock of manufacturing products included computers and peripheral equipment, electronic components and circuit boards, and jewelry and related articles. In particular, the stock level of electronic components and circuit boards has piled up due to the impact of the coronavirus epidemic (COVID-19) and the US-China trade protectionism policy that adversely affects global trade. These factors led to a slowdown of demand from trading partners of Thailand. As a result, manufacturing products for exports were affected, including electronic products. On the contrary, the decline in the stock of manufacturing products covered motor vehicles, refined petroleum products, and sugar. The inventory of gold dramatically decreased due to higher export in response to a rise in prices of gold in the world market.

External Sectors

Exports of goods and services decreased.

Exports of goods and services

Exports of goods and services at current market prices in 2020 presented the value of 8,064,408 million baht, which declined by 19.8% deeper than a 5.3% drop last year. The reduction was mainly attributable to a slump in service receipts and exports of goods.

Merchandise exports at current market prices disclosed the value of 7,099,300 million baht, reduced by 5.8%, owing to a decrease in all three export categories, which comprised agriculture, fishery, and manufacturing. Agricultural products fell mainly resulting from a reduction in rubber and rice exports. Rubber exports declined on account of lower demand from China. Exports of rice diminished due to higher prices than the competitors; moreover, a large amount of rice was offloaded from China's rice stock to African markets. However, African Swine Fever (ASF) spread in swine farming in China and Asia Pacific countries induced high demand for chicken and pork meat from Thailand. In addition, the export of fruits is highly expanded by massive demand in durians from China. Tapioca export also heightened from a bounty of demand from China which used tapioca as a raw material for ethanol production instead of maize.

Manufacturing exports contracted attributed mainly to a reduction in the automotive product, which consisted of cars, pickup trucks, and vehicle parts, drastically declined due to temporary shutdown in automobile plants due to a supply shortage of main parts and less demand from most regions, particularly ASEAN, the Middle East, and Australia. Furthermore, other major manufacturing products, for instance, integrated circuits, computer parts, machinery, and petrochemicals, are diminished by lower domestic demand in various trading partner countries.

However, the exports of agroindustry products such as vegetables, fruits, and fish in cans increased by the great demand for preserved food during pandemics and lockdowns. In addition, electronic products and parts of electrical appliances exports expanded, which is partly the effect of working from home. Furthermore, rubber glove exports also built up because of profuse demand in the pandemic period.

In addition, persistently high gold prices led to a sharp increase in gold exports which kept overall exports performance from deeper contraction. Meanwhile, overall export of goods in terms of quantity dropped by 5.8%, compared to a 3.7% decrease in the preceding year.

Service receipts at current market prices posted the value at 965,108 million baht, shrank by 61.7%. The contraction resulted from an extreme drop in travel and passenger service receipts due to limited foreign tourist arrivals due to international transportation restrictions on COVID-19 surveillance. However, Special Tourist Visa (STV) was implemented at the end of the year.

Imports of goods and services

Imports of goods and services declined.

Imports of goods and services at current market prices in 2020 unveiled the value of 7,232,373 million baht, dropped by 14.6%, deeper than a 7.6% decrease in 2019. This contraction originated from a massive decline in both imports of goods and service receipts.

Merchandise imports at current market prices recorded a value of 5,818,030 million baht, which fell by 13.3%, more profound than a 9.3% reduction in the prior period. Consumer goods diminished mainly due to fewer households' purchasing power, particularly textiles. A reduction in manufacturing production, especially in export-oriented industries, resulted from smaller imports of raw material and intermediate goods, specifically in vehicles and computer parts. Furthermore, restrictions in transportation and economic activities to inhibit the spread of COVID-19 partly resulted in lower fuel imports. Capital goods imports decreased, especially machinery in accordance with investment demand in industrial equipment. Furthermore, the overall import quantity of goods dropped by 10.6%.

Service payments at current market prices displayed a value of 1,414,343 million baht, which declined by 19.9%. International flight restrictions to prevent the spread of COVID-19 brought about low passenger transportation and travel payments. In addition, other business service payments also dropped.

Trade and services balance and current account

Lower surplus in trade and service balance. Surplus in current account.

Trade and services balance at current market prices revealed a surplus of 832,035 million baht, lower than 1,578,846 million baht in 2019. The trade balance registered a surplus of 1,281,270 million baht, more prominent than a surplus of 826,931 million baht in the preceding year, while the service balance presented a deficit of 449,235 million baht, in contrast to a surplus of 751,915 million baht from last year. Primary income posted a deficit of 359,068 million baht, which improved from a deficit of 627,510 million baht in the previous year due to lower deficits of net investment income and net compensation of employees. Secondary income showed a surplus of 189,300 million baht, lower than a surplus in the previous year. Ultimately, the current account comprises trade balance, service balance, primary income, and secondary income, registered a surplus of 662,268 million baht, less than a surplus of 1,174,836 million baht in 2019.

Trade and services balance and current account at current market prices

Items	Value at current market prices (Million Baht)			Growth rate (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Exports	10,616,163	10,052,248	8,064,408	2.8	-5.3	-19.8
Goods	8,114,859	7,534,817	7,099,300	2.5	-7.1	-5.8
Services	2,501,304	2,517,431	965,108	4.0	0.6	-61.7
Imports	9,169,690	8,473,402	7,232,373	9.2	-7.6	-14.6
Goods	7,394,423	6,707,886	5,818,030	8.5	-9.3	-13.3
Services	1,775,267	1,765,516	1,414,343	12.2	-0.5	-19.9
Trade and services balance	1,446,473	1,578,846	832,035			
Percentage to GDP (%)	8.8	9.3	5.3			
Primary income	-793,104	-627,510	-359,068			
Secondary income	258,762	223,501	189,300			
Current account balance	912,131	1,174,837	662,267			
Percentage to GDP (%)	5.6	7.0	4.2			

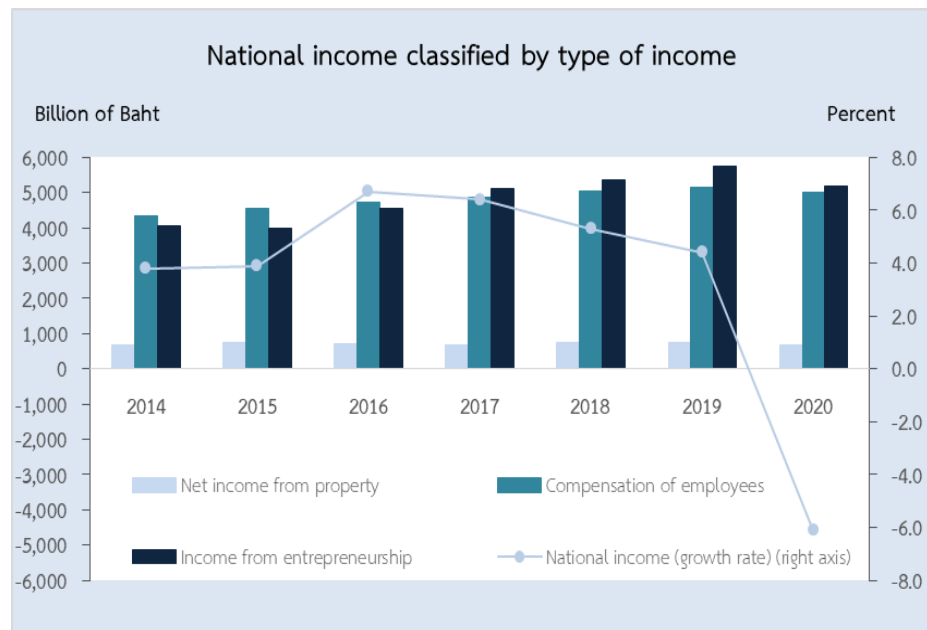
Exchange rate

The exchange rate presented an average value at 31.3 Thai Baht per U.S. Dollar in 2020, depreciating from 31.0 Thai Baht per U.S. Dollar in 2019.

National income and savings

National income

Gross National Income in 2020 recorded value at 15,277,823 million baht, fell by 6.1%, dropping from a 4.4% rise in 2019. The compensation of employees accounted for 32.7% of gross national income, decreased by 3.3%. Return on capital, land, and entrepreneurship, 38.4% of gross national income, decreased by 9.8%, principally due to a reduction in both returns on entrepreneurship and net return on income from property. In addition, taxes on production and imports less subsidies diminished by 14.0%, while consumption of fixed capital increased by 2.1%.



Type of income	Value at current market prices (Millions Baht)			Growth rate (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Compensation of employees	5,044,149	5,165,112	4,992,748	3.9	2.4	-3.3
Income from property and entrepreneurship	6,116,401	6,500,182	5,861,454	5.7	6.3	-9.8
Income from property (Net)	741,193	753,618	666,199	8.1	1.7	-11.6
• Households & Non-profit institutions	709,630	729,112	683,313	7.2	2.7	-6.3
• Government	31,563	24,506	-17,114	33.4	-22.4	-169.8
Income from entrepreneurship	5,375,208	5,746,564	5,195,255	5.4	6.9	-9.6
• Households & Non-profit institutions	3,185,106	3,469,016	3,145,112	5.6	8.9	-9.3
• Corporations	2,190,102	2,277,548	2,050,143	5.1	4.0	-10.0
Taxes on production and import less subsidies	1,644,282	1,687,064	1,450,358	7.7	2.6	-14.0
Consumption of fixed capital	2,775,404	2,912,542	2,973,263	5.6	4.9	2.1
National income	15,580,236	16,264,900	15,277,823	5.3	4.4	-6.1
Population (1,000 persons)	69,107	69,315	69,509	0.4	0.3	0.3
National income per capita (Baht)	225,451	234,652	219,796	4.8	4.1	-6.3

Compensation of employees

Overall compensation of employees dropped by 3.3%, from a 2.4% increase in 2019.

Compensation of employees or return on labor in 2020 presented value of 4,992,748 million baht, which was equivalent to 32.7% of Gross National Income (GNI), decreased by 3.3%, compared to a 2.4% rise in 2019. The compensation of employees in the public sector expanded by 1.1%, decelerating from the previous year, while the compensation of employees in the private sector decreased by 5.8%. On the other hand, the compensation of employees can be divided into two parts as follow (1) wages and salaries decreased by 3.7% and (2) employer's contribution in social security fund, and other welfare shrank by 1.1%. In 2020, new minimum wage promulgation increased minimum wages by approximately 5-6 baht per day in each province. As a result, the average country minimum wage grew by 1.8%. However, the spread of COVID-19 led to lower economic activities and employment. Hence, the new minimum wage slightly affected the overall compensation of employees. While special salary account adjustment in the government sector was not applied, only usual salary increases were considered. In addition, a labor force survey by the National Statistical Office (NSO) in 2020 indicated the total number of employed persons slightly grew up by the rate of 0.2%. The number of employed persons with employee status narrowly decreased by 0.3%. Public sector employees rose by 2.6%, while private-sector employees, accounted for 80.8% of total employment, declined by 1.0%.

Compensation of employees by economic activities

Sector	Value at current prices (Millions Baht)			Growth rate (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Agricultural sector	202,856	208,407	207,622	3.2	2.7	-0.4
Agriculture, forestry and fishing	202,856	208,407	207,622	3.2	2.7	-0.4
Non-agricultural sector	4,837,870	5,032,027	4,855,544	4.1	4.0	-3.5
Industrial	1,468,439	1,497,777	1,416,578	3.9	2.0	-5.4
Manufacturing	1,312,854	1,332,186	1,271,315	3.6	1.5	-4.6
Others	155,585	165,591	145,263	6.6	6.4	-12.3
Services	3,369,431	3,534,250	3,438,966	4.1	4.9	-2.7
Construction	202,241	205,894	207,601	0.7	1.8	0.8
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	489,851	522,242	510,275	3.1	6.6	-2.3
Transportation and storage	191,887	205,178	170,430	4.9	6.9	-16.9
Accommodation and food service activities	182,710	199,688	131,656	10.0	9.3	-34.1
Financial and insurance activities	341,666	360,448	346,850	4.5	5.5	-3.8
Public administration and defence; compulsory social security	705,506	733,326	762,616	4.0	3.9	4.0
Education	613,999	635,849	647,561	4.6	3.6	1.8
Human health and social work activities	286,333	300,377	311,498	3.9	4.9	3.7
Others	355,238	371,248	350,479	3.3	4.5	-5.6
The rest of the world	3,423	-75,322	-70,418	-63.0	-2,300.5	6.5
Total	5,044,149	5,165,112	4,992,748	3.9	2.4	-3.3

The compensation of employees was lower in both agricultural and non-agricultural sectors.

Private sector and public sector compensation of employees

Public sector compensation of employees, which was 37.1% of total compensation of employees increased by 1.1%, compared to a 5.0% rise in the preceding year. The compensation of employees of government officers increased by 3.9%, lower than 4.1% previously; on the contrary, that of state enterprises dropped by 12.6%, opposed to an increase of 9.6% in the previous year. Compensation of employees of the private sector (net compensation of employees from abroad included), accounting for 62.9% of total compensation of employees, contracted by 5.8%, falling from a 1.0% rise in the prior year.

Compensation of employees by economic activities

Compensation of employees in the agricultural sector presented value at 207,622 million baht, 4.2% of total compensation of employees, decreased by 0.4%, from a 2.7% rise in 2019 as the agricultural output decreased, especially for plantations affected by drought. In addition, average annual precipitation was lower than usual, resulting in a lower planting area of main crops, particularly paddy. Consequently, these factors resulted in lessening the employment level and compensation of employees in the agricultural sector.

Compensation of employees in the non-agricultural sector recorded a value of 4,855,544 million baht, 97.3% of total compensation of employees, decreased by 3.5%, from a 4.0% rise in 2019. This reduction can be observed in both the industrial and service sectors.

Compensation of employees in the industrial sector, 28.4% of total compensation of employees dropped by 5.4%, compared to a rise of 2.0% in 2019. The most significant proportion was manufacturing, in which the compensation of employees descended by 4.6%, falling from a rise of 1.5% in 2019. Compensation of employees in mining and quarrying declined by 11.0%, more profound than a decrease of 0.1% in the preceding year. Compensation of employees in electricity, gas, steam and air conditioning supply, and water supply; sewerage, waste management, and remediation activities, fell by 13.4%, and 5.1%, respectively.

The compensation of employees in the service sector, accounting for 68.9% of total compensation of employees, dropped by 2.7%, in contrast to a rise of 4.9% in 2019. Compensation of employees in public administration and defence; compulsory social security, human health and social work activities, and education presented an increase at the rate of 4.0%, 3.7%, and 1.8%, respectively, which mainly contributed by an expansion in the government sector which was the largest proportion in these three activities. Compensation of employees in construction expanded by 0.8%, decelerating from a 1.8% rise in the previous year. In contrast, compensation of employees in accommodation and food service activities, transportation and storage activities, and wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles remarkably declined by 34.1%, 16.9%, and 2.3%, respectively, directly affected by the COVID-19 pandemic and international travel restriction measures both in Thailand and the rest of the world. Compensation of employees in financial and insurance activities dropped by 3.8%, compared to a rise of 5.5% in the prior year. Such a decrement originated from lower compensation of employees in financial service activities, especially in commercial banks and insurances activities. In contrast, compensation of employees in activities auxiliary to financial service and insurance activities continued to expand. Moreover, compensation of employees in other services activities declined by 5.6%, contrasted with a 4.5% rise in the previous year.

*Net compensation of employees from the rest of the world*¹ recorded a deficit value at 70,418 million baht. Compensation of employees from the rest of the world registered at 32,241 million baht, less than 102,659 million baht of compensation of employees to the rest of the world, resulting in a deficit of net compensation of employees from the rest of the world.

¹ For the coverage to be more complete, the Bank of Thailand has revised its compilation method of compensation of employees from (to) rest of the world in 2020.

Returns on land, capital, and entrepreneurs

Net return on land, capital, and entrepreneurship valued at 5,861,454 million baht, equivalence to 38.4% of gross national income, shrank by 9.8%, falling from a 6.3% rise in 2019.

Income from farming and households and non-profit institutions serving households (NPISHs): gross mixed income valued at 3,145,112 million baht, accounted for 20.6% of gross national income, decreased by 9.3%, from an increase of 8.9% in 2019. Income from farming contracted by 0.5%, dwindling from a 1.9% rise in the preceding year. Such a reduction was mainly due to the lower quantity of agricultural products, particularly paddy, sugar cane, rubber, and maize, while overall agricultural product prices increased. Furthermore, other mixed income also reported descending trend owing to the effect of the COVID-19 pandemic on the overall economy.

Income from entrepreneurship or profit of corporations recorded the value of 2,050,143 million baht, declined by 10.0%, due to the reduction in both net savings of private corporations and state enterprises.

Net income from property of households and non-profit institutions serving households (NPISHs) valued at 683,313 million baht, decreased by 6.3%, from an increase of 2.7% in 2019, mainly due to a drop in property income receipt at a higher rate than the decrease of property income payment.

Households and private non-profit institutions income from property

Item	Growth rate (%)			Structure (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Income						
Interest received	1.3	6.4	-10.3	21.7	22.3	21.1
from banks	0.1	6.5	-11.5	18.9	19.4	18.2
from others	10.8	6.2	-2.6	2.8	2.9	3.0
Dividends	8.8	2.8	-8.4	52.6	52.1	50.4
Rent	3.6	1.9	2.3	7.7	7.6	8.2
Others	7.1	4.4	6.6	18.0	18.1	20.3
Total	6.4	3.8	-5.3	100.0	100.0	100.0
Expense						
Interest paid	5.2	7.0	-4.7	66.3	67.2	66.4
Rent	3.6	1.9	2.3	21.6	20.8	22.1
Others	4.8	4.6	-7.8	12.1	12.0	11.5
Total	4.8	5.6	-3.6	100.0	100.0	100.0

Households and NPISHs property income receipt posted value at 1,083,717 million baht, decreased by 5.3%, compared to the growth rate of 3.8% in 2019, resulting from decreases in several items. Income from interest receipts dropped by 10.3%, compared to a 6.4% rise in 2019, driven by an 11.5% contraction in interest receipts from banks, compared to a 6.5% increase in 2019. Interest receipts from commercial banks dropped by 26.6%, including Government Saving Bank, Government Housing Bank, and Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives. Such lower interest receipts were in line with decreasing interest rates in 2020. On the contrary, average deposits of households increased due to economic uncertainty inducing households to convert their assets into deposits, partly reserving for an upcoming expense. In addition, other interest income reduced from 2019, for example, a drop in interest from cooperatives and sales on consignment. Household dividends receipts from the business sector fell by 8.4%, from a 2.8% expansion in the previous year, mainly contributed by a 9.1% decrease in dividends from private corporations. Income from rent of farming area, and other receipts expanded by 2.3%, and 6.6%, respectively.

Households and NPISHs property income payment posted value at 400,404 million baht, decreased by 3.6%, dropped from a 5.6% rise in 2019. Such a decrease was mainly from interest payment, the main payment item, lessened by 4.7%, compared to a rise of 7.0% in the previous year, which originated from a decrease in interest payment for banks, in line with a lower interest rate for the loan than the preceding year, in the same direction with a policy rate of the central bank. Moreover, interest payments for credit card loans and mortgage loans also decreased. On the other hand, rent for the agricultural area expanded slightly.

General government income from property declined by 19.4%, compared to a 1.3% rise in 2019. The income from rent, interest received, and dividends accounted for 77.9% of government income from property, decreased by 22.2%, compared to an increase of 0.6% in 2019. It included dividends which declined by 25.4%, in contrast with a 5.4% rise in the prior year. Reduction in dividends mainly comprised dividends received from income of service department, income of special state enterprises, income of transportation department, and income from public agencies which are corporations. Interest received dropped by 8.0%, compared to a 5.2% increase in 2019, partly reduced loan interest of Education Loan Funds and deposit interest received from financial institutions. Additionally, a 37.1% decrease in rental income resulted from a fall in real estate rental fees. Moreover, the Special Remunerator Benefit, a form of tax levied on the annual petroleum profit from a petroleum block, also decreased.

General government income from property

Item	Growth rate (%)			Structure (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Rent	14.8	-49.5	-37.1	7.1	3.5	2.8
Interest received	-3.8	5.2	-8.0	16.8	17.4	19.9
From Banks	-5.8	6.8	-13.2	13.0	13.7	14.8
From others	3.8	0.0	11.2	3.8	3.7	5.1
Dividend	11.7	5.4	-25.4	57.4	59.7	55.2
Sub total	8.4	0.6	-22.2	81.3	80.6	77.9
Investment income on pension entitlement	4.8	4.6	-7.8	18.7	19.4	22.1
Total	7.7	1.3	-19.4	100.0	100.0	100.0

Saving and saving - investment gap

Gross saving posted value at 4,366,309 million baht, decreased by 16.0%, compared to a 3.1% rise in 2019. Net saving posted value at 1,402,559 million baht dropped by 42.5%, in contrast with an increase of 1.1% in 2019. The reduction could be observed in both the private and public sectors. The major contributor was mainly attributable to a deficit in government net saving of 981,549 million baht, which increased from 127,008 million baht in 2019. Meanwhile, state enterprises, corporations, and households and NPISHs showed their net savings lessened. Consumption of fixed capital valued at 2,973,263 million baht increased by 2.1%, decelerated from a 4.9% rise in 2019.

Saving and gross capital formation

Item	Value at current price (Millions Baht)			Growth rate (%)		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Gross capital formation	4,129,293	4,021,365	3,704,041	16.2	-2.6	-7.9
• Private sector	2,773,129	2,849,400	2,628,119	4.5	2.8	-7.8
• Public sector	957,740	962,773	1,006,463	3.5	0.5	4.5
• Change in inventories	398,424	209,192	69,459			
Gross saving	5,041,423	5,196,201	4,366,309	0.0	3.1	-16.0
• Net saving	2,410,687	2,437,197	1,402,559	4.0	1.1	-42.5
• Depreciation	2,775,404	2,912,542	2,973,263	5.6	4.9	2.1
• Discrepancy	144,668	153,538	9,513			
Saving-investment gap	912,130	1,174,836	662,268	-38.8	28.8	-43.6
Saving-investment gap to GDP (%)	5.6	7.0	4.2			

Private sector net savings

Private sector net savings comprises net savings of households and NPISHs, private corporations, and cooperatives, presented the value of 2,119,903 million baht, decreased by 3.7%, from a 3.5% drop in 2019.

1) Net savings of households and non-profit institutions serving households (NPISHs)

Net savings of households and NPISHs valued at 911,145 million baht, dropped by 0.3% due to their revenue lessening, leading to less disposable income than the preceding year. In addition, private final consumption expenditure also decreased from 2019, after making the adjustment for the change in pension entitlements decreased by 23.6%; hence net savings of households and NPISHs revealed lower value.

Households and NPISHs income valued at 10,773,100 million baht decreased by 1.4%. Primary income receivable, the principal source of income, consists of (1) compensation of employees, accounted for 46.3% of households and NPISHs income, decreased by 3.3%, in contrast to an increase of 2.4% in 2019 (2) property income decreased by 5.3%, dropped from a 3.8% rise in 2019, owing to a decline in dividend and interest from banks, diminished in line with lower interest rate. (3) gross operating surplus and households mixed income, accounting for 31.2% of total income, decreased by 8.8%, from an 8.5% rise in 2019. After including compensation of employees, property income, and gross operating surplus, primary income receivable decreased by 5.6%, from a 4.7% drop in 2019. Secondary income receivable comprises social benefit other than social transfers in kind and other current transfers boosted up by the rate of 43.2%, from a 14.2% rise in 2019, due partly to numerous transfers from the government to households to reduce the cost of living and alleviate the impact of the COVID-19 pandemic.

Personal income, expenditure and saving

Item	Value at current prices (Millions Baht)			Growth rate (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Personal income	10,358,473	10,925,761	10,773,100	5.2	5.5	-1.4
Personal outlay	1,383,938	1,546,445	1,463,753	5.5	11.7	-5.3
Disposable personal income	8,974,535	9,379,316	9,309,347	5.1	4.5	-0.7
<u>Less</u> Private consumption expenditure	8,004,686	8,406,495	8,301,572	5.6	5.0	-1.2
<u>Plus</u> Adjustment for the change in pension entitlement	149,191	153,770	117,445	3.3	3.1	-23.6
<u>Less</u> Consumption of fixed capital	208,647	213,101	214,075	1.6	2.1	0.5
Net savings	910,393	913,490	911,145	1.4	0.3	-0.3
Net Disposable income per capita (Baht)	126,845	132,240	130,850	4.7	4.3	-1.1
Personal outlay per capita (Baht)	115,830	121,280	119,432	5.2	4.7	-1.5
Personal savings per capita (Baht)	13,174	13,179	13,108	0.9	0.0	-0.5

Inevitable expenses, comprising primary and secondary income payments, valued at 1,463,753 million baht, declined by 5.3%, falling from a rise of 11.7% in 2019. The main expenses were property income payable, income taxes, and net social security contribution, which dropped by 3.6%, 5.7%, and 4.3%, respectively, in contrast to increases of 5.6%, 9.1%, and 7.6% in 2019. Moreover, transfer costs to the government and the rest of the world decreased by 12.3%; consequently, inevitable expenses of households and NPISHs dropped.

Households and NPISHs' disposable income decreased by 0.7%, in contrast to a 4.5% rise in 2019. Furthermore, after deducting by private final consumption expenditure and making the adjustment for the change in pension entitlements, net savings of households and NPISHs were reduced by 0.3%. In other words, per capita net savings of households and NPISHs posted value at 13,108 baht decreased by 0.5%.

2) Net savings of private corporations and cooperatives

Net savings of private corporations and cooperatives valued at 1,208,758 million baht, contracted by 6.1%, slightly more than a 6.0% reduction in 2019. Net savings of private corporations registered at 1,196,226 million baht decreased by 6.2%, compared to a 6.1% drop in 2019, as a result of the reduction in business profits of listed companies in the Stock Exchange of Thailand (private commercial banks and public corporations excluded) in accordance with the conceptual framework of national accounts. Moreover, turnovers of other private corporations and net international transfers declined from 2019. On the contrary, cooperatives presented net savings at 12,532 million baht, increased by 7.3%, accelerating from a 3.1% rise in 2019.

Net saving

Item	Value at current prices (Millions Baht)			Growth rate (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Net savings	2,410,687	2,437,197	1,402,559	4.0	1.1	-42.5
Private sector	2,279,656	2,200,494	2,119,903	2.0	-3.5	-3.7
• Households	910,393	913,490	911,145	1.4	0.3	-0.3
• Corporations & cooperatives	1,369,263	1,287,004	1,208,758	2.5	-6.0	-6.1
Public sector	131,031	236,703	-717,344	56.0	80.6	-403.1
• Government	-73,158	-127,008	-981,549	52.2	-73.6	-672.8
• Enterprises	204,189	363,711	264,205	-13.8	78.1	-27.4
Gross saving	5,041,423	5,196,201	4,366,309	0.0	3.1	-16.0
Gross savings to GDP (%)	30.8	30.8	27.9			

Public sector net savings

Public sector net savings consisting of the general government, public corporations, and government enterprises presented a deficit at 717,344 million baht, significantly diminished from a surplus of 236,703 million baht in 2019. Thoroughly, government net savings recorded a deficit at 981,549 million baht, more profound than a deficit of 127,008 million baht in 2019. On the other hand, the net savings of public corporations and government enterprises posted a surplus of 264,205 million baht, decreased by 27.4%, in contrast to an expansion in the preceding year.

1) General government net savings

General government net savings recorded the deficit of 981,549 million baht, highly increasing from a deficit of 127,008 million baht in 2019, considered the seventh consecutive year deficit. General government revenue amounted to 4,380,660 million baht, a decrease of 8.6%, opposed to an increase of 2.8% in 2019. The decline was from taxes, the government's primary income, which dropped by 12.5%. Meanwhile, government expenditure on non-investment items posted at 4,927,241 million baht, which grew by 10.6%. After making the adjustment for the change in pension entitlements with the value of 117,445 million baht with a decrease of 23.6%, and 317,522 million baht of consumption of fixed capital with an increase of 2.4%; consequently, general government net savings decreased significantly by 672.8%, which resulted in a higher deficit in net savings.

A reduction in general government income in 2020 came mainly from decreases in taxes on production and imports, property income from the government, current taxes on income and wealth, which could be categorized as follows:

General government income, expenditure and savings

Item	Value at current prices (Million Baht)			Growth rate (%)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
General government income	4,662,163	4,792,268	4,380,660	5.8	2.8	-8.6
General government expenditure	1,637,269	1,723,253	2,137,512	2.1	5.3	24.0
Disposable general government income	3,024,894	3,069,015	2,243,148	7.9	1.5	-26.9
<u>Less</u> Final consumption expenditure	2,648,220	2,732,166	2,789,730	4.9	3.2	2.1
<u>Less</u> Adjustment for the change in pension entitlement ^{1/}	149,191	153,770	117,445	3.3	3.1	-23.6
<u>Less</u> Consumption of fixed capital	300,641	310,087	317,522	4.9	3.1	2.4
General government net savings	-73,158	-127,008	-981,549	52.2	-73.6	-672.8

Remark 1/ only government funds such as social security fund (in the case of child allowance and old age), aid fund, Bangkok Metropolitan Administration pension fund, and local administration pension fund

Taxes on production and imports are the primary source of revenues, 34.9% of total general government revenue, decreased by 12.4%. The contraction of tax revenue was from (1) Value Added Taxes (VAT) due to a fall in Value Added Taxes on consumption and imports. VAT on consumption decreased due to lower consumption resulting from the subsided economic condition. Sectors of which VAT collection decreased were retail trade, building construction, crude oil extraction and natural gas, warehousing and supporting activities for logistics, manufacturing of trailers and semi-trailers, food service, beverage, real estate, and hotels. Sectors of which VAT collection expanded were the financial sector, electricity, gas, steam and air conditioning sector, wholesale sector, auto and bicycle repair sector, coal and petroleum refinery sector, insurance and reinsurance sector, and other products made from the non-metallic minerals sector. For VAT on imports, the decrease resulted from lower imports regarding the COVID-19 pandemic and the China-US trade war, which adversely affected international trade. Moreover, the Thai Baht appreciated, and Dubai Crude Oil Price decreased by 27.8%. (2) Import duties (3) Excise tax on imports (4) Motor vehicle tax decreased as a result of economic contraction leading to lower car sales, together with stringent car loan approvals (5) Petroleum royalty (6) Beer tax dropped in line with consumption and delayed tax payment from business operators. (7) Liquor tax fell as the government banned the sale of alcohol in April 2020 as a part of COVID-19 prevention measure (8) Specific business tax shrank in accordance with the contraction in real estate sales and a decrease of commercial banks revenue from lower policy rate at 0.5 percent (9) Oil and petroleum products taxes (10) The income of 23.0 percent of the lottery sales and interest (11) Tobacco stamps.

Property income from government and investment income payable on pension entitlements accounted for 4.7% of total government revenue, decreased by 19.4%. The decline was driven by the income from dividends with the share of 55.2% of total government property income, decreased by 25.4%, partly due to lower income from the department of service, the dividend of state enterprises, income of special public agencies, income from the department of transportation, and income from state enterprises which were corporations. Meanwhile, other property income, namely investment income payable on pension entitlements, decreased by 7.8% due to declining interest and dividend received (child allowance and old-age program) from the social security fund. In addition, interest income fell by 8.0%, driven by the declining interest of student loans, social security funds, and deposits of financial institutions. Moreover, rental income decreased by 37.1%, attributed partly to a fall in real estate rental fees. Also, Special Remunerators Benefits, a form of tax levied on the annual petroleum profit from a petroleum block, also decreased.

Current taxes on income, wealth, and etc., accounted for 21.6% of total government revenue, which decreased by 12.5%. Tax revenue contraction was from a reduction in main categories. The corporate income tax reduced by 18.8% due partly to (1) Tax collection on net profit and forecasted net profit decreased by 11.0%, following a decline in the tax collection on net profit in 2019 and forecasted net profit in the first half of 2020 as the slowdown of economic condition in the first half of 2020 partly resulting from the COVID-19 pandemic. (2) Withholding tax collection by the private sector decreased by 23.2%, partly due to a lower withholding tax rate from 3.0% to 1.5%, starting from 1 April to 30 September 2020. (3) Tax collection on service and profit distribution decreased by 17.9% due to the decline in companies' net profit. Meanwhile, personal income tax decreased by 6.2% due to tax collection on salary payments with a decline of 0.2%, while withholding tax collection on salary payments of the public sector increased by 6.5%. Moreover, withholding tax collection on interest received increased by 1.9%. Meanwhile, withholding tax collections on service fees decreased by 19.5%, as a result of the lower withholding tax rate from 3.0% to 1.5%, starting from 1 April to 30 September 2020. Withholding tax collection on real estate transactions decreased by 3.2% due to decreased real estate sales. Petroleum income tax collection decreased by 16.0% from high tax collection in the previous year involving a transfer of petroleum concession among petroleum exploration and production entrepreneurs.

Social contributions, which accounted for 13.5% of total government revenue, decreased by 4.3%, falling from a rise of 7.6% in 2019 due partly to decreased amount of required Social Security Fund (SSF) contributions for both employers and employees according to twice cutting Social Security Fund (SSF) contribution rates for employees and employers in 2020. The government first cut the contribution rate for employers and employees insured under Section 33 from 5.0% to 4.0% for employers and 1.0% for employees. Moreover, the contribution cap for insured persons under Section 39 had been cut to 86 baht per month from 432 baht per month for three months beginning March 2020. During September through December 2020, the second phase, the contribution rate of employers and employees insured under Section 33 was dropped from 5.0% to 2.0%, following the cap for insured persons under Section 39 curtailed to 96 baht per month from 432 baht per month. The reduction in SSF contribution rates for employers and employees as part of the government's COVID-19 relief measures helped alleviate the suffering of insured persons from the impact of COVID-19, boosting liquidity during the economic crisis, and maintaining the employment level among employers.

Miscellaneous current transfers receivable, which accounted for 1.2% of total government revenue, expanded by 1.7%, driven by increases in donations, fines, penalties, and forfeits.

Interest paid, which accounted for 3.6% of total government expenditure, decreased by 2.4%, in contrast with an increase of 4.7% in 2019. The decline was mainly from promissory notes for financing deficit declined by 39.9%, while interest expenses on promissory notes for debt restructuring decreased by 9.7%. Moreover, government bond yield and short-term loan interest of commercial banks decelerated. Government bond interest paid expanded by 0.1%, decelerating from 3.6% in 2019. The highly volatile bond market resulted in restricting bond issuance and liquidity absorption. On the other hand, the short-term loan interest of commercial banks increased by 27.5%, drastically decelerating from a 181.4% increase in 2019. The expansion was partly due to decreased policy rate resulting in a lower cost of government borrowings.

Subsidies accounted for 1.6% of total government expenditure, expanded by 32.9%. Increases in subsidies reflected from subsidy for HSD, Gasohol E20, and LPG from the oil fund, subsidy for sugar cane planters of Sugar Cane and Granulated Sugar Cane Fund, and private education subsidy for the management of basic education.

Social benefits other than social transfers in kind, which accounted for 12.9% of total government expenditure, increased by 10.9%, from 9.3% in 2019. The expansion partly originated from the increase in social benefits in case of the unemployed due to the impact of COVID-19 causing higher unemployment. Furthermore, allowance for the elderly also increased. While there were increases in severance in case of old age pension; death; and disabled, and allowance for the disabled. In contrast, there was a decrease in usual pension; perpetuity; monthly payment of perpetuities; outpatient medical expenses - state hospital for legal pensioners; the project on strengthening the grassroots economy according to Pracharat policy; and the stimulus measures to raise income for low-income earners under the state-sponsored subsidy and welfare scheme.

Miscellaneous current transfers payable, which accounted for 9.4% of total government expenditure, rose by 253.1%, increasing drastically from 21.6% in 2019. The acceleration was from measures under the work plan to assist, remedy, and compensate members of the public affected by the spread of the Coronavirus disease and measures under the work plan to restore the economy and society as affected by the spread of the Coronavirus disease. The projects under remedial measure included “Rao Mai Ting Gun”, Farmer Assistance Programs, Increase of purchasing power for State Welfare Card Holders, Benefits for vulnerable groups (Elderly, Disabled, Child benefit), and unemployment benefits. The projects under restoring measure included “50-50 co-payment scheme”, “Rao Tiew Duay Kan”, and “Kum Lung Jai”. On the other hand, transfers expenses for operations - non-profit organizations, household sector, and other business agencies decreased.

2) Net savings of public corporations and government enterprises

Net savings of public corporations and government enterprises valued at 264,205 million baht decreased by 27.4%, in contrast to a 78.1% rise in 2019. Public corporations and government enterprises' net profit in business accounting figures for the calendar year 2020 showed value at 441,982 million baht. After consolidating with 48,884 million baht of national accounts definition adjustment, public corporations and government enterprises net profit in national accounts aspect before profit allocation registered the value of 393,099 million baht, diminished by 28.7%, in contrast to 39.0% expansion in the previous year. After deducting by profit allocation, comprising (1) dividend (2) profit delivered to government and (3) bonus payment from net profit, which decreased by 31.4%; consequently, net savings of public corporations and government enterprises decreased.

Net savings of state enterprises classified by organization establishment, net saving or performance of public corporations in national accounts terms posted the value at 36,390 million baht, decreased by 55.8%, contrasted with a 4.6% increase in 2019. Other state enterprises showed net savings of 227,815 million baht, dropping by 19.0%, in contrast to a high growth rate of 124.2% in 2019.

Saving – investment gap

Gross saving registered the value of 4,366,309 million baht, decreased by 16.0%, from a 3.1% rise in 2019. Gross capital formation or investment presented the value of 3,704,041 million baht, lessened by 7.9%, continuing from a 2.6% drop in 2019. Such gross saving and investment brought about a surplus of the saving-investment gap at 662,268 million baht, which was smaller than a surplus of 1,174,836 million baht in 2019, equivalent to 4.2% of GDP.

GDP Implicit Price Deflator

Overall price level decreased by 1.3%.

GDP Implicit Price Deflator

GDP Implicit Price Deflator in 2020 decreased by 1.3%, in contrast to a rise of 1.0% in 2019. Agricultural price deflator increased by 2.6%, slowing down from 3.1% in 2019. Meanwhile, non-agricultural price deflator declined by 1.7%, opposed to a rise of 0.8% in 2019 as a result of a decrease in the deflators contributed chiefly to major activities, namely mining and quarrying; manufacturing; electricity, gas, steam and air conditioning supply; water supply; sewerage, waste management and remediation activities; construction; wholesale and retail trade; transportation and storage; accommodation and food service; financial and insurance activities; and information and communication. Increasing deflators were found in education; public administration and defence; real estate activities; human health and social work; and art, entertainment and recreation.

On the expenditure side, the overall price deflator dropped by 0.5%, lower than a rise of 0.8% in 2019. Private consumption expenditure price deflator fell by 0.3%. Besides, the price deflator of government final consumption expenditure grew by 0.7%. The price deflator of investment also grew by 0.2%. For the external sector, the price deflator of exports goods and services decreased by 0.1%. Similarly, that of imports goods and services declined by 0.6%.

The consumer price index (CPI) in 2020 decreased by 0.8%, compared to a rise of 0.7% in 2019, while the producer price index (PPI) declined by 1.8%, compared to a fall of 1.0% in 2019.

Growth rate of implicit price deflator

(%)

Implicit price deflator	2016	2017	2018	2019	2020
Gross domestic product, (GDP)	2.6	1.9	1.4	1.0	-1.3
Agriculture	2.6	0.4	-2.8	3.1	2.6
Non-agriculture	2.6	2.0	1.8	0.8	-1.7
Expenditure on gross domestic product	3.0	1.2	0.0	0.8	-0.5
Private final consumption expenditure	0.5	0.8	1.0	1.0	-0.3
General government final consumption expenditure	2.4	2.3	2.2	1.6	0.7
Gross fixed capital formation	-0.2	1.6	0.3	0.2	0.2
Exports of goods and services	2.5	0.3	-0.5	-2.4	-0.1
Imports of goods and services	0.3	1.3	0.8	-2.6	-0.6
Consumer price index (CPI)	0.2	0.7	1.1	0.7	-0.8
Producer price index (PPI)	-1.2	0.7	0.4	-1.0	-1.8

ตารางสถิติ
Statistical Tables

Table

Page

Main Accounts

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

Gross Domestic Product, Chain Volume Measures

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

Gross Domestic Product (Production)

Table 3	Gross domestic product at current market prices by economic activities	100
Table 4	Gross domestic product at current factor cost by economic activities	101
Table 5	Gross domestic product, chain volume measures (reference year = 2002)	102
Table 5.1	Gross domestic product chain indices (reference year = 2002)	102
Table 5.2	Growth rate of gross domestic product chain volume measures (reference year = 2002)	103
Table 5.3	Contributions to growth rate of gross domestic product, chain volume measures (reference year = 2002)	103
Table 6	Gross domestic product originating from agriculture, forestry and fishing at current market prices	104
Table 7	Gross domestic product originating from agriculture, forestry and fishing, chain volume measures (reference year = 2002)	104
Table 7.1	Gross domestic product originating from agriculture, forestry and fishing, chain indices (reference year = 2002)	104
Table 7.2	Growth rate of gross domestic product originating from agriculture, forestry and fishing, chain volume measures (reference year = 2002)	104
Table 8	Gross domestic product originating from mining and quarrying at current market prices	105
Table 9	Gross domestic product originating from mining and quarrying, chain volume measures (reference year = 2002)	105
Table 9.1	Gross domestic product originating from mining and quarrying, chain indices (reference year = 2002)	105
Table 9.2	Growth rate of gross domestic product originating from mining and quarrying, chain volume measures (reference year = 2002)	105
Table 10	Gross domestic product originating from manufacturing at current market prices	106
Table 11	Gross domestic product originating from manufacturing, chain volume measures (reference year = 2002)	107
Table 11.1	Gross domestic product originating from manufacturing, chain indices (reference year = 2002)	108
Table 11.2	Growth rate of gross domestic product originating from manufacturing, chain volume measures (reference year = 2002)	109

Table

	Page
Table 12	Gross domestic product originating from electricity, gas, steam and air conditioning supply at current market prices 110
Table 13	Gross domestic product originating from electricity, gas, steam and air conditioning supply, chain volume measures (reference year = 2002) 110
Table 13.1	Gross domestic product originating from electricity, gas, steam and air conditioning supply, chain indices (reference year = 2002) 110
Table 13.2	Growth rate of gross domestic product originating from electricity, gas, steam and air conditioning supply, chain volume measures (reference year = 2002) 110
Table 14	Gross domestic product originating from water supply; sewerage, waste management and remediation activities at current market prices 111
Table 15	Gross domestic product originating from water supply; sewerage, waste management and remediation activities, chain volume measures (reference year = 2002) 111
Table 15.1	Gross domestic product originating from water supply; sewerage, waste management and remediation activities, chain indices (reference year = 2002) 111
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) 111
Table 16	Gross domestic product originating from construction at current market prices 112
Table 17	Gross domestic product originating from construction, chain volume measures (reference year = 2002) 112
Table 17.1	Gross domestic product originating from construction, chain indices (reference year = 2002) 112
Table 17.2	Growth rate of gross domestic product originating from construction, chain volume measures (reference year = 2002) 112
Table 18	Gross domestic product originating from wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles at current market prices 113
Table 19	Gross domestic product originating from wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles, chain volume measures (reference year = 2002) 113
Table 19.1	Gross domestic product originating from wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles, chain indices (reference year = 2002) 113
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) 113
Table 20	Gross domestic product originating from transportation and storage at current market prices 114
Table 21	Gross domestic product originating from transportation and storage, chain volume measures (reference year = 2002) 114
Table 21.1	Gross domestic product originating from transportation and storage, chain indices (reference year = 2002) 114
Table 21.2	Growth rate of gross domestic product originating from transportation and storage, chain volume measures (reference year = 2002) 114
Table 22	Gross domestic product originating from accommodation and food service activities at current market prices 115
Table 23	Gross domestic product originating from accommodation and food service activities, chain volume measures (reference year = 2002) 115
Table 23.1	Gross domestic product originating from accommodation and food service activities, chain indices (reference year = 2002) 115
Table 23.2	Growth rate of gross domestic product originating from accommodation and food service activities, chain volume measures (reference year = 2002) 115
Table 24	Gross domestic product originating from information and communication at current market prices 116
Table 25	Gross domestic product originating from information and communication, chain volume measures (reference year = 2002) 116
Table 25.1	Gross domestic product originating from information and communication, chain indices (reference year = 2002) 116
Table 25.2	Growth rate of gross domestic product originating from information and communication, chain volume measures (reference year = 2002) 116

Table

	Page
Table 26	Gross domestic product originating from financial and insurance activities at current market prices 117
Table 27	Gross domestic product originating from financial and insurance activities, chain volume measures (reference year = 2002) 117
Table 27.1	Gross domestic product originating from financial and insurance activities, chain indices (reference year = 2002) 117
Table 27.2	Growth rate of gross domestic product originating from financial and insurance activities, chain volume measures (reference year = 2002) 117
Table 28	Gross domestic product originating from real estate activities at current market prices 118
Table 29	Gross domestic product originating from real estate activities, chain volume measures (reference year = 2002) 118
Table 29.1	Gross domestic product originating from real estate activities, chain indices (reference year = 2002) 118
Table 29.2	Growth rate of gross domestic product originating from real estate activities, chain volume measures (reference year = 2002) 118
Table 30	Gross domestic product originating from professional, scientific and technical activities at current market prices 119
Table 31	Gross domestic product originating from professional, scientific and technical activities, chain volume measures (reference year = 2002) 119
Table 31.1	Gross domestic product originating from professional, scientific and technical activities, chain indices (reference year = 2002) 119
Table 31.2	Growth rate of gross domestic product originating from professional, scientific and technical activities, chain volume measures (reference year = 2002) 119
Table 32	Gross domestic product originating from administrative and support service activities at current market prices 120
Table 33	Gross domestic product originating from administrative and support service activities, chain volume measures (reference year = 2002) 120
Table 33.1	Gross domestic product originating from administrative and support service activities, chain indices (reference year = 2002) 120
Table 33.2	Growth rate of gross domestic product originating from administrative and support service activities, chain volume measures (reference year = 2002) 120
Table 34	Gross domestic product originating from arts, entertainment and recreation at current market prices 121
Table 35	Gross domestic product originating from arts, entertainment and recreation, chain volume measures (reference year = 2002) 121
Table 35.1	Gross domestic product originating from arts, entertainment and recreation, chain indices (reference year = 2002) 121
Table 35.2	Growth rate of gross domestic product originating from arts, entertainment and recreation, chain volume measures (reference year = 2002) 121
Table 36	Gross domestic product originating from other service activities at current market prices 122
Table 37	Gross domestic product originating from other service activities, chain volume measures (reference year = 2002) 122
Table 37.1	Gross domestic product originating from other service activities, chain indices (reference year = 2002) 122
Table 37.2	Growth rate of gross domestic product originating from other service activities, chain volume measures (reference year = 2002) 122

Table

Page

Gross Domestic Product (Expenditure)

Table 38	Composition of private final consumption expenditure at current market prices	124
Table 39	Composition of private final consumption expenditure, chain volume measures (reference year = 2002)	125
Table 39.1	Composition of private final consumption expenditure, chain indices (reference year = 2002)	126
Table 39.2	Growth rate of composition of private final consumption expenditure, chain volume measure (reference year = 2002)	127
Table 40	Composition of private final consumption expenditure by type and durability at current market prices	128
Table 41	Composition of private final consumption expenditure by type and durability, chain volume measure (reference year = 2002)	129
Table 41.1	Composition of private final consumption expenditure by type and durability, chain indices (reference year = 2002)	130
Table 41.2	Growth rate of composition of private final consumption expenditure by type and durability, chain volume measure (reference year = 2002)	131
Table 42	Composition of general government final consumption expenditure at current market prices	132
Table 43	Composition of general government final consumption expenditure, chain volume measure (reference year = 2002)	132
Table 43.1	Composition of general government final consumption expenditure, chain indices (reference year = 2002)	133
Table 43.2	Growth rate of composition of general government final consumption expenditure, chain volume measure (reference year = 2002)	133
Table 44	Gross capital formation at current market prices	134
Table 45	Gross capital formation, chain volume measures (reference year = 2002)	134
Table 45.1	Gross capital formation, chain indices (reference year = 2002)	135
Table 45.2	Growth rate of gross capital formation, chain volume measures (reference year = 2002)	135
Table 46	Gross fixed capital formation by type of capital goods at current market prices	136
Table 47	Gross fixed capital formation by type of capital goods, chain volume measures (reference year = 2002)	136
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)	137
Table 48	Gross fixed capital formation by type of assets at current market prices	138
Table 49	Gross fixed capital formation by type of assets, chain volume measures (reference year = 2002)	138
Table 49.1	Gross fixed capital formation by type of assets, chain indices (reference year = 2002)	138
Table 49.2	Growth rate of gross fixed capital formation by type of assets, chain volume measure (reference year = 2002)	138

National income

Table 50	Distribution of the National income at current market prices	140
Table 51	Savings and gross capital formation	140
Table 52	General government income account	142
Table 53	Households and NPISHs income account	143
Table 54	Compensation of employees	144
Table 55	Households and NPISHs mixed income receivable	145
Table 56	Households and NPISHs property income receivable	145
Table 57	Household and NPISHs property income payable	145
Table 58	Saving of corporations	146
Table 59	Corporate transfer payments received by household and NPISHs	146
Table 60	Taxes	146
Table 61	Social contributions and social transfers	147

Main Accounts

Account 1 Production account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Uses								
Intermediate consumption	19,469,478	19,533,097	19,175,997	19,155,793	20,134,060	21,103,117	21,156,727	19,630,015
Value added, gross / Gross domestic product	12,915,159	13,230,306	13,743,478	14,590,337	15,488,664	16,373,340	16,892,410	15,636,891
Consumption of fixed capital	2,084,525	2,214,196	2,344,834	2,488,386	2,628,663	2,775,404	2,912,542	2,973,263
Value added, net / Net domestic product	10,830,634	11,016,110	11,398,644	12,101,951	12,860,001	13,597,936	13,979,868	12,663,628
Resources								
Output	31,112,133	31,554,616	31,574,346	32,367,535	34,170,430	35,912,619	36,441,984	33,849,265
Market output	29,147,172	29,474,523	29,374,925	30,074,425	31,806,964	33,442,549	33,888,664	31,241,038
Non-market output	1,964,961	2,080,093	2,199,421	2,293,110	2,363,466	2,470,070	2,553,320	2,608,227
Taxes on products	1,351,505	1,303,157	1,388,433	1,422,778	1,489,791	1,607,673	1,641,487	1,467,610
Subsidies on products (-)	79,001	94,370	43,304	44,183	37,497	43,835	34,334	49,969

Account 2 Generation of income account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Uses								
Compensation of employees, payable	4,016,251	4,300,943	4,533,734	4,689,364	4,845,989	5,040,726	5,240,434	5,063,166
Wages and salaries	3,574,463	3,816,852	4,005,633	4,119,571	4,243,272	4,405,577	4,550,682	4,381,065
Employers' social contributions	441,788	484,091	528,101	569,793	602,717	635,149	689,752	682,101
Taxes on production and imports, payable	1,443,542	1,391,975	1,473,579	1,521,872	1,588,125	1,712,869	1,746,049	1,528,733
Taxes on products	1,351,505	1,303,157	1,388,433	1,422,778	1,489,791	1,607,673	1,641,487	1,467,610
Other taxes on production	92,037	88,818	85,146	99,094	98,334	105,196	104,562	61,123
(less) Subsidies, receivable	103,665	121,854	69,939	68,330	61,657	68,587	58,985	78,375
Subsidies on products	79,001	94,370	43,304	44,183	37,497	43,835	34,334	49,969
Other subsidies on production	24,664	27,484	26,635	24,147	24,160	24,752	24,651	28,406
Mixed income and operating surplus, gross	7,559,031	7,659,242	7,806,104	8,447,431	9,116,207	9,688,332	9,964,912	9,123,367
Consumption of fixed capital	2,084,525	2,214,196	2,344,834	2,488,386	2,628,663	2,775,404	2,912,542	2,973,263
Mixed income and operating surplus, net	5,474,506	5,445,046	5,461,270	5,959,045	6,487,544	6,912,928	7,052,370	6,150,104
Resources								
Value added, gross / Gross domestic product	12,915,159	13,230,306	13,743,478	14,590,337	15,488,664	16,373,340	16,892,410	15,636,891
Value added, net / Net domestic product	10,830,634	11,016,110	11,398,644	12,101,951	12,860,001	13,597,936	13,979,868	12,663,628

Account 3 Allocation of primary income account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Uses								
Balance of primary incomes, gross								
/ National income, gross	12,089,670	12,549,609	13,034,505	13,904,972	14,794,813	15,580,236	16,264,900	15,277,823
Balance of primary incomes, net								
/ National income, net	10,005,145	10,335,413	10,689,671	11,416,586	12,166,150	12,804,832	13,352,358	12,304,560
Resources								
Mixed income and operating surplus, gross	7,559,031	7,659,242	7,806,104	8,447,431	9,116,207	9,688,332	9,964,912	9,123,367
Mixed income and operating surplus, net	5,474,506	5,445,046	5,461,270	5,959,045	6,487,544	6,912,928	7,052,370	6,150,104
Compensation of employees	4,041,907	4,323,540	4,554,169	4,711,391	4,855,252	5,044,149	5,165,112	4,992,748
Wages and salaries	3,600,119	3,839,449	4,026,068	4,141,598	4,252,535	4,409,000	4,475,360	4,310,647
Employers' social contributions	441,788	484,091	528,101	569,793	602,717	635,149	689,752	682,101
Taxes on production and imports	1,443,542	1,391,975	1,473,579	1,521,872	1,588,125	1,712,869	1,746,049	1,528,733
Taxes on products	1,351,505	1,303,157	1,388,433	1,422,778	1,489,791	1,607,673	1,641,487	1,467,610
Other taxes on production	92,037	88,818	85,146	99,094	98,334	105,196	104,562	61,123
(less) Subsidies	103,665	121,854	69,939	68,330	61,657	68,587	58,985	78,375
Subsidies on products	79,001	94,370	43,304	44,183	37,497	43,835	34,334	49,969
Other subsidies on production	24,664	27,484	26,635	24,147	24,160	24,752	24,651	28,406
Property income ^{1/}	-851,145	-703,294	-729,408	-707,392	-703,114	-796,527	-552,188	-288,650

Note : ^{1/} Property income receivable less property income payable

Account 4 Secondary distribution of income account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Uses								
Current transfers	2,875,549	2,821,763	3,014,519	3,074,078	3,208,526	3,386,657	3,632,592	3,831,095
Current taxes on income, wealth, etc.	988,890	915,579	944,041	945,045	940,953	1,053,244	1,082,561	947,239
Taxes on income	959,843	881,447	906,322	908,726	897,742	1,004,085	1,032,703	897,716
Other current taxes	29,047	34,132	37,719	36,319	43,211	49,159	49,858	49,523
Social contributions	555,529	610,254	658,254	705,812	744,059	785,408	847,799	812,541
Employers' actual social contributions	136,318	158,414	169,913	176,570	182,437	194,909	203,700	186,057
Employers' imputed social contributions	305,470	325,677	358,188	393,223	420,280	440,240	486,052	496,044
Households' actual social contributions ^{1/}	79,004	88,430	90,186	92,613	95,960	102,721	108,326	84,593
Households' social contributions supplements ^{2/}	34,737	37,733	39,967	43,406	45,382	47,538	49,721	45,847
Social benefits other than social transfers in kind	330,096	346,702	377,027	421,938	459,179	526,108	575,120	637,939
Social security benefits in cash	29,400	30,159	31,332	36,394	38,769	45,333	51,242	85,873
Other social insurance benefits	207,476	227,205	252,867	294,198	316,394	335,134	366,468	389,768
Social assistance benefits in cash	93,220	89,338	92,828	91,346	104,016	145,641	157,410	162,298
Other current transfers	1,001,034	949,228	1,035,197	1,001,283	1,064,335	1,021,897	1,127,112	1,433,376
Net non-life insurance premiums ^{3/}	380	444	200	184	251	279	165	208
Current transfer within general government	712,042	656,299	734,081	701,203	762,526	710,498	724,119	732,384
Current international cooperation	1,375	1,819	1,602	2,548	1,985	2,008	1,430	1,502
Miscellaneous current transfers	287,237	290,666	299,314	297,348	299,573	309,112	401,398	699,282
Disposable income, gross	12,415,677	12,833,163	13,263,594	14,145,548	15,050,268	15,838,997	16,488,400	15,467,124
Disposable income, net	10,331,152	10,618,967	10,918,760	11,657,162	12,421,605	13,063,593	13,575,858	12,493,861
Resources								
Balance of primary incomes, gross								
/ National income, gross	12,089,670	12,549,609	13,034,505	13,904,972	14,794,813	15,580,236	16,264,900	15,277,823
Balance of primary incomes, net								
/ National income, net	10,005,145	10,335,413	10,689,671	11,416,586	12,166,150	12,804,832	13,352,358	12,304,560
Current transfers	3,201,556	3,105,317	3,243,608	3,314,654	3,463,981	3,645,418	3,856,092	4,020,396
Current taxes on income, wealth, etc.	988,890	915,579	944,041	945,045	940,953	1,053,244	1,082,561	947,239
Taxes on income	959,843	881,447	906,322	908,726	897,742	1,004,085	1,032,703	897,716
Other current taxes	29,047	34,132	37,719	36,319	43,211	49,159	49,858	49,523
Social contributions	555,529	610,254	658,254	705,812	744,059	785,408	847,799	812,541
Employers' actual social contributions	136,318	158,414	169,913	176,570	182,437	194,909	203,700	186,057
Employers' imputed social contributions	305,470	325,677	358,188	393,223	420,280	440,240	486,052	496,044
Households' actual social contributions ^{1/}	79,004	88,430	90,186	92,613	95,960	102,721	108,326	84,593
Households' social contributions supplements ^{2/}	34,737	37,733	39,967	43,406	45,382	47,538	49,721	45,847
Social benefits other than social transfers in kind	330,096	346,702	377,027	421,938	459,179	526,108	575,120	637,939
Social security benefits in cash	29,400	30,159	31,332	36,394	38,769	45,333	51,242	85,873
Other social insurance benefits	207,476	227,205	252,867	294,198	316,394	335,134	366,468	389,768
Social assistance benefits in cash	93,220	89,338	92,828	91,346	104,016	145,641	157,410	162,298
Other current transfers	1,327,041	1,232,782	1,264,286	1,241,859	1,319,790	1,280,658	1,350,612	1,622,677
Non-life insurance claims ^{3/}	1	2	1	1	1	0	0	0
Current transfer within general government	712,042	656,299	734,081	701,203	762,526	710,498	724,119	732,384
Current international cooperation	3,120	3,497	2,190	3,009	2,572	3,180	2,673	3,182
Miscellaneous current transfers	611,878	572,984	528,014	537,646	554,691	566,980	623,820	887,111

Note : ^{1/} The government social security plans included in government account comprise 6 funds as below:

- 1) Social security fund
- 2) The Workmen's 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

^{2/} Governmental funds consist of social security fund (In the case of child allowance and old age)^{3/} Government only

Account 5 Use of disposable income account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Uses								
Final consumption expenditure	8,900,573	9,196,723	9,409,588	9,757,238	10,103,138	10,652,906	11,138,661	11,091,302
Individual consumption expenditure	7,800,010	8,055,550	8,205,430	8,507,840	8,833,595	9,308,851	9,751,017	9,700,962
Collective consumption expenditure ^{1/}	1,100,563	1,141,173	1,204,158	1,249,398	1,269,543	1,344,055	1,387,644	1,390,340
Adjustment for the change in pension entitlements	129,060	131,124	134,843	135,130	144,459	149,191	153,770	117,445
Saving, gross	3,515,104	3,636,440	3,854,006	4,388,310	4,947,130	5,186,091	5,349,739	4,375,822
Saving, net	1,430,579	1,422,244	1,509,172	1,899,924	2,318,467	2,410,687	2,437,197	1,402,559
Resources								
Disposable income, gross ^{1/}	12,415,677	12,833,163	13,263,594	14,145,548	15,050,268	15,838,997	16,488,400	15,467,124
Disposable income, net	10,331,152	10,618,967	10,918,760	11,657,162	12,421,605	13,063,593	13,575,858	12,493,861
Adjustment for the change in pension entitlements	129,060	131,124	134,843	135,130	144,459	149,191	153,770	117,445

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

Account 6 Redistribution of income in kind account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Uses								
Social transfers in kind	1,012,806	1,096,910	1,148,884	1,211,288	1,254,859	1,304,166	1,344,522	1,399,390
Social transfers in kind - non-market production	774,914	852,780	905,607	951,068	984,792	1,036,005	1,069,803	1,120,238
Social transfers in kind - purchased market production	237,892	244,130	243,277	260,220	270,067	268,161	274,719	279,152
Adjusted disposable income, gross	12,415,677	12,833,163	13,263,594	14,145,548	15,050,268	15,838,997	16,488,400	15,467,124
Adjusted disposable income, net	10,331,152	10,618,967	10,918,760	11,657,162	12,421,605	13,063,593	13,575,858	12,493,861
Resources								
Disposable income, gross	12,415,677	12,833,163	13,263,594	14,145,548	15,050,268	15,838,997	16,488,400	15,467,124
Disposable income, net	10,331,152	10,618,967	10,918,760	11,657,162	12,421,605	13,063,593	13,575,858	12,493,861
Social transfers in kind	1,012,806	1,096,910	1,148,884	1,211,288	1,254,859	1,304,166	1,344,522	1,399,390
Social transfers in kind - non-market production	774,914	852,780	905,607	951,068	984,792	1,036,005	1,069,803	1,120,238
Social transfers in kind - purchased market production	237,892	244,130	243,277	260,220	270,067	268,161	274,719	279,152

Account 7 Use of adjusted disposable income account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Uses								
Actual final consumption	8,900,573	9,196,723	9,409,588	9,757,238	10,103,138	10,652,906	11,138,661	11,091,302
Actual individual consumption	7,800,010	8,055,550	8,205,430	8,507,840	8,833,595	9,308,851	9,751,017	9,700,962
Actual collective consumption	1,100,563	1,141,173	1,204,158	1,249,398	1,269,543	1,344,055	1,387,644	1,390,340
Adjustment for the change in pension entitlements	129,060	131,124	134,843	135,130	144,459	149,191	153,770	117,445
Saving, gross	3,515,104	3,636,440	3,854,006	4,388,310	4,947,130	5,186,091	5,349,739	4,375,822
Saving, net	1,430,579	1,422,244	1,509,172	1,899,924	2,318,467	2,410,687	2,437,197	1,402,559
Resources								
Adjusted disposable income, gross	12,415,677	12,833,163	13,263,594	14,145,548	15,050,268	15,838,997	16,488,400	15,467,124
Adjusted disposable income, net	10,331,152	10,618,967	10,918,760	11,657,162	12,421,605	13,063,593	13,575,858	12,493,861
Adjustment for the change in pension entitlements	129,060	131,124	134,843	135,130	144,459	149,191	153,770	117,445

Account 8 External income account

(Millions of Baht)

Transactions and balancing items	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Income of non-residents								
Import of goods and services	8,432,453	8,270,441	7,861,679	7,806,464	8,397,737	9,169,690	8,473,402	7,232,373
<i>Import of goods</i>	6,977,230	6,801,008	6,407,028	6,270,835	6,815,779	7,394,423	6,707,886	5,818,030
<i>Import of services</i>	1,455,223	1,469,433	1,454,651	1,535,629	1,581,958	1,775,267	1,765,516	1,414,343
Primary income receivable by non-residents	1,025,561	919,664	875,532	913,155	982,533	1,075,223	972,292	744,713
<i>Compensation of employees</i>	30,835	39,391	49,203	56,705	60,680	64,887	111,756	102,659
<i>Property income</i>	994,726	880,273	826,329	856,450	921,853	1,010,336	860,536	642,054
Secondary income receivable by non-residents	109,072	118,386	129,363	133,111	123,024	122,168	192,501	158,660
Other current transfer	109,072	118,386	129,363	133,111	123,024	122,168	192,501	158,660
<i>Public</i>	1,375	1,819	1,602	2,548	1,985	2,008	1,430	1,502
<i>Private</i>	107,697	116,567	127,761	130,563	121,039	120,160	191,071	157,158
Use of income by non-residents								
Export of goods and services	8,675,260	9,048,752	9,295,635	9,785,869	10,326,731	10,616,163	10,052,248	8,064,408
<i>Export of goods</i>	6,990,698	7,360,423	7,308,359	7,533,353	7,920,724	8,114,859	7,534,817	7,099,300
<i>Export of services</i>	1,684,562	1,688,329	1,987,276	2,252,516	2,406,007	2,501,304	2,517,431	965,108
Primary income payable by non-residents	200,072	238,967	166,559	227,790	288,682	282,119	344,782	385,645
<i>Compensation of employees</i>	56,491	61,988	69,638	78,732	69,943	68,310	36,434	32,241
<i>Property income</i>	143,581	176,979	96,921	149,058	218,739	213,809	308,348	353,404
Secondary income payable by non-residents	435,079	401,940	358,452	373,687	378,479	380,929	416,001	347,961
Other current transfer	435,079	401,940	358,452	373,687	378,479	380,929	416,001	347,961
<i>Public</i>	3,120	3,497	2,190	3,009	2,572	3,180	2,673	3,182
<i>Private</i>	431,959	398,443	356,262	370,678	375,907	377,749	413,328	344,779
Balance on external income account	256,675	-381,168	-954,072	-1,534,616	-1,490,598	-912,130	-1,174,836	-662,268

***Gross Domestic Product
Chain Volume Measures***

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Private final consumption expenditure	6,787,204	6,958,639	7,056,546	7,296,552	7,578,735	8,004,686	8,406,495	8,301,572
General government final consumption expenditure	2,113,369	2,238,084	2,353,042	2,460,686	2,524,403	2,648,220	2,732,166	2,789,730
Gross fixed capital formation	3,278,326	3,262,778	3,371,069	3,459,901	3,579,177	3,730,869	3,812,173	3,634,582
Change in inventories	267,804	-98,217	-298,624	-380,535	-26,962	398,424	209,192	69,459
Plus : Exports of goods and services	8,675,260	9,048,752	9,295,635	9,785,869	10,326,731	10,616,163	10,052,248	8,064,408
<i>Exports of goods (f.o.b)</i>	6,990,698	7,360,423	7,308,359	7,533,353	7,920,724	8,114,859	7,534,817	7,099,300
<i>Exports of services</i>	1,684,562	1,688,329	1,987,276	2,252,516	2,406,007	2,501,304	2,517,431	965,108
Less : Imports of goods and services	8,432,453	8,270,441	7,861,679	7,806,464	8,397,737	9,169,690	8,473,402	7,232,373
<i>Imports of goods (f.o.b)</i>	6,977,230	6,801,008	6,407,028	6,270,835	6,815,779	7,394,423	6,707,886	5,818,030
<i>Imports of services</i>	1,455,223	1,469,433	1,454,651	1,535,629	1,581,958	1,775,267	1,765,516	1,414,343
Expenditure on gross domestic product	12,689,510	13,139,595	13,915,989	14,816,009	15,584,347	16,228,672	16,738,872	15,627,378
Plus : Statistical discrepancy	225,649	90,711	-172,511	-225,672	-95,683	144,668	153,538	9,513
Gross domestic product, (GDP)	12,915,159	13,230,306	13,743,478	14,590,337	15,488,664	16,373,340	16,892,410	15,636,891

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Private final consumption expenditure	4,759,900	4,785,280	4,909,901	5,051,349	5,207,330	5,445,519	5,661,555	5,606,781
General government final consumption expenditure	1,417,379	1,457,177	1,493,837	1,526,168	1,530,150	1,571,045	1,595,838	1,617,788
Gross fixed capital formation	2,303,441	2,252,515	2,350,865	2,418,543	2,463,150	2,560,080	2,610,718	2,485,109
Change in inventories	183,078	-63,572	-111,915	-340,739	-68,590	258,420	117,006	117,469
Plus : Exports of goods and services	7,062,025	7,086,421	7,175,013	7,368,456	7,750,204	8,009,917	7,773,340	6,243,362
<i>Exports of goods (f.o.b)</i>	5,706,462	5,750,028	5,615,083	5,628,100	5,931,455	6,154,112	5,925,896	5,583,531
<i>Exports of services</i>	1,358,020	1,339,154	1,565,896	1,750,022	1,828,446	1,865,472	1,856,056	718,281
Less : Imports of goods and services	6,839,905	6,477,504	6,477,757	6,413,517	6,812,902	7,376,621	6,995,494	6,006,410
<i>Imports of goods (f.o.b)</i>	5,680,561	5,322,667	5,334,768	5,212,824	5,600,454	6,042,682	5,694,638	5,093,801
<i>Imports of services</i>	1,163,166	1,157,418	1,145,494	1,199,428	1,214,911	1,335,223	1,299,220	938,415
Expenditure on gross domestic product (sum up)	8,884,553	9,040,497	9,343,405	9,621,191	10,076,576	10,476,743	10,773,211	10,096,743
Residual (GDE (sum up) - GDE CVM)	-139,221	-78,951	-66,221	-104,417	-36,592	-53,755	-3,899	-17,235
% Residual (GDE sum up) to GDE CVM	-1.5	-0.9	-0.7	-1.1	-0.4	-0.5	0.0	-0.2
Expenditure on gross domestic product	9,023,774	9,119,448	9,409,626	9,725,608	10,113,168	10,530,498	10,777,110	10,113,978
Gross domestic product, (GDP)	9,142,077	9,232,089	9,521,426	9,848,502	10,259,941	10,693,204	10,923,286	10,246,535

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)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Private final consumption expenditure	148.2	149.0	152.9	157.3	162.2	169.6	176.3	174.6
General government final consumption expenditure	186.5	191.7	196.6	200.8	201.3	206.7	210.0	212.9
Gross fixed capital formation	182.2	178.2	186.0	191.3	194.8	202.5	206.5	196.6
Change in inventories								
Plus : Exports of goods and services	201.8	202.5	205.1	210.6	221.5	228.9	222.2	178.4
<i>Exports of goods (f.o.b)</i>	201.1	202.6	197.9	198.3	209.0	216.9	208.8	196.8
<i>Exports of services</i>	205.3	202.5	236.8	264.6	276.5	282.1	280.7	108.6
Less : Imports of goods and services	218.2	206.7	206.7	204.6	217.4	235.4	223.2	191.6
<i>Imports of goods (f.o.b)</i>	232.4	217.7	218.2	213.2	229.1	247.2	232.9	208.4
<i>Imports of services</i>	168.7	167.8	166.1	173.9	176.2	193.6	188.4	136.1
Expenditure on gross domestic product	159.8	161.5	166.6	172.2	179.1	186.4	190.8	179.1
Gross domestic product, (GDP)	158.5	160.0	165.0	170.7	177.8	185.3	189.3	177.6

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

	2013	2014r	2015r	2016r	2017r	2018r	2019r	2020p
								Percent
Private final consumption expenditure	1.0	0.5	2.6	2.9	3.1	4.6	4.0	-1.0
General government final consumption expenditure	1.5	2.8	2.5	2.2	0.3	2.7	1.6	1.4
Gross fixed capital formation	-1.0	-2.2	4.4	2.9	1.8	3.9	2.0	-4.8
Change in inventories								
Plus : Exports of goods and services	2.5	0.3	1.3	2.7	5.2	3.4	-3.0	-19.7
<i>Exports of goods (f.o.b)</i>	0.1	0.8	-2.3	0.2	5.4	3.8	-3.7	-5.8
<i>Exports of services</i>	14.3	-1.4	16.9	11.8	4.5	2.0	-0.5	-61.3
Less : Imports of goods and services	1.7	-5.3	0.0	-1.0	6.2	8.3	-5.2	-14.1
<i>Imports of goods (f.o.b)</i>	1.8	-6.3	0.2	-2.3	7.4	7.9	-5.8	-10.6
<i>Imports of services</i>	1.1	-0.5	-1.0	4.7	1.3	9.9	-2.7	-27.8
Expenditure on gross domestic product	2.4	1.1	3.2	3.4	4.0	4.1	2.3	-6.2
Gross domestic product, (GDP)	2.7	1.0	3.1	3.4	4.2	4.2	2.2	-6.2

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
								Percent
Private final consumption expenditure	0.5	0.3	1.4	1.5	1.5	2.2	1.9	-0.5
General government final consumption expenditure	0.3	0.5	0.4	0.4	0.0	0.4	0.3	0.2
Gross fixed capital formation	-0.3	-0.6	1.1	0.7	0.4	0.9	0.5	-1.1
Change in inventories	1.0	-2.8	-0.6	-1.5	1.9	2.8	-1.3	-0.1
Plus : Exports of goods and services	1.7	0.2	0.9	1.8	3.5	2.2	-1.9	-11.7
<i>Exports of goods (f.o.b)</i>	0.1	0.4	-1.3	0.1	2.8	1.9	-1.8	-2.6
<i>Exports of services</i>	1.7	-0.2	2.2	1.7	0.7	0.3	-0.1	-9.1
Less : Imports of goods and services	1.2	-3.5	0.0	-0.6	3.3	4.5	-2.9	-7.1
<i>Imports of goods (f.o.b)</i>	1.0	-3.4	0.1	-1.1	3.2	3.5	-2.6	-4.2
<i>Imports of services</i>	0.1	-0.1	-0.1	0.5	0.1	1.0	-0.3	-2.9
Expenditure on gross domestic product	2.3	1.0	3.2	3.4	4.0	4.2	2.3	-6.1
Gross domestic product, (GDP)	2.7	1.0	3.1	3.4	4.2	4.2	2.2	-6.2

***Gross Domestic Product
(Production)***

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Agriculture	1,462,283	1,334,795	1,219,420	1,236,981	1,302,041	1,342,911	1,372,657	1,360,047
Agriculture, forestry and fishing	1,462,283	1,334,795	1,219,420	1,236,981	1,302,041	1,342,911	1,372,657	1,360,047
Non-agriculture	11,452,876	11,895,511	12,524,058	13,353,356	14,186,623	15,030,429	15,519,753	14,276,844
<i>Industrial</i>	<i>4,420,724</i>	<i>4,526,819</i>	<i>4,592,338</i>	<i>4,791,853</i>	<i>5,029,209</i>	<i>5,278,347</i>	<i>5,254,753</i>	<i>4,776,134</i>
Mining and quarrying	496,562	495,627	431,425	399,753	386,153	416,991	411,820	325,193
Manufacturing	3,563,122	3,648,058	3,762,150	3,960,437	4,184,233	4,373,783	4,327,772	3,985,840
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	313,431	331,412	343,430	373,038	396,457	422,034	446,079	396,905
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	47,609	51,722	55,333	58,625	62,366	65,539	69,082	68,196
<i>Services</i>	<i>7,032,152</i>	<i>7,368,692</i>	<i>7,931,720</i>	<i>8,561,503</i>	<i>9,157,414</i>	<i>9,752,082</i>	<i>10,265,000</i>	<i>9,500,710</i>
Construction	344,786	337,043	379,940	400,376	394,729	410,157	419,087	422,015
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	1,729,206	1,816,182	1,966,439	2,187,129	2,379,660	2,580,986	2,747,487	2,652,341
Transportation and storage	693,603	720,581	779,135	864,556	920,641	955,066	983,776	747,700
Accommodation and food service activities	472,928	497,777	600,218	696,810	817,326	922,803	1,031,904	601,030
Information and communication	290,854	301,427	327,394	337,483	361,815	388,297	431,329	432,735
Financial and insurance activities	871,377	961,263	1,037,966	1,120,954	1,181,246	1,240,877	1,268,410	1,289,139
Real estate activities	319,055	324,590	332,488	354,175	377,355	400,066	417,697	428,178
Professional, scientific and technical activities	266,926	267,745	261,390	254,947	274,638	284,835	290,661	275,482
Administrative and support service activities	234,426	231,496	237,026	240,493	251,605	263,242	270,832	210,756
Public administration and defence; compulsory social security	765,985	802,790	843,417	881,905	917,355	957,152	993,339	1,028,266
Education	528,167	565,146	594,280	612,300	629,952	651,304	672,087	690,437
Human health and social work activities	250,812	270,681	288,404	307,429	328,165	351,182	370,780	387,953
Arts, entertainment and recreation	65,422	65,640	70,145	81,153	91,070	102,411	116,579	102,040
Other service activities	175,308	181,557	185,669	193,690	204,434	216,334	222,968	203,784
Activities of households as employers	23,297	24,774	27,809	28,103	27,423	27,370	28,064	28,854
Gross Domestic Product, (GDP)	12,915,159	13,230,306	13,743,478	14,590,337	15,488,664	16,373,340	16,892,410	15,636,891
Plus : Net primary income from the rest of the world	-825,489	-680,697	-708,973	-685,365	-693,851	-793,104	-627,510	-359,068
Gross National Income, (GNI) 1/	12,089,670	12,549,609	13,034,505	13,904,972	14,794,813	15,580,236	16,264,900	15,277,823
Less : Consumption of fixed capital	2,084,525	2,214,196	2,344,834	2,488,386	2,628,663	2,775,404	2,912,542	2,973,263
Net National Income, (NNI)	10,005,145	10,335,413	10,689,671	11,416,586	12,166,150	12,804,832	13,352,358	12,304,560
Per capita GDP (Baht)	192,327	195,807	202,152	213,553	225,126	236,927	243,705	224,962
Per capita GNI (Baht)	180,034	185,733	191,723	203,521	215,041	225,451	234,652	219,796
Population (1,000 Heads)	67,152	67,568	67,986	68,322	68,800	69,107	69,315	69,509

Note : ^{1/} GNI = GNP (Gross National Products)

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

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Agriculture	1,473,403	1,350,216	1,231,908	1,249,157	1,307,451	1,342,837	1,377,204	1,368,456
Agriculture, forestry and fishing	1,473,403	1,350,216	1,231,908	1,249,157	1,307,451	1,342,837	1,377,204	1,368,456
Non-agriculture	10,101,879	10,609,969	11,107,930	11,887,638	12,654,745	13,386,221	13,828,142	12,818,077
<i>Industrial</i>	<i>3,758,625</i>	<i>3,929,076</i>	<i>3,886,163</i>	<i>4,069,772</i>	<i>4,294,179</i>	<i>4,476,975</i>	<i>4,424,062</i>	<i>4,018,824</i>
Mining and quarrying	409,178	413,451	364,614	339,761	327,469	352,793	345,026	265,800
Manufacturing	3,028,467	3,171,404	3,156,421	3,329,918	3,540,236	3,672,904	3,600,054	3,319,663
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	275,402	294,216	311,475	343,285	366,288	388,165	412,337	367,048
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	45,578	50,005	53,653	56,808	60,186	63,113	66,645	66,313
<i>Services</i>	<i>6,343,254</i>	<i>6,680,893</i>	<i>7,221,767</i>	<i>7,817,866</i>	<i>8,360,566</i>	<i>8,909,246</i>	<i>9,404,080</i>	<i>8,799,253</i>
Construction	316,566	304,563	346,034	364,174	357,251	370,836	378,282	383,782
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	1,339,604	1,429,304	1,572,302	1,766,249	1,936,216	2,117,515	2,275,867	2,267,436
Transportation and storage	680,226	710,558	769,473	851,658	904,046	939,462	967,700	736,031
Accommodation and food service activities	458,667	484,520	585,837	680,951	798,458	902,473	1,011,468	590,740
Information and communication	265,039	285,132	307,382	323,425	345,691	367,710	408,881	417,195
Financial and insurance activities	821,296	916,512	984,873	1,067,757	1,127,188	1,185,024	1,208,441	1,233,229
Real estate activities	245,462	239,352	254,946	277,512	288,657	304,059	323,989	358,409
Professional, scientific and technical activities	236,284	233,252	224,870	219,995	238,257	247,614	252,948	238,791
Administrative and support service activities	184,700	177,327	178,761	186,266	197,606	207,982	216,622	162,202
Public administration and defence; compulsory social security	765,985	802,790	843,417	881,905	917,355	957,152	993,339	1,028,266
Education	552,668	592,437	620,754	636,274	653,939	675,781	696,429	718,563
Human health and social work activities	249,362	269,170	286,849	305,716	326,304	349,013	368,529	387,000
Arts, entertainment and recreation	48,681	48,812	52,891	55,260	59,808	65,815	77,020	65,581
Other service activities	155,417	162,390	165,569	172,621	182,367	191,440	196,501	183,174
Activities of households as employers	23,297	24,774	27,809	28,103	27,423	27,370	28,064	28,854
Gross domestic product, (GDP)	11,575,282	11,960,185	12,339,838	13,136,795	13,962,196	14,729,058	15,205,346	14,186,533

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Agriculture	660,364	658,463	615,884	608,753	638,106	677,010	671,219	648,007
Agriculture, forestry and fishing	660,364	658,463	615,884	608,753	638,106	677,010	671,219	648,007
Non-agriculture	8,512,404	8,610,047	8,972,643	9,320,993	9,704,832	10,097,962	10,342,366	9,676,566
<i>Industrial</i>	<i>3,171,484</i>	<i>3,174,354</i>	<i>3,235,835</i>	<i>3,308,253</i>	<i>3,378,509</i>	<i>3,476,652</i>	<i>3,472,377</i>	<i>3,265,829</i>
Mining and quarrying	242,838	238,871	244,576	246,599	231,893	225,099	228,904	208,457
Manufacturing	2,629,744	2,630,605	2,670,312	2,730,588	2,809,907	2,907,210	2,883,122	2,722,723
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	257,165	265,070	277,958	286,156	291,273	297,762	311,175	286,415
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	38,763	39,830	43,419	46,681	49,776	52,716	55,683	56,071
<i>Services</i>	<i>5,351,833</i>	<i>5,448,770</i>	<i>5,754,370</i>	<i>6,032,560</i>	<i>6,348,319</i>	<i>6,645,434</i>	<i>6,897,754</i>	<i>6,436,428</i>
Construction	235,098	229,389	268,506	289,919	281,274	287,681	292,181	295,981
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	1,280,384	1,270,224	1,340,744	1,423,314	1,514,519	1,610,858	1,683,855	1,630,334
Transportation and storage	566,749	584,038	607,677	639,932	691,372	718,049	738,073	568,960
Accommodation and food service activities	420,918	431,370	496,112	542,053	600,672	648,597	698,403	436,403
Information and communication	403,823	425,195	468,111	479,365	497,972	541,729	603,641	609,995
Financial and insurance activities	560,159	602,103	652,506	698,410	744,929	772,489	787,246	827,591
Real estate activities	331,765	339,124	344,220	368,471	393,071	414,466	430,106	436,739
Professional, scientific and technical activities	204,638	202,429	199,458	194,998	207,217	212,968	216,937	206,402
Administrative and support service activities	168,445	163,710	169,527	172,062	177,330	183,491	187,673	146,400
Public administration and defence; compulsory social security	495,464	502,006	507,469	509,645	513,565	521,430	528,806	537,481
Education	316,795	323,739	324,311	323,600	324,971	328,186	332,158	336,391
Human health and social work activities	191,678	202,005	208,554	214,831	223,611	234,365	243,098	250,763
Arts, entertainment and recreation	60,845	61,046	66,670	80,861	90,652	101,747	116,364	101,224
Other service activities	132,434	135,403	139,542	144,950	151,937	158,319	162,609	150,506
Activities of households as employers	17,731.0	16,946.0	17,580.0	17,564.0	17,072.0	16,633.0	16,535.0	16,989.0
Gross domestic product (sum up)	9,215,800	9,321,566	9,663,136	10,018,752	10,451,119	10,910,805	11,187,788	10,473,832
Residual (GDP (sum up) - GDP CVM)	73,723	89,477	141,710	170,250	191,178	217,601	264,502	227,297
% Residual (GDP sum up) to GDP CVM	0.8	1.0	1.5	1.7	1.9	2.0	2.4	2.2
Gross domestic product, (CVM)^{1/}	9,142,077	9,232,089	9,521,426	9,848,502	10,259,941	10,693,204	10,923,286	10,246,535
Gross National Income (GNI), CVM^{2/}	8,573,608	8,776,274	9,040,508	9,384,589	9,791,579	10,162,744	10,500,262	9,991,132

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

^{2/} GNI = GNP (Gross National Products)

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Agriculture	131.7	131.3	122.8	121.4	127.2	135.0	133.8	129.2
Agriculture, forestry and fishing	131.7	131.3	122.8	121.4	127.2	135.0	133.8	129.2
Non-agriculture	161.6	163.4	170.3	176.9	184.2	191.7	196.3	183.7
<i>Industrial</i>	<i>161.7</i>	<i>161.8</i>	<i>164.9</i>	<i>168.6</i>	<i>172.2</i>	<i>177.2</i>	<i>177.0</i>	<i>166.5</i>
Mining and quarrying	177.2	174.3	178.5	180.0	169.2	164.3	167.0	152.1
Manufacturing	159.8	159.9	162.3	166.0	170.8	176.7	175.2	165.5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	168.3	173.5	181.9	187.3	190.7	194.9	203.7	187.5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	143.9	147.9	161.2	173.3	184.8	195.7	206.7	208.2
<i>Services</i>	<i>161.9</i>	<i>164.8</i>	<i>174.1</i>	<i>182.5</i>	<i>192.0</i>	<i>201.0</i>	<i>208.6</i>	<i>194.7</i>
Construction	141.0	137.6	161.1	173.9	168.7	172.6	175.3	177.5
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	141.4	140.3	148.1	157.2	167.2	177.9	185.9	180.0
Transportation and storage	151.9	156.6	162.9	171.5	185.3	192.5	197.9	152.5
Accommodation and food service activities	194.1	198.9	228.8	250.0	277.0	299.1	322.1	201.2
Information and communication	285.0	300.1	330.3	338.3	351.4	382.3	426.0	430.5
Financial and insurance activities	202.5	217.7	235.9	252.5	269.3	279.3	284.6	299.2
Real estate activities	144.2	147.4	149.6	160.2	170.9	180.2	187.0	189.9
Professional, scientific and technical activities	208.9	206.6	203.6	199.0	211.5	217.4	221.4	210.7
Administrative and support service activities	174.7	169.8	175.9	178.5	184.0	190.3	194.7	151.9
Public administration and defence; compulsory social security	145.5	147.4	149.0	149.6	150.8	153.1	155.3	157.8
Education	147.5	150.8	151.0	150.7	151.4	152.9	154.7	156.7
Human health and social work activities	160.9	169.6	175.1	180.3	187.7	196.7	204.1	210.5
Arts, entertainment and recreation	255.2	256.1	279.6	339.2	380.2	426.8	488.1	424.6
Other service activities	155.2	158.7	163.5	169.9	178.0	185.5	190.5	176.4
Activities of households as employers	100.7	96.2	99.8	99.8	97.0	94.5	93.9	96.5
Gross domestic product, (GDP)	158.5	160.0	165.0	170.7	177.8	185.3	189.3	177.6
Gross National Income (GNI), CVM	154.0	157.7	162.4	168.6	175.9	182.6	188.6	179.5

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p	Percent
Agriculture	0.7	-0.3	-6.5	-1.2	4.8	6.1	-0.9	-3.5	
Agriculture, forestry and fishing	0.7	-0.3	-6.5	-1.2	4.8	6.1	-0.9	-3.5	
Non-agriculture	2.9	1.1	4.2	3.9	4.1	4.1	2.4	-6.4	
<i>Industrial</i>	1.7	0.1	1.9	2.2	2.1	2.9	-0.1	-5.9	
Mining and quarrying	2.2	-1.6	2.4	0.8	-6.0	-2.9	1.7	-8.9	
Manufacturing	1.9	0.0	1.5	2.3	2.9	3.5	-0.8	-5.6	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	-1.9	3.1	4.9	2.9	1.8	2.2	4.5	-8.0	
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	7.2	2.8	9.0	7.5	6.6	5.9	5.6	0.7	
<i>Services</i>	3.7	1.8	5.6	4.8	5.2	4.7	3.8	-6.7	
Construction	-0.3	-2.4	17.1	8.0	-3.0	2.3	1.6	1.3	
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	0.8	-0.8	5.6	6.2	6.4	6.4	4.5	-3.2	
Transportation and storage	5.2	3.1	4.0	5.3	8.0	3.9	2.8	-22.9	
Accommodation and food service activities	9.7	2.5	15.0	9.3	10.8	8.0	7.7	-37.5	
Information and communication	9.6	5.3	10.1	2.4	3.9	8.8	11.4	1.1	
Financial and insurance activities	12.3	7.5	8.4	7.0	6.7	3.7	1.9	5.1	
Real estate activities	1.0	2.2	1.5	7.0	6.7	5.4	3.8	1.5	
Professional, scientific and technical activities	1.8	-1.1	-1.5	-2.2	6.3	2.8	1.9	-4.9	
Administrative and support service activities	1.2	-2.8	3.6	1.5	3.1	3.5	2.3	-22.0	
Public administration and defence; compulsory social security	0.5	1.3	1.1	0.4	0.8	1.5	1.4	1.6	
Education	1.9	2.2	0.2	-0.2	0.4	1.0	1.2	1.3	
Human health and social work activities	3.7	5.4	3.2	3.0	4.1	4.8	3.7	3.2	
Arts, entertainment and recreation	8.2	0.3	9.2	21.3	12.1	12.2	14.4	-13.0	
Other service activities	5.9	2.2	3.1	3.9	4.8	4.2	2.7	-7.4	
Activities of households as employers	-7.3	-4.4	3.7	-0.1	-2.8	-2.6	-0.6	2.7	
Gross domestic product, (GDP)	2.7	1.0	3.1	3.4	4.2	4.2	2.2	-6.2	
Gross National Income (GNI), CVM	0.8	2.4	3.0	3.8	4.3	3.8	3.3	-4.8	

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p	Percent
Agriculture	0.1	0.0	-0.7	-0.1	0.4	0.5	-0.1	-0.3	
Agriculture, forestry and fishing	0.1	0.0	-0.7	-0.1	0.4	0.5	-0.1	-0.3	
Non-agriculture	2.6	1.0	3.8	3.5	3.8	3.7	2.2	-5.9	
<i>Industrial</i>	0.6	0.0	0.7	0.7	0.7	0.9	0.0	-1.9	
Mining and quarrying	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.2	-0.1	0.0	-0.2	
Manufacturing	0.5	0.0	0.4	0.6	0.8	0.9	-0.2	-1.4	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.2	
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
<i>Services</i>	2.0	1.0	3.1	2.8	3.1	2.8	2.3	-4.1	
Construction	0.0	-0.1	0.4	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0	
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	0.1	-0.1	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	-0.5	
Transportation and storage	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	-1.3	
Accommodation and food service activities	0.3	0.1	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	-2.3	
Information and communication	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.0	
Financial and insurance activities	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.1	0.4	
Real estate activities	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	
Professional, scientific and technical activities	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	
Administrative and support service activities	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	-0.4	
Public administration and defence; compulsory social security	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	
Education	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
Human health and social work activities	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Arts, entertainment and recreation	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	
Other service activities	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	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	
Gross domestic product, (GDP)	2.7	1.0	3.1	3.4	4.2	4.2	2.2	-6.2	

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Crop and animal production, hunting and related service activities	1,349,641	1,213,571	1,104,801	1,114,435	1,179,168	1,214,255	1,239,286	1,222,646
Forestry and logging	9,901	11,269	11,593	12,626	11,897	12,279	12,057	12,314
Fishing and aquaculture	102,741	109,955	103,026	109,920	110,976	116,377	121,314	125,087
Total value added	1,462,283	1,334,795	1,219,420	1,236,981	1,302,041	1,342,911	1,372,657	1,360,047

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Crop and animal production, hunting and related service activities	505,212	508,470	477,126	470,305	497,229	528,655	522,935	502,422
Forestry and logging	7,375	7,961	8,101	8,741	8,059	8,234	7,975	8,211
Fishing and aquaculture	131,494	113,953	101,822	102,575	99,617	103,751	105,567	106,252
Total value added	660,364	658,463	615,884	608,753	638,106	677,010	671,219	648,007

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Crop and animal production, hunting and related service activities	130.8	131.6	123.5	121.7	128.7	136.8	135.4	130.0
Forestry and logging	109.5	118.2	120.2	129.7	119.6	122.2	118.4	121.9
Fishing and aquaculture	121.3	105.1	93.9	94.6	91.9	95.7	97.4	98.0
Total value added	131.7	131.3	122.8	121.4	127.2	135.0	133.8	129.2

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

	Percent							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Crop and animal production, hunting and related service activities	1.4	0.6	-6.2	-1.4	5.7	6.3	-1.1	-3.9
Forestry and logging	-8.9	7.9	1.8	7.9	-7.8	2.2	-3.1	3.0
Fishing and aquaculture	-6.3	-13.3	-10.6	0.7	-2.9	4.2	1.8	0.6
Total value added	0.7	-0.3	-6.5	-1.2	4.8	6.1	-0.9	-3.5

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Mining of coal and lignite	12,938	12,744	11,368	12,155	12,034	11,865	10,575	10,275
Extraction of crude petroleum and natural gas	430,493	428,433	357,965	309,723	302,890	336,604	330,239	247,910
Mining of metal ores	6,113	6,545	4,180	5,302	1,347	79	53	36
Other mining and quarrying	47,018	47,905	57,912	72,573	69,882	68,443	70,953	66,972
Total value added	496,562	495,627	431,425	399,753	386,153	416,991	411,820	325,193

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Mining of coal and lignite	6,545	6,509	5,470	5,721	5,786	5,805	5,086	4,769
Extraction of crude petroleum and natural gas	197,156	193,575	198,766	199,318	188,646	182,984	186,717	169,025
Mining of metal ores	1,568	1,668	1,131	1,342	349	22	15	21
Other mining and quarrying	34,054	33,613	36,761	37,570	35,771	35,253	36,116	33,644
Total value added	242,838	238,871	244,576	246,599	231,893	225,099	228,904	208,457

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Mining of coal and lignite	87.5	87.1	73.2	76.5	77.4	77.6	68.0	63.8
Extraction of crude petroleum and natural gas	191.1	187.6	192.6	193.2	182.8	177.3	181.0	163.8
Mining of metal ores	69.8	74.3	50.4	59.8	15.5	1.0	0.7	0.9
Other mining and quarrying	141.2	139.3	152.4	155.7	148.3	146.1	149.7	139.5
Total value added	177.2	174.3	178.5	180.0	169.2	164.3	167.0	152.1

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

	Percent							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Mining of coal and lignite	0.6	-0.6	-16.0	4.6	1.1	0.3	-12.4	-6.2
Extraction of crude petroleum and natural gas	2.7	-1.8	2.7	0.3	-5.4	-3.0	2.0	-9.5
Mining of metal ores	-2.1	6.4	-32.2	18.7	-74.0	-93.7	-31.8	40.0
Other mining and quarrying	-1.7	-1.3	9.4	2.2	-4.8	-1.4	2.4	-6.8
Total value added	2.2	-1.6	2.4	0.8	-6.0	-2.9	1.7	-8.9

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Food products	520,315	526,674	532,958	601,977	604,140	627,095	609,938	608,437
Beverages	261,252	274,971	286,228	285,269	275,400	277,742	310,507	293,834
Tobacco products	60,050	58,198	56,424	51,333	42,766	35,674	33,202	32,546
Textiles	119,755	118,529	114,327	110,144	106,749	103,433	96,079	79,312
Wearing apparel	76,391	79,607	78,951	85,596	94,177	101,437	102,877	87,463
Leather and related products	39,854	43,441	41,036	42,606	45,321	47,692	48,823	42,502
Wood and products of wood and cork	38,593	42,553	43,295	46,817	47,218	46,199	47,414	49,589
Paper and paper products	50,821	52,178	52,402	53,440	55,370	58,410	57,455	57,272
Printing and reproduction of recorded media	11,841	11,552	11,478	11,554	11,748	11,720	11,059	10,305
Coke and refined petroleum products	237,021	269,519	310,945	395,980	440,648	498,049	491,336	366,780
Chemicals and chemical products	277,598	296,089	326,200	318,854	355,497	394,976	370,780	339,407
Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	31,973	33,838	35,568	38,528	41,181	45,971	49,880	54,868
Rubber and plastics products	250,830	245,173	264,573	281,080	326,847	301,555	286,837	267,652
Non-metallic mineral products	151,940	151,052	148,621	148,880	144,229	150,891	156,302	149,774
Basic metals	65,453	68,132	60,793	63,163	67,621	67,814	59,450	57,360
Fabricated metal products, except machinery and equipment	101,122	105,823	110,410	118,874	127,883	136,728	138,429	135,068
Computer, electronic and optical products	345,172	387,943	367,282	332,931	381,791	397,084	390,945	386,793
Electrical equipment	165,465	186,095	185,753	199,390	193,466	196,948	204,899	208,934
Machinery and equipment not elsewhere classified	151,677	149,263	160,332	162,307	176,644	185,179	183,373	181,970
Motor vehicles, trailers and semi-trailers	337,886	287,410	300,730	326,952	341,363	379,324	364,695	273,968
Other transport equipment	86,863	80,411	90,633	95,928	108,568	109,982	112,113	95,526
Furniture	32,119	31,788	33,203	32,783	35,272	35,401	34,909	34,735
Other manufacturing	147,576	146,173	148,192	153,770	158,476	162,278	164,166	169,518
Repair and installation of machinery and equipment	1,555	1,646	1,816	2,281	1,858	2,201	2,304	2,227
Total value added	3,563,122	3,648,058	3,762,150	3,960,437	4,184,233	4,373,783	4,327,772	3,985,840

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Food products	326,661	335,690	333,035	338,054	340,421	366,610	354,887	337,232
Beverages	198,046	201,606	209,670	208,408	209,788	201,398	220,855	204,902
Tobacco products	35,862	34,690	33,707	30,631	25,467	21,251	19,722	19,320
Textiles	99,546	98,732	94,684	91,136	87,916	85,287	78,984	65,412
Wearing apparel	83,936	86,966	85,617	80,333	77,873	81,100	79,939	68,226
Leather and related products	37,059	40,113	37,821	39,368	41,116	43,184	45,507	39,621
Wood and products of wood and cork	29,563	32,403	32,634	35,247	37,788	36,374	37,134	38,386
Paper and paper products	43,998	45,463	45,579	46,314	46,837	48,468	48,416	49,937
Printing and reproduction of recorded media	8,499	8,306	7,894	7,588	7,712	7,916	7,759	7,173
Coke and refined petroleum products	113,893	117,393	126,783	127,933	134,169	139,825	133,355	128,529
Chemicals and chemical products	155,143	157,551	164,931	170,222	178,020	186,075	188,822	189,432
Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	30,338	32,124	33,746	36,536	39,003	43,535	47,098	51,765
Rubber and plastics products	143,344	145,817	154,656	158,628	171,973	165,114	157,586	145,474
Non-metallic mineral products	120,161	118,587	114,749	114,513	113,828	117,080	120,715	115,434
Basic metals	47,135	49,268	48,606	51,525	53,820	53,981	48,945	46,697
Fabricated metal products, except machinery and equipment	72,662	76,435	79,822	86,220	92,443	98,696	99,839	97,444
Computer, electronic and optical products	298,035	313,509	304,333	309,642	341,204	361,098	361,907	364,019
Electrical equipment	135,705	138,176	134,996	143,175	137,635	140,748	147,538	150,768
Machinery and equipment not elsewhere classified	137,651	134,931	140,451	141,831	154,327	162,187	161,302	160,560
Motor vehicles, trailers and semi-trailers	310,248	254,144	266,288	285,774	291,873	317,978	301,689	226,668
Other transport equipment	84,412	77,055	75,886	84,655	83,230	84,986	87,582	74,874
Furniture	24,648	24,174	25,045	24,685	26,483	26,512	26,148	26,035
Other manufacturing	78,849	79,448	81,309	81,684	81,233	83,721	83,595	81,508
Repair and installation of machinery and equipment	1,384	1,450	1,584	1,778	1,749	2,057	2,132	2,039
Total value added	2,629,744	2,630,605	2,670,312	2,730,588	2,809,907	2,907,210	2,883,122	2,722,723

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)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Food products	149.1	153.2	152.0	154.3	155.4	167.3	162.0	153.9
Beverages	174.9	178.0	185.2	184.0	185.3	177.9	195.0	181.0
Tobacco products	103.7	100.3	97.4	88.5	73.6	61.4	57.0	55.8
Textiles	84.5	83.8	80.4	77.4	74.6	72.4	67.1	55.5
Wearing apparel	82.2	85.2	83.9	78.7	76.3	79.5	78.3	66.9
Leather and related products	100.0	108.3	102.1	106.2	111.0	116.5	122.8	106.9
Wood and products of wood and cork	151.5	166.0	167.2	180.6	193.6	186.4	190.2	196.7
Paper and paper products	114.5	118.3	118.6	120.5	121.9	126.2	126.0	130.0
Printing and reproduction of recorded media	107.3	104.9	99.7	95.8	97.4	99.9	98.0	90.6
Coke and refined petroleum products	95.8	98.7	106.6	107.6	112.8	117.6	112.2	108.1
Chemicals and chemical products	181.2	184.0	192.6	198.8	207.9	217.3	220.6	221.3
Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	158.5	167.8	176.3	190.8	203.7	227.4	246.0	270.4
Rubber and plastics products	158.7	161.5	171.3	175.7	190.5	182.9	174.5	161.1
Non-metallic mineral products	149.5	147.5	142.8	142.5	141.6	145.7	150.2	143.6
Basic metals	106.5	111.3	109.8	116.4	121.6	122.0	110.6	105.5
Fabricated metal products, except machinery and equipment	119.7	125.9	131.5	142.0	152.3	162.6	164.5	160.5
Computer, electronic and optical products	244.1	256.8	249.3	253.7	279.5	295.8	296.5	298.2
Electrical equipment	210.7	214.5	209.6	222.3	213.7	218.5	229.1	234.1
Machinery and equipment not elsewhere classified	245.8	240.9	250.8	253.3	275.6	289.6	288.0	286.7
Motor vehicles, trailers and semi-trailers	361.1	295.8	310.0	332.7	339.8	370.1	351.2	263.9
Other transport equipment	208.9	190.7	187.8	209.5	205.9	210.3	216.7	185.3
Furniture	130.9	128.4	133.0	131.1	140.7	140.8	138.9	138.3
Other manufacturing	116.2	117.1	119.8	120.4	119.7	123.4	123.2	120.1
Repair and installation of machinery and equipment	187.3	196.2	214.3	240.6	236.7	278.3	288.5	275.9
Total value added	159.8	159.9	162.3	166.0	170.8	176.7	175.2	165.5

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

	Percent							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Food products	-1.3	2.8	-0.8	1.5	0.7	7.7	-3.2	-5.0
Beverages	4.4	1.8	4.0	-0.6	0.7	-4.0	9.7	-7.2
Tobacco products	0.7	-3.3	-2.8	-9.1	-16.9	-16.6	-7.2	-2.0
Textiles	1.7	-0.8	-4.1	-3.7	-3.5	-3.0	-7.4	-17.2
Wearing apparel	-4.6	3.6	-1.6	-6.2	-3.1	4.1	-1.4	-14.7
Leather and related products	11.4	8.2	-5.7	4.1	4.4	5.0	5.4	-12.9
Wood and products of wood and cork	4.3	9.6	0.7	8.0	7.2	-3.7	2.1	3.4
Paper and paper products	-3.8	3.3	0.3	1.6	1.1	3.5	-0.1	3.1
Printing and reproduction of recorded media	-2.5	-2.3	-5.0	-3.9	1.6	2.6	-2.0	-7.6
Coke and refined petroleum products	2.9	3.1	8.0	0.9	4.9	4.2	-4.6	-3.6
Chemicals and chemical products	6.4	1.6	4.7	3.2	4.6	4.5	1.5	0.3
Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	13.8	5.9	5.0	8.3	6.8	11.6	8.2	9.9
Rubber and plastics products	4.1	1.7	6.1	2.6	8.4	-4.0	-4.6	-7.7
Non-metallic mineral products	5.2	-1.3	-3.2	-0.2	-0.6	2.9	3.1	-4.4
Basic metals	4.4	4.5	-1.3	6.0	4.5	0.3	-9.3	-4.6
Fabricated metal products, except machinery and equipment	-0.9	5.2	4.4	8.0	7.2	6.8	1.2	-2.4
Computer, electronic and optical products	-2.3	5.2	-2.9	1.7	10.2	5.8	0.2	0.6
Electrical equipment	1.3	1.8	-2.3	6.1	-3.9	2.3	4.8	2.2
Machinery and equipment not elsewhere classified	3.7	-2.0	4.1	1.0	8.8	5.1	-0.5	-0.5
Motor vehicles, trailers and semi-trailers	3.8	-18.1	4.8	7.3	2.1	8.9	-5.1	-24.9
Other transport equipment	-6.0	-8.7	-1.5	11.6	-1.7	2.1	3.1	-14.5
Furniture	4.5	-1.9	3.6	-1.4	7.3	0.1	-1.4	-0.4
Other manufacturing	3.1	0.8	2.3	0.5	-0.6	3.1	-0.2	-2.5
Repair and installation of machinery and equipment	1.6	4.8	9.2	12.2	-1.6	17.6	3.6	-4.4
Total value added	1.9	0.0	1.5	2.3	2.9	3.5	-0.8	-5.6

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Electric power generation, transmission and distribution	292,649	305,348	320,690	342,598	355,233	379,630	422,897	387,308
Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains	20,782	26,064	22,740	30,440	41,224	42,404	23,182	9,597
Total value added	313,431	331,412	343,430	373,038	396,457	422,034	446,079	396,905

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Electric power generation, transmission and distribution	240,846	247,987	258,484	264,165	267,519	274,669	288,464	265,692
Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains	13,719	14,351	16,107	18,291	19,684	19,364	19,339	17,579
Total value added	257,165	265,070	277,958	286,156	291,273	297,762	311,175	286,415

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Electric power generation, transmission and distribution	164.6	169.5	176.7	180.6	182.9	187.8	197.2	181.6
Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains	211.7	221.5	248.6	282.3	303.8	298.9	298.5	271.3
Total value added	168.3	173.5	181.9	187.3	190.7	194.9	203.7	187.5

**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							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Electric power generation, transmission and distribution	-1.2	3.0	4.2	2.2	1.3	2.7	5.0	-7.9
Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains	-10.2	4.6	12.2	13.6	7.6	-1.6	-0.1	-9.1
Total value added	-1.9	3.1	4.9	2.9	1.8	2.2	4.5	-8.0

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Water collection and supply	39,409	41,824	43,758	45,240	47,110	47,821	49,911	47,285
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	8,200	9,898	11,575	13,385	15,256	17,718	19,171	20,911
Total value added	47,609	51,722	55,333	58,625	62,366	65,539	69,082	68,196

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Water collection and supply	31,183	31,024	33,296	35,039	36,758	37,896	39,642	38,644
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	7,650	9,058	10,520	12,218	13,742	15,750	17,071	18,618
Total value added	38,763	39,830	43,419	46,681	49,776	52,716	55,683	56,071

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Water collection and supply	130.0	129.3	138.8	146.1	153.3	158.0	165.3	161.1
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	259.1	306.8	356.4	413.9	465.5	533.5	578.3	630.7
Total value added	143.9	147.9	161.2	173.3	184.8	195.7	206.7	208.2

**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							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Water collection and supply	3.9	-0.5	7.3	5.2	4.9	3.1	4.6	-2.5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	24.9	18.4	16.1	16.1	12.5	14.6	8.4	9.1
Total value added	7.2	2.8	9.0	7.5	6.6	5.9	5.6	0.7

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Private construction	172,500	165,642	162,381	159,667	159,848	168,730	172,209	166,303
Public construction	172,286	171,401	217,559	240,709	234,881	241,427	246,878	255,712
Total value added	344,786	337,043	379,940	400,376	394,729	410,157	419,087	422,015

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Private construction	119,020	114,525	115,490	116,279	114,607	119,032	120,554	117,096
Public construction	115,572	114,325	151,730	172,088	165,195	167,182	170,131	177,290
Total value added	235,098	229,389	268,506	289,919	281,274	287,681	292,181	295,981

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Private construction	180.8	174.0	175.5	176.7	174.1	180.9	183.2	177.9
Public construction	114.5	113.3	150.4	170.5	163.7	165.7	168.6	175.7
Total value added	141.0	137.6	161.1	173.9	168.7	172.6	175.3	177.5

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

	Percent							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Private construction	3.7	-3.8	0.8	0.7	-1.4	3.9	1.3	-2.9
Public construction	-3.9	-1.1	32.7	13.4	-4.0	1.2	1.8	4.2
Total value added	-0.3	-2.4	17.1	8.0	-3.0	2.3	1.6	1.3

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Trade and repair of motor vehicles and motorcycles	165,227	154,973	157,198	170,733	186,515	207,316	216,864	200,228
Trade, except of motor vehicles and motorcycles	1,563,979	1,661,209	1,809,241	2,016,396	2,193,145	2,373,670	2,530,623	2,452,113
Total value added	1,729,206	1,816,182	1,966,439	2,187,129	2,379,660	2,580,986	2,747,487	2,652,341

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)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Trade and repair of motor vehicles and motorcycles	169,863	158,580	161,986	167,968	176,957	197,451	205,960	188,828
Trade, except of motor vehicles and motorcycles	1,115,297	1,113,335	1,178,681	1,253,798	1,335,258	1,414,243	1,478,605	1,438,120
Total value added	1,280,384	1,270,224	1,340,744	1,423,314	1,514,519	1,610,858	1,683,855	1,630,334

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)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Trade and repair of motor vehicles and motorcycles	196.6	183.6	187.5	194.5	204.9	228.6	238.4	218.6
Trade, except of motor vehicles and motorcycles	136.1	135.9	143.9	153.1	163.0	172.6	180.5	175.6
Total value added	141.4	140.3	148.1	157.2	167.2	177.9	185.9	180.0

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							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Trade and repair of motor vehicles and motorcycles	0.6	-6.6	2.1	3.7	5.4	11.6	4.3	-8.3
Trade, except of motor vehicles and motorcycles	0.8	-0.2	5.9	6.4	6.5	5.9	4.6	-2.7
Total value added	0.8	-0.8	5.6	6.2	6.4	6.4	4.5	-3.2

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Land transport and transport via pipelines	273,097	294,872	312,973	354,305	376,326	384,590	399,603	332,896
Water transport	127,987	135,351	147,693	151,448	154,991	160,123	163,790	149,844
Air transport	135,154	129,037	144,481	167,223	182,292	181,421	173,570	64,426
Warehousing and support activities for transportation	134,067	136,277	148,170	160,545	170,138	185,903	197,372	140,590
Postal and courier activities	23,298	25,044	25,818	31,035	36,894	43,029	49,441	59,944
Total value added	693,603	720,581	779,135	864,556	920,641	955,066	983,776	747,700

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Land transport and transport via pipelines	196,278	203,521	196,135	200,460	214,880	218,757	222,963	184,268
Water transport	101,382	107,924	114,690	119,062	120,224	125,020	125,737	123,431
Air transport	156,434	156,646	175,322	200,281	237,820	238,529	238,958	84,366
Warehousing and support activities for transportation	96,085	96,787	108,208	111,538	115,776	126,499	134,494	99,888
Postal and courier activities	16,619	17,800	17,742	20,284	23,611	27,620	31,629	38,038
Total value added	566,749	584,038	607,677	639,932	691,355	718,049	738,073	568,960

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Land transport and transport via pipelines	113.2	117.4	113.1	115.6	123.9	126.2	128.6	106.3
Water transport	207.4	220.8	234.6	243.5	245.9	255.7	257.2	252.5
Air transport	161.6	161.8	181.1	206.9	245.7	246.4	246.9	87.2
Warehousing and support activities for transportation	213.6	215.1	240.5	247.9	257.3	281.2	298.9	222.0
Postal and courier activities	184.8	197.9	197.2	225.5	262.5	307.1	351.6	422.9
Total value added	151.9	156.6	162.9	171.5	185.3	192.5	197.9	152.5

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

	Percent							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Land transport and transport via pipelines	0.6	3.7	-3.6	2.2	7.2	1.8	1.9	-17.4
Water transport	5.8	6.5	6.3	3.8	1.0	4.0	0.6	-1.8
Air transport	8.8	0.1	11.9	14.2	18.7	0.3	0.2	-64.7
Warehousing and support activities for transportation	10.9	0.7	11.8	3.1	3.8	9.3	6.3	-25.7
Postal and courier activities	5.9	7.1	-0.3	14.3	16.4	17.0	14.5	20.3
Total value added	5.2	3.1	4.0	5.3	8.0	3.9	2.8	-22.9

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Accommodation	203,553	207,497	265,728	311,783	368,051	417,365	455,446	161,574
Food and beverage service activities	269,375	290,280	334,490	385,027	449,275	505,438	576,458	439,456
Total value added	472,928	497,777	600,218	696,810	817,326	922,803	1,031,904	601,030

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Accommodation	194,769	201,348	244,609	265,235	291,193	312,081	332,728	163,930
Food and beverage service activities	228,004	232,125	256,214	281,625	314,425	341,587	370,816	270,431
Total value added	420,918	431,370	496,112	542,053	600,672	648,597	698,403	436,403

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Accommodation	244.6	252.9	307.2	333.1	365.7	391.9	417.8	205.9
Food and beverage service activities	166.2	169.2	186.7	205.2	229.1	248.9	270.2	197.1
Total value added	194.1	198.9	228.8	250.0	277.0	299.1	322.1	201.2

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

	Percent							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Accommodation	12.9	3.4	21.5	8.4	9.8	7.2	6.6	-50.7
Food and beverage service activities	7.4	1.8	10.4	9.9	11.6	8.6	8.6	-27.1
Total value added	9.7	2.5	15.0	9.3	10.8	8.0	7.7	-37.5

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

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Publishing activities	14,417	14,455	16,397	17,441	15,972	14,471	14,115	11,904
Motion picture, video and television programme production, sound recording and music publishing activities	7,454	7,645	8,630	8,751	8,770	9,024	9,261	7,632
Programming and broadcasting activities	27,614	27,594	27,844	27,223	27,571	27,750	28,214	27,704
Telecommunications	164,889	166,270	179,459	183,855	202,056	222,792	262,297	264,420
Computer programming, consultancy and related activities	74,194	82,788	92,047	96,750	103,565	109,601	112,091	114,952
Information service activities	2,286	2,675	3,017	3,463	3,881	4,659	5,351	6,123
Total value added	290,854	301,427	327,394	337,483	361,815	388,297	431,329	432,735

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

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Publishing activities	12,875	12,862	14,503	15,401	14,222	13,105	12,813	10,652
Motion picture, video and television programme production, sound recording and music publishing activities	5,351	5,431	6,151	6,162	6,149	6,301	6,416	5,225
Programming and broadcasting activities	19,823	19,449	19,810	19,335	19,432	19,361	19,547	19,343
Telecommunications	325,932	342,511	376,620	381,929	398,348	452,172	537,233	546,046
Computer programming, consultancy and related activities	54,259	59,445	66,716	70,004	74,361	77,883	79,092	81,782
Information service activities	1,670	1,919	2,185	2,503	2,783	3,306	3,771	4,348
Total value added	403,823	425,195	468,111	479,365	497,972	541,729	603,641	609,995

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Publishing activities	119.9	119.8	135.1	143.5	132.5	122.1	119.4	99.2
Motion picture, video and television programme production, sound recording and music publishing activities	115.1	116.8	132.3	132.5	132.2	135.5	138.0	112.4
Programming and broadcasting activities	133.6	131.1	133.5	130.3	131.0	130.5	131.8	130.4
Telecommunications	336.1	353.2	388.4	393.9	410.8	466.3	554.1	563.2
Computer programming, consultancy and related activities	393.9	431.5	484.3	508.2	539.8	565.4	574.2	593.7
Information service activities	222.7	255.9	291.3	333.7	371.1	440.8	502.8	579.7
Total value added	285.0	300.1	330.3	338.3	351.4	382.3	426.0	430.5

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

Percent

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Publishing activities	3.2	-0.1	12.8	6.2	-7.7	-7.9	-2.2	-16.9
Motion picture, video and television programme production, sound recording and music publishing activities	12.0	1.5	13.3	0.2	-0.2	2.5	1.8	-18.6
Programming and broadcasting activities	8.7	-1.9	1.9	-2.4	0.5	-0.4	1.0	-1.0
Telecommunications	6.0	5.1	10.0	1.4	4.3	13.5	18.8	1.6
Computer programming, consultancy and related activities	19.9	9.6	12.2	4.9	6.2	4.7	1.6	3.4
Information service activities	25.9	14.9	13.9	14.6	11.2	18.8	14.1	15.3
Total value added	9.6	5.3	10.1	2.4	3.9	8.8	11.4	1.1

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Financial service activities	694,738	766,535	825,929	872,096	916,368	953,970	977,867	1,009,366
Insurance, reinsurance and pension funding	133,372	154,538	171,988	204,467	216,709	234,198	239,335	230,046
Activities auxiliary to financial service and insurance activities	43,267	40,190	40,049	44,391	48,169	52,709	51,208	49,727
Total value added	871,377	961,263	1,037,966	1,120,954	1,181,246	1,240,877	1,268,410	1,289,139

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Financial service activities	426,102	455,833	492,212	513,978	549,750	564,571	577,677	621,593
Insurance, reinsurance and pension funding	96,031	110,516	124,147	147,399	155,011	165,748	168,173	162,476
Activities auxiliary to financial service and insurance activities	31,145	28,734	28,901	31,993	34,446	37,296	35,974	35,112
Total value added	560,159	602,103	652,506	698,410	744,929	772,489	787,246	827,591

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Financial service activities	205.0	219.3	236.8	247.3	264.5	271.6	277.9	299.1
Insurance, reinsurance and pension funding	183.0	210.6	236.6	280.9	295.4	315.9	320.5	309.6
Activities auxiliary to financial service and insurance activities	191.0	176.2	177.2	196.2	211.2	228.7	220.6	215.3
Total value added	202.5	217.7	235.9	252.5	269.3	279.3	284.6	299.2

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

	Percent							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Financial service activities	9.5	7.0	8.0	4.4	7.0	2.7	2.3	7.6
Insurance, reinsurance and pension funding	19.6	15.1	12.3	18.7	5.2	6.9	1.5	-3.4
Activities auxiliary to financial service and insurance activities	43.1	-7.7	0.6	10.7	7.7	8.3	-3.5	-2.4
Total value added	12.3	7.5	8.4	7.0	6.7	3.7	1.9	5.1

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

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Real estate activities with own or leased property	280,267	288,137	296,728	316,689	339,204	358,931	377,310	392,693
Real estate activities on a fee or contract basis	38,788	36,453	35,760	37,486	38,151	41,135	40,387	35,485
Total value added	319,055	324,590	332,488	354,175	377,355	400,066	417,697	428,178

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

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Real estate activities with own or leased property	301,213	311,926	317,662	340,437	364,679	383,979	401,180	413,360
Real estate activities on a fee or contract basis	28,483	26,360	26,056	27,623	28,429	30,362	29,637	25,958
Total value added	331,765	339,124	344,220	368,471	393,071	414,466	430,106	436,739

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Real estate activities with own or leased property	139.3	144.3	146.9	157.5	168.7	177.6	185.6	191.2
Real estate activities on a fee or contract basis	205.8	190.4	188.3	199.6	205.4	219.4	214.1	187.5
Total value added	144.2	147.4	149.6	160.2	170.9	180.2	187.0	189.9

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

Percent

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Real estate activities with own or leased property	1.3	3.6	1.8	7.2	7.1	5.3	4.5	3.0
Real estate activities on a fee or contract basis	-1.1	-7.5	-1.2	6.0	2.9	6.8	-2.4	-12.4
Total value added	1.0	2.2	1.5	7.0	6.7	5.4	3.8	1.5

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Legal and accounting activities	11,202	12,464	13,476	14,539	15,499	16,022	16,417	15,570
Activities of head offices; management consultancy activities	185,227	185,916	178,109	173,651	188,049	197,146	202,009	185,108
Architectural and engineering activities; technical testing and analysis	17,098	16,647	17,120	17,095	17,927	18,361	18,246	17,151
Scientific research and development	25,809	25,370	24,198	23,569	26,151	26,780	27,219	30,320
Advertising and market research	12,907	13,398	13,496	13,040	14,046	14,108	14,224	14,488
Other professional, scientific and technical activities	14,292	13,444	14,371	12,321	12,039	11,307	11,236	11,384
Veterinary activities	391	506	620	732	927	1,111	1,310	1,461
Total value added	266,926	267,745	261,390	254,947	274,638	284,835	290,661	275,482

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Legal and accounting activities	8,235	9,023	9,859	10,658	11,200	11,464	11,721	11,108
Activities of head offices; management consultancy activities	136,107	134,535	130,239	127,233	135,822	140,976	144,134	132,902
Architectural and engineering activities; technical testing and analysis	12,560	12,044	12,516	12,523	12,945	13,128	13,017	12,227
Scientific research and development	18,975	18,369	17,705	17,279	18,898	19,167	19,438	21,635
Advertising and market research	9,486	9,697	9,871	9,556	10,147	10,088	10,148	10,329
Other professional, scientific and technical activities	22,103	21,050	22,254	19,262	18,853	17,935	17,992	18,157
Veterinary activities	356	456	551	647	809	958	1,121	1,258
Total value added	204,638	202,429	199,458	194,998	207,217	212,968	216,937	206,402

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Legal and accounting activities	120.1	131.6	143.8	155.5	163.4	167.2	171.0	162.0
Activities of head offices; management consultancy activities	183.6	181.5	175.7	171.7	183.3	190.2	194.5	179.3
Architectural and engineering activities; technical testing and analysis	208.4	199.8	207.6	207.7	214.7	217.8	215.9	202.8
Scientific research and development	4,605.6	4,458.5	4,297.3	4,193.9	4,586.9	4,652.2	4,718.0	5,251.2
Advertising and market research	155.7	159.2	162.1	156.9	166.6	165.6	166.6	169.6
Other professional, scientific and technical activities	512.0	487.6	515.5	446.2	436.7	415.5	416.8	420.6
Veterinary activities	235.8	302.0	364.9	428.5	535.8	634.4	742.4	833.1
Total value added	208.9	206.6	203.6	199.0	211.5	217.4	221.4	210.7

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

	Percent							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Legal and accounting activities	-3.0	9.6	9.3	8.1	5.1	2.4	2.2	-5.2
Activities of head offices; management consultancy activities	3.3	-1.2	-3.2	-2.3	6.8	3.8	2.2	-7.8
Architectural and engineering activities; technical testing and analysis	-0.9	-4.1	3.9	0.1	3.4	1.4	-0.8	-6.1
Scientific research and development	-2.9	-3.2	-3.6	-2.4	9.4	1.4	1.4	11.3
Advertising and market research	2.9	2.2	1.8	-3.2	6.2	-0.6	0.6	1.8
Other professional, scientific and technical activities	-2.6	-4.8	5.7	-13.4	-2.1	-4.9	0.3	0.9
Veterinary activities	1.7	28.1	20.8	17.4	25.0	18.4	17.0	12.2
Total value added	1.8	-1.1	-1.5	-2.2	6.3	2.8	1.9	-4.9

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Rental and leasing activities	80,993	75,325	74,741	73,670	73,324	76,163	77,558	72,897
Employment activities	10,021	10,262	11,396	11,938	12,370	12,761	13,243	12,011
Travel agency, tour operator, reservation service and related activities	37,159	37,028	40,672	44,155	52,294	57,401	61,073	14,563
Security and investigation activities	12,031	12,689	13,931	14,824	15,346	16,410	16,806	15,661
Services to buildings and landscape activities	16,633	17,035	17,712	18,850	19,558	20,230	20,793	18,931
Office administrative, office support and other business support activities	77,589	79,157	78,574	77,056	78,713	80,277	81,359	76,693
Total value added	234,426	231,496	237,026	240,493	251,605	263,242	270,832	210,756

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Rental and leasing activities	59,506	54,507	54,668	53,963	52,945	54,425	55,154	52,015
Employment activities	7,368	7,431	8,341	8,750	8,938	9,124	9,423	8,511
Travel agency, tour operator, reservation service and related activities	23,250	22,709	25,296	27,334	31,807	34,449	36,307	8,650
Security and investigation activities	8,840	9,183	10,190	10,860	11,082	11,727	11,951	11,091
Services to buildings and landscape activities	12,214	12,324	12,952	13,805	14,120	14,454	14,785	13,404
Office administrative, office support and other business support activities	57,036	57,313	57,505	56,476	56,870	57,395	57,887	54,905
Total value added	168,445	163,710	169,527	172,062	177,330	183,491	187,673	146,400

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Rental and leasing activities	156.3	143.2	143.6	141.8	139.1	143.0	144.9	136.6
Employment activities	364.6	367.7	412.7	433.0	442.3	451.5	466.3	421.1
Travel agency, tour operator, reservation service and related activities	154.4	150.8	168.0	181.5	211.2	228.8	241.1	57.4
Security and investigation activities	292.5	303.9	337.2	359.4	366.7	388.1	395.5	367.0
Services to buildings and landscape activities	187.3	189.0	198.7	211.7	216.6	221.7	226.8	205.6
Office administrative, office support and other business support activities	179.9	180.8	181.4	178.1	179.4	181.0	182.6	173.2
Total value added	174.7	169.8	175.9	178.5	184.0	190.3	194.7	151.9

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

	Percent							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Rental and leasing activities	1.5	-8.4	0.3	-1.3	-1.9	2.8	1.3	-5.7
Employment activities	4.8	0.9	12.2	4.9	2.1	2.1	3.3	-9.7
Travel agency, tour operator, reservation service and related activities	9.5	-2.3	11.4	8.1	16.4	8.3	5.4	-76.2
Security and investigation activities	5.2	3.9	11.0	6.6	2.0	5.8	1.9	-7.2
Services to buildings and landscape activities	6.0	0.9	5.1	6.6	2.3	2.4	2.3	-9.3
Office administrative, office support and other business support activities	-4.6	0.5	0.3	-1.8	0.7	0.9	0.9	-5.2
Total value added	1.2	-2.8	3.6	1.5	3.1	3.5	2.3	-22.0

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Creative, arts and entertainment activities	2,129	2,020	2,205	2,117	2,138	2,183	2,218	2,093
Libraries, archives, museums and other cultural activities	267	324	387	415	430	412	376	281
Gambling and betting activities	38,867	38,713	38,570	48,192	57,255	66,911	79,572	70,992
Sport activities and amusement and recreation activities	24,159	24,583	28,983	30,429	31,247	32,905	34,413	28,674
Total value added	65,422	65,640	70,145	81,153	91,070	102,411	116,579	102,040

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Creative, arts and entertainment activities	2,043	1,932	2,106	2,021	2,040	2,080	2,098	1,978
Libraries, archives, museums and other cultural activities	325	399	467	498	520	519	472	346
Gambling and betting activities	27,888	27,266	28,561	38,507	45,432	52,549	62,664	55,598
Sport activities and amusement and recreation activities	36,010	37,706	43,799	46,162	47,862	51,156	54,034	44,663
Total value added	60,845	61,046	66,670	80,861	90,652	101,747	116,364	101,224

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Creative, arts and entertainment activities	327.4	309.6	337.5	323.9	326.9	333.3	336.2	317.0
Libraries, archives, museums and other cultural activities	95.6	117.4	137.4	146.5	152.9	152.6	138.8	101.8
Gambling and betting activities	221.8	216.9	227.2	306.3	361.3	418.0	498.4	442.2
Sport activities and amusement and recreation activities	349.5	365.9	425.1	448.0	464.5	496.5	524.4	433.5
Total value added	255.2	256.1	279.6	339.2	380.2	426.8	488.1	424.6

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

	Percent							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Creative, arts and entertainment activities	13.9	-5.4	9.0	-4.0	0.9	2.0	0.9	-5.7
Libraries, archives, museums and other cultural activities	0.3	22.8	17.0	6.6	4.4	-0.2	-9.1	-26.7
Gambling and betting activities	-0.4	-2.2	4.7	34.8	18.0	15.7	19.2	-11.3
Sport activities and amusement and recreation activities	24.1	4.7	16.2	5.4	3.7	6.9	5.6	-17.3
Total value added	8.2	0.3	9.2	21.3	12.1	12.2	14.4	-13.0

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Activities of membership organizations	27,297	28,086	28,759	29,155	30,280	31,797	31,984	30,477
Repair of computers and personal and household goods	79,556	82,241	83,900	88,027	94,195	99,540	103,771	100,431
Other personal service activities	68,455	71,230	73,010	76,508	79,959	84,997	87,213	72,876
Total value added	175,308	181,557	185,669	193,690	204,434	216,334	222,968	203,784

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Activities of membership organizations	19,540	19,735	20,395	20,634	21,288	22,116	22,091	21,186
Repair of computers and personal and household goods	60,469	61,927	64,176	67,661	72,047	74,672	77,946	77,060
Other personal service activities	51,953	53,278	54,492	56,211	58,199	61,084	62,186	52,129
Total value added	132,434	135,403	139,542	144,950	151,937	158,319	162,609	150,506

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Activities of membership organizations	228.4	230.6	238.3	241.1	248.8	258.5	258.2	247.6
Repair of computers and personal and household goods	225.9	231.3	239.7	252.7	269.1	278.9	291.1	287.8
Other personal service activities	103.9	106.5	109.0	112.4	116.4	122.1	124.4	104.2
Total value added	155.2	158.7	163.5	169.9	178.0	185.5	190.5	176.4

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

	Percent							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Activities of membership organizations	6.8	1.0	3.3	1.2	3.2	3.9	-0.1	-4.1
Repair of computers and personal and household goods	4.2	2.4	3.6	5.4	6.5	3.6	4.4	-1.1
Other personal service activities	7.5	2.6	2.3	3.2	3.5	5.0	1.8	-16.2
Total value added	5.9	2.2	3.1	3.9	4.8	4.2	2.7	-7.4

***Gross Domestic Product
(Expenditure)***

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Individual consumption expenditure of households	7,502,260	7,643,857	7,959,989	8,310,891	8,811,308	9,237,853	9,676,451	8,398,346
Food and non-alcoholic	1,858,282	1,917,188	1,961,940	2,038,672	2,061,402	2,091,895	2,210,373	2,292,409
<i>Food</i>	1,616,657	1,669,734	1,710,676	1,784,477	1,804,992	1,825,223	1,933,921	2,016,982
Bread and cereals	361,517	376,621	380,171	387,110	386,122	394,248	419,529	444,552
Meat	194,167	212,389	215,353	221,986	222,618	218,083	230,891	245,115
Fish	202,566	195,350	199,793	208,266	215,204	215,800	222,767	231,665
Milk, cheese and eggs	141,814	144,778	140,695	147,765	151,743	156,611	157,910	165,018
Oil and fat	85,098	91,302	89,637	83,462	85,254	82,732	82,142	88,148
Fruit	153,732	158,888	163,158	171,016	178,307	187,984	199,970	203,664
Vegetables	372,524	380,903	408,782	449,152	446,836	446,885	489,669	503,616
Sugar, jam, honey, chocolate and confectionery	51,098	52,807	53,958	53,915	54,987	55,660	57,957	58,951
Food products n.e.c.	54,141	56,696	59,129	61,805	63,921	67,220	73,086	76,253
<i>Non-alcoholic beverages</i>	241,625	247,454	251,264	254,195	256,410	266,672	276,452	275,427
Alcoholic beverages, tobacco and narcotic	255,988	264,832	270,515	281,891	287,214	289,185	291,797	278,123
<i>Alcoholic beverages</i>	172,575	178,588	184,085	181,524	180,667	176,742	181,263	169,946
<i>Tobacco</i>	83,413	86,244	86,430	100,367	106,547	112,443	110,534	108,177
Clothing and footwear	333,514	333,965	348,188	363,489	371,511	382,354	392,746	320,398
<i>Clothing</i>	304,331	303,211	315,305	329,545	336,975	347,092	356,725	290,264
<i>Footwear</i>	29,183	30,754	32,883	33,944	34,536	35,262	36,021	30,134
Housing, water, electricity, gas and other fuels	646,148	687,411	718,604	737,130	766,719	799,986	839,689	857,802
<i>Housing and water</i>	441,515	465,375	490,782	512,892	542,686	566,643	586,248	600,007
<i>Electricity, gas and other fuels</i>	204,633	222,036	227,822	224,238	224,033	233,343	253,441	257,795
Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house	308,190	318,740	332,920	334,813	342,918	359,610	369,194	353,630
<i>Furniture and furnishings, carpets and other floor covering</i>	25,390	25,469	26,686	26,572	27,117	28,798	29,101	27,918
<i>Households equipment and routine maintenance of the house</i>	282,800	293,271	306,234	308,241	315,801	330,812	340,093	325,712
Health	329,353	343,909	358,763	378,323	393,782	414,681	435,494	462,245
Transport	1,265,225	1,129,091	1,065,411	1,069,580	1,191,956	1,298,115	1,315,799	1,045,394
<i>Purchase of vehicles</i>	480,754	331,077	302,467	307,901	369,883	420,017	422,130	340,213
<i>Operation of personal transport equipment</i>	447,849	456,596	408,970	407,185	452,859	494,306	496,593	432,922
<i>Transport services</i>	336,622	341,418	353,974	354,494	369,214	383,792	397,076	272,259
Communication	155,176	156,451	162,153	165,564	175,327	184,058	190,148	192,143
Recreation and culture	383,395	386,418	393,524	454,055	486,072	513,344	528,054	419,183
<i>Audio-visual, photographic and information processing equipment</i>	88,017	87,343	73,874	73,517	78,869	78,702	83,729	86,056
<i>Other recreation and entertainment</i>	237,113	239,975	262,387	325,478	354,117	381,775	392,436	282,790
<i>Newspaper, books and stationery</i>	58,265	59,100	57,263	55,060	53,086	52,867	51,889	50,337
Education	94,398	95,462	101,379	105,648	110,988	117,825	123,425	121,942
Restaurants and hotels	1,058,545	1,120,131	1,278,216	1,355,958	1,538,632	1,634,145	1,770,920	908,487
Miscellaneous goods and services	814,046	890,259	968,376	1,025,768	1,084,787	1,152,655	1,208,812	1,146,590
<i>Personal care</i>	140,988	153,215	169,966	176,784	189,010	194,441	208,141	212,063
<i>Personal effects n.e.c.</i>	163,120	182,164	214,836	238,174	258,206	280,564	302,484	261,741
<i>Financial services</i>	400,997	441,116	465,953	489,460	505,023	537,738	553,109	548,625
<i>Other services n.e.c.</i>	108,941	113,764	117,621	121,350	132,548	139,912	145,078	124,161
Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)	132,065	144,252	144,725	145,949	149,527	152,836	158,180	150,008
<i>Health, education, and social protection</i>	72,135	77,503	77,342	77,148	82,240	84,225	86,678	85,136
<i>Other services n.e.c.</i>	59,930	66,749	67,383	68,801	67,287	68,611	71,502	64,872
Private final consumption expenditure in the domestic market	7,634,325	7,788,109	8,104,714	8,456,840	8,960,835	9,390,689	9,834,631	8,548,354
Plus : Expenditure of residents abroad	188,700	215,003	239,935	290,023	321,458	353,053	344,332	101,162
Less : Expenditure of non-residents in the country	1,035,821	1,044,473	1,288,103	1,450,311	1,703,558	1,739,056	1,772,468	347,944
Private final consumption expenditure	6,787,204	6,958,639	7,056,546	7,296,552	7,578,735	8,004,686	8,406,495	8,301,572

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Individual consumption expenditure of households	5,308,082	5,306,412	5,574,451	5,790,310	6,096,216	6,333,230	6,567,010	5,721,239
Food and non-alcoholic	895,137	902,910	922,877	942,830	964,750	986,121	1,010,749	1,033,571
<i>Food</i>	709,685	715,023	732,320	750,117	769,318	785,357	803,666	826,458
<i>Bread and cereals</i>	171,841	177,905	179,856	183,788	185,854	186,585	188,852	194,676
<i>Meat</i>	110,768	112,225	116,748	119,880	123,366	123,639	124,189	126,225
<i>Fish</i>	108,242	97,869	98,943	100,143	101,296	101,412	102,554	105,735
<i>Milk, cheese and eggs</i>	88,994	89,645	90,029	92,279	95,922	99,089	98,871	103,489
<i>Oil and fat</i>	43,773	46,570	47,019	44,770	46,172	48,876	50,709	51,468
<i>Fruit</i>	43,029	43,964	44,704	45,035	47,157	50,851	53,164	54,880
<i>Vegetables</i>	91,233	92,796	97,560	103,191	106,571	108,582	112,485	115,495
<i>Sugar, jam, honey, chocolate and confectionery</i>	32,549	32,050	32,059	31,656	32,152	31,656	32,398	33,111
<i>Food products n.e.c.</i>	41,490	42,138	43,484	44,739	45,039	47,732	51,767	53,026
Non-alcoholic beverages	204,546	207,912	209,597	210,302	211,724	218,356	226,294	222,252
Alcoholic beverages, tobacco and narcotic	208,513	204,218	207,397	200,544	199,363	195,513	199,590	191,186
Alcoholic beverages	151,743	145,087	147,805	142,333	141,439	137,817	142,617	133,595
Tobacco	56,158	57,704	58,224	56,794	56,500	56,012	55,949	55,534
Clothing and footwear	290,835	284,688	288,308	295,285	301,711	305,382	310,753	251,947
Clothing	261,070	253,849	255,767	262,045	267,815	270,849	275,519	222,691
Footwear	31,126	32,586	34,659	35,382	36,064	36,798	37,571	31,393
Housing, water, electricity, gas and other fuels	574,489	595,425	623,768	650,268	677,521	699,039	727,795	751,871
Housing and water	430,276	449,072	467,279	486,145	512,492	532,224	548,853	562,382
Electricity, gas and other fuels	140,431	143,354	152,299	159,461	161,663	164,157	174,854	184,048
Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house	287,094	292,501	301,948	303,081	312,445	328,434	338,759	329,854
Furniture and furnishings, carpets and other floor covering	26,116	25,748	26,629	26,326	27,388	29,403	30,058	29,109
Households equipment and routine maintenance of the house	260,374	266,047	274,595	275,988	284,290	298,291	307,906	299,952
Health	304,290	313,074	323,326	338,618	349,200	367,556	386,268	409,486
Transport	804,490	713,461	735,203	767,245	830,591	879,600	890,053	735,107
Purchase of vehicles	435,114	293,513	266,130	270,020	323,504	366,267	368,052	297,396
Operation of personal transport equipment	191,618	195,025	214,534	229,941	235,893	240,197	243,197	232,997
Transport services	234,163	237,871	251,541	260,525	272,858	282,595	287,901	195,676
Communication	196,805	217,781	231,361	236,490	250,854	263,006	271,904	274,761
Recreation and culture	366,552	365,174	372,687	433,406	462,654	484,765	497,526	396,356
Audio-visual, photographic and information processing equipment	99,558	98,379	82,794	81,825	87,695	88,089	94,300	97,040
Other recreation and entertainment	211,125	210,888	232,316	291,970	315,183	336,115	343,711	249,036
Newspaper, books and stationery	53,009	52,888	50,565	48,448	48,000	47,420	46,824	45,276
Education	90,151	90,239	94,088	95,519	98,168	103,197	107,704	106,334
Restaurants and hotels	794,734	814,304	915,296	964,207	1,066,212	1,111,948	1,196,612	628,452
Miscellaneous goods and services	570,631	610,497	669,442	692,665	731,140	772,656	803,449	752,317
Personal care	116,208	124,399	136,415	140,568	149,703	152,578	162,845	165,322
Personal effects n.e.c.	95,776	106,483	131,051	135,051	146,752	162,427	171,678	137,868
Financial services	274,577	292,373	307,492	319,608	329,098	345,061	353,227	352,968
Other services n.e.c.	78,037	79,977	84,419	86,931	94,324	98,516	101,436	87,369
Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)	95,631	102,512	101,973	103,575	105,410	106,570	109,521	104,530
Health, education, and social protection	52,234	55,077	54,784	55,040	58,283	59,040	60,333	59,640
Other services n.e.c.	43,399	47,438	47,193	48,531	47,149	47,553	49,208	44,932
Private final consumption expenditure in the domestic market	5,403,594	5,408,649	5,676,266	5,893,735	6,201,534	6,439,758	6,676,504	5,825,568
Plus : Expenditure of residents abroad	143,833	160,884	181,197	218,528	240,633	261,521	253,228	74,556
Less : Expenditure of non-residents in the country	813,539	808,294	987,273	1,107,337	1,294,919	1,314,275	1,326,723	267,520
Private final consumption expenditure	4,759,900	4,785,280	4,909,901	5,051,349	5,207,330	5,445,519	5,661,555	5,606,781

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)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Individual consumption expenditure of households	158.4	158.4	166.4	172.8	181.9	189.0	196.0	170.8
Food and non-alcoholic	123.7	124.7	127.5	130.2	133.3	136.2	139.6	142.8
Food	115.2	116.1	118.9	121.8	124.9	127.5	130.5	134.2
Bread and cereals	115.6	119.7	121.0	123.6	125.0	125.5	127.0	131.0
Meat	127.9	129.5	134.8	138.4	142.4	142.7	143.4	145.7
Fish	137.3	124.1	125.5	127.0	128.5	128.6	130.0	134.1
Milk, cheese and eggs	124.9	125.8	126.3	129.5	134.6	139.0	138.7	145.2
Oil and fat	209.6	223.0	225.2	214.4	221.1	234.1	242.8	246.5
Fruit	79.0	80.7	82.1	82.7	86.6	93.3	97.6	100.7
Vegetables	104.1	105.9	111.3	117.8	121.6	123.9	128.4	131.8
Sugar, jam, honey, chocolate and confectionery	125.7	123.7	123.8	122.2	124.1	122.2	125.1	127.8
Food products n.e.c.	99.7	101.3	104.5	107.6	108.3	114.8	124.5	127.5
Non-alcoholic beverages	189.3	192.4	194.0	194.6	196.0	202.1	209.4	205.7
Alcoholic beverages, tobacco and narcotic	121.2	118.8	120.6	116.6	115.9	113.7	116.1	111.2
Alcoholic beverages	131.5	125.7	128.1	123.3	122.6	119.4	123.6	115.8
Tobacco	99.3	102.0	102.9	100.4	99.9	99.0	98.9	98.2
Clothing and footwear	122.4	119.8	121.3	124.3	127.0	128.5	130.8	106.0
Clothing	118.2	114.9	115.8	118.6	121.2	122.6	124.7	100.8
Footwear	186.2	195.0	207.4	211.7	215.8	220.1	224.8	187.8
Housing, water, electricity, gas and other fuels	151.2	156.7	164.1	171.1	178.3	184.0	191.5	197.9
Housing and water	145.5	151.8	158.0	164.4	173.3	179.9	185.6	190.1
Electricity, gas and other fuels	166.7	170.2	180.8	189.3	191.9	194.9	207.6	218.5
Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house	184.9	188.4	194.5	195.2	201.2	211.5	218.2	212.5
Furniture and furnishings, carpets and other floor covering	97.2	95.8	99.1	98.0	101.9	109.4	111.9	108.3
Households equipment and routine maintenance of the house	202.8	207.2	213.9	215.0	221.4	232.3	239.8	233.6
Health	193.1	198.7	205.2	214.9	221.6	233.3	245.2	259.9
Transport	176.6	156.6	161.4	168.4	182.3	193.1	195.4	161.3
Purchase of vehicles	332.8	224.5	203.6	206.5	247.4	280.2	281.5	227.5
Operation of personal transport equipment	120.9	123.0	135.4	145.1	148.8	151.5	153.4	147.0
Transport services	140.8	143.0	151.2	156.6	164.0	169.9	173.1	117.6
Communication	217.0	240.1	255.0	260.7	276.5	289.9	299.7	302.9
Recreation and culture	204.9	204.2	208.4	242.3	258.6	271.0	278.1	221.6
Audio-visual, photographic and information processing equipment	156.5	154.6	130.1	128.6	137.8	138.5	148.2	152.5
Other recreation and entertainment	250.1	249.8	275.2	345.9	373.4	398.2	407.1	295.0
Newspaper, books and stationery	171.9	171.5	164.0	157.1	155.7	153.8	151.9	146.8
Education	158.4	158.6	165.4	167.9	172.5	181.4	189.3	186.9
Restaurants and hotels	185.2	189.7	213.3	224.7	248.4	259.1	278.8	146.4
Miscellaneous goods and services	182.3	195.1	213.9	221.3	233.6	246.9	256.7	240.4
Personal care	179.9	192.5	211.1	217.6	231.7	236.2	252.0	255.9
Personal effects n.e.c.	190.0	211.3	260.0	267.9	291.2	322.3	340.6	273.5
Financial services	209.8	223.4	235.0	244.2	251.5	263.7	269.9	269.7
Other services n.e.c.	116.4	119.3	125.9	129.6	140.7	146.9	151.3	130.3
Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)	166.8	178.8	177.9	180.7	183.9	185.9	191.1	182.4
Health, education, and social protection	121.1	127.7	127.0	127.6	135.1	136.8	139.8	138.2
Other services n.e.c.	306.2	334.7	333.0	342.4	332.7	335.5	347.2	317.0
Private final consumption expenditure in the domestic market	158.6	158.7	166.6	172.9	182.0	189.0	195.9	170.9
Plus : Expenditure of residents abroad	126.5	141.5	159.4	192.2	211.7	230.1	222.8	65.6
Less : Expenditure of non-residents in the country	262.1	260.4	318.1	356.8	417.3	423.5	427.5	86.2
Private final consumption expenditure	148.2	149.0	152.9	157.3	162.2	169.6	176.3	174.6

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p	Percent
Individual consumption expenditure of households	3.2	0.0	5.1	3.9	5.3	3.9	3.7	-12.9	
Food and non-alcoholic	-1.0	0.9	2.2	2.2	2.3	2.2	2.5	2.3	
<i>Food</i>	-1.6	0.8	2.4	2.4	2.6	2.1	2.3	2.8	
<i>Bread and cereals</i>	0.2	3.5	1.1	2.2	1.1	0.4	1.2	3.1	
<i>Meat</i>	-0.4	1.3	4.0	2.7	2.9	0.2	0.4	1.6	
<i>Fish</i>	-7.5	-9.6	1.1	1.2	1.2	0.1	1.1	3.1	
<i>Milk, cheese and eggs</i>	6.1	0.7	0.4	2.5	3.9	3.3	-0.2	4.7	
<i>Oil and fat</i>	2.2	6.4	1.0	-4.8	3.1	5.9	3.8	1.5	
<i>Fruit</i>	-1.5	2.2	1.7	0.7	4.7	7.8	4.5	3.2	
<i>Vegetables</i>	-5.1	1.7	5.1	5.8	3.3	1.9	3.6	2.7	
<i>Sugar, jam, honey, chocolate and confectionery</i>	1.2	-1.5	0.0	-1.3	1.6	-1.5	2.3	2.2	
<i>Food products n.e.c.</i>	1.1	1.6	3.2	2.9	0.7	6.0	8.5	2.4	
Non-alcoholic beverages	3.0	1.6	0.8	0.3	0.7	3.1	3.6	-1.8	
Alcoholic beverages, tobacco and narcotic	-2.8	-2.1	1.6	-3.3	-0.6	-1.9	2.1	-4.2	
<i>Alcoholic beverages</i>	-5.0	-4.4	1.9	-3.7	-0.6	-2.6	3.5	-6.3	
<i>Tobacco</i>	2.5	2.8	0.9	-2.5	-0.5	-0.9	-0.1	-0.7	
Clothing and footwear	-3.2	-2.1	1.3	2.4	2.2	1.2	1.8	-18.9	
<i>Clothing</i>	-4.2	-2.8	0.8	2.5	2.2	1.1	1.7	-19.2	
<i>Footwear</i>	9.0	4.7	6.4	2.1	1.9	2.0	2.1	-16.4	
Housing, water, electricity, gas and other fuels	1.7	3.6	4.8	4.2	4.2	3.2	4.1	3.3	
<i>Housing and water</i>	1.9	4.4	4.1	4.0	5.4	3.9	3.1	2.5	
<i>Electricity, gas and other fuels</i>	1.3	2.1	6.2	4.7	1.4	1.5	6.5	5.3	
Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house	-0.6	1.9	3.2	0.4	3.1	5.1	3.1	-2.6	
<i>Furniture and furnishings, carpets and other floor covering</i>	1.7	-1.4	3.4	-1.1	4.0	7.4	2.2	-3.2	
<i>Households equipment and routine maintenance of the house</i>	-0.8	2.2	3.2	0.5	3.0	4.9	3.2	-2.6	
Health	5.3	2.9	3.3	4.7	3.1	5.3	5.1	6.0	
Transport	1.0	-11.3	3.0	4.4	8.3	5.9	1.2	-17.4	
<i>Purchase of vehicles</i>	-3.0	-32.5	-9.3	1.5	19.8	13.2	0.5	-19.2	
<i>Operation of personal transport equipment</i>	3.7	1.8	10.0	7.2	2.6	1.8	1.2	-4.2	
<i>Transport services</i>	3.6	1.6	5.7	3.6	4.7	3.6	1.9	-32.0	
Communication	6.1	10.7	6.2	2.2	6.1	4.8	3.4	1.1	
Recreation and culture	7.2	-0.4	2.1	16.3	6.7	4.8	2.6	-20.3	
<i>Audio-visual, photographic and information processing equipment</i>	-0.8	-1.2	-15.8	-1.2	7.2	0.4	7.1	2.9	
<i>Other recreation and entertainment</i>	10.3	-0.1	10.2	25.7	8.0	6.6	2.3	-27.5	
<i>Newspaper, books and stationery</i>	8.1	-0.2	-4.4	-4.2	-0.9	-1.2	-1.3	-3.3	
Education	5.8	0.1	4.3	1.5	2.8	5.1	4.4	-1.3	
Restaurants and hotels	11.6	2.5	12.4	5.3	10.6	4.3	7.6	-47.5	
Miscellaneous goods and services	11.0	7.0	9.7	3.5	5.6	5.7	4.0	-6.4	
<i>Personal care</i>	6.1	7.0	9.7	3.0	6.5	1.9	6.7	1.5	
<i>Personal effects n.e.c.</i>	10.9	11.2	23.1	3.1	8.7	10.7	5.7	-19.7	
<i>Financial services</i>	15.1	6.5	5.2	3.9	3.0	4.9	2.4	-0.1	
<i>Other services n.e.c.</i>	3.7	2.5	5.6	3.0	8.5	4.4	3.0	-13.9	
Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)	5.8	7.2	-0.5	1.6	1.8	1.1	2.8	-4.6	
<i>Health, education, and social protection</i>	4.2	5.4	-0.5	0.5	5.9	1.3	2.2	-1.1	
<i>Other services n.e.c.</i>	7.9	9.3	-0.5	2.8	-2.8	0.9	3.5	-8.7	
Private final consumption expenditure in the domestic market	3.3	0.1	4.9	3.8	5.2	3.8	3.7	-12.7	
Plus : Expenditure of residents abroad	-0.9	11.9	12.6	20.6	10.1	8.7	-3.2	-70.6	
Less : Expenditure of non-residents in the country	20.6	-0.6	22.1	12.2	16.9	1.5	0.9	-79.8	
Private final consumption expenditure	1.0	0.5	2.6	2.9	3.1	4.6	4.0	-1.0	

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Individual consumption expenditure of households	7,502,260	7,643,857	7,959,989	8,310,891	8,811,308	9,237,853	9,676,451	8,398,346
Food and non-alcoholic	1,858,282	1,917,188	1,961,940	2,038,672	2,061,402	2,091,895	2,210,373	2,292,409
<i>Non-durable goods</i>	1,858,282	1,917,188	1,961,940	2,038,672	2,061,402	2,091,895	2,210,373	2,292,409
Alcoholic beverages, tobacco and narcotic	255,988	264,832	270,515	281,891	287,214	289,185	291,797	278,123
<i>Non-durable goods</i>	255,988	264,832	270,515	281,891	287,214	289,185	291,797	278,123
Clothing and footwear	333,514	333,965	348,188	363,489	371,511	382,354	392,746	320,398
<i>Semi-durable goods</i>	329,207	329,756	343,611	359,511	367,520	378,304	388,712	317,297
<i>Services</i>	4,307	4,209	4,577	3,978	3,991	4,050	4,034	3,101
Housing, water, electricity, gas and other fuels	646,148	687,411	718,604	737,130	766,719	799,986	839,689	857,802
<i>Non-durable goods</i>	241,003	262,268	268,818	265,714	266,507	276,479	297,907	301,506
<i>Services</i>	405,145	425,143	449,786	471,416	500,212	523,507	541,782	556,296
Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house	308,190	318,740	332,920	334,813	342,918	359,610	369,194	353,630
<i>Durable goods</i>	71,549	72,043	73,998	73,860	74,124	75,945	77,421	73,905
<i>Semi-durable goods</i>	157,699	163,946	170,862	169,988	174,784	185,967	191,243	181,821
<i>Non-durable goods</i>	45,199	47,089	49,088	51,101	53,220	55,523	57,204	55,119
<i>Services</i>	33,743	35,662	38,972	39,864	40,790	42,175	43,326	42,785
Health	329,353	343,909	358,763	378,323	393,782	414,681	435,494	462,245
<i>Durable goods</i>	6,096	6,375	6,511	6,819	6,781	7,504	8,154	7,598
<i>Non-durable goods</i>	129,225	138,706	147,430	160,771	171,053	175,922	185,638	198,764
<i>Services</i>	194,032	198,828	204,822	210,733	215,948	231,255	241,702	255,883
Transport	1,265,225	1,129,091	1,065,411	1,069,580	1,191,956	1,298,115	1,315,799	1,045,394
<i>Durable goods</i>	480,754	331,077	302,467	307,901	369,883	420,017	422,130	340,213
<i>Semi-durable goods</i>	28,706	28,408	30,999	31,691	32,963	34,384	35,116	32,319
<i>Non-durable goods</i>	370,827	378,652	324,834	317,948	358,449	396,246	397,528	347,260
<i>Services</i>	384,938	390,954	407,111	412,040	430,661	447,468	461,025	325,602
Communication	155,176	156,451	162,153	165,564	175,327	184,058	190,148	192,143
<i>Durable goods</i>	7,306	7,497	7,467	7,543	7,658	7,757	7,951	7,855
<i>Services</i>	147,870	148,954	154,686	158,021	167,669	176,301	182,197	184,288
Recreation and culture	383,395	386,418	393,524	454,055	486,072	513,344	528,054	419,183
<i>Durable goods</i>	79,365	78,529	65,500	64,710	69,415	68,850	73,682	76,219
<i>Semi-durable goods</i>	43,204	43,656	44,085	41,346	43,088	44,780	42,611	42,127
<i>Non-durable goods</i>	43,166	42,880	40,530	41,715	39,866	39,774	39,970	39,547
<i>Services</i>	217,660	221,353	243,409	306,284	333,703	359,940	371,791	261,290
Education	94,398	95,462	101,379	105,648	110,988	117,825	123,425	121,942
<i>Services</i>	94,398	95,462	101,379	105,648	110,988	117,825	123,425	121,942
Restaurants and hotels	1,058,545	1,120,131	1,278,216	1,355,958	1,538,632	1,634,145	1,770,920	908,487
<i>Services</i>	1,058,545	1,120,131	1,278,216	1,355,958	1,538,632	1,634,145	1,770,920	908,487
Miscellaneous goods and services	814,046	890,259	968,376	1,025,768	1,084,787	1,152,655	1,208,812	1,146,590
<i>Durable goods</i>	130,220	134,886	154,960	173,172	192,099	209,547	227,339	188,424
<i>Semi-durable goods</i>	32,762	47,294	59,976	65,149	66,305	71,314	75,405	73,700
<i>Non-durable goods</i>	108,698	119,367	132,333	136,714	147,033	150,597	161,593	174,852
<i>Services</i>	542,366	588,712	621,107	650,733	679,350	721,197	744,475	709,614
Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)	132,065	144,252	144,725	145,949	149,527	152,836	158,180	150,008
<i>Semi-durable goods</i>	961	1,092	1,115	1,091	1,020	977	971	925
<i>Non-durable goods</i>	22,851	24,483	25,808	25,915	26,637	27,115	27,879	27,119
<i>Services</i>	108,253	118,677	117,802	118,943	121,870	124,744	129,330	121,964
Private final consumption expenditure in the domestic market	7,634,325	7,788,109	8,104,714	8,456,840	8,960,835	9,390,689	9,834,631	8,548,354
Plus : Expenditure of residents abroad	188,700	215,003	239,935	290,023	321,458	353,053	344,332	101,162
Less : Expenditure of non-residents in the country	1,035,821	1,044,473	1,288,103	1,450,311	1,703,558	1,739,056	1,772,468	347,944
Private final consumption expenditure	6,787,204	6,958,639	7,056,546	7,296,552	7,578,735	8,004,686	8,406,495	8,301,572
<i>Durable goods</i>	775,291	630,408	610,904	634,005	719,961	789,620	816,678	694,214
<i>Semi-durable goods</i>	592,540	614,152	650,648	668,775	685,680	715,727	734,059	648,190
<i>Non-durable goods</i>	3,075,239	3,195,465	3,221,300	3,320,441	3,411,381	3,502,738	3,669,888	3,714,699
<i>Services</i>	2,344,134	2,518,614	2,573,694	2,673,331	2,761,713	2,996,601	3,185,870	3,244,469

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Individual consumption expenditure of households	5,308,082	5,306,412	5,574,451	5,790,310	6,096,216	6,333,230	6,567,010	5,721,239
Food and non-alcoholic	895,137	902,910	922,877	942,830	964,750	986,121	1,010,749	1,033,571
Non-durable goods	895,137	902,910	922,877	942,830	964,750	986,121	1,010,749	1,033,571
Alcoholic beverages, tobacco and narcotic	208,513	204,218	207,397	200,544	199,363	195,513	199,590	191,186
Non-durable goods	208,513	204,218	207,397	200,544	199,363	195,513	199,590	191,186
Clothing and footwear	290,835	284,688	288,308	295,285	301,711	305,382	310,753	251,947
Semi-durable goods	286,829	280,796	284,164	291,682	298,086	301,783	307,189	249,220
Services	4,056	3,940	4,212	3,600	3,615	3,581	3,535	2,686
Housing, water, electricity, gas and other fuels	574,489	595,425	623,768	650,268	677,521	699,039	727,795	751,871
Non-durable goods	171,728	176,055	186,371	194,248	197,074	200,296	212,077	222,240
Services	398,168	415,341	432,296	450,718	476,559	495,608	511,367	524,111
Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house	287,094	292,501	301,948	303,081	312,445	328,434	338,759	329,854
Durable goods	75,138	75,288	76,803	76,537	77,954	80,650	83,374	81,425
Semi-durable goods	157,161	162,366	168,110	166,707	173,023	185,537	191,969	186,457
Non-durable goods	34,010	34,938	36,231	37,988	39,600	41,081	42,188	40,696
Services	24,665	24,085	24,963	25,316	25,550	25,770	26,257	26,027
Health	304,290	313,074	323,326	338,618	349,200	367,556	386,268	409,486
Durable goods	7,388	7,303	7,181	7,307	7,059	7,803	8,472	7,848
Non-durable goods	123,235	131,630	139,315	152,403	160,359	165,006	174,437	186,377
Services	174,507	175,204	178,086	180,698	183,837	196,631	205,485	217,447
Transport	804,490	713,461	735,203	767,245	830,591	879,600	890,053	735,107
Durable goods	435,113	293,512	266,129	270,019	323,503	366,266	368,051	297,396
Semi-durable goods	22,123	21,743	24,237	24,794	25,364	26,057	26,570	24,705
Non-durable goods	141,238	144,033	158,565	170,730	174,487	176,869	179,313	175,647
Services	265,075	269,513	285,944	297,447	311,594	322,912	328,128	230,312
Communication	196,805	217,781	231,361	236,490	250,854	263,006	271,904	274,761
Durable goods	11,340	12,819	12,894	13,031	13,235	13,413	13,753	13,691
Services	185,764	205,344	218,732	223,704	237,773	249,671	258,210	261,093
Recreation and culture	366,552	365,174	372,687	433,406	462,654	484,765	497,526	396,356
Durable goods	93,126	91,806	75,986	74,423	79,783	79,792	85,981	88,960
Semi-durable goods	41,419	41,488	41,584	38,799	40,355	42,012	40,081	39,629
Non-durable goods	38,110	37,294	34,892	35,935	35,607	35,039	35,458	35,099
Services	191,558	192,030	212,974	271,774	293,694	313,136	321,622	227,291
Education	90,151	90,239	94,088	95,519	98,168	103,197	107,704	106,334
Services	90,151	90,239	94,088	95,519	98,168	103,197	107,704	106,334
Restaurants and hotels	794,734	814,304	915,296	964,207	1,066,212	1,111,948	1,196,612	628,452
Services	794,734	814,304	915,296	964,207	1,066,212	1,111,948	1,196,612	628,452
Miscellaneous goods and services	570,631	610,497	669,442	692,665	731,140	772,656	803,449	752,317
Durable goods	72,021	75,125	91,640	93,371	103,459	114,101	118,627	90,615
Semi-durable goods	26,345	36,618	46,271	49,090	50,590	56,636	62,715	57,927
Non-durable goods	90,771	98,401	107,924	110,807	118,792	121,384	130,163	140,418
Services	382,028	402,701	424,784	440,841	458,742	479,476	492,160	472,182
Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)	95,631	102,512	101,973	103,575	105,410	106,570	109,521	104,530
Semi-durable goods	957	1,079	1,095	1,076	1,007	962	955	909
Non-durable goods	18,210	19,078	19,829	19,852	20,283	20,335	20,542	19,785
Services	76,432	82,286	81,082	82,638	84,093	85,213	87,920	83,749
Private final consumption expenditure in the domestic market	5,403,594	5,408,649	5,676,266	5,893,735	6,201,534	6,439,758	6,676,504	5,825,568
Plus : Expenditure of residents abroad	143,834	160,885	181,198	218,529	240,634	261,522	253,229	74,556
Less : Expenditure of non-residents in the country	813,539	808,294	987,273	1,107,338	1,294,920	1,314,276	1,326,724	267,520
Private final consumption expenditure	4,759,900	4,785,280	4,909,901	5,051,349	5,207,330	5,445,519	5,661,555	5,606,781
Durable goods	688,974	554,835	543,060	548,337	622,381	684,658	701,224	585,639
Semi-durable goods	533,609	543,311	565,958	573,837	589,832	613,702	630,413	555,185
Non-durable goods	1,690,013	1,713,980	1,778,176	1,828,280	1,870,783	1,903,113	1,959,190	1,994,293
Services	1,915,014	2,023,460	2,063,082	2,141,261	2,176,395	2,324,483	2,460,820	2,518,850

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)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Individual consumption expenditure of households	159.5	159.5	167.5	174.0	183.2	190.3	197.4	171.9
Food and non-alcoholic	124.3	125.4	128.1	130.9	133.9	136.9	140.3	143.5
<i>Non-durable goods</i>	124.3	125.4	128.1	130.9	133.9	136.9	140.3	143.5
Alcoholic beverages, tobacco and narcotic	121.2	118.8	120.6	116.6	115.9	113.7	116.1	111.2
<i>Non-durable goods</i>	121.2	118.8	120.6	116.6	115.9	113.7	116.1	111.2
Clothing and footwear	122.4	119.8	121.3	124.3	127.0	128.5	130.8	106.0
<i>Semi-durable goods</i>	121.7	119.1	120.6	123.7	126.5	128.0	130.3	105.7
<i>Services</i>	210.3	204.3	218.4	186.6	187.4	185.6	183.2	139.2
Housing, water, electricity, gas and other fuels	151.2	156.7	164.1	171.1	178.3	184.0	191.5	197.9
<i>Non-durable goods</i>	166.8	171.0	181.1	188.7	191.5	194.6	206.0	215.9
<i>Services</i>	143.7	149.9	156.0	162.7	172.0	178.9	184.6	189.2
Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house	184.9	188.4	194.5	195.2	201.2	211.5	218.2	212.5
<i>Durable goods</i>	242.8	243.3	248.2	247.3	251.9	260.6	269.4	263.1
<i>Semi-durable goods</i>	214.3	221.4	229.3	227.3	236.0	253.0	261.8	254.3
<i>Non-durable goods</i>	141.5	145.4	150.8	158.1	164.8	171.0	175.6	169.4
<i>Services</i>	91.5	89.3	92.6	93.9	94.8	95.6	97.4	96.5
Health	193.1	198.7	205.2	214.9	221.6	233.3	245.2	259.9
<i>Durable goods</i>	561.4	554.9	545.7	555.2	536.4	592.9	643.8	596.3
<i>Non-durable goods</i>	215.8	230.5	244.0	266.9	280.8	289.0	305.5	326.4
<i>Services</i>	176.0	176.7	179.7	182.3	185.5	198.4	207.3	219.4
Transport	176.8	156.8	161.6	168.6	182.5	193.3	195.6	161.6
<i>Durable goods</i>	332.8	224.5	203.6	206.5	247.4	280.2	281.5	227.5
<i>Semi-durable goods</i>	145.1	142.7	159.0	162.7	166.4	171.0	174.3	162.1
<i>Non-durable goods</i>	117.1	119.4	131.5	141.6	144.7	146.6	148.7	145.6
<i>Services</i>	140.9	143.2	151.9	158.1	165.6	171.6	174.4	122.4
Communication	216.9	240.1	255.0	260.7	276.5	289.9	299.7	302.9
<i>Durable goods</i>	208.3	235.5	236.8	239.4	243.1	246.4	252.6	251.5
<i>Services</i>	217.9	240.8	256.5	262.3	278.8	292.8	302.8	306.2
Recreation and culture	208.0	207.2	211.4	245.9	262.5	275.0	282.3	224.9
<i>Durable goods</i>	158.3	156.1	129.2	126.5	135.6	135.6	146.2	151.2
<i>Semi-durable goods</i>	234.4	234.8	235.4	219.6	228.4	237.8	226.9	224.3
<i>Non-durable goods</i>	139.7	136.7	127.9	131.8	130.5	128.5	130.0	128.7
<i>Services</i>	261.9	262.6	291.2	371.6	401.6	428.2	439.8	310.8
Education	158.4	158.6	165.4	167.9	172.5	181.4	189.3	186.9
<i>Services</i>	158.4	158.6	165.4	167.9	172.5	181.4	189.3	186.9
Restaurants and hotels	191.8	196.5	220.9	232.7	257.3	268.3	288.8	151.7
<i>Services</i>	191.8	196.5	220.9	232.7	257.3	268.3	288.8	151.7
Miscellaneous goods and services	182.5	195.2	214.1	221.5	233.8	247.1	256.9	240.6
<i>Durable goods</i>	163.6	170.7	208.2	212.1	235.0	259.2	269.5	205.8
<i>Semi-durable goods</i>	419.5	583.0	736.7	781.6	805.5	901.7	998.5	922.3
<i>Non-durable goods</i>	184.1	199.6	218.9	224.8	241.0	246.2	264.1	284.9
<i>Services</i>	179.3	189.0	199.3	206.9	215.3	225.0	231.0	221.6
Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)	166.8	178.8	177.9	180.7	183.9	185.9	191.1	182.4
<i>Semi-durable goods</i>	421.6	475.3	482.4	474.0	443.9	424.0	420.9	400.7
<i>Non-durable goods</i>	369.1	386.7	401.9	402.3	411.1	412.1	416.3	401.0
<i>Services</i>	146.5	157.7	155.4	158.3	161.1	163.3	168.5	160.5
Private final consumption expenditure in the domestic market	159.7	159.8	167.7	174.1	183.2	190.3	197.3	172.1
Plus : Expenditure of residents abroad	126.4	141.4	159.2	192.1	211.5	229.8	222.5	65.5
Less : Expenditure of non-residents in the country	289.1	287.3	350.9	393.6	460.2	467.1	471.5	95.1
Private final consumption expenditure	147.4	148.2	152.0	156.4	161.2	168.6	175.3	173.6
<i>Durable goods</i>	254.0	204.5	200.2	202.1	229.4	252.4	258.5	215.9
<i>Semi-durable goods</i>	153.2	155.9	162.4	164.7	169.3	176.1	180.9	159.3
<i>Non-durable goods</i>	132.2	134.1	139.1	143.0	146.4	148.9	153.3	156.0
<i>Services</i>	143.3	151.4	154.3	160.2	162.8	173.9	184.1	188.4

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
	Percent							
Individual consumption expenditure of households	3.2	0.0	5.1	3.9	5.3	3.9	3.7	-12.9
Food and non-alcoholic	-1.0	0.9	2.2	2.2	2.3	2.2	2.5	2.3
<i>Non-durable goods</i>	-1.0	0.9	2.2	2.2	2.3	2.2	2.5	2.3
Alcoholic beverages, tobacco and narcotic	-2.8	-2.1	1.6	-3.3	-0.6	-1.9	2.1	-4.2
<i>Non-durable goods</i>	-2.8	-2.1	1.6	-3.3	-0.6	-1.9	2.1	-4.2
Clothing and footwear	-3.2	-2.1	1.3	2.4	2.2	1.2	1.8	-18.9
<i>Semi-durable goods</i>	-3.3	-2.1	1.2	2.6	2.2	1.2	1.8	-18.9
<i>Services</i>	9.3	-2.9	6.9	-14.5	0.4	-0.9	-1.3	-24.0
Housing, water, electricity, gas and other fuels	1.7	3.6	4.8	4.2	4.2	3.2	4.1	3.3
<i>Non-durable goods</i>	1.6	2.5	5.9	4.2	1.5	1.6	5.9	4.8
<i>Services</i>	1.8	4.3	4.1	4.3	5.7	4.0	3.2	2.5
Furnishings, households equipment and routine maintenance of the house	-0.6	1.9	3.2	0.4	3.1	5.1	3.1	-2.6
<i>Durable goods</i>	0.5	0.2	2.0	-0.3	1.9	3.5	3.4	-2.3
<i>Semi-durable goods</i>	-1.2	3.3	3.5	-0.8	3.8	7.2	3.5	-2.9
<i>Non-durable goods</i>	4.1	2.7	3.7	4.8	4.2	3.7	2.7	-3.5
<i>Services</i>	-5.6	-2.4	3.6	1.4	0.9	0.9	1.9	-0.9
Health	5.3	2.9	3.3	4.7	3.1	5.3	5.1	6.0
<i>Durable goods</i>	0.3	-1.2	-1.7	1.8	-3.4	10.5	8.6	-7.4
<i>Non-durable goods</i>	12.1	6.8	5.8	9.4	5.2	2.9	5.7	6.8
<i>Services</i>	1.4	0.4	1.6	1.5	1.7	7.0	4.5	5.8
Transport	1.0	-11.3	3.0	4.4	8.3	5.9	1.2	-17.4
<i>Durable goods</i>	-3.0	-32.5	-9.3	1.5	19.8	13.2	0.5	-19.2
<i>Semi-durable goods</i>	2.4	-1.7	11.5	2.3	2.3	2.7	2.0	-7.0
<i>Non-durable goods</i>	3.5	2.0	10.1	7.7	2.2	1.4	1.4	-2.0
<i>Services</i>	3.8	1.7	6.1	4.0	4.8	3.6	1.6	-29.8
Communication	6.1	10.7	6.2	2.2	6.1	4.8	3.4	1.1
<i>Durable goods</i>	11.6	13.0	0.6	1.1	1.6	1.3	2.5	-0.5
<i>Services</i>	5.9	10.5	6.5	2.3	6.3	5.0	3.4	1.1
Recreation and culture	7.2	-0.4	2.1	16.3	6.7	4.8	2.6	-20.3
<i>Durable goods</i>	0.4	-1.4	-17.2	-2.1	7.2	0.0	7.8	3.5
<i>Semi-durable goods</i>	0.4	0.2	0.2	-6.7	4.0	4.1	-4.6	-1.1
<i>Non-durable goods</i>	11.4	-2.1	-6.4	3.0	-0.9	-1.6	1.2	-1.0
<i>Services</i>	10.6	0.2	10.9	27.6	8.1	6.6	2.7	-29.3
Education	5.8	0.1	4.3	1.5	2.8	5.1	4.4	-1.3
<i>Services</i>	5.8	0.1	4.3	1.5	2.8	5.1	4.4	-1.3
Restaurants and hotels	11.6	2.5	12.4	5.3	10.6	4.3	7.6	-47.5
<i>Services</i>	11.6	2.5	12.4	5.3	10.6	4.3	7.6	-47.5
Miscellaneous goods and services	11.0	7.0	9.7	3.5	5.6	5.7	4.0	-6.4
<i>Durable goods</i>	12.2	4.3	22.0	1.9	10.8	10.3	4.0	-23.6
<i>Semi-durable goods</i>	5.7	39.0	26.4	6.1	3.1	12.0	10.7	-7.6
<i>Non-durable goods</i>	6.8	8.4	9.7	2.7	7.2	2.2	7.2	7.9
<i>Services</i>	12.0	5.4	5.5	3.8	4.1	4.5	2.6	-4.1
Individual consumption expenditure of non-profit institutions serving households (NPISHs)	5.8	7.2	-0.5	1.6	1.8	1.1	2.8	-4.6
<i>Semi-durable goods</i>	19.9	12.7	1.5	-1.7	-6.4	-4.5	-0.7	-4.8
<i>Non-durable goods</i>	3.6	4.8	3.9	0.1	2.2	0.3	1.0	-3.7
<i>Services</i>	6.2	7.7	-1.5	1.9	1.8	1.3	3.2	-4.7
Private final consumption expenditure in the domestic market	3.3	0.1	4.9	3.8	5.2	3.8	3.7	-12.7
Plus : Expenditure of residents abroad	-0.9	11.9	12.6	20.6	10.1	8.7	-3.2	-70.6
Less : Expenditure of non-residents in the country	20.6	-0.6	22.1	12.2	16.9	1.5	0.9	-79.8
Private final consumption expenditure	1.0	0.5	2.6	2.9	3.1	4.6	4.0	-1.0
<i>Durable goods</i>	0.3	-19.5	-2.1	1.0	13.5	10.0	2.4	-16.5
<i>Semi-durable goods</i>	-1.7	1.8	4.2	1.4	2.8	4.0	2.7	-11.9
<i>Non-durable goods</i>	0.6	1.4	3.7	2.8	2.3	1.7	2.9	1.8
<i>Services</i>	2.3	5.7	2.0	3.8	1.6	6.8	5.9	2.4

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
By type of expenditure								
Compensation of employees	1,140,263	1,228,295	1,297,373	1,350,895	1,402,532	1,462,566	1,522,541	1,582,077
Consumption of fixed capital	245,156	249,347	261,017	273,413	286,657	300,641	310,087	317,522
Purchases from enterprises and abroad	590,214	621,383	680,722	716,827	716,662	794,731	810,616	821,209
Less: Purchases by households and enterprises	100,156	105,072	129,347	140,669	151,516	177,879	185,797	210,230
Social transfers in kind - purchased market production	237,892	244,131	243,277	260,220	270,068	268,161	274,719	279,152
General government final consumption expenditure	2,113,369	2,238,084	2,353,042	2,460,686	2,524,403	2,648,220	2,732,166	2,789,730
By classification of the functions of government (COFOG)								
General public services	303,314	322,281	349,286	359,128	359,444	369,985	387,007	385,881
Defence	194,480	218,360	239,571	259,016	261,422	293,445	297,046	306,025
Public order and safety	192,827	200,720	211,882	221,432	223,976	230,987	241,917	249,378
Economic affairs	295,570	294,757	301,524	300,753	313,662	330,934	340,245	330,074
Environmental protection	28,143	28,925	31,598	34,291	35,203	34,434	35,151	37,753
Housing and community amenities	72,800	67,899	70,063	74,870	78,184	83,474	86,022	81,894
Health	339,741	369,807	383,705	409,936	438,968	466,348	490,986	539,482
Recreation, culture and religion	38,127	37,452	37,673	39,906	41,032	42,952	43,463	43,734
Education	619,739	665,947	695,012	727,979	743,047	763,298	780,220	787,295
Social protection	28,628	31,936	32,728	33,375	29,465	32,363	30,109	28,214
General government final consumption expenditure	2,113,369	2,238,084	2,353,042	2,460,686	2,524,403	2,648,220	2,732,166	2,789,730
By type of services								
Collective consumption expenditure	1,100,563	1,141,173	1,204,158	1,249,398	1,269,543	1,344,055	1,387,644	1,390,340
Individual consumption expenditure	1,012,806	1,096,911	1,148,884	1,211,288	1,254,860	1,304,165	1,344,522	1,399,390
General government final consumption expenditure	2,113,369	2,238,084	2,353,042	2,460,686	2,524,403	2,648,220	2,732,166	2,789,730

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018r	2019r	2020p
By type of expenditure								
Compensation of employees	686,105	708,807	715,799	718,298	721,366	730,680	742,670	757,059
Consumption of fixed capital	169,502	168,101	170,249	172,031	177,500	183,700	186,568	188,800
Purchases from enterprises and abroad	478,588	499,066	556,270	588,705	582,674	637,395	651,301	673,285
Less: Purchases by households and enterprises	82,571	85,908	107,878	118,027	125,813	145,602	152,396	176,024
Social transfers in kind - purchased market production	196,646	198,656	195,931	208,932	215,823	212,526	215,744	220,311
General government final consumption expenditure	1,417,379	1,457,177	1,493,837	1,526,168	1,530,150	1,571,045	1,595,838	1,617,788
By classification of the functions of government (COFOG)								
General public services	212,911	220,622	234,841	235,823	230,097	231,536	238,562	235,976
Defence	129,176	140,887	151,070	159,047	156,081	170,854	170,328	174,595
Public order and safety	133,494	135,064	138,798	140,702	138,144	138,695	142,591	145,325
Economic affairs	203,022	197,605	198,511	192,987	197,067	203,825	206,428	198,869
Environmental protection	19,130	19,209	20,682	21,918	22,018	21,097	21,267	22,767
Housing and community amenities	50,455	45,974	46,553	48,530	49,734	52,138	53,073	50,279
Health	246,432	261,793	266,116	278,809	292,727	304,930	316,281	346,434
Recreation, culture and religion	28,934	27,954	27,996	29,310	29,658	30,531	30,714	31,074
Education	375,331	387,527	389,331	398,935	398,523	401,102	403,191	402,575
Social protection	21,579	23,591	23,971	24,134	20,834	22,394	20,583	19,269
General government final consumption expenditure	1,417,379	1,457,177	1,493,837	1,526,168	1,530,150	1,571,045	1,595,838	1,617,788
By type of services								
Collective consumption expenditure	804,280	817,333	850,271	864,119	861,053	895,288	915,117	915,451
Individual consumption expenditure	613,814	638,952	644,962	662,542	668,478	677,529	683,776	702,631
General government final consumption expenditure	1,417,379	1,457,177	1,493,837	1,526,168	1,530,150	1,571,045	1,595,838	1,617,788

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)

	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018r	2019r	2020p
By type of expenditure								
Compensation of employees	151.7	156.7	158.2	158.8	159.5	161.5	164.2	167.4
Consumption of fixed capital	147.7	146.5	148.3	149.9	154.7	160.1	162.6	164.5
Purchases from enterprises and abroad	263.4	274.7	306.2	324.0	320.7	350.8	358.5	370.6
Less: Purchases by households and enterprises	388.0	403.6	506.9	554.6	591.1	684.1	716.0	827.1
Social transfers in kind - purchased market production	605.4	611.6	603.2	643.2	664.4	654.2	664.2	678.2
General government final consumption expenditure	186.5	191.7	196.6	200.8	201.3	206.7	210.0	212.9
By classification of the functions of government (COFOG)								
General public services	189.6	196.4	209.1	210.0	204.9	206.1	212.4	210.1
Defence	138.0	150.6	161.4	170.0	166.8	182.6	182.0	186.6
Public order and safety	182.3	184.5	189.6	192.2	188.7	189.5	194.8	198.5
Economic affairs	169.3	164.8	165.6	161.0	164.4	170.0	172.2	165.9
Environmental protection	352.6	354.0	381.2	403.9	405.8	388.8	391.9	419.6
Housing and community amenities	250.2	228.0	230.9	240.7	246.7	258.6	263.2	249.4
Health	256.9	272.9	277.4	290.6	305.1	317.8	329.7	361.1
Recreation, culture and religion	176.9	170.9	171.2	179.2	181.3	186.7	187.8	190.0
Education	172.9	178.5	179.3	183.7	183.6	184.7	185.7	185.4
Social protection	360.2	393.8	400.1	402.8	347.8	373.8	343.6	321.6
General government final consumption expenditure	186.5	191.7	196.6	200.8	201.3	206.7	210.0	212.9
By type of services								
Collective consumption expenditure	184.1	187.1	194.6	197.8	197.1	205.0	209.5	209.6
Individual consumption expenditure	189.9	197.7	199.6	205.0	206.9	209.7	211.6	217.4
General government final consumption expenditure	186.5	191.7	196.6	200.8	201.3	206.7	210.0	212.9

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

	2013	2014	2015	2016r	2017r	2018r	2019r	2020p	Percent
By type of expenditure									
Compensation of employees	0.7	3.3	1.0	0.3	0.4	1.3	1.6	1.9	
Consumption of fixed capital	3.1	-0.8	1.3	1.0	3.2	3.5	1.6	1.2	
Purchases from enterprises and abroad	9.0	4.3	11.5	5.8	-1.0	9.4	2.2	3.4	
Less: Purchases by households and enterprises	27.5	4.0	25.6	9.4	6.6	15.7	4.7	15.5	
Social transfers in kind - purchased market production	-4.1	1.0	-1.4	6.6	3.3	-1.5	1.5	2.1	
General government final consumption expenditure	1.5	2.8	2.5	2.2	0.3	2.7	1.6	1.4	
By classification of the functions of government (COFOG)									
General public services	7.1	3.6	6.4	0.4	-2.4	0.6	3.0	-1.1	
Defence	2.1	9.1	7.2	5.3	-1.9	9.5	-0.3	2.5	
Public order and safety	-2.4	1.2	2.8	1.4	-1.8	0.4	2.8	1.9	
Economic affairs	2.9	-2.7	0.5	-2.8	2.1	3.4	1.3	-3.7	
Environmental protection	-3.5	0.4	7.7	6.0	0.5	-4.2	0.8	7.1	
Housing and community amenities	10.9	-8.9	1.3	4.2	2.5	4.8	1.8	-5.3	
Health	0.9	6.2	1.7	4.8	5.0	4.2	3.7	9.5	
Recreation, culture and religion	-3.1	-3.4	0.2	4.7	1.2	2.9	0.6	1.2	
Education	0.0	3.2	0.5	2.5	-0.1	0.6	0.5	-0.2	
Social protection	-10.1	9.3	1.6	0.7	-13.7	7.5	-8.1	-6.4	
General government final consumption expenditure	1.5	2.8	2.5	2.2	0.3	2.7	1.6	1.4	
By type of services									
Collective consumption expenditure	3.3	1.6	4.0	1.6	-0.4	4.0	2.2	0.0	
Individual consumption expenditure	-0.3	4.1	0.9	2.7	0.9	1.4	0.9	2.8	
General government final consumption expenditure	1.5	2.8	2.5	2.2	0.3	2.7	1.6	1.4	

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

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Construction	1,052,167	1,038,061	1,159,732	1,223,405	1,212,414	1,268,279	1,297,282	1,311,503
<i>Private</i>	555,072	543,891	529,357	524,010	526,729	561,595	571,075	555,311
<i>Public</i>	497,095	494,170	630,375	699,395	685,685	706,684	726,207	756,192
Equipment	2,226,159	2,224,717	2,211,337	2,236,496	2,366,763	2,462,590	2,514,891	2,323,079
<i>Private</i>	1,986,164	2,028,293	1,976,806	2,005,331	2,126,771	2,211,535	2,278,324	2,072,808
<i>Public</i>	239,995	196,424	234,531	231,165	239,992	251,055	236,567	250,271
Gross fixed capital formation	3,278,326	3,262,778	3,371,069	3,459,901	3,579,177	3,730,869	3,812,173	3,634,582
<i>Private</i>	2,541,236	2,572,184	2,506,163	2,529,341	2,653,500	2,773,129	2,849,400	2,628,119
<i>Public</i>	737,090	690,594	864,906	930,560	925,677	957,740	962,773	1,006,463
Change in inventories	267,804	-98,217	-298,624	-380,535	-26,962	398,424	209,192	69,459
Gross capital formation	3,546,130	3,164,561	3,072,445	3,079,366	3,552,215	4,129,293	4,021,365	3,704,041

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

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Construction	691,867	677,748	784,133	846,807	829,249	855,607	868,759	884,824
<i>Private</i>	372,965	360,653	361,713	365,590	362,390	380,325	382,537	374,709
<i>Public</i>	318,683	316,664	420,053	478,040	463,837	472,272	483,117	506,850
Equipment	1,608,039	1,571,194	1,556,729	1,559,793	1,621,990	1,692,106	1,729,418	1,586,792
<i>Private</i>	1,440,338	1,436,150	1,397,005	1,402,885	1,459,315	1,520,199	1,568,029	1,416,123
<i>Public</i>	168,301	136,581	160,781	158,061	163,885	173,159	162,621	171,773
Gross fixed capital formation	2,303,441	2,252,515	2,350,865	2,418,543	2,463,149	2,560,080	2,610,718	2,485,109
<i>Private</i>	1,813,138	1,795,944	1,758,459	1,768,279	1,821,464	1,900,267	1,950,186	1,791,124
<i>Public</i>	487,714	455,702	585,133	641,321	632,869	650,678	651,321	684,462
Change in inventories	183,078	-63,572	-111,915	-340,739	-68,590	258,420	117,006	117,469
Gross capital formation	2,539,573	2,226,085	2,273,757	2,188,290	2,428,351	2,823,330	2,727,940	2,588,375

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)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Construction	145.9	142.9	165.3	178.6	174.9	180.4	183.2	186.6
<i>Private</i>	187.6	181.4	182.0	183.9	182.3	191.3	192.5	188.5
<i>Public</i>	115.7	114.9	152.5	173.5	168.4	171.4	175.4	184.0
Equipment	203.6	198.9	197.1	197.5	205.3	214.2	218.9	200.9
<i>Private</i>	213.3	212.7	206.9	207.8	216.1	225.1	232.2	209.7
<i>Public</i>	146.7	119.0	140.1	137.8	142.8	150.9	141.7	149.7
Gross fixed capital formation	182.2	178.2	186.0	191.3	194.8	202.5	206.5	196.6
<i>Private</i>	207.5	205.5	201.2	202.3	208.4	217.4	223.1	204.9
<i>Public</i>	125.0	116.8	149.9	164.3	162.2	166.7	166.9	175.4
Change in inventories								
Gross capital formation	193.5	169.6	173.3	166.8	185.1	215.2	207.9	197.2

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
	Percent							
Construction	0.0	-2.0	15.7	8.0	-2.1	3.2	1.5	1.8
<i>Private</i>	4.1	-3.3	0.3	1.1	-0.9	4.9	0.6	-2.0
<i>Public</i>	-4.1	-0.6	32.6	13.8	-3.0	1.8	2.3	4.9
Equipment	-1.5	-2.3	-0.9	0.2	4.0	4.3	2.2	-8.2
<i>Private</i>	-2.9	-0.3	-2.7	0.4	4.0	4.2	3.1	-9.7
<i>Public</i>	12.4	-18.8	17.7	-1.7	3.7	5.7	-6.1	5.6
Gross fixed capital formation	-1.0	-2.2	4.4	2.9	1.8	3.9	2.0	-4.8
<i>Private</i>	-1.5	-0.9	-2.1	0.6	3.0	4.3	2.6	-8.2
<i>Public</i>	0.8	-6.6	28.4	9.6	-1.3	2.8	0.1	5.1
Change in inventories								
Gross capital formation	3.6	-12.3	2.1	-3.8	11.0	16.3	-3.4	-5.1

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Construction	1,052,167	1,038,061	1,159,732	1,223,405	1,212,414	1,268,279	1,297,282	1,311,503
Private	555,072	543,891	529,357	524,010	526,729	561,595	571,075	555,311
Dwellings	306,479	306,604	295,710	293,168	297,375	313,067	309,458	286,823
Non-dwelling construction	173,431	161,304	158,754	147,773	150,369	154,736	165,039	156,228
Other construction	56,850	58,478	57,532	65,225	61,007	74,370	77,657	95,683
Costs of ownership transfer	18,312	17,505	17,361	17,844	17,978	19,422	18,921	16,577
Public	497,095	494,170	630,375	699,395	685,685	706,684	726,207	756,192
Dwellings	22,784	22,108	18,863	16,185	15,368	15,166	17,374	12,066
Non-dwelling construction	104,906	100,818	149,717	128,549	133,582	134,742	139,027	123,759
Other construction	369,405	371,245	461,795	554,660	536,735	556,776	569,806	620,367
Machinery and other equipment	2,226,159	2,224,717	2,211,337	2,236,496	2,366,763	2,462,590	2,514,891	2,323,079
Transport equipment	1,037,788	919,411	881,046	837,349	937,170	1,004,674	1,026,665	904,737
Road motor equipment	808,844	771,639	757,286	731,921	799,668	867,410	890,029	790,312
Other vehicles	228,944	147,772	123,760	105,428	137,502	137,264	136,636	114,425
Machinery and equipment	1,188,371	1,305,306	1,330,291	1,399,147	1,429,593	1,457,916	1,488,226	1,418,342
Industrial machinery	719,089	739,746	707,781	757,497	760,681	778,924	792,589	745,981
Office equipment	469,282	565,560	622,510	641,650	668,912	678,992	695,637	672,361
Gross fixed capital formation	3,278,326	3,262,778	3,371,069	3,459,901	3,579,177	3,730,869	3,812,173	3,634,582

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

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017r	2018r	2019r	2020p
Construction	691,867	677,748	784,133	846,807	829,249	855,607	868,759	884,824
Private	372,965	360,653	361,713	365,590	362,390	380,325	382,537	374,709
Dwellings	203,295	200,327	198,656	203,129	203,346	210,722	204,552	190,817
Non-dwelling construction	116,299	106,616	108,128	103,664	104,006	105,438	108,762	103,875
Other construction	38,061	39,022	40,091	43,317	39,830	47,695	52,784	65,541
Costs of ownership transfer	14,201	13,547	13,753	14,497	14,384	15,315	15,015	13,222
Public	318,683	316,664	420,053	478,040	463,837	472,272	483,117	506,850
Dwellings	15,175	14,685	12,456	10,950	10,376	10,083	11,362	8,341
Non-dwelling construction	69,171	65,448	96,234	85,783	88,792	88,713	88,849	83,484
Other construction	233,873	235,920	310,447	381,412	364,606	373,452	382,908	415,628
Machinery and other equipment	1,608,039	1,571,194	1,556,729	1,559,793	1,621,990	1,692,106	1,729,418	1,586,792
Transport equipment	791,503	720,035	718,438	666,776	754,905	810,671	824,409	719,482
Road motor equipment	639,905	594,293	597,226	565,417	630,559	677,426	696,694	612,881
Other vehicles	153,953	129,709	124,576	101,403	126,746	135,774	128,211	106,069
Machinery and equipment	832,717	862,636	850,448	893,733	880,003	900,367	923,388	875,777
Industrial machinery	505,356	498,534	488,658	499,358	479,014	491,664	509,460	476,597
Office equipment	326,296	362,733	360,303	390,521	396,221	403,917	409,320	394,251
Gross fixed capital formation	2,303,441	2,252,515	2,350,865	2,418,543	2,463,149	2,560,080	2,610,718	2,485,109

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)

	2013	2014	2015	2016	2017r	2018r	2019r	2020p
Construction	145.9	142.9	165.3	178.6	174.8	180.4	183.2	186.6
Private	187.6	181.4	182.0	183.9	182.3	191.3	192.5	188.5
Dwellings	195.4	192.5	190.9	195.2	195.4	202.5	196.6	183.4
Non-dwelling construction	181.1	166.1	168.4	161.5	162.0	164.2	169.4	161.8
Other construction	167.4	171.7	176.4	190.5	175.2	209.8	232.2	288.3
Costs of ownership transfer	182.9	174.4	177.1	186.7	185.2	197.2	193.3	170.3
Public	115.7	114.9	152.5	173.5	168.4	171.4	175.4	184.0
Dwellings	187.8	181.7	154.2	135.5	128.4	124.8	140.6	103.2
Non-dwelling construction	188.2	178.1	261.9	233.4	241.6	241.4	241.8	227.2
Other construction	101.4	102.3	134.6	165.4	158.1	161.9	166.0	180.2
Machinery and other equipment	203.6	198.9	197.1	197.5	205.3	214.2	218.9	200.9
Transport equipment	349.6	318.0	317.3	294.5	333.4	358.1	364.1	317.8
Road motor equipment	360.6	334.9	336.6	318.7	355.4	381.8	392.6	345.4
Other vehicles	314.4	264.9	254.4	207.1	258.9	277.3	261.9	216.6
Machinery and equipment	147.8	153.1	150.9	158.6	156.2	159.8	163.9	155.4
Industrial machinery	155.9	153.8	150.8	154.1	147.8	151.7	157.2	147.1
Office equipment	136.3	151.5	150.5	163.1	165.4	168.7	170.9	164.6
Gross fixed capital formation	182.2	178.2	186.0	191.3	194.8	202.5	206.5	196.6

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

	2013	2014	2015	2016	2017r	2018r	2019r	Percent 2020p
Construction	0.0	-2.0	15.7	8.0	-2.1	3.2	1.5	1.8
Private	4.1	-3.3	0.3	1.1	-0.9	4.9	0.6	-2.0
Dwellings	5.5	-1.5	-0.8	2.3	0.1	3.6	-2.9	-6.7
Non-dwelling construction	1.2	-8.3	1.4	-4.1	0.3	1.4	3.2	-4.5
Other construction	0.9	2.5	2.7	8.0	-8.0	19.7	10.7	24.2
Costs of ownership transfer	21.5	-4.6	1.5	5.4	-0.8	6.5	-2.0	-11.9
Public	-4.1	-0.6	32.6	13.8	-3.0	1.8	2.3	4.9
Dwellings	-44.2	-3.2	-15.2	-12.1	-5.2	-2.8	12.7	-26.6
Non-dwelling construction	14.1	-5.4	47.0	-10.9	3.5	-0.1	0.2	-6.0
Other construction	-4.2	0.9	31.6	22.9	-4.4	2.4	2.5	8.5
Machinery and other equipment	-1.5	-2.3	-0.9	0.2	4.0	4.3	2.2	-8.2
Transport equipment	0.2	-9.0	-0.2	-7.2	13.2	7.4	1.7	-12.7
Road motor equipment	0.3	-7.1	0.5	-5.3	11.5	7.4	2.8	-12.0
Other vehicles	0.1	-15.7	-4.0	-18.6	25.0	7.1	-5.6	-17.3
Machinery and equipment	-2.9	3.6	-1.4	5.1	-1.5	2.3	2.6	-5.2
Industrial machinery	-4.8	-1.3	-2.0	2.2	-4.1	2.6	3.6	-6.5
Office equipment	0.3	11.2	-0.7	8.4	1.5	1.9	1.3	-3.7
Gross fixed capital formation	-1.0	-2.2	4.4	2.9	1.8	3.9	2.0	-4.8

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

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Tangible fixed assets	3,182,925	3,162,777	3,270,124	3,335,363	3,442,805	3,586,677	3,677,715	3,502,308
Dwellings	329,263	328,712	314,573	309,353	312,743	328,233	326,832	298,889
Other buildings and structures	668,291	654,660	800,134	821,420	811,325	843,312	879,282	932,907
Machinery and equipment	2,180,542	2,174,941	2,150,867	2,198,316	2,311,151	2,404,830	2,459,967	2,260,765
Cultivated assets	4,829	4,465	4,550	6,274	7,586	10,302	11,634	9,747
Intangible fixed assets	77,089	82,497	83,585	106,694	118,393	124,770	115,537	115,697
Mineral exploration	35,151	35,985	34,108	63,234	68,805	75,725	70,666	60,364
Computer software	41,938	46,512	49,477	43,460	49,588	49,045	44,871	55,333
Costs of ownership transfer	18,312	17,505	17,361	17,844	17,978	19,422	18,921	16,577
Gross fixed capital formation	3,278,326	3,262,778	3,371,069	3,459,901	3,579,177	3,730,869	3,812,173	3,634,582

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

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Tangible fixed assets	2,232,179	2,175,996	2,272,657	2,326,421	2,366,570	2,461,180	2,509,468	2,380,906
Dwellings	218,253	214,799	210,935	213,871	213,501	220,569	215,702	198,939
Other buildings and structures	463,032	455,846	609,222	631,292	617,836	636,865	652,038	692,825
Machinery and equipment	1,532,241	1,485,895	1,434,959	1,463,364	1,512,762	1,578,654	1,615,692	1,473,819
Cultivated assets	16,513	21,385	24,711	32,424	39,647	48,145	53,281	44,094
Intangible fixed assets	58,632	65,078	66,416	81,313	86,183	87,676	90,351	96,026
Mineral exploration	28,365	28,683	27,669	50,015	50,653	52,354	57,376	53,933
Computer software	31,404	37,455	39,845	32,759	36,967	36,773	34,181	42,939
Costs of ownership transfer	14,201	13,547	13,753	14,497	14,384	15,315	15,015	13,222
Gross fixed capital formation	2,303,441	2,252,515	2,350,865	2,418,543	2,463,149	2,560,080	2,610,718	2,485,109

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)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Tangible fixed assets	178.8	174.3	182.1	186.4	189.6	197.2	201.1	190.8
Dwellings	194.6	191.5	188.1	190.7	190.4	196.7	192.3	177.4
Other buildings and structures	132.0	130.0	173.7	180.0	176.1	181.6	185.9	197.5
Machinery and equipment	196.7	190.8	184.2	187.9	194.2	202.7	207.4	189.2
Cultivated assets	262.3	339.7	392.5	515.0	629.7	764.7	846.3	700.4
Intangible fixed assets	701.4	778.5	794.5	972.8	1,031.0	1,048.9	1,080.9	1,148.8
Mineral exploration	3,409.2	3,447.5	3,325.6	6,011.4	6,088.1	6,292.5	6,896.2	6,482.3
Computer software	417.2	497.6	529.4	435.2	491.1	488.5	454.1	570.5
Costs of ownership transfer	182.9	174.5	177.1	186.7	185.3	197.2	193.4	170.3
Gross fixed capital formation	182.2	178.2	186.0	191.3	194.8	202.5	206.5	196.6

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

Percent

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Tangible fixed assets	-1.5	-2.5	4.4	2.4	1.7	4.0	2.0	-5.1
Dwellings	-0.8	-1.6	-1.8	1.4	-0.2	3.3	-2.2	-7.8
Other buildings and structures	6.9	-1.6	33.6	3.6	-2.1	3.1	2.4	6.3
Machinery and equipment	-4.4	-3.0	-3.4	2.0	3.4	4.4	2.3	-8.8
Cultivated assets	286.9	29.5	15.6	31.2	22.3	21.4	10.7	-17.2
Intangible fixed assets	15.3	11.0	2.1	22.4	6.0	1.7	3.1	6.3
Mineral exploration	8.9	1.1	-3.5	80.8	1.3	3.4	9.6	-6.0
Computer software	21.3	19.3	6.4	-17.8	12.8	-0.5	-7.0	25.6
Costs of ownership transfer	21.5	-4.6	1.5	5.4	-0.8	6.5	-2.0	-11.9
Gross fixed capital formation	-1.0	-2.2	4.4	2.9	1.8	3.9	2.0	-4.8

National Income

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

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Compensation of employees	4,041,907	4,323,540	4,554,169	4,711,391	4,855,252	5,044,149	5,165,112	4,992,748
Wages and salaries	3,600,119	3,839,449	4,026,068	4,141,598	4,252,535	4,409,000	4,475,360	4,310,647
Employers' social contributions	441,788	484,091	528,101	569,793	602,717	635,149	689,752	682,101
<i>Employers' actual social contributions</i>	136,318	158,414	169,913	176,570	182,437	194,909	203,700	186,057
<i>Employers' imputed social contributions</i>	305,470	325,677	358,188	393,223	420,280	440,240	486,052	496,044
Households and NPISHs mixed income and operating surplus	2,664,139	2,629,365	2,537,532	2,785,013	3,015,541	3,185,106	3,469,016	3,145,112
Households and NPISHs property income receivable	986,607	1,021,563	1,078,826	1,048,132	1,036,818	1,102,780	1,144,425	1,083,717
Interest	305,577	292,019	272,989	252,739	236,594	239,775	255,180	228,849
Distributed income of corporations	456,117	491,414	561,602	539,754	533,305	580,027	596,016	546,079
Investment income disbursements	139,944	155,102	163,185	173,698	184,944	198,072	206,698	220,246
Rent	84,969	83,028	81,050	81,941	81,975	84,906	86,531	88,543
General government property income receivable	194,127	209,437	223,094	221,074	235,433	253,472	256,804	207,005
Interest	43,696	43,113	45,883	44,193	44,185	42,500	44,727	41,143
Distributed income of corporations	104,330	119,288	130,004	121,228	130,150	145,396	153,243	114,283
Investment income disbursements	34,737	37,733	39,967	43,406	45,382	47,538	49,721	45,847
Rent	11,364	9,303	7,240	12,247	15,716	18,038	9,113	5,732
Appropriated corporation profit	1,299,454	1,425,258	1,452,344	1,771,393	2,083,544	2,190,102	2,277,548	2,050,143
Savings of corporations	805,328	930,341	928,064	1,286,907	1,573,381	1,573,452	1,650,715	1,472,963
Corporate current taxes on income	704,087	662,078	653,868	644,309	649,281	748,882	750,435	634,138
Corporate transfer payments	-209,961	-167,161	-129,588	-159,823	-139,118	-132,232	-123,602	-56,958
<i>Received by general government</i>	14,452	21,332	29,724	4,366	22,475	20,781	20,728	23,650
<i>Received by households and NPISHs</i>	24,197	21,659	24,563	23,322	23,680	25,827	25,750	24,815
<i>Received by Row (net)</i>	-248,610	-210,152	-183,875	-187,511	-185,273	-178,840	-170,080	-105,423
Households and NPISHs property income payable	344,537	351,518	362,447	363,248	375,135	393,150	415,313	400,404
Interest	224,831	230,757	241,430	237,901	247,778	260,706	279,061	266,014
Investment income disbursements	34,737	37,733	39,967	43,406	45,382	47,538	49,721	45,847
Rent	84,969	83,028	81,050	81,941	81,975	84,906	86,531	88,543
General government property income payable	176,429	192,353	197,487	210,711	211,771	221,909	232,298	224,119
Interest	141,688	154,616	157,516	167,300	166,382	174,366	182,570	178,266
Investment income disbursements	34,737	37,733	39,967	43,406	45,382	47,538	49,721	45,847
Rent	4	4	4	5	7	5	7	6
Taxes on production and imports less subsidies	1,339,877	1,270,121	1,403,640	1,453,542	1,526,468	1,644,282	1,687,064	1,450,358
Net National Income (NNI)	10,005,145	10,335,413	10,689,671	11,416,586	12,166,150	12,804,832	13,352,358	12,304,560
Plus : Consumption of fixed capital	2,084,525	2,214,196	2,344,834	2,488,386	2,628,663	2,775,404	2,912,542	2,973,263
Gross National Income, (GNI) ^{1/}	12,089,670	12,549,609	13,034,505	13,904,972	14,794,813	15,580,236	16,264,900	15,277,823
Less : Primary income from the rest of the world, net	-825,489	-680,697	-708,973	-685,365	-693,851	-793,104	-627,510	-359,068
Gross Domestic Product (GDP)	12,915,159	13,230,306	13,743,478	14,590,337	15,488,664	16,373,340	16,892,410	15,636,891

Note : ^{1/} GNI = GNP (Gross National Products)

Table 51 Savings and gross capital formation

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Private sector	2,541,236	2,572,184	2,506,163	2,529,341	2,653,500	2,773,129	2,849,400	2,628,119
Public sector	737,090	690,594	864,906	930,560	925,677	957,740	962,773	1,006,463
Change in inventories	267,804	-98,217	-298,624	-380,535	-26,962	398,424	209,192	69,459
Gross domestic capital formation	3,546,130	3,164,561	3,072,445	3,079,366	3,552,215	4,129,293	4,021,365	3,704,041
Net savings	1,430,579	1,422,244	1,509,172	1,899,924	2,318,467	2,410,687	2,437,197	1,402,559
Private sector	1,250,470	1,490,935	1,440,213	1,837,752	2,234,485	2,279,656	2,200,494	2,119,903
<i>Households and NPISHs</i>	560,543	649,805	637,481	760,267	898,032	910,393	913,490	911,145
<i>Corporations and cooperatives</i>	689,927	841,130	802,732	1,077,485	1,336,453	1,369,263	1,287,004	1,208,758
Public sector	180,109	-68,691	68,959	62,172	83,982	131,031	236,703	-717,344
<i>General government</i>	64,708	-157,902	-56,373	-147,250	-152,946	-73,158	-127,008	-981,549
<i>Public corporations and government enterprises</i>	115,401	89,211	125,332	209,422	236,928	204,189	363,711	264,205
Provision for consumption of fixed capital	2,084,525	2,214,196	2,344,834	2,488,386	2,628,663	2,775,404	2,912,542	2,973,263
Less : Statistical discrepancy	225,649	90,711	-172,511	-225,672	-95,683	144,668	153,538	9,513
Gross savings	3,289,455	3,545,729	4,026,517	4,613,982	5,042,813	5,041,423	5,196,201	4,366,309
Less : Surplus of the nation on current account	-256,675	381,168	954,072	1,534,616	1,490,598	912,130	1,174,836	662,268
Finance of gross domestic capital formation	3,546,130	3,164,561	3,072,445	3,079,366	3,552,215	4,129,293	4,021,365	3,704,041

Table 52 General government income account

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Income								
Primary income receivable	1,882,825	1,850,760	1,957,690	2,016,359	2,110,215	2,266,982	2,312,940	2,053,260
Gross operation surplus	245,156	249,348	261,017	273,413	286,657	300,641	310,087	317,522
Taxes on production and imports	1,443,542	1,391,975	1,473,579	1,521,872	1,588,125	1,712,869	1,746,049	1,528,733
Property income	194,127	209,437	223,094	221,074	235,433	253,472	256,804	207,005
Interest	43,696	43,113	45,883	44,193	44,185	42,500	44,727	41,143
Dividends	104,330	119,288	130,004	121,228	130,150	145,396	153,243	114,283
Investment income payable on pension entitlements ^{1/}	34,737	37,733	39,967	43,406	45,382	47,538	49,721	45,847
Rent	11,364	9,303	7,240	12,247	15,716	18,038	9,113	5,732
Secondary income receivable	2,115,686	2,042,535	2,201,660	2,206,884	2,296,417	2,395,181	2,479,328	2,327,400
Current taxes on income, wealth, etc.	988,890	915,579	944,041	945,045	940,953	1,053,244	1,082,561	947,239
Taxes on income	959,843	881,447	906,322	908,726	897,742	1,004,085	1,032,703	897,716
Other current taxes	29,047	34,132	37,719	36,319	43,211	49,159	49,858	49,523
Social contributions	378,522	427,890	460,843	510,514	542,202	573,014	616,534	590,271
Other current transfers	748,274	699,066	796,776	751,325	813,262	768,923	780,233	789,890
Non-life insurance claims	1	2	1	1	1	-	-	-
Current transfers within general government	712,042	656,299	734,081	701,203	762,526	710,498	724,119	732,384
Current international cooperation	3,120	3,497	2,190	3,009	2,572	3,180	2,673	3,182
Miscellaneous current transfers	33,111	39,268	60,504	47,112	48,163	55,245	53,441	54,324
Total income receivable	3,998,511	3,893,295	4,159,350	4,223,243	4,406,632	4,662,163	4,792,268	4,380,660
Use of income								
Primary income uses	280,094	314,207	267,426	279,041	273,428	290,496	291,283	302,494
Property income	176,429	192,353	197,487	210,711	211,771	221,909	232,298	224,119
Interest	141,688	154,616	157,516	167,300	166,382	174,366	182,570	178,266
Investment income payable on pension entitlements ^{1/}	34,737	37,733	39,967	43,406	45,382	47,538	49,721	45,847
Rent	4	4	4	5	7	5	7	6
Subsidies	103,665	121,854	69,939	68,330	61,657	68,587	58,985	78,375
Secondary income uses	1,166,124	1,118,434	1,199,395	1,222,223	1,330,631	1,346,773	1,431,970	1,835,018
Social benefits other than social transfers in kind	330,096	346,702	377,027	421,938	459,179	526,108	575,120	637,939
Social security benefits in cash	29,400	30,159	31,332	36,394	38,769	45,333	51,242	85,873
Other social insurance benefits	207,476	227,205	252,867	294,198	316,394	335,134	366,468	389,768
Social assistance benefits in cash	93,220	89,338	92,828	91,346	104,016	145,641	157,410	162,298
Other current transfers	836,028	771,732	822,368	800,285	871,452	820,665	856,850	1,197,079
Net non-life insurance premiums	380	444	200	184	251	279	165	208
Current transfers within general government	712,042	656,299	734,081	701,203	762,526	710,498	724,119	732,384
Current international cooperation	1,375	1,819	1,602	2,548	1,985	2,008	1,430	1,502
Miscellaneous current transfers	122,231	113,170	86,485	96,350	106,690	107,880	131,136	462,985
Total income payable	1,446,218	1,432,641	1,466,821	1,501,264	1,604,059	1,637,269	1,723,253	2,137,512
Gross disposable income	2,552,293	2,460,654	2,692,529	2,721,979	2,802,573	3,024,894	3,069,015	2,243,148
Final consumption expenditure	2,113,369	2,238,084	2,353,042	2,460,686	2,524,403	2,648,220	2,732,166	2,789,730
Adjustment for the change in pension entitlement	129,060	131,124	134,843	135,130	144,459	149,191	153,770	117,445
Net saving	64,708	-157,902	-56,373	-147,250	-152,946	-73,158	-127,008	-981,549
Consumption of fixed capital	245,156	249,348	261,017	273,413	286,657	300,641	310,087	317,522
Total use of gross income	3,998,511	3,893,295	4,159,350	4,223,243	4,406,632	4,662,163	4,792,268	4,380,660

Note : - is zero or rounded to zero

n.a. is not available

^{1/} Governmental funds consist of social security fund (In the case of child allowance and old age), Bangkok Metropolitan Administration pension fund and local administration pension fund.

Table 53 mixed income and operating surplus

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Income								
Primary income receivable	7,858,161	8,148,768	8,359,057	8,738,720	9,112,976	9,540,682	9,991,654	9,435,652
<i>Compensation of employees</i>	4,041,907	4,323,540	4,554,169	4,711,391	4,855,252	5,044,149	5,165,112	4,992,748
<i>Gross mixed income and operating surplus</i>	2,829,647	2,803,665	2,726,062	2,979,197	3,220,906	3,393,753	3,682,117	3,359,187
<i>Property income receivable</i>	986,607	1,021,563	1,078,826	1,048,132	1,036,818	1,102,780	1,144,425	1,083,717
Secondary income receivable	612,239	623,930	609,837	656,654	736,624	817,791	934,107	1,337,448
Social benefits other than social transfers in kind	330,096	346,702	377,027	421,938	459,179	526,108	575,120	637,939
Other current transfers	282,143	277,228	232,810	234,716	277,445	291,683	358,987	699,509
<i>from corporate</i>	24,197	21,659	24,563	23,322	23,680	25,827	25,750	24,815
<i>from general government</i>	112,035	105,648	76,012	68,835	95,688	93,017	116,238	448,695
<i>from the rest of the world</i>	145,911	149,921	132,235	142,559	158,077	172,839	216,999	225,999
Total income receivable	8,470,400	8,772,698	8,968,894	9,395,374	9,849,600	10,358,473	10,925,761	10,773,100
Use of income								
Primary income payable	344,537	351,518	362,447	363,248	375,135	393,150	415,313	400,404
Property income payable	344,537	351,518	362,447	363,248	375,135	393,150	415,313	400,404
Secondary income payable	741,668	769,560	858,733	916,253	936,792	990,788	1,131,132	1,063,349
Current taxes on income, wealth, etc.	284,803	253,501	290,173	300,736	291,672	304,362	332,126	313,101
Net social security contribution	378,522	427,890	460,843	510,514	542,202	573,014	616,534	590,271
Other current transfers	78,343	88,169	107,717	105,003	102,918	113,412	182,472	159,977
<i>to general government</i>	8,084	9,972	20,108	15,048	14,436	19,322	17,650	16,176
<i>to the rest of the world</i>	70,259	78,197	87,609	89,955	88,482	94,090	164,822	143,801
Total income payable	1,086,205	1,121,078	1,221,180	1,279,501	1,311,927	1,383,938	1,546,445	1,463,753
Gross Disposable income	7,384,195	7,651,620	7,747,714	8,115,873	8,537,673	8,974,535	9,379,316	9,309,347
Final consumption expenditure	6,787,204	6,958,639	7,056,546	7,296,552	7,578,735	8,004,686	8,406,495	8,301,572
Less : Adjustment for the change in pension entitlement ^{1/}	129,060	131,124	134,843	135,130	144,459	149,191	153,770	117,445
Net saving	560,543	649,805	637,481	760,267	898,032	910,393	913,490	911,145
Consumption of fixed capital	165,508	174,300	188,530	194,184	205,365	208,647	213,101	214,075
Total use of gross disposable income	7,384,195	7,651,620	7,747,714	8,115,873	8,537,673	8,974,535	9,379,316	9,309,347
Per capita net disposable income (Baht)	107,498	110,664	111,187	115,946	121,109	126,845	132,240	130,850
Per capita final consumption expenditure (Baht)	101,072	102,987	103,794	106,797	110,156	115,830	121,280	119,432
Per capita net saving (Baht)	8,347	9,617	9,377	11,128	13,053	13,174	13,179	13,108
Population (1,000 Heads)	67,152	67,568	67,986	68,322	68,800	69,107	69,315	69,509

Note : ^{1/} Governmental funds consist of social security fund (In the case of child allowance and old age), private teacher aid fund, Bangkok Metropolitan Administration pension fund and local administration pension fund.

Table 54 Compensation of employees

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Domestic	4,016,251	4,300,943	4,533,734	4,689,364	4,845,989	5,040,726	5,240,434	5,063,166
Agriculture	214,783	203,083	187,482	189,600	196,631	202,856	208,407	207,622
Agriculture, forestry and fishing	214,783	203,083	187,482	189,600	196,631	202,856	208,407	207,622
Non-Agriculture	3,801,468	4,097,860	4,346,252	4,499,764	4,649,358	4,837,870	5,032,027	4,855,544
Industrial	1,162,734	1,273,831	1,358,017	1,387,537	1,413,015	1,468,439	1,497,777	1,416,578
Mining and quarrying	30,216	31,201	29,613	28,541	29,309	31,087	31,042	27,612
Manufacturing	1,039,349	1,148,327	1,221,541	1,250,049	1,267,083	1,312,854	1,332,186	1,271,315
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	83,838	84,461	96,199	98,177	104,875	112,452	120,745	104,546
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	9,331	9,842	10,664	10,770	11,748	12,046	13,804	13,105
Services	2,638,734	2,824,029	2,988,235	3,112,227	3,236,343	3,369,431	3,534,250	3,438,966
Construction	195,416	192,060	197,968	204,327	200,897	202,241	205,894	207,601
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	367,277	407,810	426,209	449,858	474,971	489,851	522,242	510,275
Transportation and storage	145,957	151,707	164,155	171,335	182,890	191,887	205,178	170,430
Accommodation and food service activities	103,605	117,385	133,351	146,888	166,060	182,710	199,688	131,656
Information and communication	69,178	67,332	72,531	73,325	74,004	75,570	83,265	76,748
Financial and insurance activities	270,241	290,552	308,564	319,428	326,894	341,666	360,448	346,850
Real estate activities	46,365	47,849	50,086	50,840	53,029	54,713	57,459	58,543
Professional, scientific and technical activities	69,195	71,510	74,324	74,718	76,717	79,715	80,044	78,166
Administrative and support service activities	54,548	56,288	58,244	59,561	61,426	64,130	66,596	54,775
Public administration and defence; compulsory social security	557,649	596,040	626,484	653,625	678,517	705,506	733,326	762,616
Education	496,414	533,896	561,078	572,680	586,792	613,999	635,849	647,561
Human health and social work activities	198,722	223,961	242,562	259,597	275,474	286,333	300,377	311,498
Arts, entertainment and recreation	9,832	10,290	11,224	11,764	12,494	13,155	13,273	12,485
Other service activities	31,038	32,575	33,646	36,178	38,755	40,585	42,547	40,908
Activities of households as employers	23,297	24,774	27,809	28,103	27,423	27,370	28,064	28,854
The rest of the world	25,656	22,597	20,435	22,027	9,263	3,423	-75,322	-70,418
Receive	56,491	61,988	69,638	78,732	69,943	68,310	36,434	32,241
Payment	30,835	39,391	49,203	56,705	60,680	64,887	111,756	102,659
Total	4,041,907	4,323,540	4,554,169	4,711,391	4,855,252	5,044,149	5,165,112	4,992,748

Table 55 Households and NPISHs mixed income and operating surplus

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Farm income	893,192	817,123	738,530	751,775	782,799	809,540	824,638	820,791
Other	1,770,947	1,812,242	1,799,002	2,033,238	2,232,742	2,375,566	2,644,378	2,324,321
Total	2,664,139	2,629,365	2,537,532	2,785,013	3,015,541	3,185,106	3,469,016	3,145,112

Table 56 Households and NPISHs property income receivable

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Rent	84,969	83,028	81,050	81,941	81,975	84,906	86,531	88,543
Actual rent	16,808	16,271	15,880	16,051	16,053	16,626	16,945	17,338
Imputed rent	68,161	66,757	65,170	65,890	65,922	68,280	69,586	71,205
Interest	305,577	292,019	272,989	252,739	236,594	239,775	255,180	228,849
Interest paid by banks	268,785	257,180	244,766	220,082	208,606	208,751	222,234	196,745
Government bond interest	19,023	18,547	12,592	13,095	7,456	9,120	8,149	8,136
Interest received from the rest of the world	-	117	306	591	959	1,505	2,091	605
Others	17,769	16,175	15,325	18,971	19,573	20,399	22,706	23,363
Distributed income of corporations	456,117	491,414	561,602	539,754	533,305	580,027	596,016	546,079
Dividends from private corporations	393,693	425,617	491,033	460,236	445,691	487,100	498,967	453,671
Dividends from cooperatives	52,938	58,197	62,725	69,151	74,817	80,259	84,047	86,236
Dividends from public corporations	9,486	7,600	7,844	10,367	12,797	12,668	13,002	6,172
Investment income disbursements	139,944	155,102	163,185	173,698	184,944	198,072	206,698	220,246
Beneficiaries from provident fund	21,442	21,884	21,344	19,189	18,537	19,105	20,487	16,622
Beneficiaries from government pension fund	19,284	21,145	22,220	21,851	21,793	23,068	23,733	23,507
Investment income payable on pension entitlement ^{1/}	34,737	37,733	39,967	43,406	45,382	47,538	49,721	45,847
Investment income attributable to insurances policy holder	64,481	74,340	79,654	89,252	99,232	108,361	112,757	134,270
Total	986,607	1,021,563	1,078,826	1,048,132	1,036,818	1,102,780	1,144,425	1,083,717

Note : ^{1/} Governmental funds consist of social security fund (In the case of child allowance and old age), 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)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Interest	224,831	230,757	241,430	237,901	247,778	260,706	279,061	266,014
Interest paid to banks	139,039	137,291	135,542	128,885	131,835	139,581	154,636	140,248
Pawnshop interest	6,815	6,441	6,298	6,515	6,841	6,718	6,270	6,060
Interest on loan from life insurance policy	945	1,043	1,137	1,201	1,344	1,521	1,736	1,711
Interest paid to cooperatives	74,747	81,834	93,061	94,874	99,749	105,234	107,928	109,498
Interest paid to the rest of the world	-	363	433	536	520	495	476	358
Others	3,285	3,785	4,959	5,890	7,489	7,157	8,015	8,139
Investment income disbursements	34,737	37,733	39,967	43,406	45,382	47,538	49,721	45,847
Investment income payable on pension entitlement ^{1/}	34,737	37,733	39,967	43,406	45,382	47,538	49,721	45,847
Rent	84,969	83,028	81,050	81,941	81,975	84,906	86,531	88,543
Total	344,537	351,518	362,447	363,248	375,135	393,150	415,313	400,404

Note : ^{1/} Governmental funds consist of social security fund (In the case of child allowance and old age), private teacher aid fund, Bangkok Metropolitan Administration pension fund and local administration pension fund.

Table 58 Saving of corporations

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Saving of private corporation	681,323	834,008	792,651	1,066,605	1,325,151	1,357,940	1,275,325	1,196,226
Saving of public corporation and government enterprises	115,401	89,211	125,332	209,422	236,928	204,189	363,711	264,205
Saving of cooperatives	8,604	7,122	10,081	10,880	11,302	11,323	11,679	12,532
Total	805,328	930,341	928,064	1,286,907	1,573,381	1,573,452	1,650,715	1,472,963

Table 59 Corporate transfer payments received by household and NPISHs

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Transfer from private corporation	20,382	18,913	20,152	20,835	20,682	22,226	21,280	20,068
Transfer from public corporation and government enterprises	2,668	2,312	3,241	1,982	2,451	2,583	2,921	2,860
Transfer from cooperatives	1,147	434	1,170	505	547	1,018	1,549	1,887
Total	24,197	21,659	24,563	23,322	23,680	25,827	25,750	24,815

Table 60 Taxes

	(Millions of Baht)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Taxes								
Current taxes on income, wealth, etc.	988,890	915,579	944,041	945,045	940,953	1,053,244	1,082,561	947,239
Taxes on income	959,843	881,447	906,322	908,726	897,742	1,004,085	1,032,703	897,716
From corporation	687,298	642,468	632,293	623,236	622,758	717,834	717,422	601,970
From households	272,545	238,979	274,029	285,490	274,984	286,251	315,281	295,746
Other current taxes	29,047	34,132	37,719	36,319	43,211	49,159	49,858	49,523
From corporation	16,789	19,610	21,575	21,073	26,523	31,048	33,013	32,168
From households	12,258	14,522	16,144	15,246	16,688	18,111	16,845	17,355
Taxes on production and imports	1,443,542	1,391,975	1,473,579	1,521,872	1,588,125	1,712,869	1,746,049	1,528,733
Taxes on products	1,351,505	1,303,157	1,388,433	1,422,778	1,489,791	1,607,673	1,641,487	1,467,610
Value added type taxes (VAT) ^{1/}	522,724	531,117	556,442	557,872	594,433	637,347	643,313	599,416
Taxes and duties on imports excluding VAT	183,960	179,553	185,550	194,093	206,278	212,773	217,757	158,465
Import duties	106,972	108,770	112,322	103,471	103,506	107,067	104,008	90,708
Taxes on imports excluding VAT and duties	76,988	70,783	73,228	90,622	102,772	105,706	113,749	67,757
Export taxes	220	305	189	83	103	170	202	158
Taxes on products except VAT, import and export taxes	644,601	592,182	646,252	670,730	688,977	757,383	780,215	709,571
Other taxes on production	92,037	88,818	85,146	99,094	98,334	105,196	104,562	61,123
Total taxes	2,432,432	2,307,554	2,417,620	2,466,917	2,529,078	2,766,113	2,828,610	2,475,972
Subsidies								
Subsidies on products	79,001	94,370	43,304	44,183	37,497	43,835	34,334	49,969
Import subsidies	3,041	3,674	816	962	1,272	1,742	902	1,642
Export subsidies	10,634	9,005	9,364	8,987	7,912	9,293	8,294	6,646
Other subsidies on products	65,326	81,691	33,124	34,234	28,313	32,800	25,138	41,681
Other subsidies on production	24,664	27,484	26,635	24,147	24,160	24,752	24,651	28,406
Total subsidies	103,665	121,854	69,939	68,330	61,657	68,587	58,985	78,375
Total taxes on production and imports less subsidies	1,339,877	1,270,121	1,403,640	1,453,542	1,526,468	1,644,282	1,687,064	1,450,358

Note : ^{1/} VAT originated from 1992

Table 61 Social contributions and social transfers

(Millions of Baht)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018r	2019r	2020p
Social contributions	378,522	427,890	460,843	510,514	542,202	573,014	616,534	590,271
Employers' actual social contributions ^{1/}	57,305	74,522	77,823	80,297	84,466	87,621	92,019	70,063
Employers' imputed social contributions	207,476	227,205	252,867	294,198	316,394	335,134	366,468	389,768
Households' actual social contributions ^{1/}	79,004	88,430	90,186	92,613	95,960	102,721	108,326	84,593
Households' social contributions supplements ^{1/}	34,737	37,733	39,967	43,406	45,382	47,538	49,721	45,847
Social benefits other than social transfers in kind	330,096	346,702	377,027	421,938	459,179	526,108	575,120	637,939
Social security benefits in cash ^{1/}	29,400	30,159	31,332	36,394	38,769	45,333	51,242	85,873
Other social insurance benefits	207,476	227,205	252,867	294,198	316,394	335,134	366,468	389,768
Social assistance benefits in cash	93,220	89,338	92,828	91,346	104,016	145,641	157,410	162,298
Social transfers in kind	1,012,806	1,096,910	1,148,884	1,211,288	1,254,859	1,304,166	1,344,522	1,399,390
Social transfers in kind - non-market production	774,914	852,780	905,607	951,068	984,792	1,036,005	1,069,803	1,120,238
Social transfers in kind - purchased market production	237,892	244,130	243,277	260,220	270,067	268,161	274,719	279,152
<i>Social security benefits, reimbursements ^{1/}</i>	<i>3,106</i>	<i>3,739</i>	<i>5,052</i>	<i>5,847</i>	<i>6,329</i>	<i>5,568</i>	<i>7,192</i>	<i>7,796</i>
<i>Other social security benefits in kind ^{1/}</i>	<i>31,973</i>	<i>31,625</i>	<i>37,253</i>	<i>40,888</i>	<i>43,075</i>	<i>45,428</i>	<i>49,907</i>	<i>53,984</i>
<i>Social assistance benefits in kind</i>	<i>202,813</i>	<i>208,766</i>	<i>200,972</i>	<i>213,485</i>	<i>220,663</i>	<i>217,165</i>	<i>217,620</i>	<i>217,372</i>

Note : ^{1/} The government social security plans included in government account comprise 6 funds as below:

- 1) Social security fund
- 2) The Workmen's 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:

e-mails : nationalaccounts@nesdc.go.th

National Accounts Director-General : Apichai Thamsermsukh Tel: 0-2280-4085 ต่อ/ ext. 6520 e-mail: apichai-t@nesdc.go.th

ตาราง / Tables	ผู้ประสานงาน / Coordinators	e-mail address	ต่อ / Ext. No.
Main Accounts			
Account 1. Production account	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdc.go.th	6514
	Peeranat Dangskul	peeranat@nesdc.go.th	6521
Account 2. Generation of income account	Thanapat Suntivong	thanapat@nesdc.go.th	6513
	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdc.go.th	6514
Account 3. Allocation of primary income account	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdc.go.th	6514
	Santi Srisomboon	santi@nesdc.go.th	6526
Account 4. Secondary distribution of income account	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdc.go.th	6514
Account 5. Use of disposable income account	Phirunthip Sukneongbung	phirunthip@nesdc.go.th	6505
	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdc.go.th	6514
Account 6. Redistribution of income in kind account	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdc.go.th	6514
Account 7. Use of adjusted disposable income account	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdc.go.th	6514
Account 8. External income account	Santi Srisomboon	santi@nesdc.go.th	6526
Gross Domestic Product, Chain Volume Measures			
Table 1 - 2.3	Peeranat Dangskul	peeranat@nesdc.go.th	6521
Change in Inventories	Pirachat Panngam	Pirachat@nesdc.go.th	6529
Gross Domestic Product (Production)			
Table 3, 5.3, 28-29.2	Peeranat Dangskul	peeranat@nesdc.go.th	6521
Table 4	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdc.go.th	6514
Table 6 - 7.2, 14-15.2, 34-35.2	Peeranat Dangskul	peeranat@nesdc.go.th	6521
Table 8 - 9.2, 20-21.2, 24-25.2, 30-31.2	Nathicha Singnoi	nathicha@nesdc.go.th	6527
Table 10 - 11.2, 18-19.2	Mattanee Phumklai	mattanee@nesdc.go.th	6523
Table 12 - 13.2, 22-23.2, 32-33.2, 36-37.2	Kittiya Rujinarong	kittiya@nesdc.go.th	6543
Table 16 - 17.2	Jindarat Shibue	jindarat-s@nesdc.go.th	6509
Table 26 - 27.2	Udomsuk Khieopong	udomsuk@nesdc.go.th	6506
Gross Domestic Product (Expenditure)			
<i>Private final consumption expenditure</i>			
Table 38 - 41.2	Phirunthip Sukneongbung	phirunthip@nesdc.go.th	6505
	Kittisak Sirikhun	kittisak-s@nesdc.go.th	6538
<i>General government final consumption expenditure</i>			
Table 42 - 43.2	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdc.go.th	6514
Capital formation			
Table 44 - 49.2	Jindarat Shibue	jindarat-s@nesdc.go.th	6509
	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdc.go.th	6514
	Supaporn Wareerat	supaporn_c@nesdc.go.th	6510
National Income			
Table 50 - 51	Santi Srisomboon	santi@nesdc.go.th	6526
	Kullatree Kitjaruwong	kullatree@nesdc.go.th	6524
Table 52	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdc.go.th	6514
Table 53 - 54	Santi Srisomboon	santi@nesdc.go.th	6526
	Kullatree Kitjaruwong	kullatree@nesdc.go.th	6524
Table 55 - 59	Santi Srisomboon	santi@nesdc.go.th	6526
Table 60 - 61	Jaruwan Poolsuk	jaruwan@nesdc.go.th	6514



สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๙๖๒ ถนนกรุงเกษม เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐
โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๔๐๘๕ โทรสาร. ๐ ๒๒๘๑ ๒๔๖๖

