

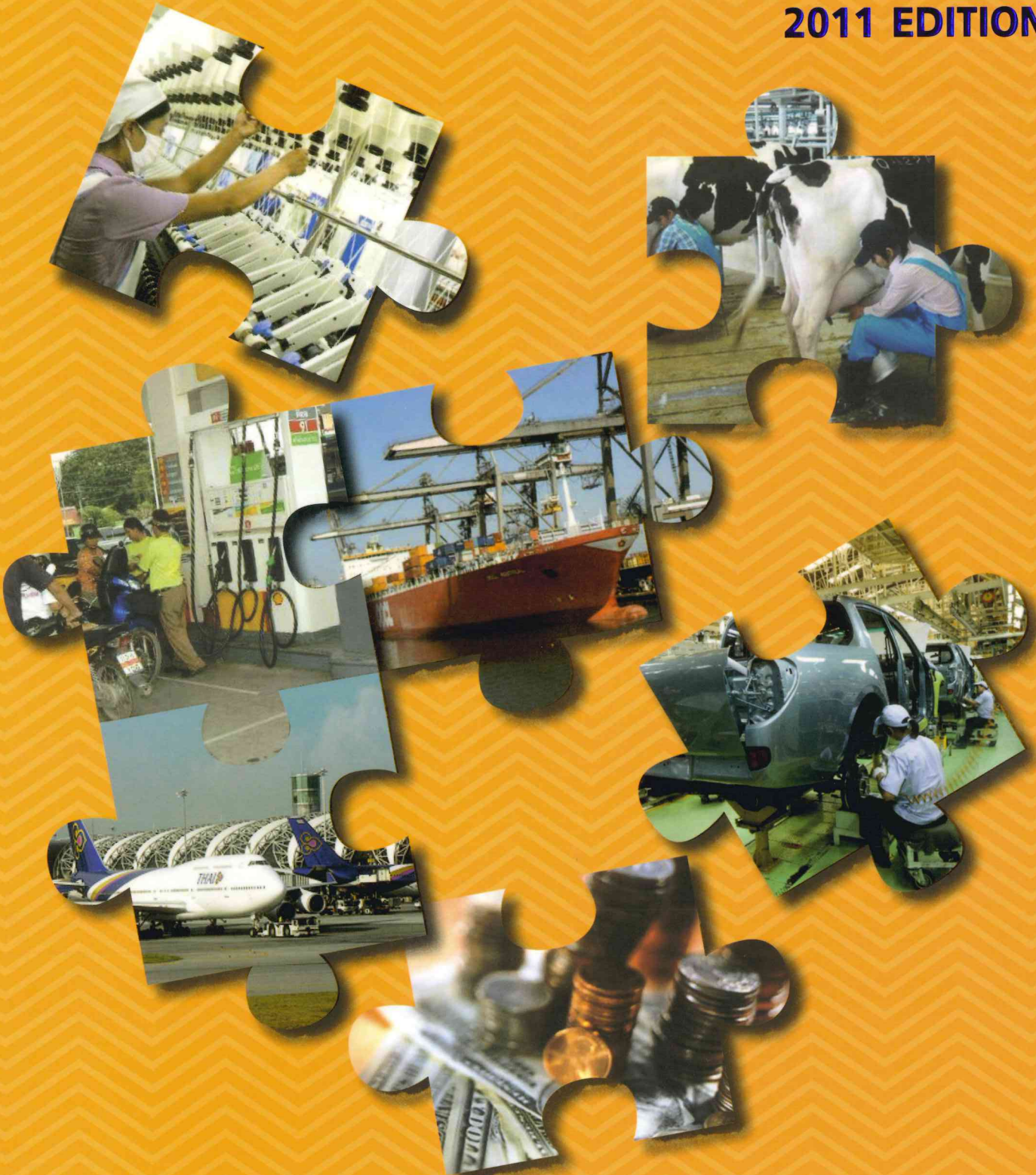


สต็อกทุนของประเทศไทย

ฉบับ พ.ศ. 2554

CAPITAL STOCK OF THAILAND

2011 EDITION



สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
Office of the National Economic and Social Development Board

www.nesdb.go.th

ISBN 974-8047-72-5



สต็อกทุนของประเทศไทย

ฉบับ พ.ศ. 2554

CAPITAL STOCK OF THAILAND

2011 EDITION

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

Office of the National Economic and Social Development Board

Office of the Prime Minister, Bangkok 10100, THAILAND

www.nesdb.go.th

คำนำ

บัญชีstöอกทุนของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2554 (Capital Stock of Thailand 2011 edition) เป็นข้อมูลที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติจัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นเครื่องมือวัดสถานการณ์ปัจจัยทุนของประเทศ การวิเคราะห์สมการการผลิต (Production Function) ผลิตภาพทุน (Capital Productivity) และผลิตภาพการผลิตรวม (Total Factor Productivity) ต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

สำนักงานฯ ได้ศึกษา ปรับปรุงและแก้ไขข้อมูลตามสถิติการสะสมทุนถาวรล่าสุดที่รายงานในบัญชีรายได้ประชาชาติ เพื่อให้ข้อมูลมีความสมบูรณ์ ถูกต้องและทันสมัยยิ่งขึ้น สามารถนำไปใช้ในการกำหนดกรอบยุทธศาสตร์และนโยบายการลงทุนของประเทศได้

สำนักงานฯ ขอขอบคุณผู้เกี่ยวข้องและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลสถิติ ตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการจัดทำบัญชีstöอกทุนของประเทศไทย และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีตลอดไป



(นายอาคม เต็มพิทยาไพสิฐ)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ข้อชี้แจง
การจัดทำสต็อกทุนของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2554

การประมวลผลข้อมูลสต็อกทุนของประเทศไทยฉบับ พ.ศ. 2554 มีการปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2552 เพื่อให้มีความถูกต้องทันสมัยมากขึ้นตามการปรับปรุงข้อมูลของแหล่งข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

1. การปรับปรุงข้อมูลสต็อกทุนของประเทศไทย ให้มีความถูกต้องทันสมัยมากขึ้น
2. การปรับปรุงจำนวนข้อมูลเครื่องชี้ภาวะให้สอดคล้องกับการปรับปรุงข้อมูลของหน่วยงานที่จัดทำข้อมูลภายนอก
3. การแสดงอักษรกำกับสดมภ์ในตารางของเอกสารฉบับนี้มี 2 ลักษณะ คือ r และ p โดย r หมายถึง revised หรือการปรับปรุงข้อมูลย้อนหลัง และ p หมายถึง preliminary หรือค่ารายปีที่ได้จากการประมวลผลข้อมูลเบื้องต้น

“การนำข้อความหรือข้อมูลในรายงานนี้ไปใช้เพื่อเผยแพร่ต่อ
โปรดอ้างอิงรายงานและแหล่งข้อมูลด้วย”

สารบัญ

หน้า

สรุปผู้บริหาร

Executive Summary

1. ภาพรวม	1
2. การจำแนกรายละเอียด	3
2.1 จำแนกตามสถาบัน	3
2.2 จำแนกตามกิจกรรมการผลิต	6
3. ค่าเสื่อมราคา	11
4. การวิเคราะห์ปัจจัยทุน	12
4.1 อัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต (Incremental Capital Output Ratio: ICOR)	12
4.2 ผลิตภาพทุน (Capital Productivity :CP)	13
4.3 ผลิตภาพการผลิตรวม (Total Factor Productivity: TFP)	15

ภาคผนวก

 คำนิยามและวิธีการจัดทำบัญชีสต็อกทุนของประเทศไทย

ตารางสถิติ

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1	มูลค่า โครงสร้าง และอัตราขยายตัวของสต็อกทุนและสต็อกทุนสุทธิ
ตารางที่ 2	มูลค่าของสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทน จำแนกรายสาขา
ตารางที่ 3	อัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต (Incremental Capital Output Ratio: ICOR)
ตารางที่ 4	ค่า ICOR จำแนกตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ตารางที่ 5	ผลิตภาพทุน (Capital Productivity: CP)
ตารางที่ 6	ผลิตภาพทุน จำแนกตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ตารางที่ 7	อัตราขยายตัวทางเศรษฐกิจและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ในภาพรวมของประเทศ
ตารางที่ 8	อัตราขยายตัวทางเศรษฐกิจและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตสาขา เกษตรกรรม
ตารางที่ 9	อัตราขยายตัวทางเศรษฐกิจและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตสาขา อุตสาหกรรม
ตารางที่ 10	อัตราขยายตัวทางเศรษฐกิจและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตสาขาสERVICE และอื่นๆ

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1	มูลค่าของสต็อกทุนสุทธิและ GDP ณ ราคาประจำปี
ภาพที่ 2	อัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิและการลงทุน ณ ราคาคงที่ปี 2531
ภาพที่ 3	มูลค่าและอัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิภาครัฐ
ภาพที่ 4	มูลค่าและอัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิภาคเอกชน
ภาพที่ 5	อัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิรายสาขา จำแนกตามสถาบัน
ภาพที่ 6	อัตราขยายตัวของค่าเสื่อมราคารายปีของภาครัฐและภาคเอกชน
ภาพที่ 7	ผลิตภาพทุน (CP)
ภาพที่ 8	เปรียบเทียบแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศ
ภาพที่ 9	เปรียบเทียบแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสาขาเกษตรกรรม
ภาพที่ 10	เปรียบเทียบแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสาขาอุตสาหกรรม
ภาพที่ 11	เปรียบเทียบแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสาขาบริการและอื่นๆ

สรุปผู้บริหาร



บทสรุปผู้บริหาร

สต็อกทุนของประเทศไทยปี 2554

1. ภาพรวม

สต็อกทุน (Gross Capital Stock) ณ ราคาทุนทดแทน (Replacement cost) ปี 2554 มีมูลค่า 46,907.3 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2553 ที่มีมูลค่า 43,119.2 พันล้านบาท และหลังจากหักค่าเสื่อมราคาแล้ว คงเหลือเป็นสต็อกทุนสุทธิ (Net Capital Stock) มูลค่า 33,343.0 พันล้านบาท ส่วนการขยายตัวในเชิงปริมาณสต็อกทุนและสต็อกทุนสุทธิขยายตัวร้อยละ 2.4 และร้อยละ 2.2 ชะลอลงเมื่อเทียบกับร้อยละ 3.8 และร้อยละ 3.5 ในปีที่แล้ว ตามลำดับ

ปัจจัยสำคัญที่ทำให้สต็อกทุนและสต็อกทุนสุทธิปี 2554 ขยายตัวในอัตราที่ชะลอลงจากปี 2553 คือ ภาคการผลิต โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์สึนามิที่ประเทศญี่ปุ่นในช่วงเดือนมีนาคม 2554 ประกอบกับเหตุการณ์มหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นในช่วงปลายปีของไทยได้ส่งผลกระทบต่อภาคการผลิต โดยเฉพาะในเขตนิคมอุตสาหกรรมของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและปทุมธานี ซึ่งเป็นศูนย์กลางการผลิตอุตสาหกรรมที่สำคัญ เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า โดยได้ก่อให้เกิดให้เกิดความเสียหายต่ออาคารโรงงาน อาคารสำนักงาน ที่อยู่อาศัย และเครื่องจักรที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้โรงงานต้องหยุดทำการผลิต ส่งผลให้สต็อกทุนสุทธิ ของภาคเอกชนในเชิงปริมาณขยายตัวร้อยละ 1.8 ชะลอลงเมื่อเทียบกับการขยายตัวร้อยละ 4.3 ในปี 2553 ในขณะที่สต็อกทุนสุทธิของภาครัฐมีการปรับตัวดีขึ้น โดยขยายตัวร้อยละ 3.1 ต่อเนื่องจากร้อยละ 1.5 ในปี 2553 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากในปี 2554 มีการนำเข้าเครื่องบินของการบินไทย จำกัด มหาชน มีจำนวน 7 ลำ มูลค่า 27,418 ล้านบาท เทียบกับปี 2553 ที่นำเข้าจำนวน 2 ลำ รวม 7,827 ล้านบาท

2. สต็อกทุนสุทธิ (Net Capital Stock)

หากพิจารณารายละเอียดการผลิตที่สำคัญ โดยจำแนกเป็นภาคเกษตรกรรม และภาคนอกเกษตรกรรม พบว่า

1) **ภาคเกษตรกรรม** สต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทนปี 2554 มีมูลค่า 2,355.3 พันล้านบาท โดยสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาคงที่ปี 2531 ขยายตัวร้อยละ 2.4 ชะลอลงจากร้อยละ 5.5 ในปี 2553 ส่วนหนึ่งจากปัญหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นทั่วประเทศส่งผลกระทบต่อภาคเกษตรและประมง โดยเฉพาะอาคารโรงเรือนที่พังเสียหาย ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ่อพันธุ์แม่พันธุ์สัตว์ที่สูญหายและเสียชีวิต เป็นต้น

2) **ภาคนอกเกษตรกรรม** สต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทนปี 2554 มีมูลค่า 30,987.7 พันล้านบาท การขยายตัวในเชิงปริมาณขยายตัวร้อยละ 2.2 ชะลอลงจากปี 2553 ที่ขยายตัวร้อยละ 3.3 โดย

- สาขาอุตสาหกรรม สต็อกทุนสุทธิ ขยายตัวร้อยละ 2.3 ชะลอลงจากร้อยละ 5.9 ในปี 2553 ส่วนหนึ่งจากผลกระทบของอุทกภัยในเขตนิคมอุตสาหกรรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและปทุมธานี ทำให้การขยายโรงงานใหม่ต้องชะลอไปก่อน ประกอบกับการชะลอลงในการสั่งซื้อเครื่องจักรเครื่องมือทั้งนี้เพื่อรออุทิศทางหลัมน้ำลด

- สาขาบริการและอื่นๆ สต็อกทุนสุทธิ ขยายตัวร้อยละ 2.1 ชะลอลงจากร้อยละ 2.7 ในปี 2553 ส่วนใหญ่เป็นการชะลอตัวของสาขาก่อสร้างที่ต้องหยุดและชะลอลงในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม สาขาโรงแรมภัตตาคาร ชะลอการลงทุนในการปรับปรุงหรือขยายเพิ่มห้องพัก สาขาคมนาคมขนส่ง ชะลอลงจากการลงทุนในหมวดยานยนต์ เช่น รถยนต์เพื่อการพาณิชย์ รถบรรทุก รถโดยสาร เป็นต้น

ตารางที่ 1 มูลค่าและอัตราขยายตัวของสต็อกทุนและสต็อกทุนสุทธิ

หน่วย พันล้านบาท

รายการ	2549	2550	2551	2552r	2553r	2554p
มูลค่าสต็อกทุน (Gross capital stock)	34,178.8	35,873.2	39,718.7	39,734.5	43,119.2	46,907.3
ณ ราคาทุนทดแทน						
อัตราขยายตัวของสต็อกทุน	3.3	3.2	3.3	2.6	3.8	2.4
ณ ราคาคงที่ปี 2531 (%)						
● ภาครัฐ	3.9	4.4	4.1	3.9	2.8	3.9
● ภาคเอกชน	3.0	2.7	2.9	2.0	4.2	1.7
มูลค่าสต็อกทุนสุทธิ (Net capital stock)	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.8	30,756.2	33,343.0
ณ ราคาทุนทดแทน						
อัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิ	3.5	3.4	3.0	2.1	3.5	2.2
ณ ราคาคงที่ปี 2531 (%)						
● ภาครัฐ	3.4	3.8	3.2	2.9	1.5	3.1
● ภาคเอกชน	3.5	3.3	2.9	1.7	4.3	1.8

3. เครื่องชี้วัดประสิทธิภาพทุนและแหล่งที่มาของระดับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจปี 2554

3.1 อัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต (Incremental Capital Output Ratio: ICOR)

ภาพรวม ปี 2554 ICOR มีค่า 73.0 แสดงให้เห็นว่า การผลิตสินค้าและบริการยังไม่มีประสิทธิภาพ เนื่องจาก GDP เพิ่มขึ้น 1 หน่วย ต้องใช้ปัจจัยทุนสูงถึง 73.0 หน่วย หากพิจารณารายกิจกรรมการผลิต ในปี 2554 พบว่า

สาขาเกษตรกรรม ปี 2554 ICOR เท่ากับ 1.5 เทียบกับ -5.8 ในปี 2553 แสดงว่าการเพิ่มขึ้นของ GDP 1 หน่วย ใช้ปัจจัยทุนเพิ่มขึ้น 1.5 หน่วย แสดงให้เห็นว่าสาขาเกษตรกรรมในปี 2554 มีการใช้ปัจจัยทุนที่เพิ่มมากขึ้นซึ่งถือว่าไม่มีประสิทธิภาพ

สาขาอุตสาหกรรม ปี 2554 ICOR เท่ากับ -0.6 เทียบกับ 0.5 ในปี 2553 แสดงว่าการเพิ่มขึ้นของ GDP 1 หน่วย ใช้ปัจจัยทุนลดลงจากเดิม 0.6 หน่วย แสดงให้เห็นว่าสาขาอุตสาหกรรมในปี 2554 มีการใช้ปัจจัยทุนที่มีประสิทธิภาพดีขึ้น

สาขาบริการและอื่นๆ ปี 2554 ICOR เท่ากับ 2.7 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับ 2.0 ในปี 2553 แสดงให้เห็นว่าสาขาบริการและอื่นๆ ปี 2554 มีการใช้ปัจจัยทุนอย่างไม่มีประสิทธิภาพ

3.2 ผลิตภาพทุน (Capital Productivity: CP)

ภาพรวม ผลิตภาพทุน (CP) ในปี 2554 มีค่าเท่ากับ 0.38 เทียบกับปี 2553 ที่มีค่าเท่ากับ 0.39 แสดงให้เห็นว่าปี 2554 ทุน 1 หน่วย ก่อให้เกิด GDP 0.38 หน่วย ผลิตภาพทุนรายกิจกรรมการผลิตพบว่า

สาขาเกษตรกรรม ปี 2554 ผลิตภาพทุนมีค่า 0.40 ทรงตัวในระดับเดียวกันกับปี 2553 นั้นหมายถึงการใช้ทุน 1 หน่วย ก่อให้เกิดมูลค่า GDP เท่ากับ 0.40 หน่วย

สาขาอุตสาหกรรม ปี 2554 ผลิตภาพทุน 0.83 เทียบกับในปี 2553 ที่มีค่าเท่ากับ 0.89 แสดงให้เห็นถึงการใช้ปัจจัยทุนในปี 2553 มีประสิทธิภาพดีกว่าปี 2554 หากนำปัจจัยทุนมาปรับค่าด้วยอัตราการใช้กำลังการผลิต (Capacity utilization) เพื่อแสดงให้เห็นถึงการใช้ปัจจัยทุนที่แท้จริงแล้ว พบว่าในปี 2554 ผลิตภาพทุนมีค่าเท่ากับ 1.32 เทียบกับ 0.80 ในกรณีไม่ได้ปรับค่าอัตราการใช้กำลังผลิต แสดงให้เห็นว่าการใช้ปัจจัยทุนที่แท้จริงของสาขาอุตสาหกรรมยังมีประสิทธิภาพดี

สาขาบริการและอื่น ๆ ในปี 2554 มีค่าผลิตภาพทุน 0.27 ทรงตัวระดับเดียวกันเมื่อเทียบกับปี 2553

3.3 ผลิตภาพการผลิตรวม (Total Factor Productivity: TFP)

ภาพรวม

ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2554 ขยายตัวเพียงร้อยละ 0.10 เทียบกับปี 2553 ที่ขยายตัวร้อยละ 7.80 เมื่อพิจารณาจากแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (Source of growth) พบว่า ภาวะเศรษฐกิจขยายตัวร้อยละ 0.10 เป็นผลมาจากปัจจัยหลักคือ ปัจจัยทุนร้อยละ 1.50 ปัจจัยแรงงานร้อยละ 0.34 ในขณะที่ปัจจัยที่ดินและ TFP หดตัวร้อยละ 0.07 และร้อยละ 1.67 ตามลำดับ หากพิจารณารายกิจกรรมการผลิตพบว่า

สาขาเกษตรกรรม ปี 2554 GDP ขยายตัวร้อยละ 4.10 เทียบกับที่หดตัวร้อยละ 2.30 ในปี 2553 เมื่อพิจารณาจากแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (Source of growth) ของสาขาเกษตรกรรม พบว่าปัจจัยที่ทำให้การขยายตัวของสาขานี้มาจากปัจจัยทุนร้อยละ 2.21 TFP ร้อยละ 2.21 ปัจจัยแรงงาน ร้อยละ 0.14 ขณะที่ปัจจัยที่ดินหดตัวร้อยละ 0.41 เนื่องจากสาขานี้มีการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ ๆ เช่น ระบบการปลูกพืชที่ไม่ใช้ดิน (ไฮโดรโปนิกส์) ส่งผลทำให้ค่า TFP มีค่าเป็นบวก

สาขาอุตสาหกรรม ปี 2554 GDP หดตัวร้อยละ 4.30 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 13.90 ในปี 2553 เป็นผลจากปัญหาอุทกภัยในเขตพื้นที่ภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง ทำให้เกิดผลกระทบวงกว้างต่อห่วงโซ่อุปทานของภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้รับผลกระทบสูง ส่งผลให้ผลผลิตภาคอุตสาหกรรมในปี 2554 ลดลงร้อยละ 4.3 เมื่อพิจารณาจากแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (Source of growth) สาขาอุตสาหกรรม พบว่าเป็นผลมาจากการหดตัวของปัจจัย TFP มากที่สุดคือ ร้อยละ 5.37 รองลงมาคือ ปัจจัยแรงงานหดตัวร้อยละ 0.35 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม ทำให้แรงงานภาคการผลิตได้รับผลกระทบ แต่อย่างไรก็ตามปัจจัยทุนยังคงขยายตัวร้อยละ 1.42

สาขาบริการและอื่นๆ ในปี 2554 GDP ขยายตัวร้อยละ 2.75 ชะลอลงจากร้อยละ 5.45 ในปี 2553 เนื่องจากส่วนหนึ่งได้รับผลกระทบของอุทกภัยทำให้นักท่องเที่ยวจากต่างประเทศบางส่วนยกเลิกการเดินทางมาประเทศไทย ส่งผลให้ภาคบริการขนส่งหดตัวลงตามจำนวนผู้โดยสารที่ลดน้อยลงและสินค้าส่งออกที่ลดลง ดังนั้นหากพิจารณาจากแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (Source of growth) ในปี 2554 พบว่ามาจากปัจจัยทุนร้อยละ 1.39 รองลงมาเป็นปัจจัย TFP ร้อยละ 1.09 และปัจจัยแรงงานร้อยละ 0.26

ตารางที่ 2 เครื่องชี้วัดประสิทธิภาพทุนและแหล่งที่มาของระดับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ปี 2554

	ICOR	CP	GDP growth	Labor	Land	Capital	TFP
ภาพรวม	72.95	0.38	0.10	0.34	-0.07	1.50	-1.67
ภาคเกษตรกรรม	1.51	0.40	4.10	0.14	-0.41	2.21	2.16
ภาคนอกเกษตรกรรม	-19.57	0.38	-0.31	0.39	-	2.38	-3.08
• อุตสาหกรรม	-0.61	0.83	-4.30	-0.35	-	1.42	-5.37
• บริการและอื่นๆ	2.70	0.27	2.75	0.26	-	1.39	1.09

เครื่องชี้ภาวะทุนที่สำคัญ

	2549	2550	2551	2552r	2553r	2554p
1. GDP ณ ราคาประจำปี (พันล้านบาท)	7,844.9	8,525.2	9,080.5	9,041.6	10,104.8	10,540.1
2. GDP ณ ราคาคงที่ปี 2531 (พันล้านบาท)	4,054.5	4,259.0	4,364.8	4,263.1	4,596.1	4,599.7
• อัตราขยายตัว (%)	5.1	5.0	2.5	-2.3	7.8	0.1
3. การลงทุน ณ ราคาประจำปี (พันล้านบาท)	2,203.9	2,249.7	2,492.3	2,181.8	2,499.3	2,769.0
4. อัตราขยายตัวของการลงทุน ณ ราคาคงที่ปี 2531 (%)	3.9	1.5	1.2	-9.2	9.4	3.3
ภาครัฐ	3.1	4.9	-4.7	2.7	-2.2	-8.7
• ก่อสร้าง	6.7	7.0	-9.0	5.9	3.2	-15.2
• เครื่องจักรเครื่องมือ	-3.6	0.6	4.8	-3.4	-13.4	7.4
ภาคเอกชน	4.1	0.4	3.2	-13.1	13.8	7.2
• ก่อสร้าง	2.5	-2.6	0.1	-5.1	10.6	5.0
• เครื่องจักรเครื่องมือ	4.6	1.3	4.1	-15.3	14.7	7.8
5. สต็อกทุนสุทธิ (Net capital stock) ณ ราคาทุนทดแทน (พันล้านบาท)	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.9	30,756.2	33,343.0
• ภาครัฐ	7,560.9	8,105.7	9,244.8	9,099.2	9,875.9	10,777.2
• ภาคเอกชน	17,023.9	17,663.9	19,322.5	19,298.7	20,880.3	22,565.8
6. อัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาคงที่ปี 2531 (%)	3.5	3.4	3.0	2.1	3.5	2.2
• ภาครัฐ	3.4	3.8	3.2	2.9	1.5	3.1
• ภาคเอกชน	3.5	3.3	2.9	1.7	4.3	1.8
7. โครงสร้างสต็อกทุนสุทธิ (%)						
• ภาครัฐ	30.2	30.3	30.4	30.6	30.0	30.3
• ภาคเอกชน	69.8	69.7	69.6	69.4	70.0	69.7
8. มูลค่าสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทน รายสาขาการผลิต (พันล้านบาท)						
• เกษตรกรรม	1,625.2	1,734.2	1,995.8	2,007.7	2,201.0	2,355.3
• อุตสาหกรรม	4,641.3	4,809.9	5,244.8	5,399.0	5,949.3	6,408.9
• บริการและอื่นๆ	18,318.2	19,225.5	21,326.7	20,991.2	22,605.9	24,578.8
9. อัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาคงที่ปี 2531 (%)						
• เกษตรกรรม	4.6	4.7	4.2	3.3	5.5	2.4
• อุตสาหกรรม	5.2	4.7	4.4	2.6	5.9	2.3
• บริการและอื่นๆ	3.0	3.0	2.5	1.9	2.7	2.1
10. อัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต (ICOR)	1.77	1.79	3.06	-2.30	1.19	72.95
11. ผลิตภาพทุน (CP)	0.39	0.39	0.39	0.37	0.39	0.38
12. ผลิตภาพการผลิตรวม (TFP)						
• สาขาเกษตรกรรม	0.55	-3.53	-0.33	-1.12	-7.38	2.16
• สาขาอุตสาหกรรม	3.61	2.70	2.60	-7.02	10.51	-5.37
• สาขาบริการและอื่นๆ	2.90	1.99	-1.03	-2.93	2.72	1.09
• ภาพรวม	2.41	2.16	-0.27	-4.23	5.14	-1.67

ที่มา : สำนักบัญชีประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

EXECUTIVE SUMMARY



Executive Summary

Capital Stock of Thailand in 2011

1. Overview

Gross capital stock at replacement cost in 2011 was valued at Baht 46,907.3 billion, increasing from Baht 43,119.2 billion in 2010. After deducting depreciation, the value of net capital stock stood at Baht 33,343.0 billion. This posted a real-term expansion of 2.4%, and 2.2% in gross capital stock, and net capital stock--lower than 3.8%, and 3.5% in 2010, respectively.

The deceleration in value of gross capital stock and net capital stock in 2011 resulted from the slowdown in manufacturing sector, particularly motor vehicles and electronics industries. These industries had been severely affected by Tsunami devastation in Japan during March 2011, along with the flood that happened by the end of 2011 which adversely impacted production, especially in the industrial zone in Phra Nakorn Sri Ayuthaya and Pathumthani. These zones are an important industrial center of motor vehicles, electronics, hard disk drives and electrical appliances. The flood had caused damage to the factory buildings, office buildings, residential buildings, and industrial machinery, consequently the factory stopped production. As a result, the net capital stock of the private sector in volume terms increased by 1.8%, slowing down from 4.3% in 2010, while net capital stock at constant prices of the public sector showed upward trend – a rise of 3.1% compared to a rise of 1.5% in 2010, partly as a result of the Thai Airways International Public Company Limited that imported seven aircrafts with the value of Baht 27,418 million in 2011, compared with the imports of two aircrafts with the value of Baht 7,827 million in 2010.

2. Net Capital Stock

Considering only two major economic activities, it consists of agricultural sector and non-agricultural sector which exhibited as follows:

1) Agricultural sector: net capital stock at replacement cost valued at Baht 2,355.3 billion or 2.4% growth in real terms, compared with 5.5% in 2010. Such a slowdown caused from nationwide flooding which impacted on the agricultural production and fishing, especially buildings and animal farms damage, together with the lost and the death of animal breeders.

2) Non-agricultural sector: net capital stock at replacement cost valued at Baht 30,987.7 billion, or 2.2% growth in real terms, compared with 3.3% in 2010. Such a slowdown resulted from

- Manufacturing: net capital stock at constant prices increased by 2.3%, compared to a rise of 5.9% in 2010, due partly to the flood in industrial zones in Phra Nakorn Sri Ayuthaya and Pathumthani which caused the delay of new factories expansion, as well as the deceleration in purchasing orders for machinery and equipment because the investors awaited to see the economic situation after the flood.

- Services and other sectors: net capital stock at constant prices increased by 2.1%, compared to 2.7% in 2010. Such a slowdown was from construction which had to stop and decelerate due to the impact of flooding. Hotels and restaurants also slowed down to improve or expand the rooms. Transports, particularly motor vehicles investment namely commercial cars, trucks, and buses, also showed slower pace of growth

Table 1 Value, Structure and Growth Rate of Gross Capital Stock and Net Capital Stock

Unit – Billion Baht

	2006	2007	2008	2009r	2010r	2011p
Value of Gross Capital Stock at Replacement Cost	34,178.8	35,873.2	39,718.7	39,734.5	43,119.2	46,907.3
Growth Rate of Gross Capital Stock at 1988 Prices (%)	3.3	3.2	3.3	2.6	3.8	2.4
Public	3.9	4.4	4.1	3.9	2.8	3.9
Private	3.0	2.7	2.9	2.0	4.2	1.7
Value of Net Capital Stock at Replacement Cost	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.8	30,756.2	33,343.0
Growth Rate of Net Capital Stock at 1988 Prices (%)	3.5	3.4	3.0	2.1	3.5	2.2
Public	3.4	3.8	3.2	2.9	1.5	3.1
Private	3.5	3.3	2.9	1.7	4.3	1.8

3. Capital factor analysis and sources of economic growth in 2011

3.1 Incremental Capital Output Ratio: ICOR

Overview

ICOR in 2011 stood at 73.0. ICOR means an increase of GDP by 1 unit came from 73.0 unit rise in capital, thus it exhibited that no capital-productive. Considering ICOR by sectors, it exhibited as follows:

Agriculture: ICOR in agriculture was at 1.5 in contrast to a fall of 5.8 in 2010. It meant that an increase of GDP by 1 unit came from 1.5 unit rise in capital. This exhibited that agriculture sector was no capital-productive.

Manufacturing: ICOR in 2011 was a fall of 0.6, in contrast to a rise of 0.5 in 2010. It showed that an increase of GDP by 1 unit came from 0.6 unit fall in capital, thus manufacturing was more capital-productive.

Services and others sectors: ICOR equaled to a rise of 2.7, compared to a rise of 2.0 in 2010. This illustrated inefficient capital employment in the sectors.

3.2 Capital Productivity: CP

Overview

In 2011, CP was equal to 0.38, compared with 0.39 in 2010. This meant that rising in 1 unit of capital resulted in rising of 0.38 unit of GDP. Considering CP by sectors, it showed as follows:

Agriculture: CP of agriculture in 2011 stood at 0.40, same level of previous year. It meant that rising in 1 unit of capital resulted in rising of 0.40 unit of GDP.

Manufacturing: CP of manufacturing was 0.83, compared to 0.89 in previous year. This illustrated that capital productivity in manufacturing has significantly moved forward. After adjusted with capacity utilization of manufacturing, CP of manufacturing stood at 1.32, compared with 0.80 which was not adjusted with capacity utilization. It showed that the manufacturing was the efficient capital-productive.

Services and other sectors: CP of services and other sectors posted at 0.27, same level of previous year.

3.3 Total Factor Productivity: TFP

Overview

Overall GDP increased only by 0.10% in 2011, compared to a rise of 7.80% in 2010. Consider sources of economic growth regarding factors of production, it was contributed by 1.5% of capital, 0.34% of labor, while land and TFP with a fall of 0.07% and 1.67%, respectively. Considering TFP by sectors, it exhibited as follows:

Agriculture: GDP of agriculture sector increased by 4.10% in 2011, in contrast to a fall of 2.30% in 2010. Considering sources of economic expansion, this was due to the rise of 2.21% of capital, 2.21% of TFP, and 0.14% of labor, meanwhile the decrease of land by 0.41%. This resulted from the development of new knowledge such as growing plants without soil (hydroponics), consequently it caused TFP was positive.

Manufacturing: In 2011, GDP of manufacturing sector decreased by 4.30%, compared to a rise of 13.90% in 2010. Such a decrease was from the flood in the area of the Central and Lower North, which adversely impacted on manufacturing sector's supply chain, especially motor vehicles, and electronics parts industries. Consider sources of economic expansion, this was contributed from a fall of 5.37% in TFP, and 0.35% of labor due partly to the impact of flooding, however, capital posted at 1.42%.

Services and other sectors: In 2011, GDP of services and other sectors increased by 2.75%, slowing down from 5.45% in 2010 owing partly to the flood which affected to some foreign tourists cancel trips to Thailand. As a result, transports contracted in accordance with decreasing number of passengers and goods exports. Consider sources of economic expansion, this was contributed from a rise of 1.39% in capital, 1.09% in TFP, and 0.26% in labor.

Table 2 Capital factor analysis and sources of economic growth in 2011

	ICOR	CP	GDP growth	Labor	Land	Capital	TFP
Overall	72.95	0.38	0.10	0.34	-0.07	1.50	-1.67
Agriculture	1.51	0.40	4.10	0.14	-0.41	2.21	2.16
Non-Agriculture	-19.57	0.38	-0.31	0.39	-	2.38	-3.08
• Manufacturing	-0.61	0.83	-4.30	-0.35	-	1.42	-5.37
• Service & others	2.70	0.27	2.75	0.26	-	1.39	1.09

Indicator of Capital

	2006	2007	2008	2009r	2010r	2011p
1. GDP at Current Price (Billion Baht)	7,844.9	8,525.2	9,080.5	9,041.6	10,104.8	10,540.1
2. GDP at Constant 1988 Price (Billion Baht)	4,054.5	4,259.0	4,364.8	4,263.1	4,596.1	4,599.7
• Growth Rate (%)	5.1	5.0	2.5	-2.3	7.8	0.1
3. Investment Value at Current Price (Billion Price)	2,203.9	2,249.7	2,492.3	2,181.8	2,499.3	2,769.0
4. Growth Rate of Investment at Constant 1988 Price (%)	3.9	1.5	1.2	-9.2	9.4	3.3
Public	3.1	4.9	-4.7	2.7	-2.2	-8.7
• Construction	6.7	7.0	-9.0	5.9	3.2	-15.2
• Equipment	-3.6	0.6	4.8	-3.4	-13.4	7.4
Private	4.1	0.4	3.2	-13.1	13.8	7.2
• Construction	2.5	-2.6	0.1	-5.1	10.6	5.0
• Equipment	4.6	1.3	4.1	-15.3	14.7	7.8
5. Net Capital Stock at Replacement Cost (Billion Baht)	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.9	30,756.2	33,343.0
• Public	7,560.9	8,105.7	9,244.8	9,099.2	9,875.9	10,777.2
• Private	17,023.9	17,663.9	19,322.5	19,298.7	20,880.3	22,565.8
6. Growth Rate of Net Capital Stock at Constant 1988 Price (%)	3.5	3.4	3.0	2.1	3.5	2.2
• Public	3.4	3.8	3.2	2.9	1.5	3.1
• Private	3.5	3.3	2.9	1.7	4.3	1.8
7. Structure of Net Capital Stock (%)						
• Public	30.2	30.3	30.4	30.6	30.0	30.3
• Private	69.8	69.7	69.6	69.4	70.0	69.7
8. Net Capital Stock by Economic Activity at Replacement Cost (Billion Baht)						
• Agriculture	1,625.2	1,734.2	1,995.8	2,007.7	2,201.0	2,355.3
• Manufacturing	4,641.3	4,809.9	5,244.8	5,399.0	5,949.3	6,408.9
• Service & Others	18,318.2	19,225.5	21,326.7	20,991.2	22,605.9	24,578.8
9. Growth Rate of Net Capital Stock at Constant 1988 Price (%)						
• Agriculture	4.6	4.7	4.2	3.3	5.5	2.4
• Manufacturing	5.2	4.7	4.4	2.6	5.9	2.3
• Service & Others	3.0	3.0	2.5	1.9	2.7	2.1
10. Incremental Capital Output Ratio: ICOR	1.77	1.79	3.06	-2.30	1.19	72.95
11. Capital Productivity: CP	0.39	0.39	0.39	0.37	0.39	0.38
12. Total Factor Productivity: TFP						
• Agriculture	0.55	-3.53	-0.33	-1.12	-7.38	2.16
• Manufacturing	3.61	2.70	2.60	-7.02	10.51	-5.37
• Service & Others	2.90	1.99	-1.03	-2.93	2.72	1.09
• Overall	2.41	2.16	-0.27	-4.23	5.14	-1.67

Source: National Accounts Office, The Office of National Economic and Social Development Board

สต็อกทุนของประเทศไทย

ฉบับ พ.ศ. 2554

สต็อกทุนของประเทศไทย ปี 2554

1. ภาพรวม

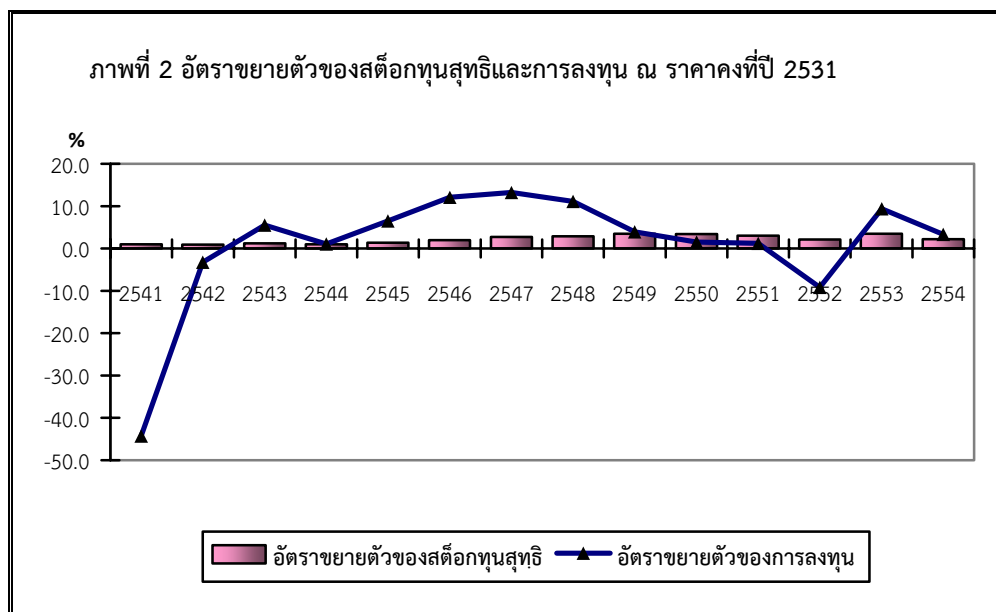
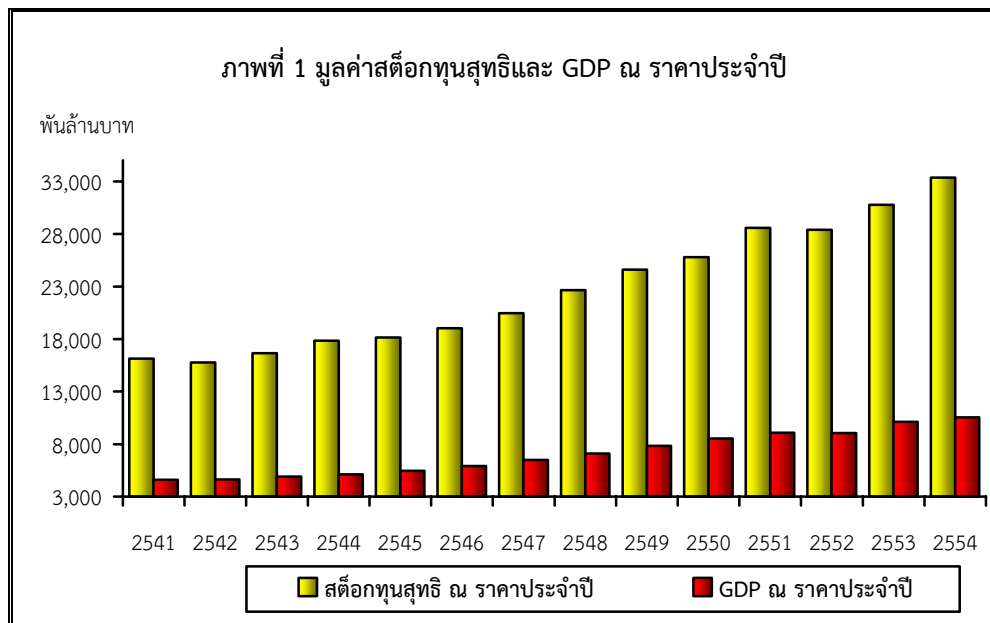
1.1 สต็อกทุนรวม (Gross Capital Stock)

มูลค่าสต็อกทุนรวมของประเทศไทย ณ ราคาทุนทดแทน (Replacement cost) ในปี 2554 เท่ากับ 46,907.4 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2553 รวม 3,788.2 พันล้านบาท เนื่องจากปีนี้ประเทศได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์สึนามิที่ประเทศญี่ปุ่นในช่วงเดือนมีนาคม 2554 ทำให้การส่งออกของภาคอุตสาหกรรมของไทยหดตัวลง โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้รับผลกระทบอย่างหนัก ประกอบกับเหตุการณ์มหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นทั่วประเทศในช่วงปลายปีส่งผลกระทบต่อความเสียหายของสินทรัพย์ เช่น บ้านอยู่อาศัยที่เสียหายทั้งหมดและบางส่วน อาคารโรงงาน โดยเฉพาะในเขตนิคมอุตสาหกรรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและปทุมธานี ซึ่งเป็นศูนย์กลางการผลิตของอุตสาหกรรมที่สำคัญ เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าเกิดความเสียหายต่ออาคารโรงงาน เครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรม เครื่องใช้สำนักงาน ยานพาหนะ เป็นต้น ส่งผลทำให้ในปี 2554 สต็อกทุนรวมของประเทศขยายตัวร้อยละ 2.4 ชะลอลงจากร้อยละ 3.8 ในปี 2553

1.2 สต็อกทุนสุทธิ (Net Capital Stock)

มูลค่าสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทน (Replacement cost) ปี 2554 เท่ากับ 33,343.0 พันล้านบาท ซึ่งเป็นมูลค่าหลังจากหักค่าเสื่อมราคาแล้ว มีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากปี 2553 เท่ากับ 2,586.8 พันล้านบาท หากเปรียบเทียบมูลค่าสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาประจำปีต่อ GDP ในปี 2554 พบว่า สต็อกทุนสุทธิมีมูลค่าสูงกว่า GDP อยู่ประมาณ 3.2 เท่า

หากพิจารณาอัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาคงที่ปี 2531 พบว่าขยายตัวร้อยละ 2.2 ชะลอลงเมื่อเทียบกับร้อยละ 3.5 ในปี 2553



2. การจำแนกรายละเอียด

สต็อกทุนสุทธิของประเทศไทย จำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ จำแนกตามสถาบันและจำแนกตามกิจกรรมการผลิต

2.1 จำแนกตามสถาบัน (Classified by institution) ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ สต็อกทุนสุทธิภาครัฐและภาคเอกชน

2.1.1 สต็อกทุนสุทธิภาครัฐ (Public sector)

ภาพรวม

ภาครัฐในปี 2554 มีมูลค่าสต็อกทุนรวม ณ ราคาทุนทดแทน 15,194.6 พันล้านบาท มูลค่าสูงขึ้นจากปี 2553 รวม 1,387.4 พันล้านบาท หลังจากหักค่าเสื่อมราคาแล้วมีมูลค่าสต็อกทุนสุทธิรวม 10,777.2 พันล้านบาท หากพิจารณาอัตราขยายตัว ณ ราคาคงที่ปี 2531 พบว่าขยายตัวร้อยละ 3.1 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับร้อยละ 1.5 ในปีที่ผ่านมา เนื่องจากการภาครัฐมีการลงทุนด้านเครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ในสำนักงานที่เพิ่มสูงขึ้น

โครงสร้างสต็อกทุนสุทธิภาครัฐ

การถือครองสต็อกทุนสุทธิภาครัฐปี 2554 มีสัดส่วนร้อยละ 30.3 ของสต็อกทุนสุทธิรวมทั้งประเทศ ขยายตัวร้อยละ 3.1 โดยการถือครองแบ่งออกเป็น

1. ด้านสิ่งก่อสร้าง ปี 2554 ภาครัฐ มีสัดส่วนสต็อกทุนสุทธิประเภทสิ่งก่อสร้างร้อยละ 83.4 ของสินทรัพย์ภาครัฐทั้งหมด โดยส่วนใหญ่เป็นโครงการสร้างถนน สะพาน เขื่อน โครงการบริหารจัดการจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน เป็นต้น

2. ด้านเครื่องจักรเครื่องมือ ปี 2554 ภาครัฐมีสัดส่วนสต็อกทุนสุทธิประเภทเครื่องจักรเครื่องมือร้อยละ 16.6 ของสินทรัพย์ภาครัฐทั้งหมด ส่วนหนึ่งเป็นสต็อกทุนในหมวดเครื่องใช้สำนักงาน หมวดเครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม หมวดยานพาหนะโดยเฉพาะเครื่องบินเพื่อการพาณิชย์ของบริษัทการบินไทยจำกัด (มหาชน) ในปี 2554 มีจำนวน 7 ลำ มูลค่า 32,606 ล้านบาท

2.1.2 สต็อกทุนสุทธิภาคเอกชน (Private sector)

ภาพรวม

มูลค่าสต็อกทุนรวมของภาคเอกชน ปี 2554 ณ ราคาทุนทดแทน เท่ากับ 31,712.8 พันล้านบาท มีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากปี 2553 รวม 2,400.8 พันล้านบาท หลังจากหักค่าเสื่อมราคาแล้ว มีมูลค่าสต็อกทุนสุทธิ 22,565.8 พันล้านบาท ขยายตัว ณ ราคาคงที่ปี 2531 ร้อยละ 1.8 ชะลอลงจากปี 2553 ที่ขยายตัวร้อยละ 4.3 เนื่องจากส่วนหนึ่งได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วมทั้งอาคารบ้านเรือน โรงงานอุตสาหกรรม เครื่องจักรเครื่องมืออุตสาหกรรม รวมทั้งยานยนต์ประเภทต่างๆ ที่ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถนำมาใช้งานใหม่ได้

โครงสร้างสต็อกทุนภาคเอกชน

การถือครองสต็อกทุนสุทธิภาคเอกชน ในปี 2554 มีสัดส่วนร้อยละ 69.7 ของสต็อกทุนสุทธิทั้งประเทศ ขยายตัวร้อยละ 1.8 ในปี 2554 โดยการถือครองแบ่งออกเป็น

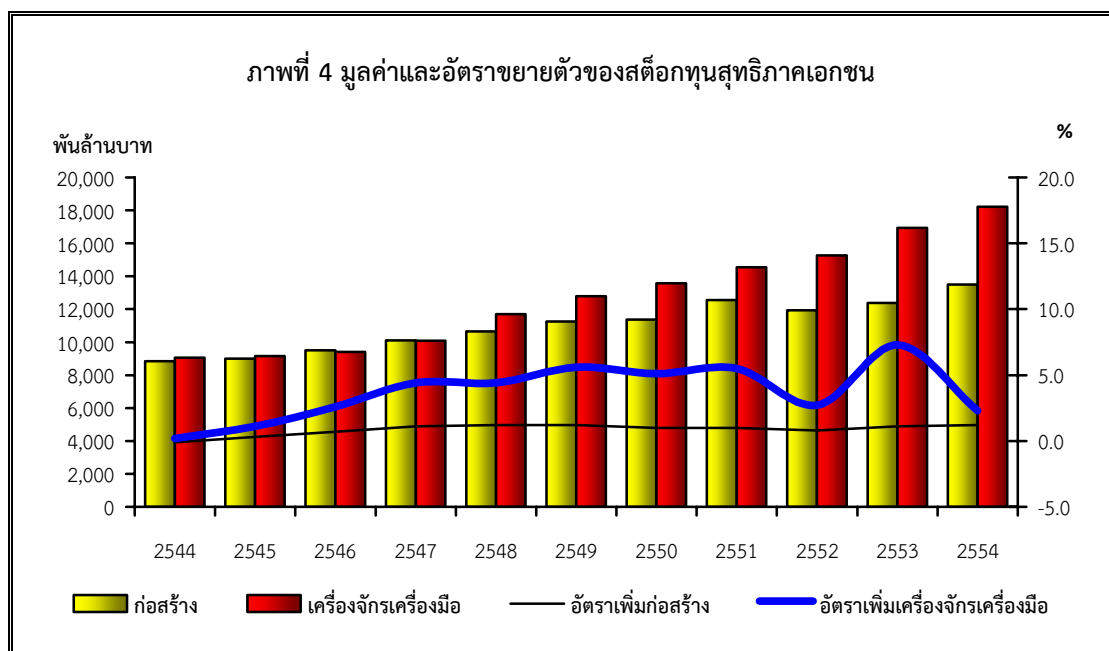
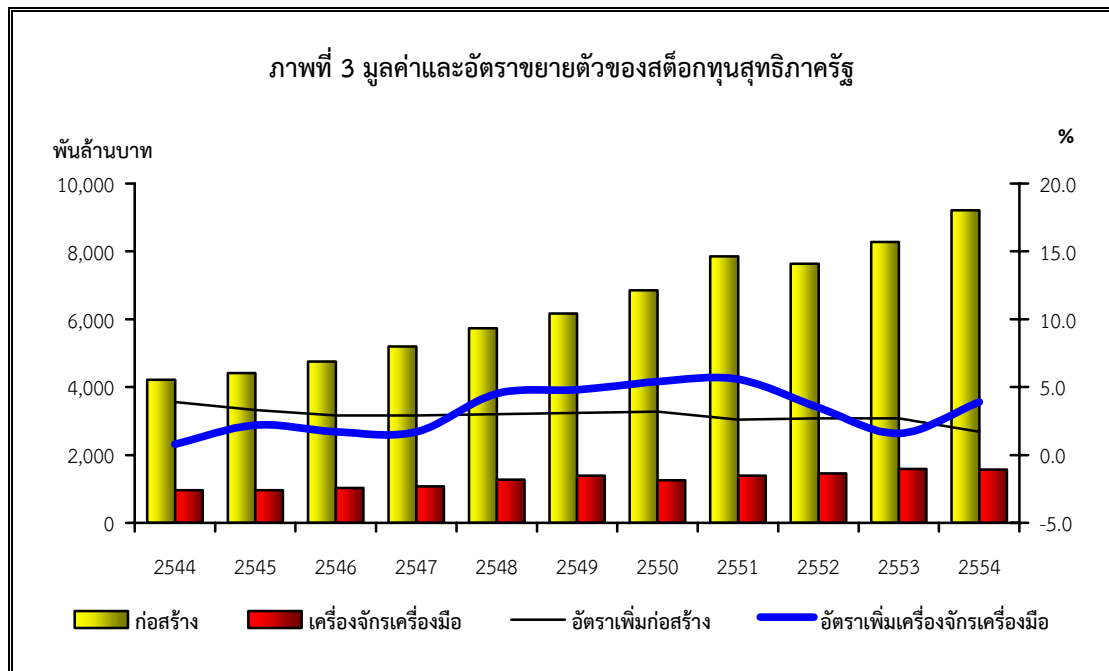
1. **ด้านสิ่งก่อสร้าง** ปี 2554 ภาคเอกชนมีสัดส่วนสต็อกทุนสุทธิประเภทสิ่งก่อสร้างร้อยละ 46.8 ของสต็อกทุนสุทธิรวมภาคเอกชน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารโรงงาน เป็นต้น

2. **ด้านเครื่องจักรเครื่องมือ** 2554 ภาคเอกชนมีสัดส่วนสต็อกทุนสุทธิประเภทเครื่องจักรเครื่องมือร้อยละ 53.2 ของสต็อกทุนสุทธิรวมภาคเอกชน โดยส่วนใหญ่เป็นการลงทุนในหมวดเครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม หมวดยานพาหนะ เช่น รถบรรทุก รถโดยสาร เรือ เป็นต้น

ตารางที่ 1 มูลค่า โครงสร้างและอัตราขยายตัวของสต็อกทุนและสต็อกทุนสุทธิ

หน่วย พันล้านบาท

รายการ	2549	2550	2551	2552r	2553r	2554p
มูลค่าสต็อกทุน (Gross capital stock) ณ ราคาทุนทดแทน	34,178.8	35,873.2	39,718.7	39,734.6	43,119.2	46,907.4
อัตราขยายตัวของสต็อกทุน ณ ราคาคงที่ปี 2531 (ร้อยละ)						
ภาครัฐ	3.3	3.2	3.3	2.6	3.8	2.4
ภาคเอกชน	3.9	4.4	4.1	3.9	2.8	3.9
ภาคเอกชน	3.0	2.7	2.9	2.0	4.2	1.7
มูลค่าสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทน	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.9	30,756.2	33,343.0
ภาครัฐ	7,560.9	8,105.7	9,244.8	9,099.2	9,875.9	10,777.2
ภาคเอกชน	17,023.9	17,663.9	19,322.5	19,298.7	20,880.4	22,565.8
โครงสร้าง ณ ราคาคงที่ปี 2531 (ร้อยละ)						
ภาครัฐ	100.0	100.0	100.0	100.00	100.0	100.0
ภาคเอกชน	30.2	30.3	30.4	30.6	30.0	30.3
ภาคเอกชน	69.8	69.7	69.6	69.4	70.0	69.7
อัตราขยายตัว ณ ราคาคงที่ปี 2531 (ร้อยละ)						
ภาครัฐ	3.5	3.4	3.0	2.1	3.5	2.2
ภาคเอกชน	3.4	3.8	3.2	2.9	1.5	3.1
ภาคเอกชน	3.5	3.3	2.9	1.7	4.3	1.8



2.2 จำแนกตามกิจกรรมการผลิต (Classified by economic activity)

2.2.1 สต็อกทุนรวมรายสาขา

สต็อกทุนรายสาขา สามารถจำแนกออกเป็น 15 กิจกรรมการผลิต ประกอบด้วย สาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์และป่าไม้ สาขาประมง สาขาเหมืองแร่และย่อยหิน สาขาอุตสาหกรรม สาขาไฟฟ้า ประปาและก๊าซธรรมชาติ สาขาก่อสร้าง สาขาการค้าส่งค้าปลีกและการซ่อมแซมยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคลของใช้ในครัวเรือน สาขาโรงแรมและภัตตาคาร สาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสาร สาขาทวิกลางทางการเงิน สาขาบริการด้านอสังหาริมทรัพย์และบริการทางธุรกิจ สาขาบริหารราชการแผ่นดินและป้องกันประเทศ สาขาการศึกษา สาขาสุภาพและสังคมสงเคราะห์ สาขาบริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ

มูลค่าสต็อกทุนรวม ณ ราคาทุนทดแทน ในปี 2554 พบว่ามีมูลค่า 46,907.4 พันล้านบาท พิจารณาในแต่ละกิจกรรมการผลิต พบว่า สาขาบริการด้านอสังหาริมทรัพย์และบริการทางธุรกิจ มูลค่าเท่ากับ 9,696.5 พันล้านบาท ซึ่งมีมูลค่ามากที่สุด รองลงมาคือ สาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสาร 8,944.9 พันล้านบาท สาขาอุตสาหกรรม 8,119.7 พันล้านบาท สาขาไฟฟ้า ประปาและก๊าซธรรมชาติ 4,031.1 พันล้านบาท สาขาการค้าส่งค้าปลีกและการซ่อมแซมยานยนต์ 3,422.2 พันล้านบาท สาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์และป่าไม้ 2,897.0 พันล้านบาท สาขาสุภาพและสังคมสงเคราะห์ 1,964.1 พันล้านบาท สาขาโรงแรมและภัตตาคาร 1,724.0 พันล้านบาท สาขาก่อสร้าง 1,426.5 พันล้านบาท สาขาบริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ 1,034.1 พันล้านบาท สาขาการศึกษา 953.8 พันล้านบาท สาขาบริหารราชการแผ่นดินและป้องกันประเทศ 728.5 พันล้านบาท สาขาประมง 724.3 พันล้านบาท สาขาเหมืองแร่และย่อยหิน 644.8 พันล้านบาท และสาขาทวิกลางทางการเงิน มีมูลค่าน้อยที่สุด คือ 596.1 พันล้านบาท

สต็อกทุนรวม ณ ราคาคงที่ปี 2531 ของปี 2554 มีอัตราการขยายตัวร้อยละ 2.4 ชะลอลงจากปี 2553 ที่ขยายตัวร้อยละ 3.8 เมื่อพิจารณาแต่ละกิจกรรมการผลิต พบว่าสาขาไฟฟ้า ประปาและก๊าซธรรมชาติ ขยายตัวมากที่สุดร้อยละ 5.6 รองลงมาคือ สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 5.3 สาขาบริการชุมชน ขยายตัวร้อยละ 4.1 สาขาการศึกษาขยายตัวร้อยละ 4.0 สาขาสุภาพและสังคมสงเคราะห์ ขยายตัวร้อยละ 3.5 สาขาบริหารราชการแผ่นดินและป้องกันประเทศ ขยายตัวร้อยละ 3.1 สาขาบริการด้านอสังหาริมทรัพย์และบริการทางธุรกิจ ขยายตัวร้อยละ 2.9 สาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์และป่าไม้ สาขาประมง ขยายตัวร้อยละ 2.5 สาขาอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 1.6 สาขาเหมืองแร่และย่อยหิน ขยายตัวร้อยละ 1.5 สาขาทวิกลางทางการเงิน ขยายตัวร้อยละ 1.3 สาขาก่อสร้าง ขยายตัวร้อยละ 1.2 สาขาการค้าส่งค้าปลีกและการซ่อมแซมยานยนต์ ขยายตัวร้อยละ 0.9 สาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสาร ขยายตัวร้อยละ 0.4

2.2.2 สต็อกทุนสุทธิรายสาขา

มูลค่าสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทนในปี 2554 เท่ากับ 33,343.0 พันล้านบาท พิจารณาในแต่ละกิจกรรมการผลิตสาขาที่มีมูลค่าสูงที่สุด คือ สาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสาร มูลค่า 6,831.7 พันล้านบาท รองลงมาคือ สาขาอุตสาหกรรม 6,408.9 พันล้านบาท สาขาส่งหาทรัพยากร 6,274.3 พันล้านบาท สาขาไฟฟ้าประปาและก๊าซธรรมชาติ 2,826.2 พันล้านบาท สาขาค้าส่งค้าปลีก 2,299.0 พันล้านบาท สาขาพืชผล ป่าไม้และล่าสัตว์ 1,884.2 พันล้านบาท สาขาก่อสร้าง 1,275.2 พันล้านบาท สาขาโรงแรมและภัตตาคาร 1,203.6 พันล้านบาท สาขาสุภาพ และสังคมสงเคราะห์ 997.3 พันล้านบาท สาขาบริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ 759.5 พันล้านบาท สาขาการศึกษา 625.6 พันล้านบาท สาขาบริหารราชการแผ่นดินและป้องกันประเทศ 555.4 พันล้านบาท สาขาเหมืองแร่และย่อยหิน 505.0 พันล้านบาท สาขาประมง 471.1 พันล้านบาท และสาขาที่มีมูลค่าต่ำที่สุดคือ สาขาตัวกลางทางการเงิน 426.0 พันล้านบาท ตามลำดับ

สต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาในปี 2531 ปี 2554 มีอัตราขยายตัวร้อยละ 2.2 ชะลอลงจากปีที่แล้วที่ขยายตัวร้อยละ 3.5 โดยเกือบทุกสาขาการผลิตขยายตัวในอัตราชะลอลงจากปี 2553 ยกเว้นสาขาสุภาพและสังคมสงเคราะห์ ที่มีอัตราขยายตัวเพิ่มสูงขึ้นโดยขยายตัวร้อยละ 3.7 เทียบกับขยายตัวร้อยละ 2.9 ในปีที่แล้ว ทั้งนี้จากการลงทุนทางด้านสุขภาพที่เพิ่มสูงขึ้นโดยเฉพาะจากการนำเข้าเครื่องมือแพทย์เพื่อรองรับความต้องการของผู้บริโภคที่เพิ่มสูงขึ้น และสาขาไฟฟ้า ประปาและก๊าซธรรมชาติที่ขยายตัวเพิ่มสูงขึ้นร้อยละ 5.1

ส่วนสาขาการผลิตที่มีอัตราชะลอลงเมื่อเทียบกับปี 2553 ประกอบด้วยสาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 4.4 รองลงมาคือ สาขาเกษตรกรรม ล่าสัตว์และป่าไม้ สาขาประมง และสาขาเหมืองแร่และย่อยหิน ที่ขยายตัวในอัตราเดียวกันร้อยละ 2.4 สาขาอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 2.3

ตารางที่ 2 มูลค่าสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทน จำแนกรายสาขา

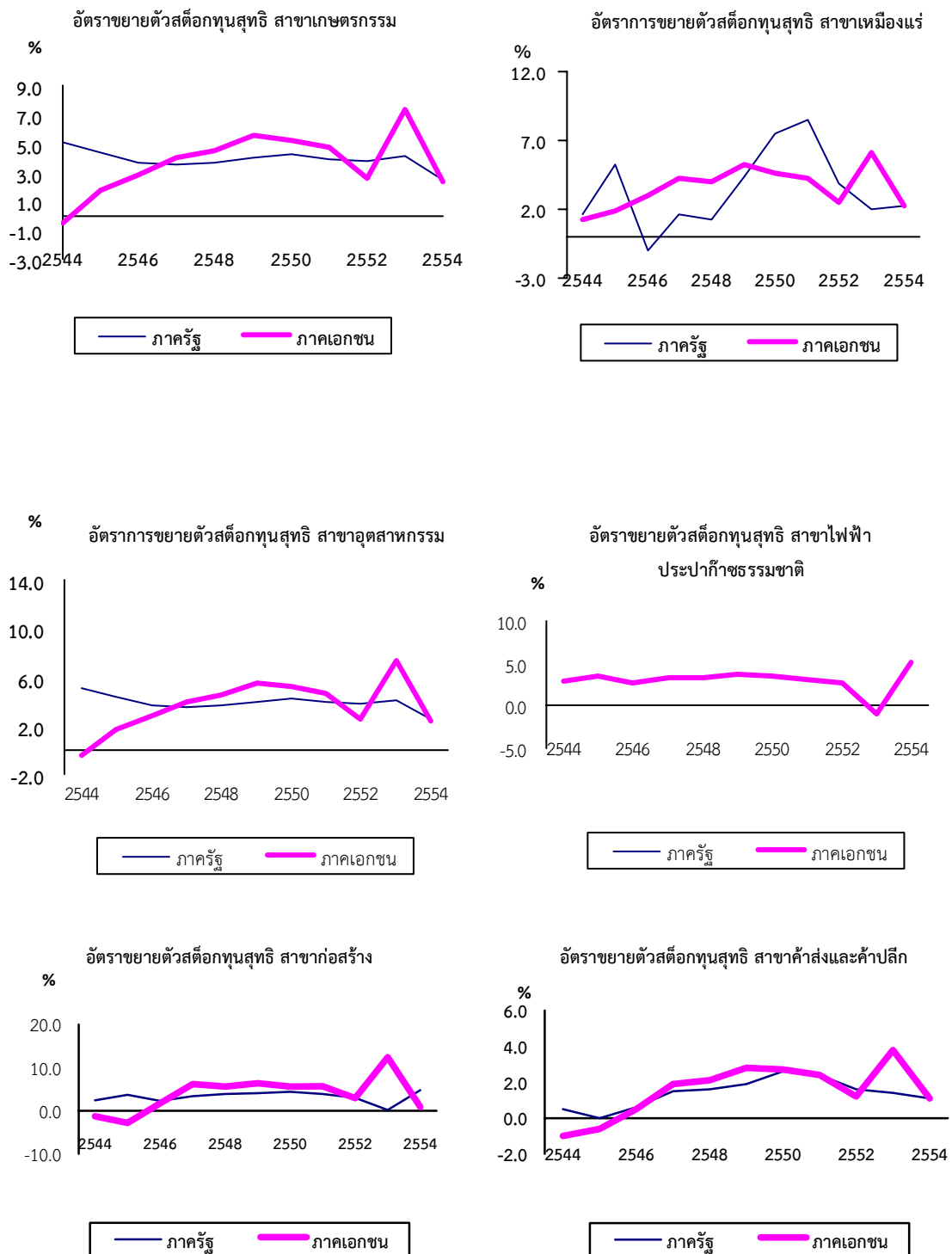
หน่วย พันล้านบาท						
สาขา	2549	2550	2551	2552r	2553r	2554p
เกษตรกรรม ล่าสัตว์และป่าไม้	1,300.2	1,387.4	1,596.6	1,606.2	1,760.9	1,884.2
ประมง	325.0	346.8	399.2	401.5	440.2	471.1
เหมืองแร่	359.3	372.8	408.5	423.0	469.7	505.0
อุตสาหกรรม	4,641.3	4,809.9	5,244.8	5,399.0	5,949.3	6,408.9
ไฟฟ้าประปาก๊าซ ธรรมชาติ	2,058.5	2,220.4	2,513.7	2,388.0	2,669.3	2,826.2
ก่อสร้าง	919.1	946.3	1,021.8	1,066.5	1,186.7	1,275.2
ค้าส่งและค้าปลีก	1,788.4	1,836.1	2,007.4	1,981.0	2,142.8	2,299.0

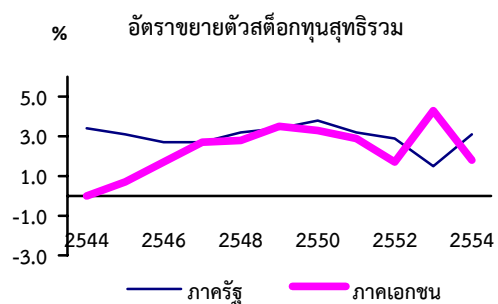
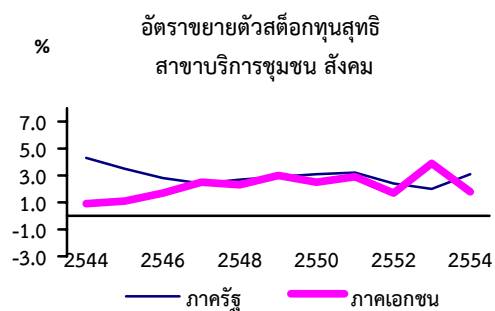
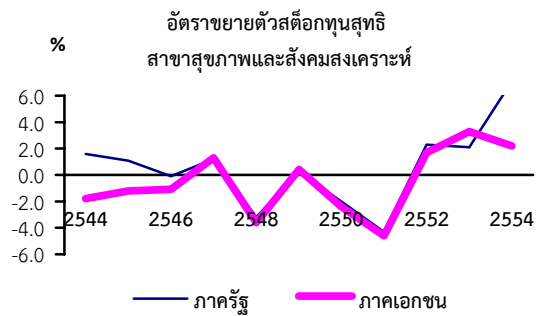
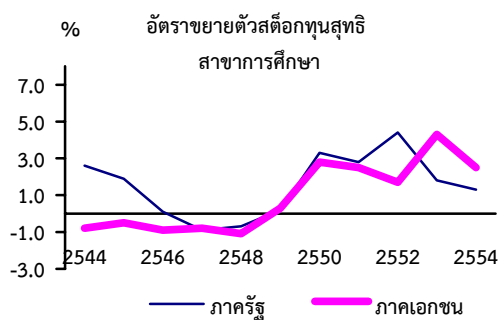
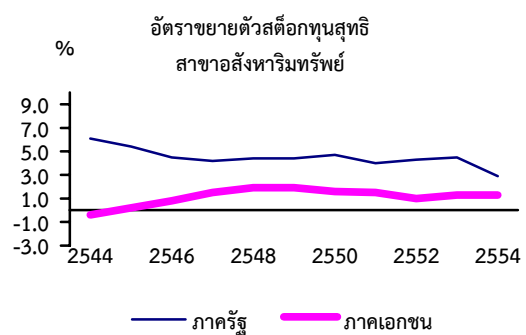
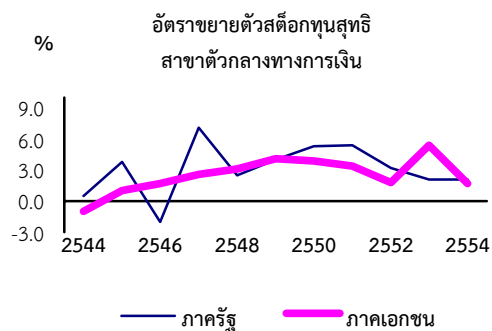
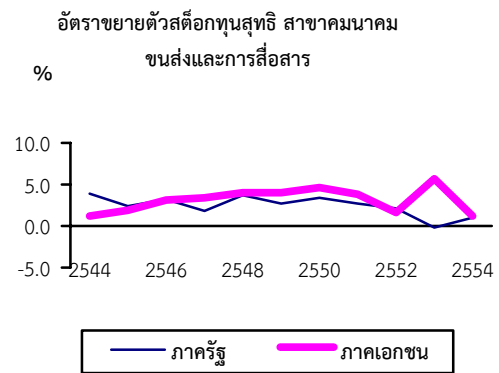
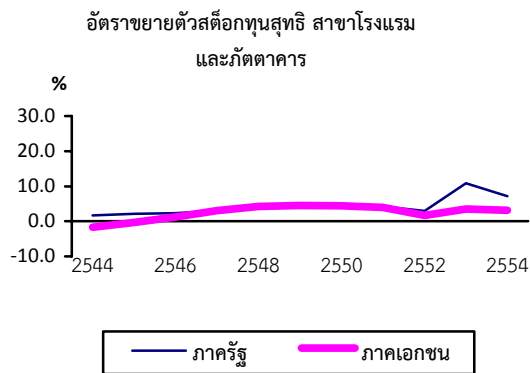
ตารางที่ 2 มูลค่าสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทน จำแนกรายสาขา

หน่วย พันล้านบาท

สาขา	2549	2550	2551	2552r	2553r	2554p
โรงแรมและ ภัตตาคาร	928.9	942.8	1,031.2	1,025.6	1,110.2	1,203.6
คมนาคมขนส่งและ สื่อสาร	4,947.2	5,155.8	5,771.4	5,790.3	6,210.2	6,831.7
ตัวกลางทางการเงิน	317.7	329.5	360.6	363.6	398.2	426.0
อสังหาริมทรัพย์	4,881.0	5,151.6	5,696.4	5,452.4	5,718.6	6,274.3
การบริหารราชการ แผ่นดิน	406.7	427.1	487.3	484.8	517.7	555.4
การศึกษา	458.9	477.6	530.8	528.7	572.9	625.6
สุขภาพและสังคม สงเคราะห์	698.8	781.0	846.2	840.1	908.9	997.3
บริการชุมชน สังคม	553.8	584.6	651.4	647.1	700.5	759.5
รวม	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.9	30,756.2	33,343.0

ภาพที่ 5 อัตราขยายตัวสต็อกทุนสุทธิรายสาขา จำแนกตามสถาบัน

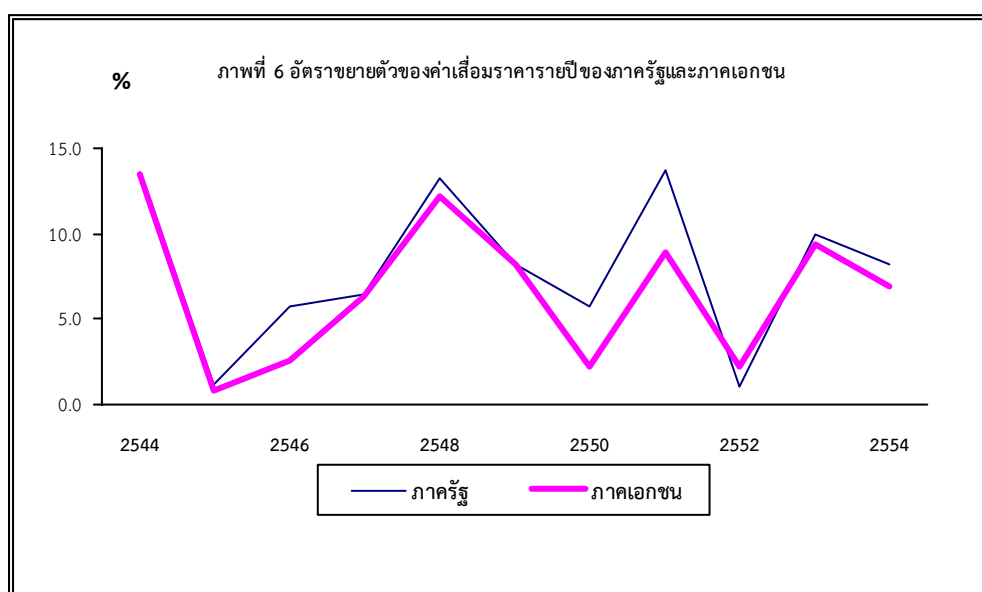




3. ค่าเสื่อมราคา (Depreciation)

ภาพรวม

ค่าเสื่อมราคารายปี 2554 ณ ราคาทุนทดแทน มีมูลค่า 1,844.4 พันล้านบาท สาขาที่มีค่าเสื่อมราคามากที่สุดในลำดับแรก คือ สาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสาร มีมูลค่า 413.3 พันล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 22.4 ของค่าเสื่อมราคา รวม เนื่องจากการลงทุนในสาขานี้ส่วนใหญ่จะเป็นการลงทุนในหมวดหมวดยานพาหนะและเครื่องมือที่ใช้ในการสื่อสารโทรคมนาคม ซึ่งมีอายุการใช้งานเฉลี่ยสั้นกว่าสินทรัพย์ประเภทสิ่งก่อสร้างที่มีอายุการใช้งานเฉลี่ยยาวนาน รองลงมาคือ สาขาอุตสาหกรรม 383.1 พันล้านบาท สาขาอสังหาริมทรัพย์ 194.2 พันล้านบาท สาขาค้าส่งค้าปลีก 185.3 พันล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20.8, 10.5, 10.0 ตามลำดับ สำหรับสาขาที่เหลือมีสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 10.0 คือ สาขาสุภาพ สาขเกษตรกรรม ลำสัตว์และป่าไม้ สาขาไฟฟ้าประปาและก๊าซธรรมชาติ สาขาโรงแรมและภัตตาคาร สาขาก่อสร้าง สาขาตัวกลางทางการเงิน สาขาการศึกษา สาขาเหมืองแร่และถ่านหิน สาขาบริหารราชการแผ่นดิน สาขาประมง และสาขาบริการชุมชน



4. การวิเคราะห์ปัจจัยทุน

4.1 อัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต (Incremental Capital Output Ratio: ICOR)

ภาพรวม

ในปี 2554 ICOR มีค่า 73.0 แสดงให้เห็นว่าการผลิตสินค้าและบริการยังไม่มีประสิทธิภาพ เนื่องจาก GDP เพิ่มขึ้น 1 หน่วย ต้องใช้ปัจจัยทุนสูงถึง 73.0 หน่วย

รายการกิจกรรมการผลิต

เมื่อพิจารณารายกิจกรรมการผลิต ในปี 2554 พบว่า สาขาเกษตรกรรมมีค่า ICOR เท่ากับ 1.5 แสดงว่า การเพิ่มขึ้นของ GDP 1 หน่วยในปี 2554 ใช้ปัจจัยทุน 1.5 หน่วย เมื่อเทียบกับปี 2553 ที่มีค่า ICOR เท่ากับ -5.8 แสดงให้เห็นว่าสาขาเกษตรกรรมในปี 2554 มีการใช้ปัจจัยทุนที่ไม่มีประสิทธิภาพเมื่อเทียบกับปี 2553 หากพิจารณาค่า ICOR ตั้งแต่แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 - ฉบับที่ 10 พบว่า ค่า ICOR สาขาเกษตรกรรมในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 มีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยของ ICOR เท่ากับ -3.6 แสดงให้เห็นว่าการเพิ่มขึ้นของ GDP 1 หน่วย มีการใช้ปัจจัยทุนลดลงจากเดิม 3.6 หน่วย

สาขาอุตสาหกรรม ในปี 2554 ค่า ICOR เท่ากับ -0.6 เทียบกับปี 2553 ที่ ICOR เท่ากับ 0.5 แสดงให้เห็นว่า การเพิ่มขึ้นของ GDP 1 หน่วยในปี 2554 ใช้ปัจจัยทุนลดลงจากเดิม 0.6 หน่วย หากพิจารณาตั้งแต่แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 - ฉบับที่ 10 พบว่าค่าเฉลี่ยในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 มีการใช้ปัจจัยทุนน้อยที่สุด คือ ICOR เท่ากับ 0.3 แสดงให้เห็นว่ามีการใช้ปัจจัยทุนที่มีประสิทธิภาพดีที่สุด

สาขาบริการและอื่นๆ ในปี 2554 มีค่า ICOR เท่ากับ 2.7 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับ 2.0 ในปี 2553 แสดงให้เห็นว่าปี 2554 มีการใช้ปัจจัยทุนอย่างไม่มีประสิทธิภาพ หากพิจารณาค่าเฉลี่ยในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 - ฉบับที่ 10 ค่า ICOR ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 มีการใช้ปัจจัยทุนประสิทธิภาพดีที่สุดคือ ICOR เท่ากับ -68.5 แสดงให้เห็นว่า การเพิ่มขึ้นของ GDP 1 หน่วย ใช้ปัจจัยทุนลดลงจากเดิม 68.5 หน่วย

ตารางที่ 3 อัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต
(Incremental Capital Output Ratio: ICOR)

สาขา	2548	2549	2550	2551	2552r	2553r	2554p
ภาคเกษตรกรรม	-4.6	1.9	8.7	2.3	5.6	-5.6	1.5
ภาคนอกเกษตรกรรม	1.5	1.8	1.6	3.2	-1.9	1.0	-19.6
• อุตสาหกรรม	0.9	1.0	0.9	1.3	-0.5	0.5	-0.6
• บริการและอื่น ๆ	1.9	2.5	2.3	8.1	-357.7	2.0	2.7
ภาพรวม	1.7	1.8	1.7	3.1	-2.3	1.2	73.0

ตารางที่ 4 ค่า ICOR จำแนกตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สาขา	แผนฯ 6	แผนฯ 7	แผนฯ 8	แผนฯ 9	แผนฯ 10
ภาคเกษตรกรรม	-0.5	1.5	-5.4	1.0	2.5
ภาคนอกเกษตรกรรม	2.3	3.5	-1.9	1.2	-3.1
• อุตสาหกรรม	1.2	1.7	1.7	0.6	0.3
• บริการและอื่น ๆ	3.1	4.8	1.5	1.7	-68.5
ภาพรวม	2.3	3.6	-2.0	1.3	15.3

4.2 ผลิตภาพทุน (Capital Productivity: CP)

ภาพรวม

ผลิตภาพทุน (CP) ปี 2554 มีค่าเท่ากับ 0.38 เทียบกับ 0.39 ในปี 2553 แสดงให้เห็นว่าปี 2554 ทุน 1 หน่วย ก่อให้เกิด GDP 0.38 หน่วย เมื่อพิจารณาในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 - ฉบับที่ 10 พบว่า แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2530-2534) ผลิตภาพทุนโดยเฉลี่ยดีที่สุดเมื่อเทียบกับแผนพัฒนาฯ ฉบับอื่น โดยมีค่าผลิตภาพทุน 0.45 หน่วย รองลงมาคือ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539) แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545-2549) และแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2540 - 2544) ที่มีผลิตภาพทุน 0.39 หน่วย 0.38 หน่วย 0.37 หน่วย และ 0.32 หน่วยตามลำดับ

ผลิตภาพทุนรายกิจกรรมการผลิต

สาขาเกษตรกรรม ปี 2554 ผลิตภาพทุน มีค่า 0.40 ทรงตัวในระดับเดียวกันกับปี 2553 เมื่อพิจารณาแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 - ฉบับที่ 10 พบว่าผลิตภาพทุนสาขาเกษตรกรรม มีค่าเฉลี่ยดีที่สุดในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 โดยมีค่าเท่ากับ 0.75 นั้นหมายถึง การใช้ทุน 1 หน่วย ก่อให้เกิดมูลค่า GDP เท่ากับ 0.75 หน่วย และในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 ซึ่งส่วนค่าเฉลี่ยของผลิตภาพทุนสาขาเกษตรกรรม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.42 ซึ่งมีค่าน้อยลงเมื่อเทียบกับแผนพัฒนาฯ ฉบับอื่นๆ

สาขาอุตสาหกรรม ปี 2554 มีค่าผลิตภาพทุน 0.83 เทียบกับในปี 2553 ที่มีค่าเท่ากับ 0.89 แสดงให้เห็นถึงการใช้ปัจจัยทุนในปี 2553 มีประสิทธิภาพดีกว่าปี 2554 เมื่อพิจารณา

ในแต่ละช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 – ฉบับที่ 10 พบว่า ผลผลิตภาพทุนสาขาอุตสาหกรรมมีการปรับตัวดีขึ้นโดยช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 มีค่าเท่ากับ 0.87 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 ที่มีค่าเท่ากับ 0.83

อย่างไรก็ตามหากนำปัจจัยทุนมาปรับค่าด้วยอัตราการใช้กำลังการผลิต (Capacity utilization) เพื่อแสดงให้เห็นถึงการใช้จ่ายทุนที่แท้จริงแล้ว พบว่าในปี 2554 ผลผลิตภาพทุนมีค่าเท่ากับ 1.32 เทียบกับ 0.80 ในกรณีไม่ได้ปรับค่าอัตราการใช้กำลังผลิต แสดงให้เห็นว่าการใช้จ่ายทุนที่แท้จริงของสาขาอุตสาหกรรมยังมีประสิทธิภาพดี

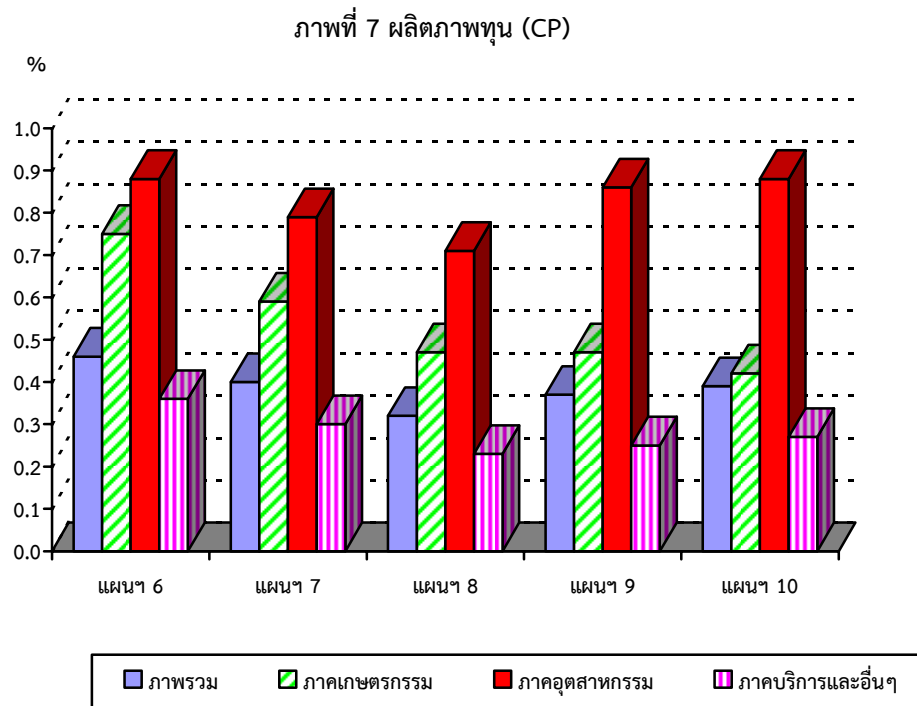
สาขาบริการและอื่นๆ ปี 2554 มีค่าผลผลิตภาพทุน 0.27 ทรงตัวระดับเดียวกันเมื่อเทียบกับปี 2553 หากพิจารณาในแต่ละช่วงแผนพัฒนาฯ พบว่า แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 มีค่าเท่ากับ 0.27 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 ที่มีค่าเท่ากับ 0.25

ตารางที่ 5 ผลผลิตภาพทุน (Capital Productivity: CP)

สาขา	2548	2549	2550	2551	2552r	2553r	2554P
ภาคเกษตรกรรม	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.40	0.40
ภาคนอกเกษตรกรรม	0.37	0.38	0.39	0.39	0.37	0.39	0.38
• อุตสาหกรรม	0.89	0.89	0.91	0.90	0.83	0.89	0.83
กรณีปรับ CAPU*	1.23	1.21	1.25	1.33	1.37	1.30	1.32
• บริการและอื่น ๆ	0.26	0.26	0.27	0.27	0.26	0.27	0.27
ภาพรวม	0.38	0.39	0.39	0.39	0.37	0.39	0.38
ภาพรวมกรณีปรับ CAP U	0.40	0.40	0.41	0.41	0.40	0.41	0.41

ตารางที่ 6 ผลผลิตภาพทุน จำแนกตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ช่วงเวลา	เกษตรกรรม	อุตสาหกรรม	บริการและอื่นๆ	รวม
แผนพัฒนาฯ 6 (2530 - 2534)	0.75	0.88	0.34	0.45
แผนพัฒนาฯ 7 (2535 - 2539)	0.65	0.76	0.30	0.39
แผนพัฒนาฯ 8 (2540 - 2544)	0.53	0.68	0.23	0.32
แผนพัฒนาฯ 9 (2545 - 2549)	0.52	0.83	0.25	0.37
แผนพัฒนาฯ 10 (2550 - 2554)	0.42	0.87	0.27	0.38
เฉลี่ยปี 2530 - 2554	0.60	0.82	0.29	0.39



4.3 ผลผลิตภาพการผลิตรวม (Total Factor Productivity: TFP)

ผลผลิตภาพการผลิตรวม หมายถึงการเพิ่มของผลผลิตที่เกิดจากส่วนที่มิได้มาจากการเพิ่มของปัจจัยการผลิต (แรงงาน ที่ดิน ทุน) ซึ่งในที่นี้จะหมายถึง ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีและหลักการบริหารจัดการ

ภาพรวม

ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2554 ขยายตัวเพียงร้อยละ 0.10 เทียบกับปี 2553 ที่ขยายตัวร้อยละ 7.80 เมื่อพิจารณาจากแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (Source of growth) พบว่า ภาวะเศรษฐกิจขยายตัวร้อยละ 0.10 เป็นผลมาจากปัจจัยหลักคือ ปัจจัยทุนร้อยละ 1.50 ปัจจัยแรงงานร้อยละ 0.34 ในขณะที่ปัจจัยที่ดินและ TFP หดตัวร้อยละ 0.07 และร้อยละ 1.67 ตามลำดับ

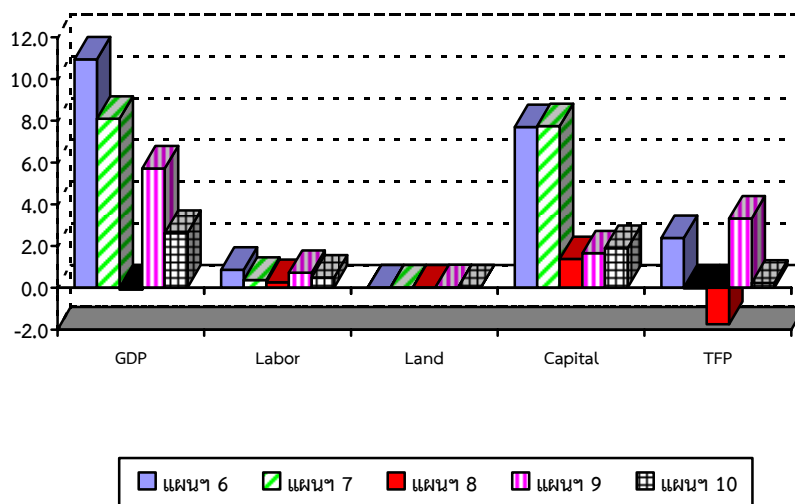
เมื่อพิจารณาตั้งแต่แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 - ฉบับที่ 10 พบว่า ค่า TFP ที่มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุดคือ ช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 ที่มีค่า TFP เฉลี่ยร้อยละ 3.32 ต่อปี รองลงมาคือ ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 และช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 โดยมีค่า TFP ขยายตัวร้อยละ 2.38 และร้อยละ 0.23 ต่อปีตามลำดับ ในขณะที่ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7 และช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 ค่า TFP หดตัวร้อยละ 0.03 และหดตัวร้อยละ 1.74 ต่อปี ตามลำดับ

ตารางที่ 7 อัตราการขยายตัวและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศ

	แผนฯ 6	แผนฯ 7	แผนฯ 8	แผนฯ 9	แผนฯ 10	แผนฯ 10				
						2550	2551	2552	2553	2554
GDP Growth	10.94	8.09	-0.10	5.71	2.62	4.99	2.50	-2.30	7.80	0.10
แหล่งที่มา										
แรงงาน	0.86	0.37	0.26	0.71	0.48	0.51	0.69	0.60	0.28	0.34
ที่ดิน	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.09	-0.07	0.04	-0.07
ทุน	7.69	7.74	1.37	1.65	1.90	2.28	1.99	1.40	2.34	1.50
TFP	2.38	-0.03	-1.74	3.32	0.23	2.16	-0.27	-4.23	5.14	-1.67

ที่มา จากการคำนวณ

ภาพ 8 เปรียบเทียบแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจไทยในภาพรวมของประเทศ



ผลิภาพการผลิตรวมรายสาขา

สาขาเกษตรกรรม

สาขาเกษตรกรรม ในปี 2554 GDP ขยายตัวร้อยละ 4.10 เทียบกับที่หดตัวร้อยละ 2.30 ในปี 2553 เมื่อพิจารณาจากแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (Source of growth) สาขาเกษตรกรรม พบว่าปัจจัยที่ทำให้การขยายตัวของสาขานี้มาจากปัจจัยทุนร้อยละ 2.21 TFP ร้อยละ 2.21 ปัจจัยแรงงาน ร้อยละ 0.14 ขณะที่ปัจจัยที่ดินหดตัวร้อยละ 0.41 เนื่องจากสาขานี้มีการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ ๆ เช่น ระบบการปลูกพืชที่ไม่ใช้ดิน (ไฮโดรโปนิกส์) ส่งผลให้ค่า TFP มีค่าเป็นบวก หากพิจารณาตั้งแต่ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7- ฉบับที่ 10 พบว่า ค่า TFP ยังคงหดตัวอยู่

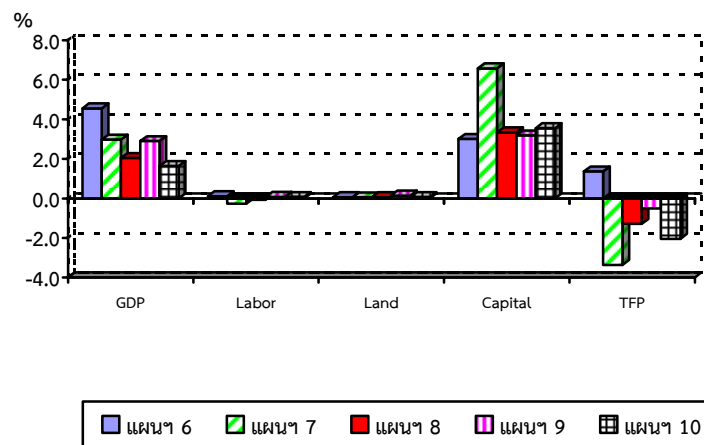
โดยในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7 TFP หดตัวร้อยละ 3.37 แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 , 9 และ 10 ค่า TFP หดตัวร้อยละ 1.29, 0.51 และ 2.04 ตามลำดับ

ตารางที่ 8 อัตราการขยายตัวและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ สาขาเกษตรกรรม

	แผนฯ 6	แผนฯ 7	แผนฯ 8	แผนฯ 9	แผนฯ 10	แผนฯ 10				
						2550	2551	2552	2553	2554
GDP Growth	4.55	2.98	2.04	2.90	1.64	0.90	4.20	1.30	-2.30	4.10
แหล่งที่มา										
แรงงาน	0.11	-0.27	-0.07	0.08	0.07	0.08	0.21	-0.00	-0.07	0.14
ที่ดิน	0.06	0.05	0.06	0.14	0.06	0.26	0.60	-0.46	0.28	-0.41
ทุน	3.01	6.57	3.34	3.19	3.55	4.09	3.72	2.88	4.87	2.21
TFP	1.36	-3.37	-1.29	-0.51	-2.04	-3.53	-1.03	-1.12	-7.38	2.16

ที่มา จากการคำนวณ

ภาพ 9 แหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสาขาเกษตรกรรม



สาขาอุตสาหกรรม

สาขาอุตสาหกรรม ปี 2554 GDP หดตัวร้อยละ 4.30 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 13.90 ในปี 2553 เป็นผลจากปัญหาอุทกภัยในเขตพื้นที่ภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง ทำให้เกิดผลกระทบวงกว้างต่อห่วงโซ่อุปทานของภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้รับผลกระทบสูง ส่งผลให้ผลผลิตภาคอุตสาหกรรมในปี 2554 ลดลงร้อยละ 4.3

เมื่อพิจารณาจากแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (Source of growth) สาขาอุตสาหกรรม พบว่าเป็นผลมาจากการหดตัวของปัจจัย TFP มากที่สุดคือ ร้อยละ 5.37 รองลงมา คือ ปัจจัยแรงงานหดตัวร้อยละ 0.35 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม ทำให้ภาคการผลิตได้รับผลกระทบอย่างหนัก แต่อย่างไรก็ตามปัจจัยทุนยังคงขยายตัวร้อยละ 1.42

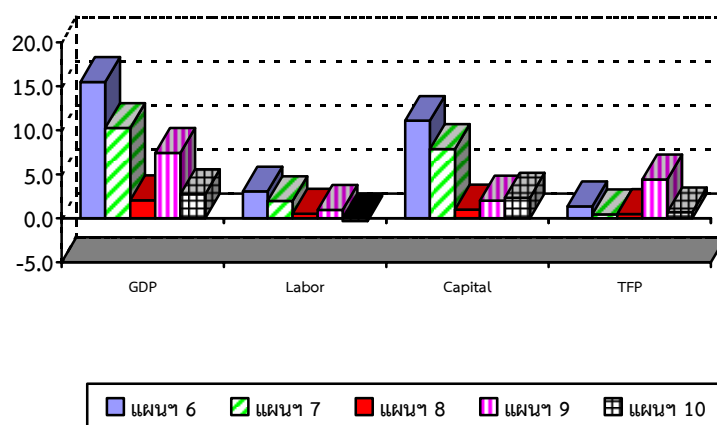
สำหรับช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 GDP สาขาอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 2.74 ชะลอลงเมื่อเทียบกับร้อยละ 7.43 ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 เป็นผลมาจากการขยายตัวของปัจจัย ทุนมากที่สุดคือ ร้อยละ 2.35 รองลงมาเป็นปัจจัย TFP ร้อยละ 0.69 ในขณะที่ปัจจัยแรงงานหดตัวร้อยละ 0.30 แสดงให้เห็นว่าการผลิตสาขาอุตสาหกรรมมีความต้องการใช้ปัจจัยทุนเป็นสิ่งสำคัญในการผลิต เช่น เครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ

ตารางที่ 9 อัตราการขยายตัวและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสาขาอุตสาหกรรม

	แผนฯ 6	แผนฯ 7	แผนฯ 8	แผนฯ 9	แผนฯ 10	แผนฯ 10				
						2550	2551	2552	2553	2554
GDP	15.48	10.25	2.04	7.43	2.74	6.30	3.90	-6.10	13.90	-4.30
Growth										
แหล่งที่มา										
แรงงาน	3.05	1.96	0.54	0.97	-0.30	0.89	-1.25	-0.60	-0.18	-0.35
ทุน	11.08	7.85	1.00	2.03	2.35	2.71	2.54	1.52	3.57	1.42
TFP	1.35	0.44	0.50	4.42	0.69	2.70	2.60	-7.02	10.51	-5.37

ที่มา จากการคำนวณ

% ภาพ 10 แหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสาขาอุตสาหกรรม



สาขาบริการและอื่นๆ

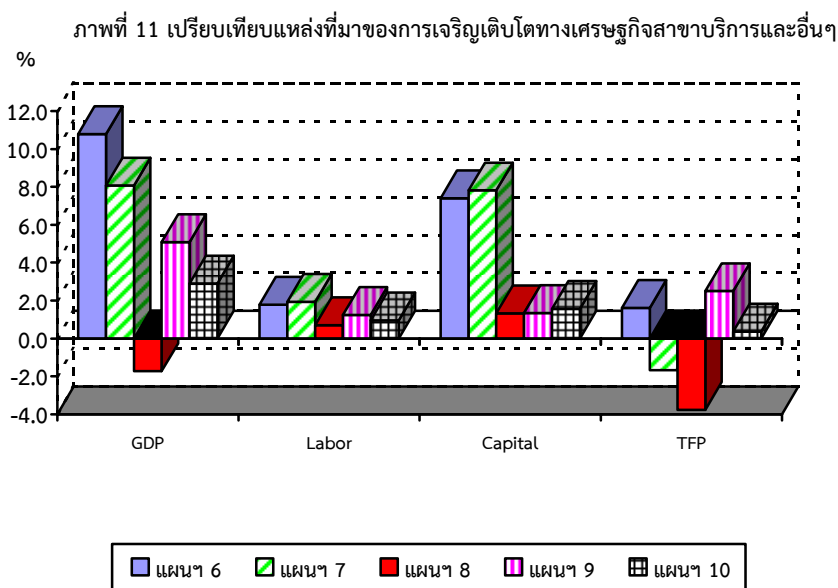
สาขาบริการและอื่นๆ ในปี 2554 GDP ขยายตัวร้อยละ 2.75 ชะลอลงจากร้อยละ 5.45 ในปี 2553 เนื่องจากส่วนหนึ่งได้รับผลกระทบของอุทกภัย ทำให้นักท่องเที่ยวจากต่างประเทศบางส่วนยกเลิกการเดินทางมาประเทศไทย ส่งผลให้ภาคบริการขนส่งหดตัวลงตามจำนวนผู้โดยสารที่ลดน้อยลงและสินค้าส่งออกที่ลดลง ดังนั้นหากพิจารณาจากแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (Source of growth) ในปี 2554 พบว่ามาจากปัจจัยทุนร้อยละ 1.39 รองลงมาเป็นปัจจัย TFP ร้อยละ 1.09 และปัจจัยแรงงานร้อยละ 0.26

หากพิจารณาตั้งแต่แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 - ฉบับที่ 10 พบว่าค่าเฉลี่ย TFP ช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7 และฉบับที่ 8 ค่า TFP หดตัวร้อยละ 1.68 และร้อยละ 3.77 ตามลำดับ ในขณะที่แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 และฉบับที่ 10 มีทิศทางการปรับตัวดีขึ้นโดยมีค่า TFP เป็นบวก โดยขยายตัวร้อยละ 2.50 และร้อยละ 0.37 ตามลำดับ

ตารางที่ 10 อัตราการขยายตัวและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ สาขาบริการและอื่นๆ

	แผนฯ 6	แผนฯ 7	แผนฯ 8	แผนฯ 9	แผนฯ 10	แผนฯ 10				
						2550	2551	2552	2553	2554
GDP Growth	10.79	8.07	-1.73	5.09	2.89	4.60	1.77	-0.13	5.45	2.75
แหล่งที่มา										
แรงงาน	1.78	1.94	0.71	1.24	0.95	0.71	1.18	1.60	0.99	0.26
ทุน	7.40	7.81	1.33	1.35	1.57	1.89	1.62	1.21	1.74	1.39
TFP	1.61	-1.68	-3.77	2.50	0.37	1.99	-1.03	-2.93	2.72	1.09

ที่มา จากการคำนวณ



CAPITAL STOCK OF THAILAND
2011 EDITION

CAPITAL STOCK OF THAILAND IN 2011

1. Overview

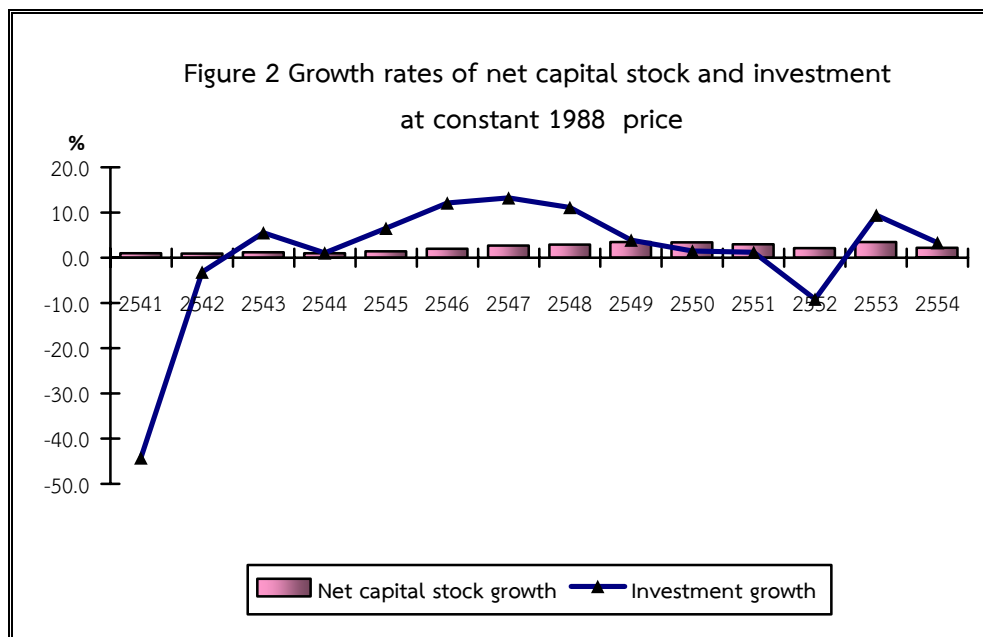
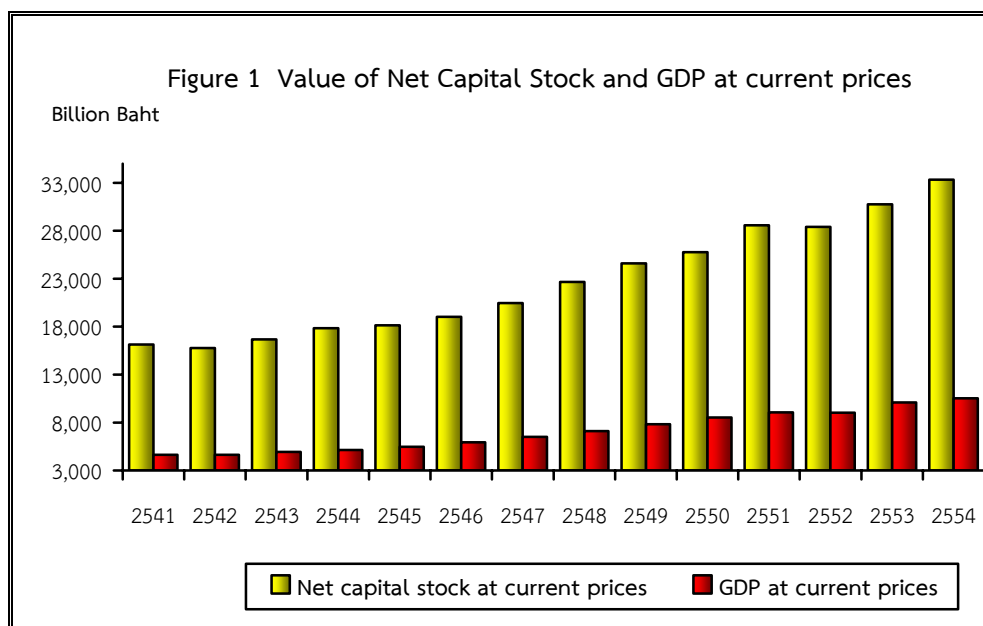
1.1 Gross Capital Stock

Gross capital stock at replacement cost in 2011 was valued at Baht 46,907.4 billion, increasing Baht 3,788.2 billion from 2010. The deceleration in value of gross capital stock resulted from the impact of Tsunami devastation in Japan during March 2011 which adversely affected to the contraction of Thailand's industrial exports, particularly motor vehicles and electronics parts. In addition, the flood, which occurred nationwide by the end of 2011, adversely impacted to production, especially in the industrial zone in Phra Nakorn Sri Ayuthaya and Pathumthani. These zones are an important industrial center of motor vehicles, electronics, hard disk drives and electrical appliances. The flood had caused damage to the factory buildings, office buildings, industrial machinery, office machinery, and vehicles. As a result, the gross capital stock increased only by 2.4%, slowing down from 3.8% in 2010.

1.2 Net Capital Stock

Net capital stock at replacement cost in 2011 was valued at Baht 33,343.0 billion. After deducting depreciation, the value of net capital stock increased by Baht 2,586.8 billion from 2010. Compared to the value of net capital stock and GDP, the value of net capital stock in nominal terms was 3.2 times higher than GDP value.

Consider the growth rate of net capital stock in real terms, it increased by 2.2%, compared to a rise of 3.5% in 2010.



2. Classification

Capital stock of Thailand can be classified in 2 ways:

2.1 Classified by institutions consists of capital stock of public sector and capital stock of private sector as follows:

2.1.1 Public sector

Overview

Gross Capital stock in public sector in 2011 valued at replacement cost was Baht 15,194.6 billion, increasing by Baht 1,387.4 billion from 2010. After deducting accumulated depreciation, net capital stock equaled to Baht 10,777.2 billion—a growth of 3.1%, rising from 1.5% in 2010. This resulted from the increase in public investment, particularly on machineries and office equipment investment.

Structure of public sector net capital stock

Public sector held 30.3% of the total capital stock and increased by 3.1% in 2011. It can also be further classified according to types of assets as follows:

1. **Construction:** In 2011, public sector held 83.4% of its total capital stock as construction. Construction assets mostly consisted of roads, bridges, dams, and water resources development and irrigation areas development project.

2. **Machineries and equipment:** Machineries and equipment accounted for 16.6% of total public sector capital stock in 2011. This partly covered office machinery equipment, machinery and equipment for industrial factories, and 7 aircrafts of Thai Airways International Plc. with the value of Baht 32,606 million,

2.1.2 Private sector

Overview

Value of gross capital stock of private sector at replacement cost in 2011 was Baht 31,712.8 billion, rising by Baht 2,400.8 billion from 2010. After deducting accumulated depreciation, net capital stock valued Baht 22,565.8 billion—a 1.8% of growth, slowing down from 4.3% in 2010 as a consequence of the flood affected to residential buildings, factories, industrial, machinery and equipment, including various types of motor vehicles which were totally damaged.

Structure of private sector net capital stock

Private sector occupied 69.7% of total capital stock in Thailand increased by 1.8% in 2011. It can also be classified by type of assets as follows:

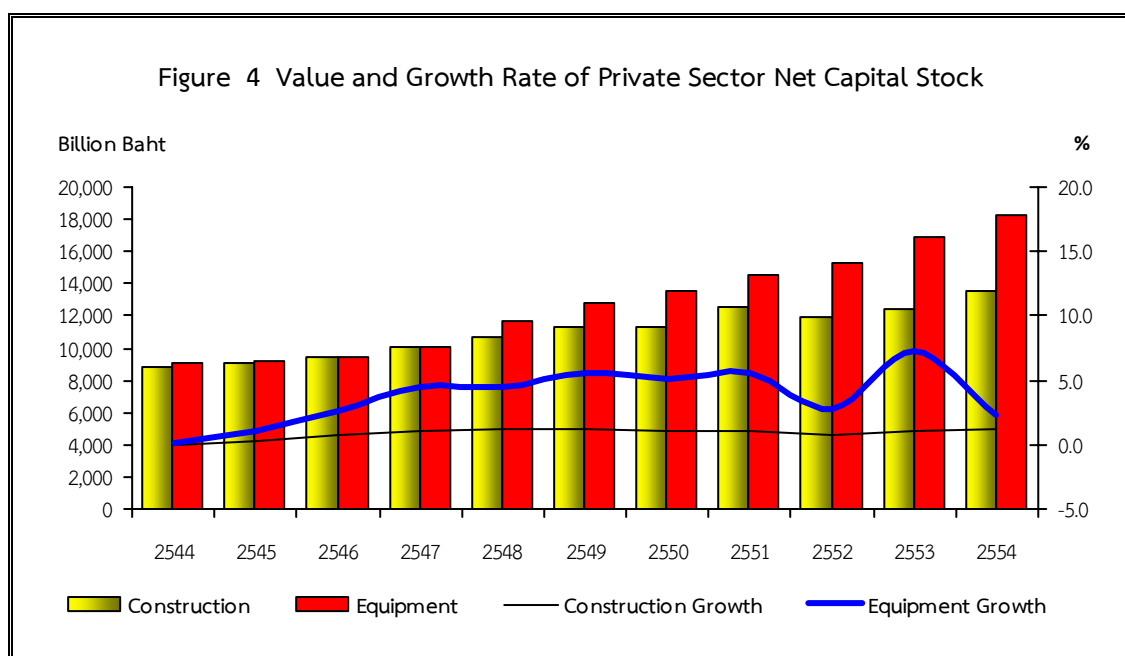
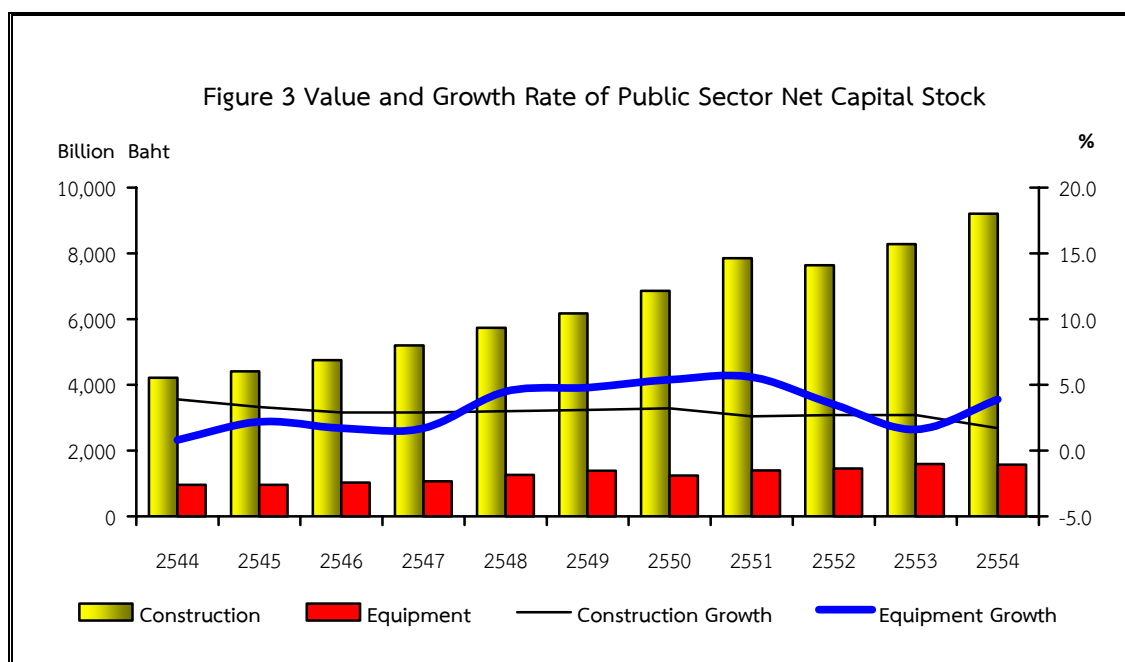
1. **Construction:** In 2011, 46.8% of total private sector capital stock was construction. Construction assets were mostly residential building, commercial building, and factory construction.

2. **Machineries and equipment:** Share of machineries and equipment in total private sector capital stock was 53.2% in 2011. Investment was mostly made in manufacturing activities and motor vehicles such as trucks, buses and boats.

Table 1 Value, Structure and Growth Rate of Net Capital Stock at Replacement Cost

Unit – Billion Baht

	2006	2007	2008	2009r	2010r	2011p
Value of Gross Capital Stock at Replacement Cost	34,178.8	35,873.2	39,718.7	39,734.6	43,119.2	46,907.4
Growth Rate of Gross Capital Stock at 1988 Prices (%)	3.3	3.2	3.3	2.6	3.8	2.4
Public	3.9	4.4	4.1	3.9	2.8	3.9
Private	3.0	2.7	2.9	2.0	4.2	1.7
Value of Net Capital Stock at Replacement Cost	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.9	30,756.2	33,343.0
Public	7,560.9	8,105.7	9,244.8	9,099.2	9,875.9	10,777.2
Private	17,023.9	17,663.9	19,322.5	19,298.7	20,880.4	22,565.8
Structure of Net Capital Stock at 1988 Prices (%)	100.0	100.0	100.0	100.00	100.0	100.0
Public	30.2	30.3	30.4	30.6	30.0	30.3
Private	69.8	69.7	69.6	69.4	70.0	69.7
Growth Rate of Net Capital Stock at 1988 Prices (%)	3.5	3.4	3.0	2.1	3.5	2.2
Public	3.4	3.8	3.2	2.9	1.5	3.1
Private	3.5	3.3	2.9	1.7	4.3	1.8



2.2 Classified by economic activity

2.2.1 Capital stock by economic activities

Capital stock can be classified into 15 economic activities, namely agriculture; fishing; mining and quarrying; manufacturing; electricity and water supply; construction; wholesale and retail trade; hotels and restaurants; transport and communications; financial intermediation; real estate and business activities; public administration; education; health and social works; and other community, social and personal services.

Capital stock at replacement cost in 2011 was Baht 46,907.4 billion. By considering the structure of distribution of capital stock among economic activities, real estate and business activities came up with the highest value of Baht 9,696.5 billion, followed by transport and communications with the value of Baht 8,944.9 billion, manufacturing with the value of Baht 8,119.7 billion, electricity and water supply with the value of Baht 4,031.1 billion, wholesale and retail trade with the value of Baht 3,422.2 billion, agriculture with the value of Baht 2,897.0 billion, health and social works with the value of Baht 1,964.1 billion, hotels and restaurants with the value of Baht 1,724.0 billion, construction with the value of Baht 1,426.5 billion, other community, social and personal services with the value of Baht 1,034.1 billion, education with the value of Baht 953.8 billion, public administration with the value of Baht 728.5 billion, fishing with the value of Baht 724.3 billion, mining and quarrying with the value of Baht 644.8 billion, and financial intermediation with the value of Baht 596.1 billion.

Likewise, gross capital stock in real terms increased by 2.4%, slowing down from 3.8% in 2010. By considering each economic activity, electricity and water supply grew at the highest rate of 5.6%, followed by other community, social and personal services (4.1%), education (4.0%), health and social works (3.5%), public administration (3.1%), real estate and business activities (2.9%), agriculture and fishing (2.5%), manufacturing (1.6%), mining and quarrying (1.5%), financial intermediation (1.3%), construction (1.2%), wholesale and retail trade (0.9%), and transport and communications (0.4%).

2.2.2 Net Capital stock by economic activities

In 2011, the value of net capital stock at replacement cost was Baht 33,343.0 billion. By considering each economic activities, transport and communications appeared to be the sector with the highest value at Baht 6,831.7 billion, followed orderly by manufacturing with Baht 6,408.9 billion, real estate and business activities with Baht 6,274.3 billion, electricity and water supply with Baht 2,826.2 billion, wholesale and retail trade with Baht 2,299.0 billion, agriculture with Baht 1,884.2 billion, construction with Baht 1,275.2 billion, hotels and restaurants with Baht 1,203.6 billion, health and social works with Baht 997.3 billion, other community, social and personal services with Baht 759.5 billion, education with Baht 625.6 billion, public administration with Baht 555.4 billion, mining and quarrying with Baht 505.0 billion, fishing with Baht 471.1 billion, and financial intermediation with Baht 426.0 billion.

In real term, net capital stocks in 2011 expanded by 2.2% compared with 3.5% in 2010. Considering by economic activities, almost all sectors showed decelerating growth, which led by hotels and restaurants (4.4%), followed by agriculture, fishing, and mining and quarrying (2.4%), and manufacturing (2.3%), however, health and social works grew at the highest rate of 3.7%, compared to 2.9% in 2010 as a result of higher investment of medical equipment in respond to higher consumers' consumption needs, as well as electricity and water supply with the growth rate of 5.1%.

Table 2 Value of Net Capital Stock at Replacement Cost by Economic Activities

	Unit – Billion Baht					
	2006	2007	2008	2009r	2010r	2011p
Agriculture, Hunting and Forestry	1,300.2	1,387.4	1,596.6	1,606.2	1,760.9	1,884.2
Fishing	325.0	346.8	399.2	401.5	440.2	471.1
Mining and Quarrying	359.3	372.8	408.5	423.0	469.7	505.0
Manufacturing	4,641.3	4,809.9	5,244.8	5,399.0	5,949.3	6,408.9
Electricity, Gas and Water Supply	2,058.5	2,220.4	2,513.7	2,388.0	2,669.3	2,826.2
Construction	919.1	946.3	1,021.8	1,066.5	1,186.7	1,275.2
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles	1,788.4	1,836.1	2,007.4	1,981.0	2,142.8	2,299.0

Table 2 Value of Net Capital Stock at Replacement Cost by Economic Activities

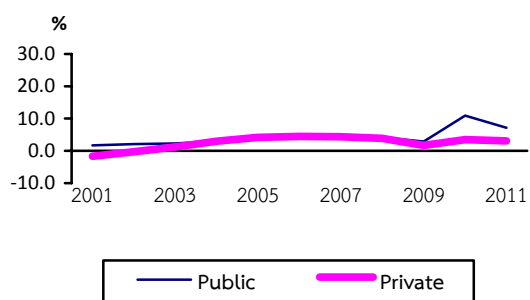
Unit – Billion Baht

	2006	2007	2008	2009r	2010r	2011p
Hotels and Restaurants	928.9	942.8	1,031.2	1,025.6	1,110.2	1,203.6
Transport, Storage and Communications	4,947.2	5,155.8	5,771.4	5,790.3	6,210.2	6,831.7
Financial Intermediation	317.7	329.5	360.6	363.6	398.2	426.0
Real Estate, Renting and Business Activities	4,881.0	5,151.6	5,696.4	5,452.4	5,718.6	6,274.3
Public Administration and Defense; Compulsory Social Security	406.7	427.1	487.3	484.8	517.7	555.4
Education	458.9	477.6	530.8	528.7	572.9	625.6
Health and Social Work	698.8	781.0	846.2	840.1	908.9	997.3
Other Community, Social and Personal Service Activities	553.8	584.6	651.4	647.1	700.5	759.5
Total	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.9	30,756.2	33,343.0

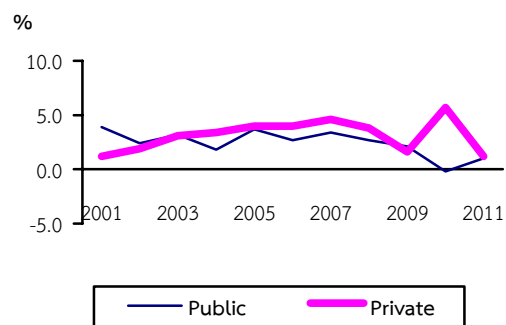
Figure 5 Growth Rate of Net Capital Stock by Economic Activities and Institutions



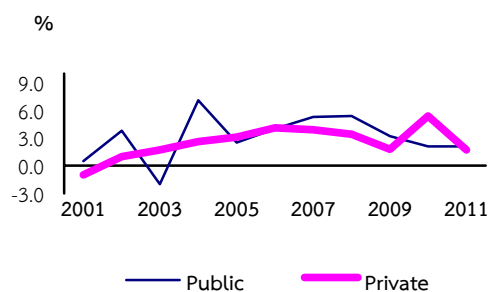
Hotels and Restaurants



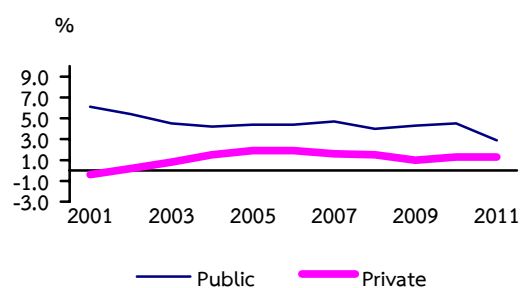
Transport, Storage and Communications



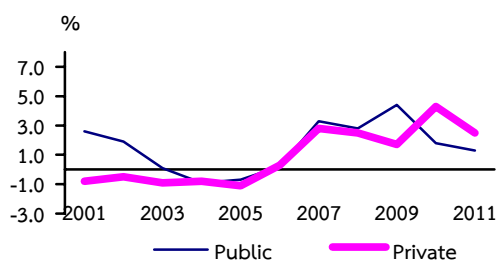
Financial Intermediation



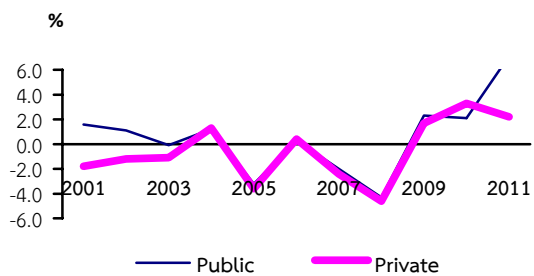
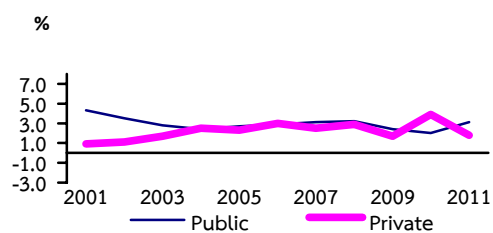
RealEstate, Renting and Business Activities



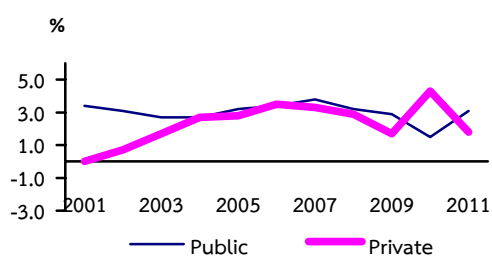
Education



Health and Social Work

Other Community, Social and Personal
Service Activities

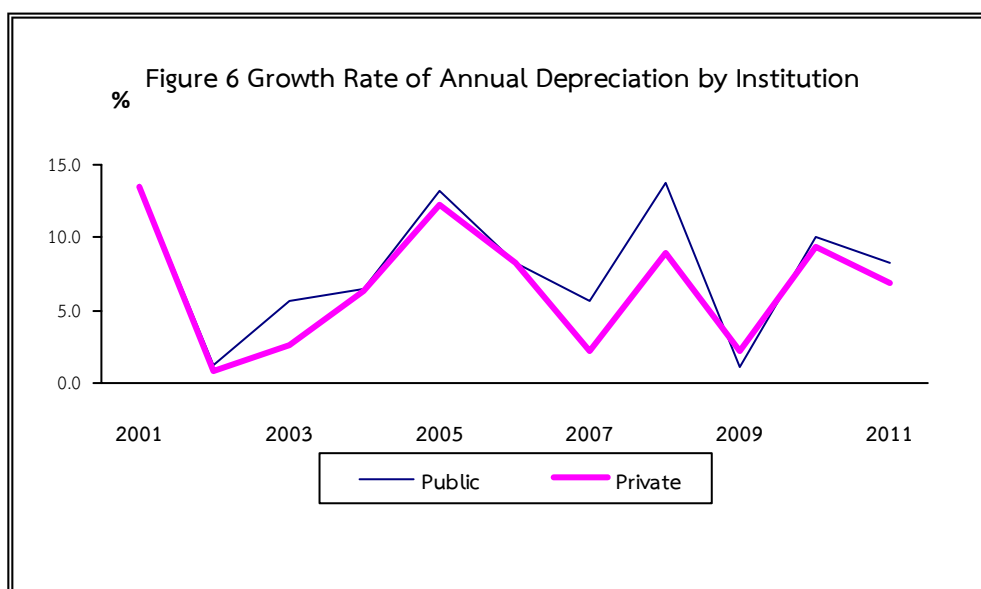
Net Capital Stock



3. Depreciation

Overview

For annual depreciation in 2011, annual depreciation at replacement cost was Baht 1,844.4 billion. The first 4 sectors with the highest share of total depreciation were transport and communication sector with the value of Baht 413.3 billion-a 22.4% share of total depreciation. This was due to the fact that a substantial part of investment in the sector went to vehicles as well as telecommunication equipment, all of which have shorter lives relative to assets such as construction, leading to a comparatively higher depreciation each year. Manufacturing sector, then, ranked second with the value of Baht 383.1 billion, followed by real estate and business activities with the value of Baht 194.2 billion, wholesale and retail trade with the value of Baht 185.3 billion, and with the share of 20.8%, 10.5%, and 10.0%, respectively. The rest came up with the shares of less than 10.0% were, in order, health and social works, agriculture, electricity and water supply, hotels and restaurants, construction, financial intermediation, education, mining and quarrying, public administration, fishing, and other community, social and personal services.



4. CAPITAL FACTOR ANALYSIS

4.1 Incremental Capital Output Ratio: ICOR

Overview

ICOR in 2011 stood at 73.0. ICOR means an increase of GDP by 1 unit came from 73.0 unit rise in capital. It implied that no capital-productive.

ICOR by economic activities

In 2011, ICOR in agriculture was a rise of 1.5. It meant that an increase of GDP 2011 by 1 unit came from 1.5 unit rise in capital, in contrast to a fall of 5.8 in 2010. This exhibited that agriculture sector was no capital-productive. Consider ICOR in agriculture averaging from the years of the Sixth Plan to the Tenth Plan, ICOR in the Eighth Plan stood at a fall of 3.6, the most capital-productive.

In manufacturing, ICOR in 2011 was a fall of 0.6, in contrast to a rise of 0.5 in previous year. It exhibited that an increase of GDP 2011 by 1 unit came from 0.6 unit fall in capital. Nevertheless, averaging from the years of the Sixth Plan to the Tenth Plan, ICOR in the Tenth Plan was 0.3, the most capital-productive.

For services and other sectors, ICOR equaled to a rise of 2.7, compared to a rise of 2.0 in 2010. This illustrated an increasing trend of inefficient capital employment in the sectors. Consider ICOR averaging from the years of the Sixth Plan to the Tenth Plan, ICOR stood at a fall of 68.5 in the Tenth Plan, the most capital-productive.

Table 3 Incremental Capital Output Ratio (ICOR)

	2005	2006	2007	2008	2009r	2010r	2011p
Agriculture	-4.6	1.9	8.7	2.3	5.6	-5.6	1.5
Non-Agriculture	1.5	1.8	1.6	3.2	-1.9	1.0	-19.6
• Manufacturing	0.9	1.0	0.9	1.3	-0.5	0.5	-0.6
• Service and Others	1.9	2.5	2.3	8.1	-357.7	2.0	2.7
Total	1.7	1.8	1.7	3.1	-2.3	1.2	73.0

Table 4 ICOR by National Economic and Social Plan

สาขา	6 th Plan	7 th Plan	8 th Plan	9 th Plan	10 th Plan
Agriculture	-0.5	1.5	-5.4	1.0	2.5
Non-Agriculture	2.3	3.5	-1.9	1.2	-3.1
• Manufacturing	1.2	1.7	1.7	0.6	0.3
• Service and Others	3.1	4.8	1.5	1.7	-68.5
Total	2.3	3.6	-2.0	1.3	15.3

4.2 Capital Productivity: CP

Overview

In 2011, CP was equal to 0.38, compared with 0.39 in 2010. This meant that rising in 1 unit of capital resulted in rising of 0.38 unit of GDP. Consider CP averaging from the years from the Sixth Plan to the Tenth Plan, averaged CP was 0.45 in the Sixth Plan, the most efficient capital-productive, followed by the Seventh Plan, the Tenth Plan, the Ninth Plan, and the Eighth Plan with 0.39, 0.38, 0.37, and 0.32, respectively

CP by economic activities

CP of agriculture in 2011 stood at 0.40, same level of previous year. Consider averaged CP of the Sixth Plan to the Tenth Plan, averaged CP of the Sixth Plan posted at 0.75, the most efficient capital-productive. However, averaged CP of the Tenth Plan, posted at 0.42, and showing the low level when compared with other Plans.

CP of manufacturing, on the other hand, was 0.83, slowing down from 0.89 in previous year. This illustrated that capital productivity in manufacturing has moved forward. Consider the averaged value of the Sixth Plan to the Tenth Plan, averaged CP of the Tenth Plan was 0.87, slightly rising from 0.83 in the Ninth Plan. After adjusted with capacity utilization of manufacturing, CP of manufacturing stood at 1.32, compared with 0.80 which was not adjusted with capacity utilization. This exhibited the efficient capital-productive.

For services and others sectors, CP posted at 0.27, same level in 2010. The averaged value for the Tenth Plan exhibited CP staying at 0.27, compared with 0.25 in the Ninth Plan.

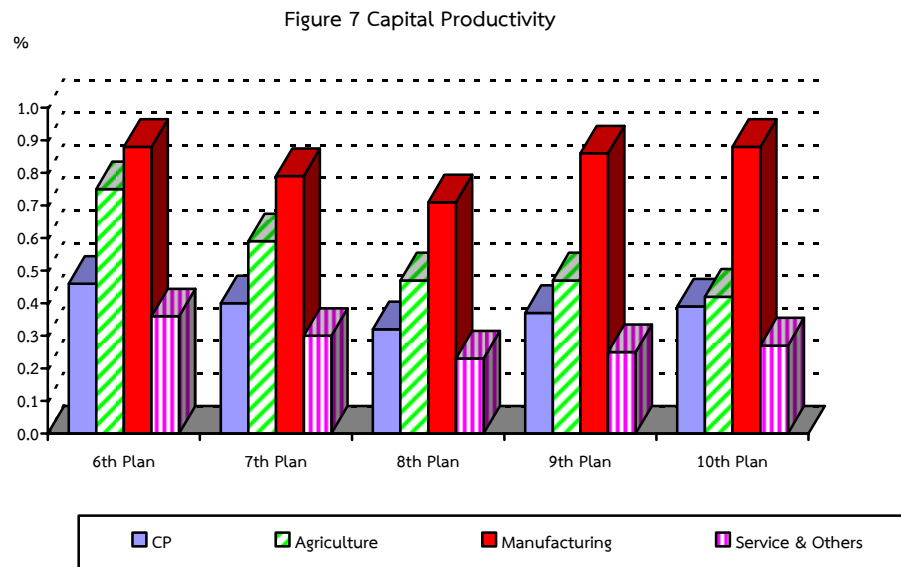
Table 5 Capital Productivity (CP)

	2005	2006	2007	2008	2009r	2010r	2011p
Agriculture	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.40	0.40
Non-Agriculture	0.37	0.38	0.39	0.39	0.37	0.39	0.38
• Manufacturing	0.89	0.89	0.91	0.90	0.83	0.89	0.83
CAP U Adjusted*	1.23	1.21	1.25	1.33	1.37	1.30	1.32
• Service and Others	0.26	0.26	0.27	0.27	0.26	0.27	0.27
Total	0.38	0.39	0.39	0.39	0.37	0.39	0.38
CAP U Adjusted*	0.40	0.40	0.41	0.41	0.40	0.41	0.41

*CAP U : Capital Utilizations

Table 6 CP by National Economic and Social Plan

	Agriculture	Manufacturing	Service & Others	Total
6 th Plan (1987 - 1991)	0.75	0.88	0.34	0.45
7 th Plan (1992 - 1996)	0.65	0.76	0.30	0.39
8 th Plan (1997 - 2001)	0.53	0.68	0.23	0.32
9 th Plan (2002 - 2006)	0.52	0.83	0.25	0.37
10 th Plan (2007 - 2011)	0.42	0.87	0.27	0.38
Average 1987 - 2011	0.60	0.82	0.29	0.39



4.3 Total Factor Productivity: TFP

TFP determines the proportion of GDP growth that is not a result of an increase in factors of production (labor, capital, and land). This means TFP measures amount of GDP growth contributed by the residual or technical progress.

Overview

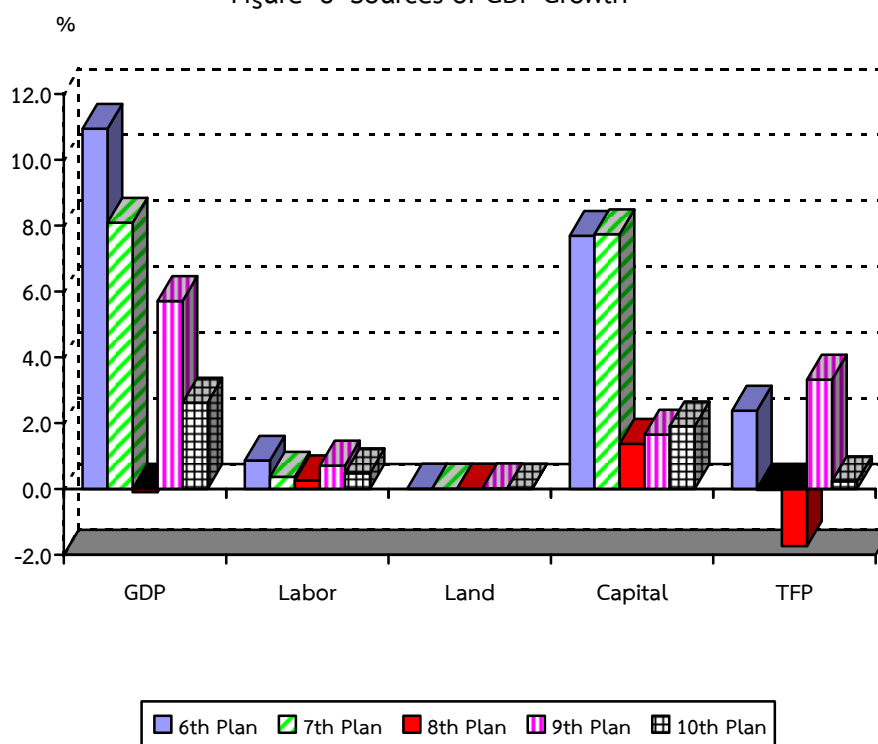
GDP of 2011 increased by 0.10% compared to a rise of 7.80% in 2010. Consider sources of economic growth regarding factors of production, it was contributed by 1.50% of capital, 0.34% of labor, while land and TFP came up with the fall of 0.07% and 1.67%, respectively.

Considering averaged TFP from the Sixth Plan to the Tenth Plan, TFP of the Ninth plan came up with the highest growth of 3.32% per annum. The Sixth Plan ranked second with the growth of 2.38% per annum and the Tenth Plan with 0.23% per annum, while TFP of the Seventh Plan and the Eighth Plan came up with a fall of 0.03% and 1.74% per annum, respectively.

Table 7 Growth Rate of GDP and Sources of Growth

	6 th Plan	7 th Plan	8 th Plan	9 th Plan	10 th Plan	5 Years of the 10 th Plan				
						2007	2008	2009	2010	2011
GDP Growth						4.99	2.50	-2.30	7.80	0.10
Source of Growth										
Labor	0.86	0.37	0.26	0.71	0.48	0.51	0.69	0.60	0.28	0.34
Land	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.09	-0.07	0.04	-0.07
Capital	7.69	7.74	1.37	1.65	1.90	2.28	1.99	1.40	2.34	1.50
TFP	2.38	-0.03	-1.74	3.32	0.23	2.16	-0.27	-4.23	5.14	-1.67

Figure 8 Sources of GDP Growth



TFP by economic activities

Agriculture sector

Agricultural sector increased by 4.10% in 2011, in contrast to a fall of 2.30% in previous year. Considering sources of economic expansion, this was due to the rise of

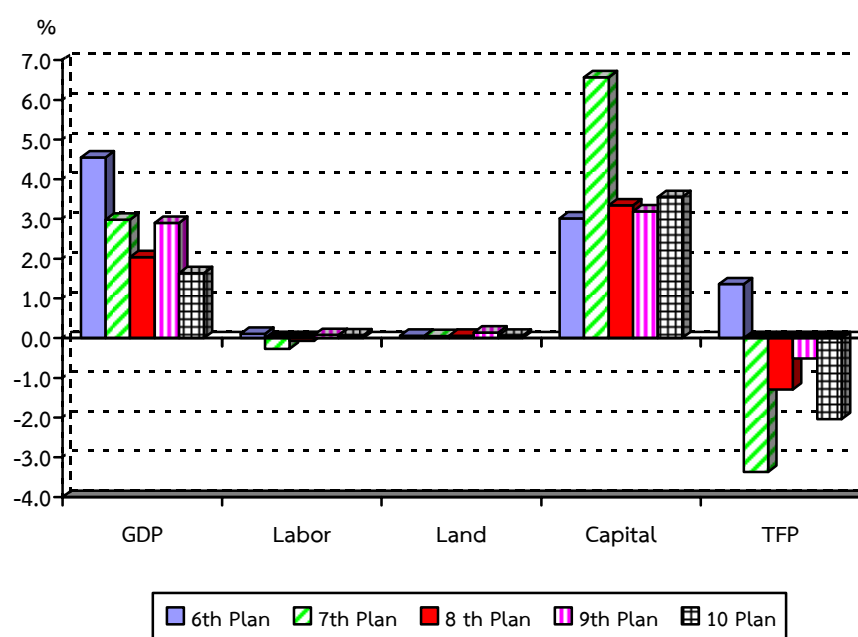
capital, TFP, and labor by 2.21%, 2.21%, and 0.14%, respectively, while land came up with the fall of 0.41%. This implied that agriculture sector developed new knowledge such as growing plants without soil (hydroponics), thus TFP showed positive.

Considering averaged TFP of agricultural sector from the Seventh Plan to the Tenth Plan, it exhibited that TFP of the Seventh Plan came up with the fall of 3.37%, while TFP of the Eighth Plan, the Ninth Plan, and the Tenth Plan with a fall of 1.29%, 0.51%, and 2.04% per annum, respectively.

Table 8 Growth Rate of GDP and Sources of Growth in Agriculture Sector

	6 th Plan	7 th Plan	8 th Plan	9 th Plan	10 th Plan	5 Years of the 10 th Plan				
						2007	2008	2009	2010	2011
GDP Growth	4.55	2.98	2.04	2.90	1.64	0.90	4.20	1.30	-2.30	4.10
Source of Growth										
Labor	0.11	-0.27	-0.07	0.08	0.07	0.08	0.21	-0.00	-0.07	0.14
Land	0.06	0.05	0.06	0.14	0.06	0.26	0.60	-0.46	0.28	-0.41
Capital	3.01	6.57	3.34	3.19	3.55	4.09	3.72	2.88	4.87	2.21
TFP	1.36	-3.37	-1.29	-0.51	-2.04	-3.53	-1.03	-1.12	-7.38	2.16

Figure 9 Sources of GDP Growth in Agriculture Sector



Manufacturing sector

Manufacturing sector decreased by 4.30% in 2011, in contrast to a rise of 13.90% in previous year. Such a decrease was from the flood in the Central and Lower North areas which adversely affected to supply chain of manufacturing sector, especially motor vehicles and electronics parts industries, consequently manufacturing sector decreased by 4.3%.

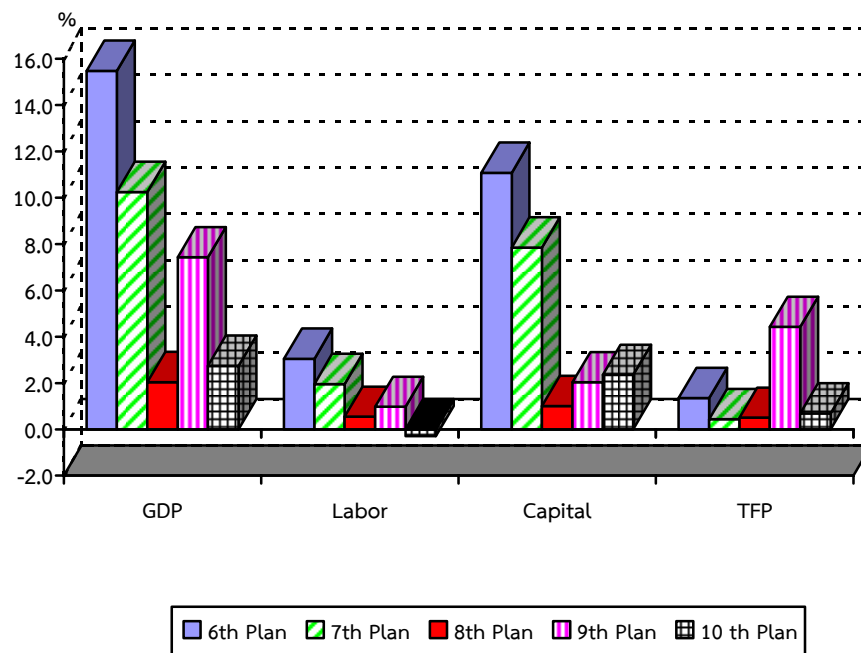
Consider sources of economic contraction, this was contributed from a fall of 5.37% in TFP, and 0.35% in labor, due partly to the impact of flooding which severely affected manufacturing sector, however, capital increased by 1.42%

Considering averaged TFP of manufacturing sector, manufacturing sector of the Tenth Plan grew by 2.74%, compared to a rise of 7.43% in the Ninth Plan. Such a deceleration was contributed by a rise of capital by 2.35%, followed by 0.69% of TFP, while labor dropped by 0.30%. This implied that capital is the most important factor of production such as machineries and equipment.

Table 9 Growth Rate of GDP and Sources of Growth in Manufacturing Sector

	6 th Plan	7 th Plan	8 th Plan	9 th Plan	10 th Plan	5 Years of the 10 th Plan				
						2007	2008	2009	2010	2011
GDP Growth	15.48	10.25	2.04	7.43	2.74	6.30	3.90	-6.10	13.90	-4.30
Source of Growth										
Labor	3.05	1.96	0.54	0.97	-0.30	0.89	-1.25	-0.60	-0.18	-0.35
Capital	11.08	7.85	1.00	2.03	2.35	2.71	2.54	1.52	3.57	1.42
TFP	1.35	0.44	0.50	4.42	0.69	2.70	2.60	-7.02	10.51	-5.37

Figure 10 Sources of GDP Growth in Manufacturing Sector



Services and other sectors

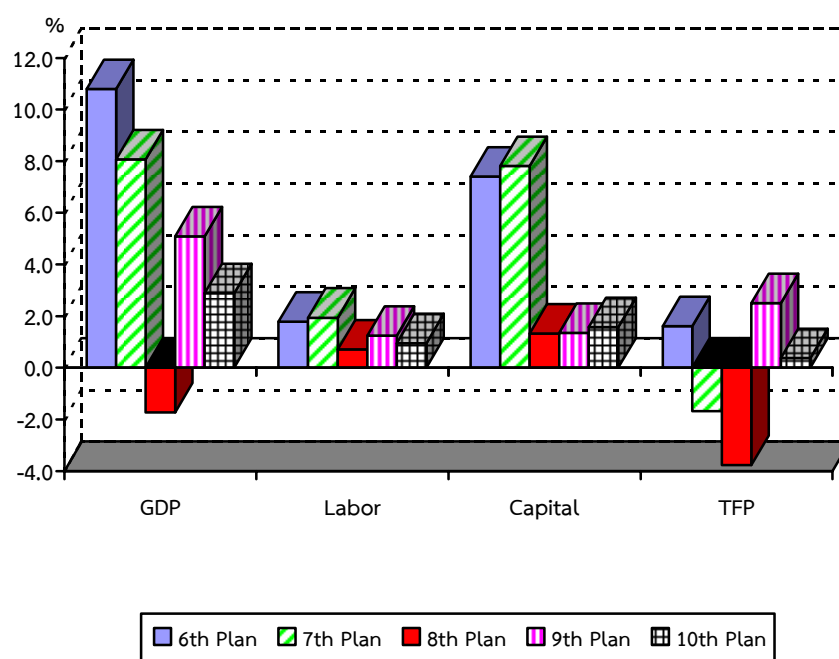
Services and other sectors increased by 2.75%, compared with a rise of 5.45% in previous year due partly to the flood impact which affected on cancellation of foreign tourists' trips to Thailand. Consequently, transports dropped as a result of decreasing number of passengers and goods exports. Consider sources of economic expansion, this was contributed from a rise of 1.39% in capital, 1.09% in TFP, and 0.26% in labor.

Considering averaged TFP of services and other sectors from the Sixth Plan to the Tenth Plan, it exhibited that TFP of the Seventh Plan and the Eighth Plan with a fall of 1.68% and 3.77%, respectively, while TFP of the Ninth Plan and the Tenth Plan increased by 2.50%, and 0.37%, respectively.

Table 10 Growth Rate of GDP and Sources of Growth in Service and Others Sector

	6 th Plan	7 th Plan	8 th Plan	9 th Plan	10 th Plan	5 Years of the 10 th Plan				
						2007	2008	2009	2010	2011
GDP Growth	10.79	8.07	-1.73	5.09	2.89	4.60	1.77	-0.13	5.45	2.75
Source of Growth										
Labor	1.78	1.94	0.71	1.24	0.95	0.71	1.18	1.60	0.99	0.26
Capital	7.40	7.81	1.33	1.35	1.57	1.89	1.62	1.21	1.74	1.39
TFP	1.61	-1.68	-3.77	2.50	0.37	1.99	-1.03	-2.93	2.72	1.09

Figure 11 Sources of Growth in Service and Others Sector



ภาคผนวก



คำนิยามและวิธีการจัดทำบัญชีสต็อกทุนของประเทศไทย

1. คำนิยาม

- **ทุน (Capital)** หมายถึง สินทรัพย์ที่ถูกใช้เป็นปัจจัยการผลิตสำหรับผลิตสินค้าและบริการประกอบด้วย สินทรัพย์ถาวร (Fixed Asset) และสินทรัพย์ทางการเงิน (Financial Asset) แต่ในที่นี้จะกล่าวถึงเฉพาะส่วนที่เป็นสินทรัพย์ถาวรเท่านั้น โดยสินทรัพย์ถาวรดังกล่าวจะต้องเป็นสิ่งที่ถูกสร้างขึ้นมาในระบบเศรษฐกิจ มีตัวตน มีความคงทนถาวร มีอายุใช้งานเกิน 1 ปี และสามารถสร้างขึ้นใหม่ทดแทนได้ โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ สิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรเครื่องมือ
- **สต็อกทุน (Gross Capital Stock: GCS)** หมายถึง ผลรวมของทุนที่อยู่ในรูปของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Asset) ที่ถูกสะสมมาเรื่อยๆ ตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์ประเภทนั้นๆ และเมื่อทำการผลิตช่วงระยะเวลาหนึ่งจะมีการปลดระวางสินทรัพย์นั้นๆ ออกจากกระบวนการผลิตอันเนื่องมาจากไม่สามารถให้บริการการผลิตได้ โดยทั่วไปนิยามวัดสต็อกทุนที่มีอยู่ในระบบเศรษฐกิจ ณ ช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง คือ ณ วันสิ้นปี
- **สต็อกทุนสุทธิ (Net Capital Stock: NCS)** หมายถึง มูลค่าของสต็อกทุนหลังจากหักค่าเสื่อมราคาสะสม
- **สต็อกทุนภาคเอกชน (Private Sector)** หมายถึง สต็อกทุนส่วนที่ครอบครองโดยภาคธุรกิจทั้งส่วนที่จดทะเบียนและมีได้จดทะเบียนและที่ครอบครองโดยครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไร ซึ่งในภาคครัวเรือนนั้น มีเพียงบ้านอยู่อาศัยรายการเดียวที่ถือเป็นสต็อกทุน ส่วนสินทรัพย์ถาวรคงทนอื่นที่ครัวเรือนมีนอกเหนือไปจากนี้จะไม่นับรวมเป็นสต็อกทุนทั้งสิ้น
- **สต็อกทุนภาครัฐ (Public Sector)** หมายถึง สต็อกทุนที่ครอบครองโดยภาครัฐ ประกอบด้วย รัฐบาลกลาง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ กองทุนทุกประเภทที่ควบคุมและดำเนินงานโดยรัฐ และหน่วยงานอิสระตามรัฐธรรมนูญ
- **ค่าเสื่อมราคา (Depreciation)** หมายถึง การที่สินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในกระบวนการผลิตมีการสึกหรอ มีความเสื่อมค่าหรือมีประโยชน์การใช้สอยลดลงเนื่องมาจากการเสื่อมโทรมทางกายภาพอันเกิดจากการใช้งาน การผุกร่อนหรือความล้าสมัยเนื่องจากวิวัฒนาการทางด้านเทคโนโลยี ดังนั้นจึงต้องมีการคิดค่าเสื่อมราคารายปี ซึ่งมูลค่าของค่าเสื่อมราคามักน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับประเภทของสินทรัพย์และอายุการใช้งาน
- **อายุการใช้งานของสินทรัพย์ (Service Lift time)** หมายถึง ช่วงระยะเวลาหนึ่งที่สินทรัพย์ถาวรสามารถใช้งานและก่อให้เกิดผลผลิตได้

- **การปลดระวาง (Retirement)** หมายถึง การที่สินทรัพย์ถาวรออกจากกระบวนการผลิตอันเนื่องมาจากไม่สามารถให้บริการการผลิตได้

- **อัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต (Incremental Capital Output Ratio :ICOR)** หมายถึง การวัดศักยภาพของการลงทุนที่เกิดขึ้นในระบบเศรษฐกิจ โดยเทียบกับผลผลิต (GDP) ที่เพิ่มขึ้น 1 หน่วย ต้องมีการลงทุนเพิ่มขึ้นเท่าใด สะท้อนให้เห็นถึงประสิทธิภาพของทุนในระบบเศรษฐกิจ หาก ICOR มีค่าน้อย แสดงว่าประสิทธิภาพหน่วยสุดท้ายของทุนมีค่าสูง

$$ICOR = \frac{\Delta NCS_t}{\Delta GDP_t}$$

- **ผลิตภาพทุน (Capital Productivity: CP)** หมายถึง การวัดการใช้ปัจจัยทุน 1 หน่วย ก่อให้เกิดผลผลิตกี่หน่วย

$$CP_{it} = \frac{GDP_{it}}{NCS_{it}}$$

- **ผลิตภาพการผลิตรวม (Total Factor Productivity: TFP)** หมายถึง การวัดอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ (GDP Growth) ที่เกิดขึ้น จากส่วนที่มีได้มีที่มาจาก การเพิ่มของปัจจัยการผลิต (ทุน แรงงาน และที่ดิน) ดังนั้นจึงเรียกส่วนดังกล่าวว่าเป็นส่วนที่เหลือ (Residual) หรือเรียกว่า ผลของความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี (Technical Progress)

จากสมการการผลิต (Production function)

$$\begin{aligned} Y_t &= A_t f(K_t, L_t, N_t) \\ &= A K^\alpha L^\beta N^\delta \\ \frac{dY}{Y} &= \alpha \frac{dK}{K} + \beta \frac{dL}{L} + \delta \frac{dN}{N} + \frac{dA}{A} \\ TFP &= \frac{dY}{Y} - \alpha \frac{dK}{K} - \beta \frac{dL}{L} - \delta \frac{dN}{N} \end{aligned}$$

โดยที่

Y	=	ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP)
A	=	ค่าคงที่
K	=	ปัจจัยทุน
L	=	ปัจจัยแรงงาน
N	=	ปัจจัยที่ดิน
α	=	ส่วนแบ่งรายได้ของปัจจัยทุน

β = ส่วนแบ่งรายได้ของปัจจัยแรงงาน

δ = ส่วนแบ่งรายได้ของปัจจัยที่ดิน

2. **คัมรวม**

ศึกษาสินทรัพย์ถาวรทั้งหมดที่ใช้สำหรับการผลิตสินค้าและบริการในระบบเศรษฐกิจ โดยพิจารณาถึงประเภทของสินทรัพย์และความเป็นเจ้าของ ซึ่งเป็นการจำแนกสินทรัพย์ถาวรตามสถาบัน (By Institution) เช่น ภาคเอกชน ภาครัฐ ประกอบด้วย รัฐบาลกลาง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรัฐวิสาหกิจ

3. **วิธีการคำนวณ (Methodology)**

ประมวลผลโดยวิธีการสะสมทุนนิรันดร์ (Perpetual Inventory Method: PIM) ซึ่งวิธีการนี้เป็นการประมาณค่าสต็อกทุนทางอ้อม ซึ่งเป็นที่นิยมในหลายประเทศ โดยเป็นวิธีการที่ใช้ข้อมูลพื้นฐานจากการสะสมทุนถาวรที่คำนวณภายใต้ระบบบัญชีประชาชาติที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือแล้ว ดังนั้นการคำนวณที่ได้จากวิธี PIM (Perpetual Inventory Method) จะได้ค่าสถิติที่สอดคล้องกันกับสถิติรายได้ประชาชาติด้านอื่นๆ โดยมีแนวคิดพื้นฐานคือ หามูลค่าของสินทรัพย์ถาวรที่มีอยู่ทั้งหมด ณ ปีใดปีหนึ่งโดยมูลค่าดังกล่าวครอบคลุมทุนส่วนที่ได้ลงทุนในอดีตตั้งแต่ปีเริ่มแรกของการใช้งานรวมกับที่จัดหาเพิ่มเติมในปีต่อมา หักด้วยส่วนปลดระวางออกไปจากขบวนการผลิตจนถึงปีสุดท้ายที่ต้องการวัดสต็อกทุน มูลค่ารวมของสินทรัพย์ถาวรตามราคาปีที่ต้องการหาที่ยังไม่ได้หักค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ถาวร เรียกว่า **สต็อกทุน (Gross Capital Stock)** แต่ในความเป็นจริงคุณสมบัติของสินทรัพย์ถาวรทุกชนิดเมื่อถูกใช้งานแล้วจะมีการสึกหรอและชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต การสึกหรอนี้มีผลทำให้มูลค่าของสินทรัพย์ถาวรลดลงไปทุกปีตามสภาพการใช้งาน มูลค่าการสึกหรอในแต่ละปีเรียกว่า **ค่าเสื่อมราคา (Depreciation)** และเมื่อต้องการทราบมูลค่าของสินทรัพย์ที่คงเหลืออยู่ในราคาตามสภาพต้องนำสต็อกทุนเบื้องต้นหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม (Accumulative Depreciation) หรือนำสต็อกทุนสุทธิปีที่แล้วบวกด้วยการลงทุนที่เกิดขึ้นในปีนั้นๆ หักด้วยค่าเสื่อมราคารายปี มูลค่าที่ได้เรียกว่า **สต็อกทุนสุทธิ (Net Capital Stock)**

(1) **สต็อกทุนรวม (Gross Capital Stock)**

$$GCS_t = \sum_i \sum_{it} GFCF_{it} * (1 - \gamma_{it})$$

GCS = สต็อกทุน (Gross Capital Stock)

GFCF = การสะสมทุน (Gross Fixed Capital Formation)

i = ชนิดของสินทรัพย์

t = ปีที่ต้องการคำนวณ ($t = 1, 2, 3, \dots, L$)

L = อายุการใช้งานเฉลี่ยของสินทรัพย์

γ = อัตราการปลดระวาง (Rate of Retirement)

(2) สต็อกทุนสุทธิ (Net Capital Stock)

$NCS_t = NCS_{t-1} + GFCF_t - COFC_t$

NCS = สต็อกทุนสุทธิ (Net Capital Stock)

$GFCF$ = การสะสมทุน (Gross Fixed Capital Formation)

$COFC$ = ค่าเสื่อมราคารายปี

ANNEX



Concept, definitions and methodology of Capital Stock of Thailand

1. Definition

- **Capital** is the assets used as factors of production of goods and services, usually consisting of fixed assets as well as financial assets. However, it refers here to only fixed assets, which are defined as tangible assets produced within an economy that can be used repeatedly for more than 1 year. They can also be replaced by the newly produced assets. Fixed assets consist of constructions and equipments.

- **Gross Capital Stock (GCS)** is sum of fixed assets accumulated over each asset's life as they are usually disposed after certain period of time when they can no longer provide the production service. GCS is generally measured at one point in time, specifically at the end of the year.

- **Net Capital Stock (NCS)** is the value of fixed assets after deducting depreciation

- **Private Sector Capital Stock** consists of capital stocks owned by private sector, covering both registered and non-registered ones as well as fixed assets acquired by households and non-profit institutions. For households sector, housing is the only assets considered as capital stock.

- **Public Sector Capital Stock** is all capital stock owned by public sector, which consists of central government, local municipalities, state-owned enterprises, all kinds of funds operated and controlled by the government, and independent agencies.

- **Depreciation** refers to depletion of fixed assets. As fixed assets are used repeatedly in production process, they become less productive, worn off and downgraded as new technology emerged. Thus, depreciation should be deducted from fixed assets each year, by how much depending on type of assets and their working life.

- **Service lifetime** is a period of time a fixed asset can be employed for production.

- **Retirement** of fixed assets from production process takes place when they can no longer provide production service.

● **Incremental Capital Output Ratio: ICOR** is an indicator measuring investment capacity in economic system. ICOR reflects how much additional investment is required for 1 unit increase in GDP. The smaller the ICOR, the higher efficiency the last unit of investment provides.

$$\text{ICOR} = \frac{\Delta \text{NCS}_t}{\Delta \text{GDP}_t}$$

● **Capital Productivity: CP** measures units of products produced by 1 unit of capital.

$$\text{CP}_{it} = \frac{\text{GDP}_{it}}{\text{NCS}_{it}}$$

● **Total Factor Productivity: TFP** determines the proportion of GDP growth that is not a result of an increase in factors of production (labor, capital and land). This means TFP measures amount of GDP growth contributed by the residual or technical progress.

$$\begin{aligned} Y_t &= A_t f(K_t, L_t, N_t) \\ &= A K^\alpha L^\beta N^\delta \\ \frac{dY}{Y} &= \alpha \frac{dK}{K} + \beta \frac{dL}{L} + \delta \frac{dN}{N} + \frac{dA}{A} \\ \text{TFP} &= \frac{dY}{Y} - \alpha \frac{dK}{K} - \beta \frac{dL}{L} - \delta \frac{dN}{N} \end{aligned}$$

where

Y	=	Gross Domestic Product (GDP)
A	=	Constant Term
K	=	Capital Stock
L	=	Labor
N	=	Land
α	=	Income Share of Capital
β	=	Income Share of Labor
δ	=	Income Share of Land

2. Coverage

Capital stock covers all fixed assets employed for producing goods and services in an economic system, categorized by institution, e.g. private sector, public sector, which includes central government, local municipalities and state-owned enterprises.

3. Methodology

Perpetual Inventory Method or PIM is applied here, which is an indirect method. This method is being used widely as this method draws basic data from accumulation of capital stock compiled under the System of National Accounts. As a result, outcomes from PIM are consistent with other national income statistics. The basic concept is to calculate the value of all fixed assets in one year, which covers capital stock at the first year as well as the additional capital acquired in following years subtracted by those disposed from production process. The total value of fixed assets at current price before deducting depreciation is **Gross Capital Stock**. In reality, however, all kind of assets wear out during production process such that the value of assets decline each year. Reduction in such value each year is called **Depreciation**. Thus, to find value of capital stock in existence or **Net Capital Stock** is simply by deducting accumulated depreciation from gross capital stock. An alternative approach for net capital stock is by adding last year net capital stock with investment during the year, then subtracting by depreciation.

(1) Gross Capital Stock

$$GCS_t = \sum_i \sum_{it} GFCF_{it} * (1 - \gamma_{it})$$

GCS = Gross Capital Stock

GFCF = Gross Fixed Capital Formation

i = Type of Assets

t = Year (t = 1,2,3,...,L)

L = Service Lifetime

γ = Rate of Retirement

(2) Net Capital Stock

$$NCS_t = NCS_{t-1} + GFCF_t - COFC_t$$

$$NCS = \text{Net Capital Stock}$$

$$GFCF = \text{Gross Fixed Capital Formation}$$

$$COFC = \text{Annual Depreciation}$$

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

TABLE

TABLE 1	GROSS CAPITAL STOCK OF THAILAND AT CURRENT REPLACEMENT COST
TABLE 2	GROSS CAPITAL STOCK OF THAILAND AT 1988 PRICES
TABLE 3	GROSS CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST
TABLE 4	GROSS CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT 1988 PRICES
TABLE 5	GROSS CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST
TABLE 6	GROSS CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT 1988 PRICES
TABLE 7	NET CAPITAL STOCK OF THAILAND AT CURRENT REPLACEMENT COST
TABLE 8	NET CAPITAL STOCK OF THAILAND AT 1988 PRICES
TABLE 9	NET CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST
TABLE 10	NET CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT 1988 PRICES
TABLE 11	NET CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST
TABLE 12	NET CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT 1988 PRICES
TABLE 13	ANNUAL DEPRECIATION OF THAILAND AT CURRENT REPLACEMENT COST
TABLE 14	ANNUAL DEPRECIATION OF THAILAND AT 1988 PRICES
TABLE 15	ANNUAL DEPRECIATION OF PRIVATE SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST
TABLE 16	ANNUAL DEPRECIATION OF PRIVATE SECTOR AT 1988 PRICES
TABLE 17	ANNUAL DEPRECIATION OF PUBLIC SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST
TABLE 18	ANNUAL DEPRECIATION OF PUBLIC SECTOR AT 1988 PRICES

TABLE 1 GROSS CAPITAL STOCK OF THAILAND AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 ^a	2011 ^b
Agriculture	1,519,706	1,479,737	1,633,227	1,802,307	1,861,871	1,969,690	2,119,517	2,375,763	2,532,135	2,680,060	3,042,909	3,084,311	3,377,745	3,621,251
Agriculture, Hunting and Forestry	1,215,765	1,183,790	1,306,582	1,441,846	1,489,497	1,574,952	1,695,614	1,900,610	2,025,708	2,144,048	2,434,327	2,467,449	2,702,196	2,897,001
Fishing	303,941	295,947	326,645	360,461	372,374	393,738	423,903	475,153	506,427	536,012	608,582	616,862	675,549	724,250
Non-Agriculture	19,875,742	19,660,797	21,086,679	22,874,606	23,358,302	24,586,721	26,419,949	29,324,293	31,646,690	33,193,210	36,675,837	36,650,261	39,741,470	43,286,116
Mining and Quarrying	297,685	279,260	319,720	357,643	359,476	369,146	393,095	449,993	482,115	494,985	531,487	549,843	603,652	644,748
Manufacturing	3,850,504	3,658,310	4,020,896	4,497,170	4,558,838	4,722,068	5,028,012	5,694,940	6,114,232	6,287,389	6,742,321	6,945,220	7,981,631	8,119,677
Electricity, Gas and Water Supply	1,386,615	1,486,987	1,585,682	1,698,786	1,795,743	1,973,798	2,189,948	2,456,970	2,756,372	3,005,290	3,450,073	3,315,520	3,799,586	4,031,104
Construction	694,908	654,570	752,394	843,482	835,903	849,628	897,020	1,027,060	1,092,231	1,108,688	1,169,528	1,220,960	1,340,292	1,426,523
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	1,867,130	1,786,775	1,926,787	2,075,717	2,083,365	2,149,449	2,287,819	2,511,431	2,663,327	2,731,353	2,959,514	2,961,800	3,191,663	3,422,235
Hotels and Restaurants	1,066,273	1,037,470	1,112,143	1,152,310	1,133,992	1,146,494	1,199,483	1,301,369	1,345,305	1,348,718	1,468,683	1,469,768	1,594,422	1,724,015
Transport, Storage and Communications	3,597,467	3,550,180	3,828,136	4,313,014	4,493,395	4,840,251	5,283,977	6,045,043	6,524,968	6,780,381	7,582,100	7,649,089	8,209,819	8,944,883
Financial Intermediation	310,210	287,874	312,209	338,394	344,610	356,611	380,800	424,822	454,000	468,442	506,903	512,570	558,958	596,067
Real Estate, Renting and Business Activities	4,660,011	4,748,532	4,869,230	5,077,910	5,226,278	5,593,469	6,044,884	6,481,650	7,063,318	7,544,776	8,442,530	8,201,394	8,716,608	9,696,450
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	349,882	350,829	380,634	403,896	399,958	428,148	454,644	490,514	516,119	539,903	624,128	624,752	672,427	728,457
Education	490,064	490,501	520,604	554,323	562,659	583,675	598,099	637,157	671,097	697,900	773,754	774,562	841,199	953,757
Health and Social Work	821,184	857,670	965,822	1,030,430	1,016,632	991,951	1,047,568	1,129,953	1,225,478	1,400,195	1,548,527	1,548,645	1,680,702	1,964,114
Other Community, Social and Personal Service Activities	483,809	471,839	492,422	531,531	547,453	582,033	614,600	673,391	738,128	785,190	876,289	876,138	950,511	1,034,086
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	21,395,448	21,140,534	22,719,906	24,676,913	25,220,173	26,555,411	28,539,466	31,700,056	34,178,825	35,873,270	39,718,746	39,734,572	43,119,215	46,907,367

TABLE 1-1 GROWTH RATE OF GROSS CAPITAL STOCK OF THAILAND AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 ^a	2011 ^b
Agriculture	24.6	-2.6	10.4	10.4	3.3	5.7	7.7	12.1	6.6	5.8	13.5	1.4	9.5	7.2
Agriculture, Hunting and Forestry	24.6	-2.6	10.4	10.4	3.3	5.7	7.7	12.1	6.6	5.8	13.5	1.4	9.5	7.2
Fishing	24.6	-2.6	10.4	10.4	3.3	5.7	7.7	12.1	6.6	5.8	13.5	1.4	9.5	7.2
Non-Agriculture	20.2	-1.1	7.3	8.5	2.1	5.3	7.5	11.0	7.9	4.9	10.5	-0.1	8.4	8.9
Mining and Quarrying	23.0	-6.2	14.5	11.9	0.5	2.7	6.5	14.5	7.1	2.7	7.4	3.5	9.8	6.8
Manufacturing	23.8	-5.0	9.9	11.8	1.4	3.6	6.5	13.3	7.4	2.8	7.2	3.0	9.2	7.1
Electricity, Gas and Water Supply	26.0	7.2	6.6	7.1	5.7	11.0	11.0	12.2	12.2	9.0	14.8	-3.9	14.6	6.1
Construction	19.6	-5.8	14.9	12.1	-0.9	1.6	5.6	14.5	6.3	1.5	5.5	4.4	9.8	6.4
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	17.5	-4.3	7.8	7.7	0.4	3.2	6.4	9.8	6.0	2.6	8.4	0.1	7.8	7.2
Hotels and Restaurants	19.9	-2.7	7.2	3.6	-1.6	1.1	4.6	8.5	3.4	0.3	8.9	0.1	8.5	8.1
Transport, Storage and Communications	21.3	-1.3	7.8	12.7	4.2	7.7	9.2	14.4	7.9	3.9	11.8	0.9	7.3	9.0
Financial Intermediation	24.9	-7.2	8.5	8.4	1.8	3.5	6.8	11.6	6.9	3.2	8.2	1.1	9.1	6.6
Real Estate, Renting and Business Activities	15.5	1.9	2.5	4.3	2.9	7.0	8.1	7.2	9.0	6.8	11.9	-2.9	6.3	11.2
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	24.4	0.3	8.5	6.1	-1.0	7.0	6.2	7.9	5.2	4.6	15.6	0.1	7.6	8.3
Education	21.1	0.1	6.1	6.5	1.5	3.7	2.5	6.5	5.3	4.0	10.9	0.1	8.6	13.4
Health and Social Work	22.9	4.4	12.6	6.7	-1.3	-2.4	5.6	7.9	8.5	14.3	10.6	0.0	8.5	16.9
Other Community, Social and Personal Service Activities	15.1	-2.5	4.4	7.9	3.0	6.3	5.6	9.6	9.6	6.4	11.6	-0.0	8.5	8.8
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	20.5	-1.2	7.5	8.6	2.2	5.3	7.5	11.1	7.8	5.0	10.7	0.0	8.5	8.8

TABLE 2 GROSS CAPITAL STOCK OF THAILAND AT 1988 PRICES

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	837,523	858,289	884,251	909,672	940,505	971,610	1,004,443	1,044,953	1,088,588	1,135,574	1,183,048	1,223,321	1,288,275	1,321,066
Agriculture, Hunting and Forestry	670,018	686,631	707,401	727,738	752,404	777,288	803,554	835,962	870,846	908,459	946,438	978,657	1,030,620	1,056,853
Fishing	167,505	171,658	176,850	181,934	188,101	194,322	200,889	208,991	217,712	227,115	236,610	244,664	257,655	264,213
Non-Agriculture	11,074,489	11,304,754	11,546,369	11,739,841	11,940,257	12,199,536	12,533,543	12,929,943	13,342,353	13,759,711	14,197,084	14,551,846	15,078,727	15,438,205
Mining and Quarrying	155,602	156,960	163,310	164,193	165,094	168,064	173,463	180,277	186,717	193,456	200,712	205,633	217,743	221,031
Manufacturing	2,031,026	2,048,644	2,048,644	2,073,929	2,102,857	2,144,985	2,206,440	2,281,678	2,364,262	2,446,657	2,534,426	2,590,720	2,732,169	2,769,096
Electricity, Gas and Water Supply	807,446	874,615	914,424	951,992	995,711	1,033,621	1,079,051	1,126,559	1,179,205	1,233,867	1,285,689	1,335,831	1,382,446	1,427,907
Construction	369,122	376,292	389,053	389,199	386,508	388,222	397,917	411,173	422,961	436,003	451,837	461,270	488,499	494,277
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	1,082,524	1,082,855	1,100,851	1,099,631	1,097,339	1,105,342	1,124,148	1,149,242	1,172,914	1,197,450	1,224,921	1,242,208	1,287,168	1,299,048
Hotels and Restaurants	547,730	548,353	547,843	547,679	549,356	554,521	565,299	584,226	605,009	628,966	655,630	647,782	700,148	737,408
Transport, Storage and Communications	1,919,985	1,946,738	2,011,209	2,067,977	2,106,034	2,164,214	2,222,660	2,320,646	2,407,398	2,491,786	2,584,030	2,564,385	2,623,941	2,633,718
Financial Intermediation	184,214	181,779	183,629	183,203	185,436	186,872	191,578	196,759	202,317	208,635	215,314	219,439	229,174	232,148
Real Estate, Renting and Business Activities	2,749,606	2,788,017	2,832,519	2,884,463	2,950,064	3,027,040	3,120,315	3,223,397	3,330,231	3,435,145	3,540,499	3,637,030	3,743,223	3,850,149
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	204,651	211,831	219,922	223,784	223,773	225,074	227,920	232,654	238,082	247,032	257,407	267,189	278,467	287,166
Education	281,598	291,010	296,128	301,596	307,825	302,429	297,812	300,035	306,178	315,375	317,860	329,041	344,443	358,333
Health and Social Work	559,590	591,990	609,691	620,459	633,163	643,482	655,604	644,694	643,954	632,859	614,038	627,557	651,447	674,075
Other Community, Social and Personal Service Activities	208,061	223,288	229,146	231,736	237,097	255,680	271,336	278,603	283,125	292,480	314,721	423,761	435,859	453,849
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	11,911,712	12,163,043	12,430,620	12,649,513	12,880,762	13,171,146	13,537,986	13,974,896	14,430,911	14,885,285	15,380,132	15,775,167	16,367,002	16,759,271

TABLE 2-1 GROWTH RATE OF GROSS CAPITAL STOCK OF THAILAND AT 1988 PRICES

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	5.6	2.5	3.0	2.9	3.4	3.3	3.4	4.0	4.2	4.3	4.2	3.4	5.3	2.5
Agriculture, Hunting and Forestry	5.6	2.5	3.0	2.9	3.4	3.3	3.4	4.0	4.2	4.3	4.2	3.4	5.3	2.5
Fishing	5.6	2.5	3.0	2.9	3.4	3.3	3.4	4.0	4.2	4.3	4.2	3.4	5.3	2.5
Non-Agriculture	2.4	2.1	2.1	1.7	1.7	2.2	2.7	3.2	3.2	3.1	3.2	2.5	3.6	2.4
Mining and Quarrying	-0.1	0.9	4.0	0.5	0.5	1.8	3.2	3.9	3.6	3.6	3.8	2.5	5.9	1.5
Manufacturing	1.5	1.3	0.9	1.2	1.4	2.0	2.9	3.6	3.6	3.5	3.6	2.2	5.2	1.6
Electricity, Gas and Water Supply	11.2	8.3	4.6	4.1	4.6	3.8	4.4	4.4	4.7	4.6	4.2	3.9	1.2	5.6
Construction	-3.4	1.9	3.4	0.0	-0.7	0.4	2.5	3.3	2.9	3.1	3.6	2.1	5.9	1.2
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	-1.1	0.0	1.7	-0.1	-0.2	0.7	1.7	2.2	2.1	2.1	2.3	1.4	3.6	0.9
Hotels and Restaurants	0.5	0.1	-0.1	-0.0	0.3	0.9	1.9	3.3	3.6	4.0	4.2	-1.2	8.1	5.3
Transport, Storage and Communications	2.7	1.4	3.3	2.8	1.8	2.8	2.7	4.4	3.7	3.5	3.7	-0.8	2.3	0.4
Financial Intermediation	2.8	-1.3	1.0	-0.2	1.2	0.8	2.5	2.7	2.8	3.1	3.2	1.9	4.4	1.3
Real Estate, Renting and Business Activities	1.9	1.4	1.6	1.8	2.3	2.6	3.1	3.3	3.3	3.2	3.1	2.7	2.9	2.9
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	8.8	3.5	3.8	1.8	-0.0	0.6	1.3	2.1	2.3	3.8	4.2	3.8	4.2	3.1
Education	5.7	3.3	1.8	1.8	2.1	-1.8	-1.5	0.7	2.0	3.0	0.8	3.5	3.5	4.0
Health and Social Work	4.8	5.8	3.0	1.8	2.0	1.6	1.9	-1.7	-0.1	-1.7	-3.0	2.2	3.8	3.5
Other Community, Social and Personal Service Activities	2.6	7.3	2.6	1.1	2.3	7.8	6.1	2.7	1.6	3.3	7.6	34.6	2.9	4.1
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2.6	2.1	2.2	1.8	1.8	2.3	2.8	3.2	3.3	3.2	3.3	2.6	3.8	2.4

TABLE 3 GROSS CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	842,384	755,977	856,770	957,958	967,155	986,487	1,037,807	1,192,177	1,275,701	1,299,518	1,369,692	1,424,480	1,563,051	1,662,101
Agriculture, Hunting and Forestry	741,640	677,158	763,062	850,802	863,196	887,410	938,417	1,072,100	1,146,204	1,177,669	1,263,075	1,305,567	1,431,910	1,525,596
Fishing	100,744	78,819	93,708	107,156	103,959	99,077	99,390	120,077	129,497	121,849	106,617	118,913	131,141	136,505
Non-Agriculture	15,060,045	14,613,028	15,635,378	16,956,562	17,202,083	17,929,947	19,162,714	21,163,799	22,763,756	23,635,014	25,730,857	25,768,911	27,748,923	30,050,666
Mining and Quarrying	266,217	245,511	281,353	315,853	315,304	320,287	338,609	389,532	416,353	423,182	445,611	463,881	509,047	541,143
Manufacturing	3,668,790	3,483,467	3,825,082	4,292,700	4,347,445	4,484,871	4,774,984	5,418,351	5,822,380	5,977,061	6,389,478	6,568,384	7,161,628	7,694,228
Electricity, Gas and Water Supply	207,992	223,048	237,852	254,818	269,361	296,070	328,492	368,545	413,456	450,793	517,511	497,328	569,938	604,666
Construction	430,077	374,396	450,570	519,839	499,611	483,911	498,913	583,853	604,425	583,195	572,313	638,269	676,199	718,643
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	1,852,314	1,771,858	1,911,030	2,059,127	2,066,677	2,131,481	2,268,516	2,490,531	2,640,979	2,707,826	2,932,576	2,935,508	3,163,302	3,391,781
Hotels and Restaurants	792,521	754,233	807,293	836,534	816,956	816,692	849,006	917,769	946,212	937,457	1,002,099	1,006,032	1,083,871	1,098,204
Transport, Storage and Communications	1,841,965	1,729,969	1,862,318	2,115,885	2,200,669	2,370,012	2,590,618	2,933,194	3,175,004	3,225,323	3,544,691	3,553,234	3,824,877	3,997,977
Financial Intermediation	266,371	243,744	265,369	289,502	293,823	302,408	318,848	356,350	379,568	388,583	415,784	420,357	458,582	488,003
Real Estate, Renting and Business Activities	4,399,600	4,463,669	4,558,085	4,735,961	4,860,076	5,187,232	5,594,888	5,984,510	6,512,278	6,937,500	7,728,373	7,496,521	7,947,843	8,863,081
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	364,246	356,590	377,901	402,418	405,353	415,774	423,340	449,344	472,012	485,091	527,941	529,249	570,221	631,676
Health and Social Work	610,355	623,519	701,080	748,054	732,409	706,605	741,479	796,882	861,932	973,239	1,056,579	1,060,298	1,133,526	1,344,562
Other Community, Social and Personal Service Activities	359,597	343,024	357,445	385,871	394,399	414,604	435,021	474,898	519,157	545,764	597,901	599,850	645,891	686,702
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	15,902,429	15,369,005	16,492,148	17,914,520	18,169,238	18,916,434	20,200,521	22,355,936	24,039,457	24,934,532	27,100,549	27,193,391	29,311,974	31,712,767

TABLE 3-1 GROWTH RATE OF GROSS CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	27.8	-10.3	13.3	11.8	1.0	2.0	5.2	14.9	7.0	1.9	5.4	4.0	9.7	6.3
Agriculture, Hunting and Forestry	27.1	-8.7	12.7	11.5	1.5	2.8	5.7	14.2	6.9	2.7	7.3	3.4	9.7	6.5
Fishing	33.0	-21.8	18.9	14.4	-3.0	-4.7	0.3	20.8	7.8	-5.9	-12.5	11.5	10.3	4.1
Non-Agriculture	19.5	-3.0	7.0	8.4	1.4	4.2	6.9	10.4	7.6	3.8	8.9	0.1	7.7	8.3
Mining and Quarrying	21.9	-7.8	14.6	12.3	-0.2	1.6	5.7	15.0	6.9	1.6	5.3	4.1	9.7	6.3
Manufacturing	23.7	-5.1	9.8	12.2	1.3	3.2	6.5	13.5	2.7	2.7	6.9	2.8	9.0	7.4
Electricity, Gas and Water Supply	26.0	7.2	6.6	7.1	5.7	9.9	11.0	12.2	12.2	9.0	14.8	-3.9	14.6	6.1
Construction	15.4	-12.9	20.3	15.4	-3.9	-3.1	3.1	17.0	3.5	-3.5	-1.9	11.5	5.9	6.3
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	17.5	-4.3	7.9	7.7	0.4	3.1	6.4	9.8	6.0	2.5	8.3	0.1	7.8	7.2
Hotels and Restaurants	19.3	-4.8	7.0	3.6	-2.3	-0.0	4.0	8.1	3.1	-0.9	6.9	0.4	7.7	1.3
Transport, Storage and Communications	24.1	-6.1	7.7	13.6	4.0	7.7	9.3	13.2	8.2	1.6	9.9	0.2	7.6	4.5
Financial Intermediation	26.1	-8.5	8.9	9.1	1.5	2.9	5.4	11.8	6.5	2.4	7.0	1.1	8.6	6.9
Real Estate, Renting and Business Activities	14.9	1.5	2.1	3.9	2.6	6.7	7.9	7.0	8.8	6.5	11.4	-3.0	6.0	11.4
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	20.5	-2.1	6.0	6.5	0.7	2.6	1.8	6.1	5.0	2.8	8.8	0.2	7.7	10.8
Health and Social Work	22.3	2.2	12.4	6.7	-2.1	-3.5	4.9	7.5	8.2	12.9	8.6	0.4	7.5	18.0
Other Community, Social and Personal Service Activities	14.6	-4.6	4.2	8.0	2.2	5.1	4.9	9.2	9.3	5.1	9.6	0.3	7.7	6.3
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	19.9	-3.4	7.3	8.6	1.4	4.1	6.8	10.7	7.5	3.7	8.7	0.3	7.8	8.2

TABLE 4 GROSS CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT 1988 PRICES

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	436,869	426,243	426,277	425,143	430,513	438,264	447,593	462,476	478,211	494,318	511,012	519,699	550,478	556,349
Agriculture, Hunting and Forestry	389,560	384,199	386,819	388,568	395,410	403,946	413,759	428,228	443,603	459,580	476,013	486,122	514,162	521,551
Fishing	47,309	42,044	39,458	36,575	35,103	34,318	33,834	34,248	34,608	34,738	34,999	33,577	36,316	34,798
Non-Agriculture	8,403,985	8,465,594	8,565,681	8,641,355	8,736,578	8,899,631	9,127,789	9,400,010	9,677,996	9,940,312	10,226,840	10,434,439	10,858,927	11,051,558
Mining and Quarrying	137,087	136,748	140,909	140,583	140,166	141,901	145,815	151,150	155,980	160,851	166,281	169,274	179,292	180,895
Manufacturing	1,906,414	1,929,724	1,943,559	1,966,706	1,990,981	2,034,822	2,094,959	2,169,125	2,247,852	2,322,443	2,400,896	2,451,315	2,582,401	2,620,974
Electricity, Gas and Water Supply	121,117	131,192	137,164	142,799	149,357	155,043	161,858	168,984	176,881	185,080	192,883	200,375	202,867	214,186
Construction	215,282	209,622	216,168	210,662	201,052	199,125	203,334	209,904	214,033	217,694	223,628	224,019	238,199	234,466
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	1,073,884	1,073,964	1,091,753	1,090,375	1,088,027	1,095,923	1,114,560	1,139,479	1,162,938	1,187,172	1,214,314	1,231,315	1,275,985	1,287,608
Hotels and Restaurants	406,524	400,875	396,294	392,547	390,970	393,136	399,834	412,305	425,794	440,611	457,737	449,120	487,014	510,748
Transport, Storage and Communications	1,010,376	1,002,252	1,007,771	1,014,054	1,025,391	1,052,158	1,084,161	1,137,515	1,182,376	1,225,301	1,285,265	1,212,960	1,267,765	1,249,643
Financial Intermediation	159,524	155,910	157,476	156,669	157,859	159,885	162,549	166,965	171,373	176,018	180,870	183,583	192,122	193,915
Real Estate, Renting and Business Activities	2,595,360	2,618,657	2,649,274	2,688,426	2,741,443	2,806,701	2,888,141	2,978,518	3,071,984	3,162,412	3,254,129	3,335,482	3,425,372	3,519,273
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	213,052	215,309	218,343	222,965	226,792	218,569	212,227	213,126	217,735	221,953	217,737	226,345	236,304	241,975
Health and Social Work	425,832	443,329	455,369	463,290	470,475	474,488	481,022	470,377	467,962	454,466	433,115	443,455	458,140	471,682
Other Community, Social and Personal Service Activities	139,533	148,012	151,601	152,279	154,065	167,880	179,329	182,562	183,088	186,311	200,015	307,196	313,466	326,193
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8,840,854	8,891,837	8,991,958	9,066,498	9,167,091	9,337,895	9,575,382	9,862,486	10,156,207	10,434,630	10,737,852	10,954,138	11,409,405	11,607,907

TABLE 4-1 GROWTH RATE OF GROSS CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT 1988 PRICES

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	4.5	-2.4	0.0	-0.3	1.3	1.8	2.1	3.3	3.4	3.4	3.4	1.7	5.9	1.1
Agriculture, Hunting and Forestry	4.7	-1.4	0.7	0.5	1.8	2.2	2.4	3.5	3.6	3.6	3.6	2.1	5.8	1.4
Fishing	2.5	-11.1	-6.2	-7.3	-4.0	-2.2	-1.4	1.2	1.1	0.4	0.8	-4.1	8.2	-4.2
Non-Agriculture	0.8	0.7	1.2	0.9	1.1	1.9	2.6	3.0	3.0	2.7	2.9	2.0	4.1	1.8
Mining and Quarrying	-2.1	-0.2	3.0	-0.2	-0.3	1.2	2.8	3.7	3.2	3.1	3.4	1.8	5.9	0.9
Manufacturing	1.2	1.2	0.7	1.2	1.2	2.2	3.0	3.5	3.6	3.3	3.4	2.1	5.3	1.5
Electricity, Gas and Water Supply	11.2	8.3	4.6	4.1	4.6	3.8	4.4	4.4	4.7	4.6	4.2	3.9	1.2	5.6
Construction	-11.7	-2.6	3.1	-2.5	-4.6	-1.0	2.1	3.2	2.0	1.7	2.7	0.2	6.3	-1.6
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	-1.1	0.0	1.7	-0.1	-0.2	0.7	1.7	2.2	2.1	2.1	2.3	1.4	3.6	0.9
Hotels and Restaurants	-1.1	-1.4	-1.1	-0.9	-0.4	0.6	1.7	3.1	3.3	3.5	3.9	-1.9	8.4	4.9
Transport, Storage and Communications	1.1	-0.8	0.6	0.6	1.1	2.6	3.0	4.9	3.9	3.6	4.9	-5.6	4.5	-1.4
Financial Intermediation	2.8	-2.3	1.0	-0.5	0.8	1.3	1.7	2.7	2.6	2.7	2.8	1.5	4.7	0.9
Real Estate, Renting and Business Activities	1.3	0.9	1.2	1.5	2.0	2.4	2.9	3.1	3.1	2.9	2.9	2.5	2.7	2.7
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	5.4	1.1	1.4	2.1	1.7	-3.6	-2.9	0.4	2.2	1.9	-1.9	4.0	4.4	2.4
Health and Social Work	4.5	4.1	2.7	1.7	1.6	0.9	1.4	-2.2	-0.5	-2.9	-4.7	2.4	3.3	3.0
Other Community, Social and Personal Service Activities	1.3	6.1	2.4	0.4	1.2	9.0	6.8	1.8	0.3	1.8	7.4	53.6	2.0	4.1
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1.0	0.6	1.1	0.8	1.1	1.9	2.5	3.0	3.0	2.7	2.9	2.0	4.2	1.7

TABLE 5 GROSS CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	677,322	723,760	776,457	844,349	894,716	982,203	1,081,710	1,183,586	1,256,434	1,380,542	1,673,217	1,659,831	1,814,694	1,959,150
Agriculture, Hunting and Forestry	474,125	506,632	543,520	591,044	626,301	687,542	757,197	828,510	879,504	966,379	1,171,252	1,161,882	1,270,286	1,371,405
Fishing	203,197	217,128	232,937	253,305	268,415	294,661	324,513	355,076	376,930	414,163	501,965	497,949	544,408	587,745
Non-Agriculture	4,815,697	5,047,769	5,451,301	5,918,044	6,156,219	6,656,774	7,257,235	8,160,534	8,882,934	9,558,196	10,944,980	10,881,350	11,992,547	13,235,450
Mining and Quarrying	31,468	33,749	38,367	41,790	44,172	48,859	54,486	60,461	65,762	71,803	85,876	85,962	94,605	103,605
Manufacturing	1,178,623	1,263,939	1,347,830	1,443,968	1,526,382	1,677,728	1,861,456	2,088,425	2,342,916	2,554,497	2,932,562	2,818,192	3,229,648	3,426,438
Electricity, Gas and Water Supply	264,831	280,174	301,824	323,643	336,292	365,717	398,107	443,207	487,806	525,493	597,215	582,691	664,093	707,880
Construction	14,816	14,917	15,757	16,590	16,688	17,968	19,303	20,900	22,348	23,527	26,938	26,292	28,361	30,454
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	273,752	283,237	304,850	315,776	317,036	329,802	350,477	383,600	399,093	411,261	466,584	463,736	510,551	625,811
Hotels and Restaurants	1,755,502	1,820,211	1,965,818	2,197,129	2,292,726	2,470,239	2,693,359	3,111,849	3,349,964	3,555,058	4,037,409	4,095,855	4,384,942	4,946,906
Transport, Storage and Communications	43,839	44,130	46,840	48,892	50,787	54,203	61,952	68,472	74,432	79,859	91,119	92,213	102,376	108,064
Financial Intermediation	260,411	284,863	311,145	341,949	366,202	406,237	449,996	497,140	551,040	607,276	714,157	704,873	768,765	843,369
Real Estate, Renting and Business Activities	349,882	350,829	380,634	403,896	399,958	428,148	454,644	490,514	516,119	539,903	624,128	624,752	672,427	728,457
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	125,818	133,911	142,703	151,905	157,306	167,901	174,759	187,813	199,085	212,809	245,813	245,313	270,978	322,081
Education	210,829	234,151	264,742	282,376	284,223	285,346	306,089	333,071	363,546	426,956	491,948	488,347	541,176	619,552
Health and Social Work	124,212	128,815	134,977	145,660	153,054	167,429	179,579	196,493	218,971	239,426	278,368	276,288	304,620	347,384
Other Community, Social and Personal Service Activities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5,493,019	5,771,529	6,227,758	6,762,393	7,050,935	7,638,977	8,338,945	9,344,120	10,139,368	10,938,738	12,618,197	12,541,181	13,807,241	15,194,600

TABLE 5-1 GROWTH RATE OF GROSS CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	20.8	6.9	7.3	8.7	6.0	9.8	10.1	9.4	6.2	9.9	21.2	-0.8	9.3	8.0
Agriculture, Hunting and Forestry	20.8	6.9	7.3	8.7	6.0	9.8	10.1	9.4	6.2	9.9	21.2	-0.8	9.3	8.0
Fishing	20.8	6.9	7.3	8.7	6.0	9.8	10.1	9.4	6.2	9.9	21.2	-0.8	9.3	8.0
Non-Agriculture	22.4	4.8	8.0	8.6	4.0	8.1	9.0	12.4	8.9	7.6	14.5	-0.6	10.2	10.4
Mining and Quarrying	34.1	7.2	13.7	8.9	5.7	10.6	11.5	11.0	8.8	9.2	19.6	0.1	10.1	9.5
Manufacturing	26.0	-3.8	12.0	4.4	3.4	12.2	6.7	9.3	5.5	6.3	13.7	6.8	11.5	1.3
Electricity, Gas and Water Supply	26.0	7.2	6.6	7.1	5.7	9.9	11.0	12.2	12.2	9.0	14.8	-3.9	14.6	6.1
Construction	26.9	5.8	7.7	7.2	3.9	8.7	8.9	11.3	10.1	7.7	13.6	-2.4	14.0	6.6
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	20.1	0.7	5.6	5.3	0.6	7.7	7.4	8.3	6.9	5.3	14.5	-2.4	7.9	7.4
Hotels and Restaurants	21.6	3.5	7.6	3.6	0.4	4.0	6.3	9.5	4.0	3.0	13.5	-0.6	10.1	22.6
Transport, Storage and Communications	18.4	3.7	8.0	11.8	4.4	7.7	9.0	15.5	7.7	6.1	13.6	1.4	7.1	12.8
Financial Intermediation	18.0	0.7	6.1	4.4	3.9	6.7	14.3	10.5	8.7	7.3	14.1	1.2	11.0	5.6
Real Estate, Renting and Business Activities	27.6	9.4	9.2	9.9	7.1	10.9	10.8	10.5	10.8	10.2	17.6	-1.3	9.1	9.7
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	24.4	0.3	8.5	6.1	-1.0	7.0	6.2	7.9	5.2	4.6	15.6	0.1	7.6	8.3
Education	22.8	6.4	6.6	6.4	3.6	6.7	4.1	7.5	6.0	6.9	15.5	-0.2	10.5	18.9
Health and Social Work	24.7	11.1	13.1	6.7	0.7	0.4	7.3	8.8	9.1	17.4	15.2	-0.7	10.8	14.5
Other Community, Social and Personal Service Activities	16.8	3.7	4.8	7.9	5.1	9.4	7.3	10.5	10.3	9.3	16.3	-0.8	10.3	14.0
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	22.2	5.1	7.9	8.6	4.3	8.3	9.2	12.1	8.5	7.9	15.4	-0.6	10.1	10.0

TABLE 6 GROSS CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT 1988 PRICES

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	400,654	432,046	457,974	484,529	509,992	533,346	556,850	582,477	610,347	641,256	672,036	703,622	737,797	764,717
Agriculture, Hunting and Forestry	280,458	302,432	320,582	339,170	356,994	373,342	389,795	407,734	427,243	448,879	470,425	492,535	516,458	535,302
Fishing	120,196	129,614	137,392	145,359	152,998	160,004	167,055	174,743	183,104	192,377	201,611	211,087	221,339	229,415
Non-Agriculture	2,670,204	2,839,160	2,980,688	3,098,486	3,203,679	3,299,905	3,405,754	3,529,933	3,664,357	3,819,399	3,970,244	4,117,407	4,219,800	4,386,646
Mining and Quarrying	18,515	20,212	22,401	23,610	24,928	26,153	27,648	29,127	30,737	32,605	34,431	36,359	38,451	40,136
Manufacturing	97,646	101,302	105,085	107,223	111,876	110,163	111,481	112,553	116,410	124,214	133,530	139,405	143,768	148,122
Electricity, Gas and Water Supply	686,329	743,423	777,260	809,193	846,354	878,578	917,193	957,575	1,002,324	1,048,787	1,092,836	1,135,456	1,149,579	1,213,721
Construction	153,840	166,670	172,885	178,537	186,456	189,097	194,583	201,269	208,928	218,309	228,209	237,251	250,300	259,811
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	8,640	8,891	9,098	9,256	9,312	9,419	9,588	9,763	9,976	10,278	10,607	10,893	11,183	11,440
Hotels and Restaurants	141,206	147,478	151,549	155,132	158,386	161,385	165,465	171,921	179,215	188,355	197,893	198,662	213,134	226,660
Transport, Storage and Communications	909,609	944,486	1,003,438	1,053,923	1,080,643	1,112,056	1,138,499	1,183,131	1,225,022	1,266,485	1,298,765	1,351,425	1,356,176	1,384,075
Financial Intermediation	24,690	25,869	26,153	26,534	27,577	26,987	29,029	29,794	30,944	32,617	34,444	35,856	37,052	38,233
Real Estate, Renting and Business Activities	154,246	169,360	183,245	196,037	208,621	220,339	232,174	244,879	258,247	272,733	286,370	301,548	317,851	330,876
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	204,651	211,831	219,922	223,784	223,773	225,074	227,920	232,654	238,082	247,032	257,407	267,189	278,467	287,166
Education	68,546	75,701	77,785	78,631	81,033	83,860	85,585	86,909	88,443	93,422	100,123	102,696	108,139	116,358
Health and Social Work	133,758	148,661	154,322	157,169	162,688	168,994	174,582	174,317	175,992	178,393	180,923	184,102	193,307	202,393
Other Community, Social and Personal Service Activities	68,528	75,276	77,545	79,457	83,032	87,800	92,007	96,041	100,037	106,169	114,706	116,565	122,393	127,656
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
TOTAL	3,070,858	3,271,206	3,438,662	3,583,015	3,713,671	3,833,251	3,962,604	4,112,410	4,274,704	4,460,655	4,642,280	4,821,029	4,957,597	5,151,363

TABLE 6-1 GROWTH RATE OF GROSS CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT 1988 PRICES

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	6.9	7.8	6.0	5.8	5.3	4.6	4.4	4.6	4.8	5.1	4.8	4.7	4.9	3.6
Agriculture, Hunting and Forestry	6.9	7.8	6.0	5.8	5.3	4.6	4.4	4.6	4.8	5.1	4.8	4.7	4.9	3.6
Fishing	6.9	7.8	6.0	5.8	5.3	4.6	4.4	4.6	4.8	5.1	4.8	4.7	4.9	3.6
Non-Agriculture	7.7	6.3	5.0	4.0	3.4	3.0	3.2	3.6	3.8	4.2	3.9	3.7	2.5	4.0
Mining and Quarrying	18.1	9.2	10.8	5.4	5.6	4.9	5.7	5.3	5.5	6.1	5.6	5.6	5.8	4.4
Manufacturing	8.0	3.7	3.7	2.0	4.3	-1.5	1.2	1.0	3.4	6.7	7.5	4.4	3.1	3.0
Electricity, Gas and Water Supply	11.2	8.3	4.6	4.1	4.6	3.8	4.4	4.4	4.7	4.6	4.2	3.9	1.2	5.6
Construction	11.3	8.3	3.7	3.3	3.9	2.0	2.9	3.4	3.8	4.5	4.5	4.0	5.5	3.8
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	5.5	2.9	2.3	1.7	0.6	1.1	1.8	1.8	2.2	3.0	3.2	2.7	2.7	2.3
Hotels and Restaurants	5.3	4.4	2.8	2.4	2.1	1.9	2.5	3.9	4.2	5.1	5.1	0.4	7.3	6.3
Transport, Storage and Communications	4.4	3.8	6.2	5.0	2.5	2.9	2.4	3.9	3.5	3.4	2.5	4.1	0.4	2.1
Financial Intermediation	2.5	4.8	1.1	1.5	3.9	-2.1	7.6	2.6	3.9	5.4	5.6	4.1	3.3	3.2
Real Estate, Renting and Business Activities	13.0	9.8	8.2	7.0	6.4	5.6	5.4	5.5	5.5	5.6	5.0	5.3	5.4	4.1
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	8.8	3.5	3.8	1.8	-0.0	0.6	1.3	2.1	2.3	3.8	4.2	3.8	4.2	3.1
Education	6.5	10.4	2.8	1.1	3.1	3.5	2.1	1.5	1.0	5.6	7.2	2.6	5.3	7.6
Health and Social Work	5.4	11.1	3.8	1.8	3.5	3.9	3.3	-0.2	1.8	1.4	1.4	1.8	5.0	4.7
Other Community, Social and Personal Service Activities	5.1	9.8	3.0	2.5	4.5	5.7	4.8	4.4	4.2	6.1	8.0	1.6	5.0	4.3
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	7.6	6.5	5.1	4.2	3.6	3.2	3.4	3.8	3.9	4.4	4.1	3.9	2.8	3.9

TABLE 7 NET CAPITAL STOCK OF THAILAND AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	1,011,400	973,303	1,046,766	1,138,392	1,184,182	1,260,396	1,360,838	1,513,102	1,625,230	1,734,202	1,995,776	2,007,703	2,201,084	2,355,286
Agriculture, Hunting and Forestry	809,120	778,642	837,413	910,714	947,346	1,008,317	1,088,670	1,210,482	1,300,184	1,387,362	1,596,621	1,606,162	1,760,867	1,884,229
Fishing	202,280	194,661	209,353	227,678	236,836	252,079	272,168	302,620	325,046	346,840	399,155	401,541	440,217	471,057
Non-Agriculture	15,115,366	14,798,214	15,615,173	16,705,058	16,953,162	17,775,978	19,104,468	21,142,559	22,959,591	24,035,413	26,571,570	26,390,192	28,555,140	30,987,737
Mining and Quarrying	220,148	204,626	229,649	253,218	254,588	263,293	284,856	326,920	359,314	372,805	408,525	423,047	469,697	505,040
Manufacturing	2,921,022	2,753,492	2,972,478	3,276,783	3,315,071	3,450,815	3,724,231	4,225,029	4,641,310	4,809,903	5,244,776	5,399,005	5,949,343	6,408,863
Electricity, Gas and Water Supply	1,117,966	1,190,686	1,253,577	1,329,499	1,392,353	1,513,229	1,663,759	1,849,662	2,058,450	2,200,362	2,513,672	2,387,988	2,669,334	2,826,175
Construction	565,026	527,585	595,383	659,819	653,996	670,039	723,895	836,704	919,088	946,314	1,021,807	1,066,477	1,186,733	1,275,196
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	1,326,192	1,246,815	1,316,761	1,392,918	1,387,645	1,426,531	1,521,263	1,665,598	1,788,350	1,836,116	2,007,443	1,980,989	2,142,772	2,299,015
Hotels and Restaurants	734,483	692,710	713,628	729,234	720,389	739,271	786,812	872,269	928,916	942,775	1,031,227	1,025,610	1,110,241	1,203,620
Transport, Storage and Communications	2,814,549	2,783,203	2,996,994	3,338,171	3,462,394	3,699,609	4,013,031	4,569,087	4,947,224	5,155,777	5,771,386	5,790,250	6,210,205	6,831,671
Financial Intermediation	223,634	204,397	217,003	231,321	235,007	243,526	261,830	292,091	317,673	329,509	360,610	363,617	398,209	425,958
Real Estate, Renting and Business Activities	3,640,136	3,639,816	3,663,885	3,754,046	3,801,624	4,008,691	4,276,603	4,531,814	4,891,036	5,151,607	5,696,391	5,452,445	5,718,643	6,274,347
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	271,405	271,136	289,641	307,412	306,125	326,702	350,235	383,126	406,738	427,052	487,266	484,830	517,674	555,429
Education	358,884	358,923	375,930	394,893	397,483	408,096	415,521	437,368	458,913	477,596	530,846	528,697	572,920	625,641
Health and Social Work	546,276	556,374	607,337	628,102	606,805	582,739	613,979	644,841	698,768	780,996	846,215	840,095	908,851	997,279
Other Community, Social and Personal Service Activities	375,645	368,451	382,307	409,642	419,682	443,437	468,453	508,050	553,811	584,601	651,406	647,142	700,518	759,503
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	16,126,766	15,771,517	16,661,939	17,843,450	18,137,344	19,036,374	20,465,306	22,655,661	24,584,821	25,769,615	28,567,346	28,397,895	30,756,224	33,343,023

TABLE 7-1 GROWTH RATE OF NET CAPITAL STOCK OF THAILAND AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	24.9	-3.8	7.5	8.8	4.0	6.4	8.0	11.2	7.4	6.7	15.1	0.6	9.6	7.0
Agriculture, Hunting and Forestry	24.9	-3.8	7.5	8.8	4.0	6.4	8.0	11.2	7.4	6.7	15.1	0.6	9.6	7.0
Fishing	24.9	-3.8	7.5	8.8	4.0	6.4	8.0	11.2	7.4	6.7	15.1	0.6	9.6	7.0
Non-Agriculture	17.4	-2.1	5.5	7.0	1.5	4.9	7.5	10.7	8.6	4.7	10.6	-0.7	8.2	8.5
Mining and Quarrying	18.6	-7.1	12.2	10.3	0.5	3.4	8.2	14.8	9.9	3.8	9.6	3.6	11.0	7.5
Manufacturing	19.0	-5.7	8.0	10.2	1.2	4.1	7.9	13.4	10.2	3.6	9.0	2.9	10.2	7.7
Electricity, Gas and Water Supply	24.8	6.5	5.3	6.1	4.7	8.7	9.9	11.2	11.3	7.9	13.2	-5.0	11.8	5.9
Construction	13.7	-6.6	12.9	10.8	-0.9	2.5	8.0	15.6	9.8	3.0	8.0	4.4	11.3	7.5
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	14.8	-6.0	5.6	5.8	-0.4	2.8	6.6	9.5	7.4	2.7	9.3	-1.3	8.2	7.3
Hotels and Restaurants	14.2	-5.7	3.0	2.2	-1.2	2.6	6.4	10.9	6.5	1.5	9.4	-0.5	8.3	8.4
Transport, Storage and Communications	20.1	-1.1	7.7	11.4	3.7	6.9	8.5	13.9	8.3	4.2	11.9	0.3	7.3	10.0
Financial Intermediation	21.9	-8.6	6.2	6.6	1.6	3.6	7.5	11.6	8.8	3.7	9.4	0.8	9.5	7.0
Real Estate, Renting and Business Activities	13.5	-0.0	0.7	2.5	1.3	5.4	6.7	6.0	7.7	5.5	10.6	-4.3	4.9	9.7
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	22.2	-0.1	6.8	6.1	-0.4	6.7	7.2	9.4	6.2	5.0	14.1	-0.5	6.8	7.3
Education	20.4	0.0	4.7	5.0	0.7	2.7	1.8	5.3	4.9	4.1	11.1	-0.4	8.4	9.2
Health and Social Work	17.3	1.8	9.2	3.4	-3.4	-4.0	5.4	5.0	8.4	11.8	8.4	-0.7	8.2	9.7
Other Community, Social and Personal Service Activities	15.8	-1.9	3.9	7.0	2.5	5.7	5.6	8.5	9.0	5.6	11.4	-0.7	8.2	8.4
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	17.8	-2.2	5.6	7.1	1.6	5.0	7.5	10.7	8.5	4.8	10.9	-0.6	8.3	8.4

TABLE 8 NET CAPITAL STOCK OF THAILAND AT 1988 PRICES

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	623,822	633,473	655,315	671,987	693,618	716,201	742,654	772,718	808,579	846,500	882,441	911,285	961,201	984,664
Agriculture, Hunting and Forestry	499,058	506,778	524,252	537,590	554,894	572,961	594,123	618,174	646,863	677,200	705,953	729,028	768,961	787,731
Fishing	124,764	126,695	131,063	134,397	138,724	143,240	148,531	154,544	161,716	169,300	176,488	182,257	192,240	196,933
Non-Agriculture	8,395,622	8,468,696	8,558,646	8,633,361	8,741,642	8,904,267	9,140,776	9,401,989	9,777,482	10,037,793	10,326,057	10,531,571	10,878,100	11,113,087
Mining and Quarrying	109,376	108,951	112,757	113,468	115,141	118,394	123,898	129,681	136,703	143,742	149,456	153,988	164,506	168,508
Manufacturing	1,467,914	1,472,378	1,471,707	1,489,929	1,520,165	1,562,542	1,625,527	1,688,784	1,776,629	1,860,451	1,942,476	1,992,410	2,110,547	2,159,342
Electricity, Gas and Water Supply	652,884	700,106	723,026	744,213	770,305	791,470	818,199	846,080	877,958	909,669	937,869	963,191	954,184	1,002,465
Construction	303,729	307,547	317,055	317,890	317,959	324,109	340,210	356,602	375,930	395,116	414,536	426,622	456,848	467,905
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	771,980	759,722	763,313	755,634	750,920	754,826	769,409	785,736	807,419	829,069	848,967	859,184	891,973	902,142
Hotels and Restaurants	387,158	378,720	372,002	369,308	370,968	376,669	388,050	405,002	423,188	442,333	459,915	469,532	496,630	518,348
Transport, Storage and Communications	1,505,348	1,534,125	1,583,130	1,623,729	1,658,591	1,711,059	1,755,546	1,823,148	1,884,694	1,959,667	2,023,750	2,060,708	2,118,464	2,141,774
Financial Intermediation	133,028	129,322	129,345	128,343	130,141	131,606	135,894	139,961	145,648	151,705	157,346	160,534	168,326	171,278
Real Estate, Renting and Business Activities	2,147,782	2,137,064	2,131,384	2,132,457	2,145,875	2,169,262	2,207,309	2,253,110	2,300,764	2,344,594	2,384,949	2,415,919	2,453,777	2,490,387
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	160,060	164,035	168,136	170,016	170,647	172,877	176,792	182,186	187,756	195,507	202,545	208,419	215,337	219,883
Education	199,018	206,662	210,140	210,470	210,839	209,479	207,720	205,764	206,321	212,384	217,893	223,449	231,356	236,380
Health and Social Work	344,955	351,474	353,972	351,100	349,161	346,342	350,752	338,568	339,772	331,977	316,985	323,013	332,422	344,734
Other Community, Social and Personal Service Activities	212,390	218,590	222,679	226,804	230,930	235,632	241,470	247,367	254,700	261,579	269,370	274,602	283,730	289,941
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	9,019,444	9,102,169	9,213,961	9,305,348	9,435,260	9,620,468	9,883,430	10,174,707	10,526,061	10,884,293	11,208,498	11,442,856	11,839,301	12,097,751

TABLE 8-1 GROWTH RATE OF NET CAPITAL STOCK OF THAILAND AT 1988 PRICES

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	3.4	1.5	3.4	2.5	3.2	3.3	3.7	4.0	4.6	4.7	4.2	3.3	5.5	2.4
Agriculture, Hunting and Forestry	3.4	1.5	3.4	2.5	3.2	3.3	3.7	4.0	4.6	4.7	4.2	3.3	5.5	2.4
Fishing	3.4	1.5	3.4	2.5	3.2	3.3	3.7	4.0	4.6	4.7	4.2	3.3	5.5	2.4
Non-Agriculture	0.8	0.9	1.1	0.9	1.3	1.9	2.7	2.9	3.4	3.3	2.9	2.0	3.3	2.2
Mining and Quarrying	-1.1	-0.4	3.5	0.6	1.5	2.8	4.6	4.7	5.4	5.1	4.0	3.0	6.8	2.4
Manufacturing	-0.1	0.3	-0.0	1.2	2.0	2.8	4.0	3.9	5.2	3.9	4.4	2.6	5.9	2.3
Electricity, Gas and Water Supply	10.2	7.2	3.3	2.9	3.5	2.7	3.4	3.4	3.8	3.6	3.1	2.7	-0.9	5.1
Construction	-7.0	1.3	3.1	0.3	0.0	1.9	5.0	4.8	5.4	5.1	4.9	2.9	7.1	2.4
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	-2.8	-1.6	0.5	-1.0	-0.6	0.5	1.9	2.1	2.8	2.7	2.4	1.2	3.8	1.1
Hotels and Restaurants	-2.8	-2.2	-1.8	-0.7	0.4	1.5	3.0	4.4	4.5	4.5	4.0	2.1	5.8	4.4
Transport, Storage and Communications	2.5	1.9	3.2	2.6	2.1	3.2	2.6	3.9	3.4	4.0	3.3	1.8	2.8	1.1
Financial Intermediation	1.1	-2.8	0.0	-0.8	1.4	1.1	3.3	3.0	4.1	4.2	3.7	2.0	4.9	1.8
Real Estate, Renting and Business Activities	0.1	-0.5	-0.3	0.1	0.6	1.1	1.8	2.1	2.1	1.9	1.7	1.3	1.6	1.5
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	7.2	2.5	2.5	1.1	0.4	1.3	2.3	3.1	3.1	4.1	3.6	2.9	3.3	2.1
Education	4.9	3.8	1.7	0.2	0.2	-0.6	-0.8	-0.9	0.3	2.9	2.6	2.5	3.5	2.2
Health and Social Work	-0.1	1.9	0.7	-0.8	-0.6	-0.8	1.3	-3.5	0.4	-2.3	-4.5	1.9	2.9	3.7
Other Community, Social and Personal Service Activities	3.0	2.9	1.9	1.9	1.8	2.0	2.5	2.4	3.0	2.7	3.0	1.9	3.3	2.2
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1.0	0.9	1.2	1.0	1.4	2.0	2.7	2.9	3.5	3.4	3.0	2.1	3.5	2.2

TABLE 9 NET CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	474,553	403,574	440,529	483,305	495,296	511,400	543,241	625,136	690,059	713,116	769,453	801,001	892,148	958,725
Agriculture, Hunting and Forestry	433,327	379,832	413,047	452,153	465,126	484,020	516,352	588,906	645,564	672,602	738,195	761,471	844,612	906,636
Fishing	41,226	23,742	27,482	31,152	30,170	27,380	26,889	36,230	44,495	40,514	31,258	39,530	47,536	52,089
Non-Agriculture	11,388,111	10,896,649	11,432,062	12,185,249	12,264,543	12,743,589	13,655,867	15,031,507	16,333,852	16,950,774	18,553,038	18,497,663	19,988,208	21,607,117
Mining and Quarrying	194,124	176,820	198,434	219,269	218,751	223,910	241,077	278,378	306,675	315,571	340,817	355,813	396,421	425,715
Manufacturing	2,792,210	2,629,799	2,835,905	3,134,067	3,166,345	3,283,666	3,545,554	4,029,592	4,432,971	4,586,801	4,990,440	5,130,172	5,655,126	6,110,787
Electricity, Gas and Water Supply	167,695	178,603	188,036	199,425	208,853	226,984	249,564	277,449	308,767	333,054	377,051	358,198	400,400	423,926
Construction	357,589	309,727	364,198	412,842	397,205	391,955	419,733	496,024	542,958	542,426	568,468	627,032	697,139	743,987
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	1,315,011	1,235,688	1,305,201	1,380,843	1,375,562	1,413,648	1,507,462	1,650,649	1,772,387	1,819,390	1,988,593	1,962,742	2,123,333	2,278,363
Hotels and Restaurants	540,277	496,324	508,501	517,744	506,802	514,753	545,901	602,799	643,234	646,229	697,505	697,145	753,741	773,299
Transport, Storage and Communications	1,463,326	1,373,150	1,465,956	1,631,279	1,683,602	1,799,751	1,967,217	2,210,057	2,421,370	2,484,414	2,766,520	2,774,262	3,008,432	3,238,352
Financial Intermediation	190,206	170,917	182,050	195,024	197,295	203,383	216,181	241,727	262,791	270,720	294,002	296,942	325,439	349,526
Real Estate, Renting and Business Activities	3,425,528	3,405,822	3,410,303	3,477,608	3,508,348	3,686,868	3,923,878	4,145,852	4,457,566	4,688,745	5,157,620	4,925,527	5,149,137	5,657,188
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	263,991	257,167	267,872	280,367	279,634	284,157	288,294	302,252	317,777	327,370	359,056	358,613	388,404	424,177
Health and Social Work	401,834	398,639	432,763	445,942	426,895	405,760	425,987	445,630	483,866	535,337	572,366	571,160	616,512	673,040
Other Community, Social and Personal Service Activities	276,320	263,993	272,843	290,839	295,251	308,764	325,019	351,098	383,490	400,717	440,600	440,057	476,124	508,757
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	11,862,664	11,300,223	11,872,591	12,668,554	12,759,839	13,254,989	14,199,108	15,656,643	17,023,911	17,663,890	19,322,491	19,298,664	20,880,356	22,565,842

TABLE 9-1 GROWTH RATE OF NET CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	31.3	-15.0	9.2	9.7	2.5	3.3	6.2	15.1	10.4	3.3	7.9	4.1	11.4	7.5
Agriculture, Hunting and Forestry	29.8	-12.3	8.7	9.5	2.9	4.1	6.7	14.1	9.6	4.2	9.8	3.2	10.9	7.3
Fishing	50.1	-42.4	15.8	13.4	-3.2	-9.2	-1.8	34.7	22.8	-8.9	-22.8	26.5	20.3	9.6
Non-Agriculture	16.1	-4.3	4.9	6.6	0.7	3.9	7.2	10.1	8.7	3.8	9.5	-0.3	8.1	8.1
Mining and Quarrying	17.0	-8.9	12.2	10.5	-0.2	2.4	7.7	15.5	10.2	2.9	8.0	4.4	11.4	7.4
Manufacturing	18.7	-5.8	7.8	10.5	1.0	3.7	8.0	13.7	10.0	3.5	8.8	2.8	10.2	8.1
Electricity, Gas and Water Supply	24.8	6.5	5.3	6.1	4.7	8.7	9.9	11.2	11.3	7.9	13.2	-5.0	11.8	5.9
Construction	8.0	-13.4	17.6	13.4	-3.8	-1.3	7.1	18.2	9.5	-0.1	4.8	10.3	11.2	6.7
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	14.8	-6.0	5.6	5.8	-0.4	2.8	6.6	9.5	7.4	2.7	9.3	-1.3	8.2	7.3
Hotels and Restaurants	13.0	-8.1	2.5	1.8	-2.1	1.6	6.1	10.4	6.7	0.5	7.9	-0.1	8.1	2.6
Transport, Storage and Communications	21.8	-6.2	6.8	11.3	3.2	6.9	9.3	12.3	9.6	2.6	11.4	0.3	8.4	7.7
Financial Intermediation	23.0	-10.1	6.5	7.1	1.2	3.1	6.3	11.8	8.7	3.0	8.6	1.0	9.6	7.4
Real Estate, Renting and Business Activities	12.7	-0.6	0.1	2.0	0.9	5.1	6.4	5.7	7.5	5.2	10.0	-4.5	4.5	9.9
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	19.1	-2.6	4.2	4.7	-0.3	1.6	1.5	4.8	5.1	3.0	9.7	-0.1	8.3	9.2
Health and Social Work	16.1	-0.8	8.6	3.0	-4.3	-5.0	5.0	4.6	8.6	10.6	9.7	-0.2	7.9	9.2
Other Community, Social and Personal Service Activities	14.6	-4.5	3.4	6.6	1.5	4.6	5.3	8.0	9.2	4.5	10.0	-0.1	8.2	6.9
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	16.6	-4.7	5.1	6.7	0.7	3.9	7.1	10.3	8.7	3.8	9.4	-0.1	8.2	8.1

TABLE 10 NET CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT 1988 PRICES

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	306,222	293,435	297,728	296,239	301,254	309,560	321,967	336,382	354,923	373,224	390,708	400,866	430,014	440,340
Agriculture, Hunting and Forestry	276,738	268,751	273,941	274,566	280,239	288,312	299,642	312,739	329,304	345,907	361,740	371,735	397,130	406,704
Fishing	29,484	24,684	23,787	21,673	21,015	21,248	22,325	23,643	25,619	27,317	28,968	29,131	32,884	33,636
Non-Agriculture	6,315,609	6,269,486	6,267,069	6,269,160	6,309,143	6,410,282	6,582,504	6,762,655	6,992,363	7,212,869	7,414,318	7,540,549	7,854,601	7,992,451
Mining and Quarrying	94,005	92,297	94,494	94,293	94,950	97,264	101,634	106,284	112,097	117,754	123,346	126,677	135,880	138,970
Manufacturing	1,397,447	1,400,117	1,397,803	1,414,845	1,441,141	1,484,298	1,545,993	1,608,280	1,692,574	1,770,085	1,844,429	1,890,539	2,008,631	2,053,165
Electricity, Gas and Water Supply	97,933	105,016	108,454	111,632	115,546	118,720	122,730	126,912	131,694	136,450	140,680	144,478	143,128	150,370
Construction	182,446	177,863	184,302	181,966	176,941	179,880	191,079	201,702	214,673	226,739	239,598	246,447	276,263	278,691
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	765,427	753,081	756,625	748,912	744,200	748,063	762,546	778,765	800,317	821,781	841,504	851,602	884,282	894,369
Hotels and Restaurants	284,241	273,068	265,045	260,566	259,902	263,101	271,088	282,576	295,389	308,296	320,261	325,858	337,231	347,633
Transport, Storage and Communications	804,136	800,377	807,954	818,046	833,767	859,779	888,716	924,539	961,378	1,005,344	1,043,370	1,059,965	1,119,905	1,132,860
Financial Intermediation	113,977	109,622	109,710	108,601	109,640	111,507	114,366	117,903	122,718	127,565	131,902	134,276	141,516	143,909
Real Estate, Renting and Business Activities	2,020,696	1,998,004	1,982,107	1,974,061	1,978,926	1,994,844	2,025,520	2,063,315	2,102,562	2,137,134	2,169,191	2,190,883	2,218,518	2,248,403
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	146,114	149,009	149,721	148,497	147,715	146,320	145,111	143,564	144,014	148,027	151,730	154,381	161,053	165,133
Health and Social Work	253,256	253,423	252,199	247,719	244,624	241,918	245,032	236,224	237,164	231,380	220,732	224,590	231,893	237,086
Other Community, Social and Personal Service Activities	155,931	157,609	158,655	160,022	161,791	164,588	168,689	172,591	177,783	182,314	187,575	190,853	198,301	201,862
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	6,621,831	6,562,921	6,564,797	6,565,399	6,610,397	6,719,842	6,904,471	7,099,037	7,347,286	7,586,093	7,805,026	7,941,415	8,284,615	8,432,791

TABLE 10-1 GROWTH RATE OF NET CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT 1988 PRICES

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	0.7	-4.2	1.5	-0.5	1.7	2.8	4.0	4.5	5.5	5.2	4.7	2.6	7.3	2.4
Agriculture, Hunting and Forestry	1.3	-2.9	1.9	0.2	2.1	2.9	3.9	4.4	5.3	5.0	4.6	2.8	6.8	2.4
Fishing	-4.5	-16.3	-3.6	-8.9	-3.0	1.1	5.1	5.9	8.4	6.6	6.0	0.6	12.9	2.3
Non-Agriculture	-1.1	-0.7	-0.0	0.0	0.6	1.6	2.7	2.7	3.4	3.2	2.8	1.7	4.2	1.8
Mining and Quarrying	-3.5	-1.8	2.4	-0.2	0.7	2.4	4.5	4.6	5.5	5.0	4.7	2.7	7.3	2.3
Manufacturing	-0.4	0.2	-0.2	1.2	1.9	3.0	4.2	4.0	5.2	4.6	4.2	2.5	6.1	2.3
Electricity, Gas and Water Supply	10.2	7.2	3.3	2.9	3.5	2.7	3.4	3.4	3.8	3.6	3.1	2.7	-0.9	5.1
Construction	-15.6	-2.5	3.6	-1.3	-2.8	1.7	6.2	5.6	6.4	5.6	5.7	2.9	12.1	0.9
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	-2.8	-1.6	0.5	-1.0	-0.6	0.5	1.9	2.1	2.8	2.7	2.4	1.2	3.8	1.1
Hotels and Restaurants	-4.7	-3.9	-2.9	-1.7	-0.3	1.2	3.0	4.2	4.5	4.4	3.9	1.7	3.5	3.1
Transport, Storage and Communications	1.6	-0.5	0.9	1.2	1.9	3.1	3.4	4.0	4.0	4.6	3.8	1.6	5.7	1.2
Financial Intermediation	1.1	-3.8	0.1	-1.0	1.0	1.7	2.6	3.1	4.1	3.9	3.4	1.8	5.4	1.7
Real Estate, Renting and Business Activities	-0.6	-1.1	-0.8	-0.4	0.2	0.8	1.5	1.9	1.9	1.6	1.5	1.0	1.3	1.3
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	2.9	2.0	0.5	-0.8	-0.5	-0.9	-0.8	-1.1	0.3	2.8	2.5	1.7	4.3	2.5
Health and Social Work	-2.1	0.1	-0.5	-1.8	-1.2	-1.1	1.3	-3.6	0.4	-2.4	-4.6	1.7	3.3	2.2
Other Community, Social and Personal Service Activities	1.0	1.1	0.7	0.9	1.1	1.7	2.5	2.3	3.0	2.5	2.9	1.7	3.9	1.8
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-1.0	-0.9	0.0	0.0	0.7	1.7	2.7	2.8	3.5	3.3	2.9	1.7	4.3	1.8

TABLE 11 NET CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	536,847	569,729	606,237	655,087	688,886	748,996	817,597	887,966	935,171	1,021,086	1,226,323	1,206,702	1,308,936	1,396,561
Agriculture, Hunting and Forestry	375,793	398,810	424,366	458,561	482,220	524,297	572,318	621,576	654,620	714,760	858,426	844,691	916,255	977,593
Fishing	161,054	170,919	181,871	196,526	206,666	224,699	245,279	266,390	280,551	306,326	367,897	362,011	392,681	418,968
Non-Agriculture	3,727,255	3,901,565	4,183,111	4,519,809	4,688,619	5,032,389	5,448,601	6,111,052	6,625,739	7,084,639	8,018,532	7,892,529	8,566,932	9,380,620
Mining and Quarrying	26,024	27,806	31,215	33,949	35,837	39,383	43,779	48,542	52,639	57,234	67,708	67,234	73,276	79,325
Manufacturing	128,812	123,693	136,573	142,716	148,726	167,159	178,677	195,437	208,339	223,102	254,336	268,833	294,217	298,076
Electricity, Gas and Water Supply	950,271	1,012,083	1,065,541	1,130,074	1,183,500	1,286,245	1,414,195	1,572,213	1,749,683	1,887,308	2,136,621	2,029,790	2,268,934	2,402,249
Construction	207,437	217,858	231,185	246,977	256,791	278,084	304,162	340,680	376,130	403,888	453,339	439,445	489,594	531,209
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	11,181	11,127	11,560	12,075	12,083	12,883	13,801	14,949	15,963	16,726	18,850	18,247	19,439	20,652
Hotels and Restaurants	194,206	196,386	205,127	211,490	213,587	224,518	240,911	269,470	285,682	296,546	333,722	328,465	356,500	430,321
Transport, Storage and Communications	1,351,223	1,410,053	1,531,038	1,706,892	1,778,792	1,899,858	2,045,814	2,359,030	2,525,854	2,671,363	3,004,866	3,015,988	3,203,773	3,593,319
Financial Intermediation	33,428	33,480	34,953	36,297	37,712	40,143	45,649	50,364	54,882	58,789	66,608	66,675	72,770	76,432
Real Estate, Renting and Business Activities	214,608	233,994	253,582	276,438	293,276	321,823	352,725	385,962	423,470	462,862	538,771	526,918	569,506	617,159
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	271,405	271,136	289,641	307,412	306,125	326,702	350,235	383,126	406,738	427,052	487,266	484,830	517,674	555,429
Education	94,893	101,756	108,058	114,526	117,849	123,939	127,227	135,116	141,136	150,226	171,790	170,084	184,516	201,464
Health and Social Work	144,442	157,735	174,574	182,160	179,910	176,979	187,992	199,211	214,902	245,659	273,849	268,935	292,339	324,239
Other Community, Social and Personal Service Activities	99,325	104,458	110,064	118,803	124,431	134,673	143,434	156,952	170,321	183,884	210,806	207,085	224,394	250,746
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TOTAL	4,264,102	4,471,294	4,789,348	5,174,896	5,377,505	5,781,385	6,266,198	6,999,018	7,560,910	8,105,725	9,244,855	9,099,231	9,875,868	10,777,181

TABLE 11-1 GROWTH RATE OF NET CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	19.8	6.1	6.4	8.1	5.2	8.7	9.2	8.6	5.3	9.2	20.1	-1.6	8.5	6.7
Agriculture, Hunting and Forestry	19.8	6.1	6.4	8.1	5.2	8.7	9.2	8.6	5.3	9.2	20.1	-1.6	8.5	6.7
Fishing	19.8	6.1	6.4	8.1	5.2	8.7	9.2	8.6	5.3	9.2	20.1	-1.6	8.5	6.7
Non-Agriculture	21.6	4.7	7.2	8.0	3.7	7.3	8.3	12.2	8.4	6.9	13.2	-1.6	8.5	9.5
Mining and Quarrying	32.3	6.8	12.3	8.8	5.6	9.9	11.2	10.9	8.4	8.7	18.3	-0.7	9.0	8.3
Manufacturing	24.8	-4.0	10.4	4.5	4.2	12.4	6.9	9.4	6.6	7.1	14.0	5.7	9.4	1.3
Electricity, Gas and Water Supply	24.8	6.5	5.3	6.1	4.7	8.7	9.9	11.2	11.3	7.9	13.2	-5.0	11.8	5.9
Construction	25.0	5.0	6.1	6.8	4.0	8.3	9.2	12.0	10.4	7.4	12.2	-3.1	11.4	8.5
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	18.5	-0.5	3.9	4.5	0.1	6.6	7.1	8.3	6.8	4.8	12.7	-3.2	6.5	6.2
Hotels and Restaurants	17.6	1.1	4.5	3.1	1.0	5.1	7.3	11.9	6.0	3.8	12.5	-1.6	8.5	20.7
Transport, Storage and Communications	18.3	4.4	8.6	11.5	4.2	6.8	7.7	15.3	7.1	5.8	12.5	0.4	6.2	12.2
Financial Intermediation	16.3	0.2	4.4	3.8	3.9	6.4	13.7	10.3	9.0	7.1	13.3	0.1	9.1	5.0
Real Estate, Renting and Business Activities	27.2	9.0	8.4	9.0	6.1	9.7	9.6	9.4	9.7	9.3	16.4	-2.2	8.1	8.4
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	22.2	-0.1	6.8	6.1	-0.4	6.7	7.2	9.4	6.2	5.0	14.1	-0.5	6.8	7.3
Education	24.0	7.2	6.2	6.0	2.9	5.2	2.7	6.2	4.5	6.4	14.4	-1.0	8.5	9.2
Health and Social Work	20.8	9.2	10.7	4.3	-1.2	-1.6	6.2	6.0	7.9	14.3	11.5	-1.8	8.7	10.9
Other Community, Social and Personal Service Activities	19.3	5.2	5.4	7.9	4.7	8.2	6.5	9.4	8.5	8.0	14.6	-1.8	8.4	11.7
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	21.3	4.9	7.1	8.1	3.9	7.5	8.4	11.7	8.0	7.2	14.1	-1.6	8.5	9.1

TABLE 12 NET CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT 1988 PRICES

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	317,600	340,038	357,587	375,748	392,364	406,641	420,687	436,336	453,656	473,276	491,733	510,419	531,187	544,324
Agriculture, Hunting and Forestry	222,320	238,027	250,311	263,024	274,655	284,649	294,481	305,435	317,559	331,293	344,213	357,293	371,831	381,027
Fishing	95,280	102,011	107,276	112,724	117,709	121,992	126,206	130,901	136,097	141,983	147,520	153,126	159,356	163,297
Non-Agriculture	2,080,013	2,199,210	2,291,577	2,364,201	2,432,499	2,493,985	2,558,272	2,639,334	2,725,119	2,824,924	2,911,739	2,991,022	3,023,499	3,120,636
Mining and Quarrying	15,371	16,654	18,263	19,175	20,191	21,130	22,264	23,397	24,606	25,988	26,110	27,311	28,626	29,538
Manufacturing	70,467	72,261	73,904	75,084	79,024	78,244	79,534	80,504	80,504	90,366	98,047	101,871	103,916	106,177
Electricity, Gas and Water Supply	554,951	595,090	614,572	632,581	654,759	672,750	695,469	719,168	746,264	773,219	797,189	818,713	831,056	852,095
Construction	121,283	129,684	132,753	135,924	141,018	144,229	149,131	154,900	161,257	168,377	174,938	180,175	180,585	189,214
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	6,553	6,641	6,688	6,722	6,720	6,763	6,863	6,971	7,102	7,288	7,463	7,582	7,691	7,773
Hotels and Restaurants	102,917	105,652	106,957	108,742	111,066	113,588	116,962	122,426	127,799	134,037	139,654	143,674	159,399	170,715
Transport, Storage and Communications	701,212	733,748	775,176	805,683	824,824	851,280	866,830	898,609	923,316	954,323	980,380	1,000,743	998,559	1,008,914
Financial Intermediation	19,051	19,700	19,635	19,742	20,501	20,099	21,528	22,058	22,930	24,140	25,444	26,258	26,810	27,369
Real Estate, Renting and Business Activities	127,086	139,060	149,277	158,396	166,949	174,418	181,789	189,795	198,202	207,460	215,758	225,036	235,259	241,984
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	160,060	164,035	168,136	170,016	170,647	172,877	176,792	182,186	187,756	195,507	202,545	208,419	215,337	219,883
Education	52,904	57,653	60,419	61,973	63,124	63,159	62,609	62,200	62,307	64,357	66,163	69,068	70,303	71,247
Health and Social Work	91,699	98,051	101,773	103,381	104,537	104,424	105,720	102,344	102,608	100,597	96,253	98,423	100,529	107,648
Other Community, Social and Personal Service Activities	56,459	60,981	64,024	66,782	69,139	71,044	72,781	74,776	76,917	79,265	81,795	83,749	85,429	88,079
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2,397,613	2,539,248	2,649,164	2,739,949	2,824,863	2,900,626	2,978,959	3,075,670	3,178,775	3,298,200	3,403,472	3,501,441	3,554,686	3,664,960

TABLE 12-1 GROWTH RATE OF NET CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT 1988 PRICES

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	6.1	7.1	5.2	5.1	4.4	3.6	3.5	3.7	4.0	4.3	3.9	3.8	4.1	2.5
Agriculture, Hunting and Forestry	6.1	7.1	5.2	5.1	4.4	3.6	3.5	3.7	4.0	4.3	3.9	3.8	4.1	2.5
Fishing	6.1	7.1	5.2	5.1	4.4	3.6	3.5	3.7	4.0	4.3	3.9	3.8	4.1	2.5
Non-Agriculture	7.0	5.7	4.2	3.2	2.9	2.5	2.6	3.2	3.3	3.7	3.1	2.7	1.1	3.2
Mining and Quarrying	16.7	8.3	9.7	5.0	5.3	4.7	5.4	5.1	5.2	5.6	0.5	4.6	4.8	3.2
Manufacturing	7.4	2.5	2.3	1.6	5.2	-1.0	1.6	1.2	4.4	7.5	8.5	3.9	2.0	2.2
Electricity, Gas and Water Supply	10.2	7.2	3.3	2.9	3.5	2.7	3.4	3.4	3.8	3.6	3.1	2.7	-0.9	5.1
Construction	9.9	6.9	2.4	2.4	3.7	2.3	3.4	3.9	4.1	4.4	3.9	3.0	4.8	4.8
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	4.3	1.3	0.7	0.5	-0.0	0.6	1.5	1.6	1.9	2.6	2.4	1.6	1.4	1.1
Hotels and Restaurants	2.9	2.7	1.2	1.7	2.1	2.3	3.0	4.7	4.4	4.9	4.2	2.9	10.9	7.1
Transport, Storage and Communications	3.5	4.6	5.6	3.9	2.4	3.2	1.8	3.7	2.7	3.4	2.7	2.1	-0.2	1.0
Financial Intermediation	1.4	3.4	-0.3	0.5	3.8	-2.0	7.1	2.5	4.0	5.3	5.4	3.2	2.1	2.1
Real Estate, Renting and Business Activities	12.7	9.4	7.3	6.1	5.4	4.5	4.2	4.4	4.4	4.7	4.0	4.3	4.5	2.9
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	7.2	2.5	2.5	1.1	0.4	1.3	2.3	3.1	3.1	4.1	3.6	2.9	3.3	2.1
Education	11.1	9.0	4.8	2.6	1.9	0.1	-0.9	-0.7	0.2	3.3	2.8	4.4	1.8	1.3
Health and Social Work	5.7	6.9	3.8	1.6	1.1	-0.1	1.2	-3.2	0.3	-2.0	-4.3	2.3	2.1	7.1
Other Community, Social and Personal Service Activities	9.0	8.0	5.0	4.3	3.5	2.8	2.4	2.7	2.9	3.1	3.2	2.4	2.0	3.1
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	6.9	5.9	4.3	3.4	3.1	2.7	2.7	3.2	3.4	3.8	3.2	2.9	1.5	3.1

TABLE 13 ANNUAL DEPRECIATION OF THAILAND AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	64,736	58,591	64,868	73,520	74,885	77,615	82,643	93,193	100,184	103,648	115,259	118,109	130,003	138,635
Agriculture, Hunting and Forestry	51,789	46,873	51,894	58,816	59,908	62,092	66,114	74,554	80,147	82,918	92,207	94,487	104,003	110,908
Fishing	12,947	11,718	12,974	14,704	14,977	15,523	16,529	18,639	20,037	20,730	23,052	23,622	26,000	27,727
Non-Agriculture	815,876	756,158	824,937	936,535	943,950	974,633	1,036,139	1,165,039	1,260,893	1,297,942	1,426,124	1,452,803	1,590,283	1,705,802
Mining and Quarrying	15,224	13,492	15,285	17,583	17,548	17,865	18,981	21,622	23,336	23,703	25,692	26,652	29,408	31,264
Manufacturing	187,927	169,484	185,016	213,881	215,609	220,900	234,277	264,815	286,088	291,152	315,686	327,333	360,416	383,118
Electricity, Gas and Water Supply	34,340	36,826	39,771	43,130	45,006	48,961	53,548	59,631	65,777	71,037	81,479	80,420	91,819	96,973
Construction	37,631	34,204	38,880	44,783	44,240	44,841	47,264	53,645	57,458	58,082	62,457	65,339	72,109	74,704
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	96,080	86,322	95,509	108,207	108,178	110,317	117,142	131,576	141,466	143,637	155,730	159,999	174,203	185,342
Hotels and Restaurants	64,655	52,006	61,130	63,252	60,180	58,994	58,751	66,133	68,052	65,944	71,515	70,289	74,235	79,593
Transport, Storage and Communications	163,401	152,155	161,273	197,318	205,483	213,292	239,281	273,530	310,209	311,434	343,753	351,473	382,848	413,307
Financial Intermediation	18,878	16,418	18,035	20,435	20,743	21,173	22,480	25,322	27,252	27,777	30,170	31,154	34,318	36,404
Real Estate, Renting and Business Activities	93,295	95,067	97,494	101,685	104,654	112,010	121,044	129,791	141,426	151,061	169,045	164,235	174,563	194,166
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	16,523	15,670	17,360	18,488	17,272	18,073	18,596	20,115	20,764	21,438	23,775	24,678	26,920	29,260
Education	18,723	17,278	19,015	20,548	20,373	20,855	21,446	21,948	23,228	23,404	24,806	26,281	28,885	30,483
Health and Social Work	54,153	53,048	61,841	71,291	68,688	70,401	65,320	77,874	74,619	86,169	97,255	101,114	113,724	122,358
Other Community, Social and Personal Service Activities	15,046	14,188	14,328	15,934	15,976	16,951	18,009	19,037	21,218	23,104	24,761	24,836	26,835	28,830
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	880,612	814,749	889,805	1,010,055	1,018,835	1,052,248	1,118,782	1,258,232	1,361,077	1,401,590	1,541,383	1,570,912	1,720,286	1,844,437

TABLE 13-1 GROWTH RATE OF ANNUAL DEPRECIATION OF THAILAND AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	21.4	-9.5	10.7	13.3	1.9	3.6	6.5	12.8	7.5	3.5	11.2	2.5	10.1	6.6
Agriculture, Hunting and Forestry	21.4	-9.5	10.7	13.3	1.9	3.6	6.5	12.8	7.5	3.5	11.2	2.5	10.1	6.6
Fishing	21.4	-9.5	10.7	13.3	1.9	3.6	6.5	12.8	7.5	3.5	11.2	2.5	10.1	6.6
Non-Agriculture	18.1	-7.3	9.1	13.5	0.8	3.3	6.3	12.4	8.2	2.9	9.9	1.9	9.5	7.3
Mining and Quarrying	17.1	-11.4	13.3	15.0	-0.2	1.8	6.2	13.9	7.9	1.6	8.4	3.7	10.3	6.3
Manufacturing	19.0	-9.8	9.2	15.6	0.8	2.5	6.1	13.0	8.0	1.8	8.4	3.7	10.1	6.3
Electricity, Gas and Water Supply	29.0	7.2	8.0	8.4	4.3	8.8	9.4	11.4	10.3	8.0	14.7	-1.3	14.2	5.6
Construction	14.6	-9.1	13.7	15.2	-1.2	1.4	5.4	13.5	7.1	1.1	7.5	4.6	10.4	3.6
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	15.3	-10.2	10.6	13.3	-0.0	2.0	6.2	12.3	7.5	1.5	8.4	2.1	9.6	6.4
Hotels and Restaurants	38.8	-19.6	17.5	3.5	-4.9	-2.0	-0.4	12.6	2.9	-3.1	8.4	-1.7	5.6	7.2
Transport, Storage and Communications	12.9	-6.9	6.0	22.4	4.1	3.8	12.2	14.3	13.4	0.4	10.4	2.2	8.9	8.0
Financial Intermediation	23.8	-13.0	9.8	13.3	1.5	2.1	6.2	12.6	7.6	1.9	8.6	3.3	10.2	6.1
Real Estate, Renting and Business Activities	15.6	1.9	2.6	4.3	2.9	7.0	8.1	7.2	9.0	6.8	11.9	-2.8	6.3	11.2
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	27.3	-5.2	10.8	6.5	-6.6	4.6	2.9	8.2	3.2	3.2	10.9	3.8	9.1	8.7
Education	15.6	-7.7	10.1	8.1	-0.9	2.4	2.8	5.8	0.8	0.8	6.0	5.9	9.9	5.5
Health and Social Work	21.0	-2.0	16.6	15.3	-3.7	2.5	-7.2	19.2	-4.2	15.5	12.9	4.0	12.5	7.6
Other Community, Social and Personal Service Activities	-	-5.7	1.0	11.2	0.3	6.1	6.2	5.7	11.5	8.9	7.2	0.3	8.0	7.4
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	18.4	-7.5	9.2	13.5	0.9	3.3	6.3	12.5	8.2	3.0	10.0	1.9	9.5	7.2

TABLE 14 ANNUAL DEPRECIATION OF THAILAND AT 1988 PRICES

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	35,149	33,838	34,504	36,163	36,653	37,434	38,533	40,189	41,847	43,700	45,691	47,100	50,016	51,066
Agriculture, Hunting and Forestry	28,119	27,070	27,603	28,930	29,322	29,947	30,826	32,151	33,478	34,960	36,553	37,680	40,013	40,853
Fishing	7,030	6,768	6,901	7,233	7,331	7,487	7,707	8,038	8,369	8,740	9,138	9,420	10,003	10,213
Non-Agriculture	449,979	439,840	444,135	464,907	466,617	473,122	485,380	502,776	520,543	540,206	562,412	577,552	606,997	620,179
Mining and Quarrying	7,173	6,764	6,902	7,229	7,202	7,290	7,509	7,832	8,140	8,483	8,870	9,067	9,671	9,829
Manufacturing	97,902	94,485	93,421	98,813	99,194	100,507	103,293	107,137	111,414	116,043	121,452	124,627	132,517	134,808
Electricity, Gas and Water Supply	19,880	21,797	22,691	23,632	24,646	25,176	26,012	26,884	27,967	29,282	30,893	32,252	32,900	34,738
Construction	20,718	20,311	20,767	21,779	21,487	21,451	21,984	22,816	23,581	24,518	25,673	26,403	28,170	28,651
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	55,880	53,544	54,388	56,789	56,201	56,660	58,169	60,343	62,336	64,466	66,921	68,334	72,297	73,198
Hotels and Restaurants	29,538	27,756	26,900	27,086	26,495	26,301	26,609	27,751	29,301	31,103	33,136	34,038	35,801	36,578
Transport, Storage and Communications	89,931	86,293	87,472	93,577	93,984	96,468	99,610	104,773	109,781	114,912	120,864	123,873	128,743	131,266
Financial Intermediation	11,433	10,721	10,759	11,224	11,275	11,326	11,655	12,075	12,508	13,013	13,601	13,920	14,777	15,015
Real Estate, Renting and Business Activities	55,044	55,819	56,712	57,752	59,067	60,608	62,474	64,534	66,670	68,773	70,889	72,824	74,952	77,096
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	9,804	9,763	9,967	9,859	9,507	9,267	9,187	9,253	9,383	9,795	10,344	10,819	11,392	11,828
Education	9,406	9,285	9,384	9,732	9,689	9,643	9,634	9,709	9,843	10,128	10,556	11,843	13,806	14,029
Health and Social Work	35,410	35,516	36,816	39,032	39,344	39,651	40,155	40,140	39,616	39,182	38,132	38,870	40,599	41,414
Other Community, Social and Personal Service Activities	7,860	7,786	7,956	8,403	8,546	8,774	9,089	9,529	10,003	10,508	11,081	10,682	11,372	11,729
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	485,128	473,678	478,639	501,070	503,270	510,556	523,913	542,965	562,390	583,906	608,103	624,652	657,013	671,245

TABLE 14-1 GROWTH RATE OF ANNUAL DEPRECIATION OF THAILAND AT 1988 PRICES

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	1.2	-3.7	2.0	4.8	1.4	2.1	2.9	4.3	4.1	4.4	4.6	3.1	6.2	2.1
Agriculture, Hunting and Forestry	1.2	-3.7	2.0	4.8	1.4	2.1	2.9	4.3	4.1	4.4	4.6	3.1	6.2	2.1
Fishing	1.2	-3.7	2.0	4.8	1.4	2.1	2.9	4.3	4.1	4.4	4.6	3.1	6.2	2.1
Non-Agriculture	-0.8	-2.3	1.0	4.7	0.4	1.4	2.6	3.6	3.5	3.8	4.1	2.7	5.1	2.2
Mining and Quarrying	-1.6	-5.7	2.0	4.7	-0.4	1.2	3.0	4.3	3.9	4.2	4.6	2.2	6.7	1.6
Manufacturing	-1.3	-3.5	-1.1	5.8	0.4	1.3	2.8	3.7	4.0	4.2	4.7	2.6	6.3	1.7
Electricity, Gas and Water Supply	13.4	9.6	4.1	4.1	4.3	2.2	3.3	3.4	4.0	4.7	5.5	4.4	2.0	5.6
Construction	-5.8	-2.0	2.2	4.9	-1.3	-0.2	2.5	3.8	3.4	4.0	4.7	2.8	6.7	1.7
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	-5.0	-4.2	1.6	4.4	-1.0	0.8	2.7	3.7	3.3	3.4	3.8	2.1	5.8	1.2
Hotels and Restaurants	-3.9	-6.0	-3.1	0.7	-2.2	-0.7	1.2	4.3	5.6	6.1	6.5	2.7	5.2	2.2
Transport, Storage and Communications	-2.3	-4.0	1.4	7.0	0.4	2.6	3.3	5.2	4.8	4.7	5.2	2.5	3.9	2.0
Financial Intermediation	0.3	-6.2	0.4	4.3	0.5	0.5	2.9	3.6	3.6	4.0	4.5	2.3	6.2	1.6
Real Estate, Renting and Business Activities	1.9	1.4	1.6	1.8	2.3	2.6	3.1	3.3	3.3	3.2	3.1	2.7	2.9	2.9
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	10.6	-0.4	2.1	-1.1	-3.6	-2.5	-0.9	0.7	1.4	4.4	5.6	4.6	5.3	3.8
Education	-0.0	-1.3	1.1	3.7	-0.6	-0.3	-0.1	0.8	1.4	2.9	4.2	12.2	16.6	1.6
Health and Social Work	2.9	0.3	3.7	6.0	0.8	0.8	1.3	-0.0	-1.3	-1.1	-2.7	1.9	4.4	2.0
Other Community, Social and Personal Service Activities	-0.2	-0.9	2.2	5.6	1.7	2.7	3.6	4.8	5.0	5.0	5.5	-3.6	6.5	3.1
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-0.7	-2.4	1.0	4.7	0.4	1.4	2.6	3.6	3.6	3.8	4.1	2.7	5.2	2.2

TABLE 15 ANNUAL DEPRECIATION OF PRIVATE SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	49,930	42,568	47,646	54,942	55,436	56,372	59,412	67,791	73,301	74,250	79,893	82,849	91,425	96,968
Agriculture, Hunting and Forestry	41,425	35,657	39,839	45,811	46,294	47,222	49,862	56,773	61,329	62,339	67,451	69,805	76,998	81,741
Fishing	8,505	6,911	7,807	9,131	9,142	9,150	9,560	11,018	11,972	11,911	12,442	13,044	14,427	15,227
Non-Agriculture	600,041	601,610	653,117	740,271	746,002	766,147	815,016	913,716	988,312	1,010,748	1,101,459	1,123,952	1,228,259	1,314,177
Mining and Quarrying	14,172	12,433	14,068	16,289	16,250	16,463	17,447	19,931	21,533	21,770	23,446	24,361	26,883	28,504
Manufacturing	178,170	159,873	173,962	201,797	203,355	207,782	220,620	250,031	270,859	275,306	297,606	307,427	338,147	360,268
Electricity, Gas and Water Supply	5,151	5,524	5,966	6,469	6,751	7,344	8,032	8,945	9,866	10,655	12,222	12,063	13,773	14,546
Construction	27,490	23,570	27,147	31,965	31,358	31,195	32,947	37,901	40,728	40,454	42,824	45,294	49,376	49,083
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	95,567	85,811	94,956	107,618	107,611	109,715	116,509	130,890	140,747	142,889	154,891	158,145	173,271	184,341
Hotels and Restaurants	52,126	41,118	48,143	49,798	47,339	46,114	45,919	51,588	53,079	51,049	53,979	54,577	56,948	60,895
Transport, Storage and Communications	111,371	102,553	106,677	128,454	134,916	140,208	159,762	179,415	203,989	202,387	221,801	228,248	250,633	268,303
Financial Intermediation	17,117	14,634	16,077	18,312	18,596	19,000	19,992	22,607	24,398	24,780	26,762	27,538	30,287	32,181
Real Estate, Renting and Business Activities	87,992	89,273	91,159	94,720	97,202	103,743	111,897	119,690	130,245	138,751	154,568	149,932	158,956	177,062
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	15,095	13,661	14,975	16,177	16,026	16,302	16,762	17,121	18,117	18,117	19,012	19,421	21,238	22,310
Health and Social Work	43,660	41,942	48,703	56,127	54,031	55,031	51,053	60,747	58,201	66,705	75,371	77,559	87,547	94,015
Other Community, Social and Personal Service Activities	12,130	11,218	11,284	12,545	12,567	13,250	14,076	14,850	16,550	17,885	18,977	19,387	21,200	22,669
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	709,971	644,178	700,763	795,213	801,438	822,519	874,428	981,507	1,061,613	1,084,998	1,181,352	1,206,801	1,319,684	1,411,145

TABLE 15-1 GROWTH RATE OF ANNUAL DEPRECIATION OF PRIVATE SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	21.5	-14.7	11.9	15.3	0.9	1.7	5.4	14.1	8.1	1.3	7.6	3.7	10.4	6.1
Agriculture, Hunting and Forestry	21.5	-13.9	11.7	15.0	1.1	2.0	5.6	13.9	8.0	1.6	8.2	3.5	10.3	6.2
Fishing	21.5	-18.7	13.0	17.0	0.1	0.1	4.5	15.3	8.7	-0.5	4.5	4.8	10.6	5.5
Non-Agriculture	17.2	-8.9	8.6	13.3	0.8	2.7	6.4	12.1	8.2	2.3	9.0	2.0	9.3	7.0
Mining and Quarrying	15.6	-12.3	13.2	15.8	-0.2	1.3	6.0	14.2	8.0	1.1	7.7	3.9	10.4	6.0
Manufacturing	18.5	-10.3	8.8	16.0	0.8	2.2	6.2	13.3	8.3	1.6	8.1	3.3	10.0	6.5
Electricity, Gas and Water Supply	29.0	7.2	8.0	8.4	4.4	8.8	9.4	11.4	10.3	8.0	14.7	-1.3	14.2	5.6
Construction	9.8	-14.3	15.2	17.7	-1.9	-0.5	5.6	15.0	7.5	-0.7	5.9	5.8	9.0	-0.6
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	15.2	-10.2	10.7	13.3	-0.0	2.0	6.2	12.3	7.5	1.5	8.4	2.1	9.6	6.4
Hotels and Restaurants	37.7	-21.1	17.1	3.4	-4.9	-2.6	-0.4	12.3	2.9	-3.8	5.7	1.1	4.3	6.9
Transport, Storage and Communications	13.5	-7.9	4.0	20.4	5.0	3.9	13.9	12.3	13.7	-0.8	9.6	2.9	9.8	7.1
Financial Intermediation	24.0	-14.5	9.9	13.9	1.6	2.2	5.2	13.1	7.9	1.6	8.0	2.9	10.0	6.3
Real Estate, Renting and Business Activities	14.9	1.5	2.1	3.9	2.6	6.7	7.9	7.0	8.8	6.5	11.4	-3.0	6.0	11.4
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	14.7	-9.5	9.6	8.0	-0.9	1.7	2.8	2.1	5.8	0.0	4.9	2.2	9.4	5.0
Health and Social Work	20.1	-3.9	16.1	15.2	-3.7	1.9	-7.2	19.0	-4.2	14.6	13.0	2.9	12.9	7.4
Other Community, Social and Personal Service Activities	-5.3	-7.5	0.6	11.2	0.2	5.4	6.2	5.5	11.4	8.1	6.1	2.2	9.4	6.9
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	17.5	-9.3	8.8	13.5	0.8	2.6	6.3	12.2	8.2	2.2	8.9	2.2	9.4	6.9

TABLE 16 ANNUAL DEPRECIATION OF PRIVATE SECTOR AT 1988 PRICES

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	26,382	24,209	24,378	25,597	25,611	25,968	26,621	27,769	28,866	30,062	31,385	32,107	34,282	34,749
Agriculture, Hunting and Forestry	21,982	20,330	20,515	21,534	21,593	21,921	22,488	23,457	24,391	25,413	26,539	27,185	28,999	29,431
Fishing	4,400	3,879	3,863	4,063	4,018	4,047	4,133	4,312	4,475	4,649	4,846	4,922	5,283	5,318
Non-Agriculture	364,153	351,137	351,338	367,874	367,902	373,342	383,949	398,396	412,947	428,041	444,734	454,991	480,939	488,686
Mining and Quarrying	6,549	6,115	6,197	6,520	6,478	6,564	6,741	7,036	7,310	7,605	7,939	8,084	8,631	8,743
Manufacturing	92,493	88,751	87,419	92,660	92,780	94,329	97,158	101,049	105,222	109,500	114,209	116,949	124,470	126,382
Electricity, Gas and Water Supply	2,982	3,269	3,404	3,545	3,697	3,776	3,902	4,033	4,195	4,392	4,634	4,838	4,935	5,211
Construction	14,769	13,795	14,083	14,946	14,467	14,533	15,043	15,768	16,364	16,960	17,658	18,011	19,461	19,568
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	55,579	53,232	54,072	56,472	55,890	56,351	57,859	60,031	62,019	64,137	66,574	67,973	71,922	72,810
Hotels and Restaurants	23,778	21,994	21,116	21,270	20,717	20,570	20,852	21,781	23,019	24,402	25,944	26,542	27,861	28,108
Transport, Storage and Communications	63,257	60,285	59,878	63,685	63,908	65,415	67,987	71,607	75,344	79,101	83,649	85,515	89,764	91,106
Financial Intermediation	10,435	9,652	9,674	10,117	10,131	10,265	10,502	10,916	11,322	11,765	12,247	12,493	13,285	13,458
Real Estate, Renting and Business Activities	51,906	52,373	52,985	53,768	54,828	56,134	57,764	59,571	61,439	63,249	65,083	66,711	68,507	70,386
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	7,572	7,358	7,366	7,642	7,560	7,542	7,550	7,620	7,733	7,946	8,265	8,455	10,194	10,334
Health and Social Work	28,506	28,143	28,899	30,650	30,764	31,011	31,468	31,505	31,122	30,740	29,856	30,844	32,479	33,044
Other Community, Social and Personal Service Activities	6,327	6,170	6,245	6,599	6,682	6,862	7,123	7,479	7,858	8,244	8,676	8,576	9,430	9,536
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	390,535	375,346	375,716	393,471	393,513	398,310	410,570	426,165	441,813	458,103	476,119	487,098	515,221	523,435

TABLE 16-1 GROWTH RATE OF ANNUAL DEPRECIATION OF PRIVATE SECTOR AT 1988 PRICES

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	-0.6	-8.2	0.7	5.0	0.1	1.4	2.5	4.3	4.0	4.1	4.4	2.3	6.8	1.4
Agriculture, Hunting and Forestry	-0.3	-7.5	0.9	5.0	0.3	1.5	2.6	4.3	4.0	4.2	4.4	2.4	6.7	1.5
Fishing	-2.0	-11.8	-0.4	5.2	-1.1	0.7	2.1	4.3	3.8	3.9	4.2	1.6	7.3	0.7
Non-Agriculture	-2.5	-3.6	0.1	4.7	0.0	1.5	2.8	3.8	3.7	3.7	3.9	2.3	5.7	1.6
Mining and Quarrying	-3.5	-6.6	1.3	5.2	-0.6	1.2	2.9	4.4	3.9	4.0	4.4	1.8	6.8	1.3
Manufacturing	-2.0	-4.0	-1.5	6.0	0.1	1.7	3.0	4.1	4.0	4.1	4.3	2.4	6.4	1.5
Electricity, Gas and Water Supply	13.4	9.6	4.1	4.1	4.3	2.1	3.3	3.4	4.0	4.7	5.5	4.4	2.0	5.6
Construction	-11.8	-6.6	2.1	6.1	-3.2	0.5	3.5	4.8	3.8	3.6	4.1	2.0	8.1	0.5
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	-5.0	-4.2	1.6	4.4	-1.0	0.8	2.7	3.8	3.3	3.4	3.8	2.1	5.8	1.2
Hotels and Restaurants	-5.5	-7.5	-4.0	0.7	-2.6	-0.7	1.4	4.5	5.7	6.0	6.3	2.3	5.0	0.9
Transport, Storage and Communications	-2.8	-4.7	-0.7	6.4	0.4	2.4	3.9	5.3	5.2	5.0	5.7	2.2	5.0	1.5
Financial Intermediation	-0.2	-7.5	0.2	4.6	0.1	1.3	2.3	3.9	3.7	3.9	4.1	2.0	6.3	1.3
Real Estate, Renting and Business Activities	1.3	0.9	1.2	1.5	2.0	2.4	2.9	3.1	3.1	2.9	2.9	2.5	2.7	2.7
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	-1.7	-2.8	0.1	3.7	-1.1	-0.2	0.1	0.9	1.5	2.8	4.0	2.3	20.6	1.4
Health and Social Work	1.1	-1.3	2.7	6.1	0.4	0.8	1.5	0.1	-1.2	-1.2	-2.9	3.3	5.3	1.7
Other Community, Social and Personal Service Activities	-1.9	-2.5	1.2	5.7	1.3	2.7	3.8	5.0	5.1	4.9	5.2	-1.2	10.0	1.1
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-2.3	-3.9	0.1	4.7	0.0	1.5	2.8	3.8	3.7	3.7	3.9	2.3	5.8	1.6

TABLE 17 ANNUAL DEPRECIATION OF PUBLIC SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	14,806	16,023	17,222	18,578	19,449	21,243	23,231	25,402	26,883	29,398	35,366	35,260	38,578	41,667
Agriculture, Hunting and Forestry	10,364	11,216	12,055	13,005	13,614	14,870	16,262	17,781	18,818	20,579	24,756	24,682	27,005	29,167
Fishing	4,442	4,807	5,167	5,573	5,835	6,373	6,969	7,621	8,065	8,819	10,610	10,578	11,573	12,500
Non-Agriculture	155,835	154,548	171,820	196,264	197,948	208,486	221,123	251,323	272,581	287,194	324,665	328,851	362,024	391,625
Mining and Quarrying	1,052	1,059	1,217	1,294	1,298	1,402	1,534	1,691	1,803	1,933	2,246	2,291	2,525	2,760
Manufacturing	9,757	9,611	11,054	12,084	12,254	13,118	13,657	14,784	15,229	15,846	18,080	19,906	22,269	22,850
Electricity, Gas and Water Supply	29,189	31,302	33,805	36,661	38,255	41,617	45,516	50,686	55,911	60,382	69,257	68,357	78,046	82,427
Construction	10,141	10,634	11,733	12,818	12,882	13,646	14,317	15,744	16,730	17,628	19,633	20,045	22,733	25,621
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	513	511	553	589	567	602	633	686	719	748	839	854	932	1,001
Hotels and Restaurants	12,529	10,888	12,987	13,454	12,841	12,880	12,832	14,545	14,973	14,895	17,536	15,712	17,287	18,698
Transport, Storage and Communications	52,030	49,602	54,596	68,864	70,567	73,084	79,519	94,115	106,220	109,047	121,952	123,225	132,215	145,004
Financial Intermediation	1,761	1,784	1,958	2,123	2,147	2,173	2,488	2,715	2,854	2,997	3,408	3,616	4,031	4,223
Real Estate, Renting and Business Activities	5,303	5,794	6,335	6,965	7,452	8,267	9,147	10,101	11,181	12,310	14,477	14,303	15,607	17,104
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	16,523	15,670	17,360	18,488	17,272	18,073	18,596	20,115	20,764	21,438	23,775	24,678	26,920	29,260
Education	3,628	3,617	4,040	4,371	4,347	4,553	4,684	4,827	5,111	5,287	5,794	6,860	7,647	8,173
Health and Social Work	10,493	11,106	13,138	15,164	14,657	15,370	14,267	17,127	16,418	19,464	21,884	23,555	26,177	28,343
Other Community, Social and Personal Service Activities	2,916	2,970	3,044	3,389	3,409	3,701	3,933	4,187	4,668	5,219	5,784	5,449	5,635	6,161
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	170,641	170,571	189,042	214,842	217,397	228,729	244,354	276,725	299,464	316,592	360,031	364,111	400,602	433,292

TABLE 17-1 GROWTH RATE OF ANNUAL DEPRECIATION OF PUBLIC SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	21.1	8.2	7.5	7.9	4.7	9.2	9.4	9.3	5.8	9.4	20.3	-0.3	9.4	8.0
Agriculture, Hunting and Forestry	21.1	8.2	7.5	7.9	4.7	9.2	9.4	9.3	5.8	9.4	20.3	-0.3	9.4	8.0
Fishing	21.1	8.2	7.5	7.9	4.7	9.2	9.4	9.4	5.8	9.3	20.3	-0.3	9.4	8.0
Non-Agriculture	22.4	-0.8	11.2	14.2	0.9	5.3	6.1	13.7	8.5	5.4	13.0	1.3	10.1	8.2
Mining and Quarrying	41.6	0.7	14.9	6.3	0.3	8.0	9.4	10.2	6.6	7.2	16.2	2.0	10.2	9.3
Manufacturing	29.4	-1.5	15.0	9.3	1.4	7.1	4.1	8.3	3.0	4.1	14.1	10.1	11.9	2.6
Electricity, Gas and Water Supply	29.0	7.2	8.0	8.4	4.3	8.8	9.4	11.4	10.3	8.0	14.7	-1.3	14.2	5.6
Construction	30.3	4.9	10.3	9.2	0.5	5.9	4.9	10.0	6.3	5.4	11.4	2.1	13.4	12.7
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	24.5	-0.4	8.2	6.5	-3.7	6.2	5.1	8.4	4.8	4.0	12.2	1.8	9.1	7.4
Hotels and Restaurants	43.4	-13.1	19.3	3.6	-4.6	0.3	-0.4	13.3	2.9	-0.5	17.7	-10.4	10.0	8.2
Transport, Storage and Communications	11.8	-4.7	10.1	26.1	2.5	3.6	8.8	18.4	12.9	2.7	11.8	1.0	7.3	9.7
Financial Intermediation	22.2	1.3	9.8	8.4	1.1	1.2	14.5	9.1	5.1	5.0	13.7	6.1	11.5	4.8
Real Estate, Renting and Business Activities	28.2	9.3	9.3	9.9	7.0	10.9	10.6	10.4	10.7	10.1	17.6	-1.2	9.1	9.6
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	27.3	-5.2	10.8	6.5	-6.6	4.6	2.9	8.2	3.2	3.2	10.9	3.8	9.1	8.7
Education	19.4	-0.3	11.7	8.2	-0.5	4.7	2.9	3.1	3.4	18.6	9.6	18.4	11.5	6.9
Health and Social Work	25.0	5.8	18.3	15.4	-3.3	4.9	-7.2	20.0	-4.1	18.6	12.4	7.6	11.1	8.3
Other Community, Social and Personal Service Activities	-1.4	1.9	2.5	11.3	0.6	8.6	6.3	6.5	11.5	11.8	10.8	-5.8	3.4	9.3
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	22.3	-0.0	10.8	13.6	1.2	5.7	6.4	13.2	8.2	5.7	13.7	1.1	10.0	8.2

TABLE 18 ANNUAL DEPRECIATION OF PUBLIC SECTOR AT 1988 PRICES

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	8,767	9,629	10,126	10,566	11,042	11,466	11,912	12,420	12,981	13,638	14,306	14,993	15,734	16,317
Agriculture, Hunting and Forestry	6,137	6,740	7,088	7,396	7,729	8,026	8,338	8,694	9,087	9,547	10,014	10,495	11,014	11,422
Fishing	2,630	2,889	3,038	3,170	3,313	3,440	3,574	3,726	3,894	4,091	4,292	4,498	4,720	4,895
Non-Agriculture	85,826	88,703	92,797	97,033	98,715	99,780	101,431	104,380	107,596	112,165	117,678	122,561	126,058	131,493
Mining and Quarrying	624	649	705	709	724	736	768	796	830	878	931	983	1,040	1,086
Manufacturing	5,409	6,002	6,002	6,153	6,414	6,178	6,135	6,088	6,192	6,543	7,243	7,678	8,047	8,426
Electricity, Gas and Water Supply	16,898	18,528	19,287	20,087	20,949	21,400	22,110	22,851	23,772	24,890	26,259	27,414	27,965	29,527
Construction	5,949	6,516	6,684	6,833	7,020	6,918	6,941	7,048	7,217	7,558	8,015	8,392	8,709	9,083
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	301	312	316	317	311	309	310	312	317	329	347	361	375	388
Hotels and Restaurants	5,760	5,762	5,784	5,816	5,778	5,731	5,757	5,970	6,282	6,701	7,192	7,496	7,940	8,470
Transport, Storage and Communications	26,674	26,008	27,594	29,892	30,076	31,053	31,623	33,166	34,437	35,811	37,215	38,358	38,979	40,160
Financial Intermediation	998	1,069	1,085	1,107	1,144	1,061	1,153	1,159	1,186	1,248	1,354	1,427	1,492	1,557
Real Estate, Renting and Business Activities	3,138	3,446	3,727	3,984	4,239	4,474	4,710	4,963	5,231	5,524	5,806	6,113	6,445	6,710
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	9,804	9,763	9,967	9,859	9,507	9,267	9,187	9,253	9,383	9,795	10,344	10,819	11,392	11,828
Education	1,834	1,927	2,018	2,090	2,109	2,101	2,084	2,089	2,110	2,182	2,291	2,388	2,462	2,539
Health and Social Work	6,904	7,373	7,917	8,382	8,580	8,640	8,687	8,635	8,494	8,442	8,276	8,026	8,120	8,370
Other Community, Social and Personal Service Activities	1,533	1,616	1,711	1,804	1,864	1,912	1,966	2,050	2,145	2,264	2,405	2,106	1,942	2,193
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	94,593	98,332	102,923	107,599	109,757	111,246	113,343	116,800	120,577	125,803	131,984	137,554	141,792	147,810

TABLE 18-1 GROWTH RATE OF ANNUAL DEPRECIATION OF PUBLIC SECTOR AT 1988 PRICES

(Unit - Percentage)

Sector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010r	2011p
Agriculture	7.0	9.8	5.2	4.3	4.5	3.8	3.9	4.3	4.5	5.1	4.9	4.8	4.9	3.7
Agriculture, Hunting and Forestry	7.0	9.8	5.2	4.3	4.5	3.8	3.9	4.3	4.5	5.1	4.9	4.8	4.9	3.7
Fishing	7.0	9.8	5.2	4.3	4.5	3.8	3.9	4.3	4.5	5.1	4.9	4.8	4.9	3.7
Non-Agriculture	6.9	3.4	4.6	4.6	1.7	1.1	1.7	2.9	3.1	4.2	4.9	4.1	2.9	4.3
Mining and Quarrying	23.8	4.0	8.6	0.6	2.1	1.7	4.3	3.6	4.3	5.8	6.0	5.6	5.8	4.4
Manufacturing	11.7	6.0	4.7	2.5	4.2	-3.7	-0.7	-0.8	1.7	5.7	10.7	6.0	4.8	4.7
Electricity, Gas and Water Supply	13.4	9.6	4.1	4.1	4.3	2.2	3.3	3.4	4.0	4.7	5.5	4.4	2.0	5.6
Construction	13.5	9.5	2.6	2.2	2.7	-1.5	0.3	1.5	2.4	4.7	6.0	4.7	3.8	4.3
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	8.7	3.7	1.3	0.3	-1.9	-0.6	0.3	0.6	1.6	3.8	5.5	4.0	3.9	3.5
Hotels and Restaurants	3.4	0.0	0.4	0.6	-0.7	-0.8	0.5	3.7	5.2	6.7	7.3	4.2	5.9	6.7
Transport, Storage and Communications	-1.2	-2.5	6.1	8.3	0.6	3.2	1.8	4.9	3.8	4.0	3.9	3.1	1.6	3.0
Financial Intermediation	5.9	7.1	1.5	2.0	3.3	-7.3	8.7	0.5	2.3	5.2	8.5	5.4	4.6	4.4
Real Estate, Renting and Business Activities	13.5	9.8	8.2	6.9	6.4	5.5	5.3	5.4	5.4	5.6	5.1	5.3	5.4	4.1
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	10.6	-0.4	2.1	-1.1	-3.6	-2.5	-0.9	0.7	1.4	4.4	5.6	4.6	5.3	3.8
Education	7.6	5.1	4.7	3.6	0.9	-0.4	-0.8	0.2	1.0	3.4	5.0	47.9	6.6	2.3
Health and Social Work	10.7	6.8	7.4	5.9	2.4	0.7	0.5	-0.6	-1.6	-0.6	-2.0	-3.0	1.2	3.1
Other Community, Social and Personal Service Activities	7.4	5.4	5.9	5.4	3.3	2.6	2.8	4.3	4.6	5.5	6.2	-12.4	-7.8	12.9
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	6.9	4.0	4.7	4.5	2.0	1.4	1.9	3.1	3.2	4.3	4.9	4.2	3.1	4.2