

ISBN 974-8047-72-5



# สต็อกทุนของประเทศไทย

ฉบับ พ.ศ. ๒๕๕๓

---

## CAPITAL STOCK OF THAILAND

2010 EDITION

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

Office of the National Economic and Social Development Board

Office of the Prime Minister, Bangkok 10100, THAILAND

[www.nesdb.go.th](http://www.nesdb.go.th)

## คำนำ

บัญชีสต็อกทุนของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2553 (Capital Stock of Thailand 2010 edition) เป็นข้อมูลที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติจัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นเครื่องชี้วัดสถานการณ์ปัจจัยทุนของประเทศ การวิเคราะห์สมการการผลิต (Production Function) ผลิตภาพทุน (Capital Productivity) และผลิตภาพการผลิตรวม (Total Factor Productivity) ต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

สำนักงานฯ ได้ศึกษา ปรับปรุงและแก้ไขข้อมูลตามสถิติการสะสมทุนถาวรล่าสุดที่รายงานในบัญชีรายได้ประชาชาติ เพื่อให้ข้อมูลมีความสมบูรณ์ ถูกต้องและทันสมัยยิ่งขึ้น สามารถนำไปใช้ในการกำหนดกรอบยุทธศาสตร์และนโยบายการลงทุนของประเทศได้

สำนักงานฯ ขอขอบคุณผู้เกี่ยวข้องและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลสถิติ ตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการจัดทำบัญชีสต็อกทุนของประเทศไทย และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีตลอดไป

(นายอาคม เต็มพิทยาไพสิฐ)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

## ข้อชี้แจง

### การจัดทำสต็อกทุนของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ.2553

การประมวลผลข้อมูลสต็อกทุนของประเทศไทยฉบับ พ.ศ. 2553 มีการปรับปรุงข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2550 เพื่อให้มีความถูกต้องทันสมัยมากขึ้นตามการปรับปรุงข้อมูลของแหล่งข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

1. การปรับปรุงข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product: GDP) ให้มีความถูกต้องทันสมัยมากขึ้น
2. การปรับปรุงข้อมูลสต็อกทุนของประเทศไทยจาก 11 สาขาการผลิต เพิ่มเป็น 15 สาขาการผลิตเพื่อให้มีข้อมูลที่สะท้อนความเป็นจริงมากขึ้น
3. การปรับปรุงจำนวนข้อมูลเครื่องจักรให้สอดคล้องกับการปรับปรุงข้อมูลของหน่วยงานที่จัดทำข้อมูลภายนอก
4. 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	12
4. การวิเคราะห์ปัจจัยทุน	13
4.1 อัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต (Incremental Capital Output Ratio: ICOR)	13
4.2 ผลิตภาพทุน (Capital Productivity :CP)	15
4.3 ผลิตภาพการผลิตรวม (Total Factor Productivity: TFP)	17

ภาคผนวก

    คำนิยามและวิธีการจัดทำบัญชีสต็อกทุนของประเทศไทย

ตารางสถิติ

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	มูลค่า โครงสร้าง และอัตราขยายตัวของสต็อกทุนและสต็อกทุนสุทธิ	6
ตารางที่ 2	มูลค่าของสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทน จำแนกรายสาขา	8
ตารางที่ 3	อัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต (Incremental Capital Output Ratio: ICOR)	14
ตารางที่ 4	ค่า ICOR จำแนกตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	14
ตารางที่ 5	ผลิตภาพทุน (Capital Productivity: CP)	16
ตารางที่ 6	ผลิตภาพทุน จำแนกตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	16
ตารางที่ 7	อัตราขยายตัวทางเศรษฐกิจและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ในภาพรวมของประเทศ	18
ตารางที่ 8	อัตราขยายตัวทางเศรษฐกิจและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตสาขา เกษตรกรรม	20
ตารางที่ 9	อัตราขยายตัวทางเศรษฐกิจและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตสาขา อุตสาหกรรม	22
ตารางที่ 10	อัตราขยายตัวทางเศรษฐกิจและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตสาขาบริการ และอื่นๆ	24

## สารบัญภาพ

		หน้า
ภาพที่ 1	มูลค่าของสต็อกทุนสุทธิและ GDP ณ ราคาประจำปี	2
ภาพที่ 2	อัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิและการลงทุน ณ ราคาคงที่ปี 2531	2
ภาพที่ 3	มูลค่าและอัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิภาครัฐ	5
ภาพที่ 4	มูลค่าและอัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิภาคเอกชน	5
ภาพที่ 5	อัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิรายสาขา จำแนกตามสถาบัน	10
ภาพที่ 6	อัตราขยายตัวของค่าเสื่อมราคารายปีของภาครัฐและภาคเอกชน	12
ภาพที่ 7	เปรียบเทียบ ICOR รายสาขา	14
ภาพที่ 8	ผลิตภาพทุน (CP)	16
ภาพที่ 9	เปรียบเทียบแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศ	18
ภาพที่ 10	เปรียบเทียบแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสาขาเกษตรกรรม	20
ภาพที่ 11	เปรียบเทียบแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสาขาอุตสาหกรรม	22
ภาพที่ 12	เปรียบเทียบแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสาขาบริการและอื่น ๆ	24

สรุปผู้บริหาร



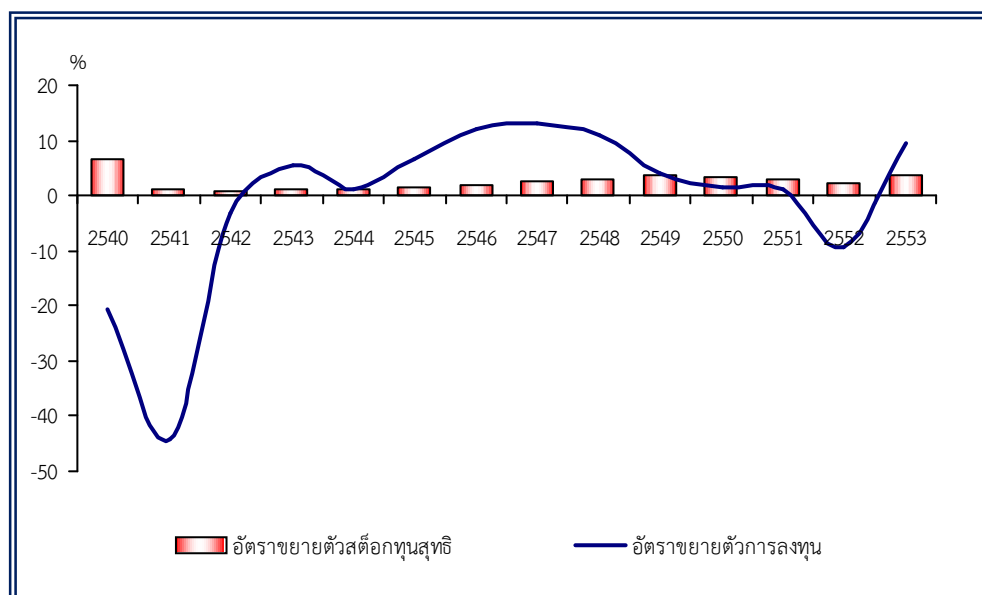
# สรุปผู้บริหาร

## สต็อกทุนของประเทศไทย 2553

### 1 ภาพรวม

สต็อกทุน (Gross Capital Stock) ปี 2553 ณ ราคาทุนทดแทน (Replacement cost) มีมูลค่ารวม 43,138.2 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2552 ที่มีมูลค่ารวม 39,734.5 พันล้านบาท และหลังจากหักค่าเสื่อมราคาแล้วคงเหลือเป็นสต็อกทุนสุทธิ (Net Capital Stock) รวม 30,764.7 พันล้านบาท ส่วนการขยายตัวในเชิงปริมาณสต็อกทุนและสต็อกทุนสุทธิขยายตัวร้อยละ 3.7 และร้อยละ 3.5 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับร้อยละ 2.6 และร้อยละ 2.1 ในปีที่แล้วตามลำดับ

ปัจจัยสำคัญที่ทำให้สต็อกทุนและสต็อกทุนสุทธิในปี 2553 ปรับตัวดีขึ้นจากปี 2552 คือ การลงทุนรวมในปี 2553 ปรับตัวดีขึ้นทั้งการก่อสร้างและเครื่องจักรเครื่องมือ โดยเฉพาะการลงทุนของภาคเอกชนที่เพิ่มสูงขึ้นถึงร้อยละ 13.8 เทียบกับหดตัวร้อยละ 13.1 เนื่องจากผู้ประกอบการมีการนำเข้าเครื่องจักรเครื่องมือเพื่อขยายกำลังการผลิตในหลายอุตสาหกรรมที่เพิ่มสูงขึ้น เช่น อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า รวมทั้งภาคการก่อสร้างมีมาตรการภาษีเพื่อกระตุ้นภาคอสังหาริมทรัพย์ โดยปรับลดอัตราค่าธรรมเนียมในการโอน ส่งผลให้การก่อสร้างเติบโตดีขึ้น โดยเฉพาะการก่อสร้างคอนโดมิเนียมเพื่อที่อยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์ที่ใกล้แนวทางรถไฟ ประกอบกับภาครัฐในปี 2553 มีโครงการเบิกจ่ายการลงทุนภายใต้โครงการตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็งปี 2555 มูลค่ารวม 107,705 ล้านบาท ส่งผลทำให้การสะสมสต็อกทุนเพิ่มมากขึ้น



ภาพที่ 1 อัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิและการลงทุน ณ ราคาคงที่ปี 2531



## ตารางที่ 1 มูลค่า โครงสร้างและอัตราขยายตัวของสต็อกทุนและสต็อกทุนสุทธิ

หน่วย พันล้านบาท

	2547	2548	2549	2550	2551r	2552r	2553p
มูลค่าสต็อกทุน ณ ราคาทุน ทดแทน	28,539.5	31,700.0	34,178.8	35,873.2	39,718.7	39,734.5	43,138.2
อัตราขยายตัวของ สต็อกทุน ณ ราคาคงที่ปี 2531 (ร้อยละ)	2.8	3.2	3.3	3.2	3.3	2.6	3.7
ภาครัฐ	3.4	3.8	3.9	4.4	4.1	3.9	2.8
ภาคเอกชน	2.5	3.0	3.0	2.7	2.9	2.0	4.2
มูลค่าสต็อกทุน สุทธิ ณ ราคาทุน ทดแทน	20,465.3	22,655.6	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.9	30,764.7
ภาครัฐ	6,266.2	6,999.0	7,560.9	8,105.7	9,244.8	9,099.2	9,882.4
ภาคเอกชน	14,199.1	15,656.6	17,023.9	17,663.9	19,322.5	19,298.7	20,882.3
โครงสร้าง ณ ราคาคงที่ ปี 2531 (ร้อยละ)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.00	100.0
ภาครัฐ	30.1	30.2	30.2	30.3	30.4	30.6	30.0
ภาคเอกชน	69.9	69.8	69.8	69.7	69.6	69.4	70.0
อัตราขยายตัว ณ ราคาคงที่ ปี 2531 (ร้อยละ)	2.7	2.9	3.5	3.4	3.0	2.1	3.5
ภาครัฐ	2.7	3.2	3.4	3.8	3.2	2.9	1.5
ภาคเอกชน	2.7	2.8	3.5	3.3	2.9	1.7	4.5

## 2 สต็อกทุนสุทธิ

สต็อกทุนสุทธิรายสาขา จำแนกออกเป็น 15 สาขาการผลิต ประกอบด้วย สาขาเกษตรกรรม สาขาประมง สาขาเหมืองแร่และย่อยหิน สาขาอุตสาหกรรม สาขาไฟฟ้า ประปา สาขาก่อสร้าง สาขาค้าส่งค้าปลีก สาขาโรงแรมและภัตตาคาร สาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสาร สาขาตัวกลางทางการเงิน สาขาอสังหาริมทรัพย์ สาขาบริหารราชการแผ่นดิน สาขาการศึกษา สาขาบริการสุขภาพและสาขาบริการชุมชน

หากพิจารณาแบ่งรายสาขาการผลิตออกเป็น 2 ส่วนใหญ่ๆ คือ ภาคเกษตรกรรม (สาขาเกษตรกรรมและสาขาประมง) และนอกภาคเกษตรกรรม (สาขาอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด) พบว่า

2.1 ภาคเกษตรกรรม สต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทนในปี 2553 มีมูลค่า 2,199.1 พันล้านบาท ในเชิงปริมาณขยายตัวร้อยละ 5.5 ปรับตัวดีขึ้นจากที่ขยายตัว

ร้อยละ 3.3 ในปี 2552 ส่วนใหญ่เป็นการลงทุนในหมวดเครื่องจักรเครื่องมือภาคเกษตร เช่น รถแทรกเตอร์ รถเกี่ยวนาข้าว เป็นต้น

2.2 ภาคนอกเกษตรกรรม สตี้ออกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทน ในปี 2553 มีมูลค่า 28,565.5 พันล้านบาท ในเชิงปริมาณขยายตัวร้อยละ 3.4 ปรับตัวดีขึ้นจากขยายตัวร้อยละ 2.0 ในปีที่แล้ว ส่วนใหญ่เป็นการขยายตัวดีในสาขาอุตสาหกรรมร้อยละ 5.9 ประกอบกับภาคบริการมีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้น เช่น สาขาก่อสร้างขยายตัวร้อยละ 7.3 สาขาโรงแรมและภัตตาคาร ขยายตัวร้อยละ 9.6 จากการขยายห้องพักโรงแรมและเกสเฮ้าส์เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้น สาขาคมนาคมขนส่ง มีการนำเข้าเครื่องบินของบริษัทการบินไทยจำกัด มหาชน จำนวน 2 ลำ รวม 7,827 ล้านบาท สาขาตัวกลางทางการเงิน ขยายตัวร้อยละ 4.5 มาจากการลงทุนในหมวดเครื่องใช้สำนักงานเพิ่มมากขึ้นเพื่อปรับภาพลักษณ์ให้ทันสมัย

### 3 เครื่องชี้วัดประสิทธิภาพทุนและแหล่งที่มาของระดับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ปี 2553

#### 3.1 อัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต (Incremental Capital Output Ratio: ICOR)

ภาพรวมในปี 2553 ICOR มีค่าเท่ากับ 1.2 แสดงให้เห็นว่าถ้าต้องการ GDP ในระบบเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น 1 หน่วย ต้องใช้ปัจจัยทุนเพิ่มขึ้น 1.2 หน่วย

เมื่อพิจารณารายสาขาการผลิตในปี 2553 พบว่า สาขาเกษตรกรรมมีค่า ICOR เท่ากับ -5.6 แสดงว่า การเพิ่มขึ้นของ GDP 1 หน่วยในปี 2553 ใช้ปัจจัยทุนลดลง 5.6 หน่วย เมื่อเทียบกับปี 2552 ที่มีค่า ICOR เท่ากับ 5.8 แสดงให้เห็นว่าสาขาเกษตรกรรมในปี 2553 มีการใช้ปัจจัยทุนที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

สาขาอุตสาหกรรม ในปี 2553 ค่า ICOR มีค่าเท่ากับ 0.5 แสดงให้เห็นว่าการเพิ่มขึ้นของ GDP 1 หน่วยในปี 2553 ใช้ปัจจัยทุนเพิ่มขึ้น 0.5 หน่วย ประสิทธิภาพการใช้จ่ายทุนน้อยลงเมื่อเทียบกับปี 2552 ที่ ICOR เท่ากับ -0.5

สาขาบริการและอื่น ๆ ในปี 2553 มีค่า ICOR เท่ากับ 1.9 ปรับตัวสูงขึ้นเมื่อเทียบกับ -36.5 ในปี 2552 แสดงให้เห็นว่าปี 2553 มีการใช้ปัจจัยทุนอย่างไม่มีประสิทธิภาพ

#### 3.2 ผลิตภาพทุน (Capital Productivity: CP)

ภาพรวม ผลิตภาพทุน (CP) ในปี 2553 มีค่าเท่ากับ 0.39 ปรับตัวขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2552 ที่มีค่าเท่ากับ 0.37 แสดงให้เห็นว่าปี 2553 ทุน 1 หน่วย ก่อให้เกิด GDP 0.39 หน่วย

หากพิจารณารายสาขาการผลิต พบว่าในปี 2553 สาขาเกษตรกรรม ในปี 2553 ผลิตภาพทุน มีค่า 0.40 ชะลอลงเมื่อเทียบกับปี 2552 ที่มีค่า 0.43 แสดงให้เห็นว่า ในปี 2553 ทุน 1 หน่วย ก่อให้เกิดค่า GDP น้อยกว่าปี 2552

สาขาอุตสาหกรรม ในปี 2553 มีค่าผลิตภาพทุน 0.89 ปรับตัวขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับในปี 2552 ที่มีค่าเท่ากับ 0.83 แสดงให้เห็นการใช้ปัจจัยทุนในสาขาอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น เมื่อมีการปรับค่าปัจจัยทุนด้วยอัตราการใช้กำลังการผลิต (Capacity utilization) ในสาขาอุตสาหกรรมพบว่า หลังปรับด้วยอัตราการใช้กำลังผลิตแล้วค่าผลิตภาพทุนของสาขาอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพดีขึ้น โดยในปี 2553 ผลิตภาพทุนมีค่าเท่ากับ 1.30 เทียบกับ 0.89 ในกรณีไม่ได้ปรับค่าอัตราการใช้กำลังผลิต แสดงให้เห็นว่าการใช้ปัจจัยทุนที่แท้จริงของสาขาอุตสาหกรรมยังคงมีประสิทธิภาพดี

สาขาบริการและอื่น ๆ ในปี 2553 มีค่าผลิตภาพทุน 0.27 ปรับตัวดีขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2552 ที่มีค่า 0.26

### 3.3 ผลิตภาพการผลิตรวม (Total Factor Productivity: TFP)

ภาพรวม ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2553 ขยายตัวร้อยละ 7.80 เป็นผลมาจากการขยายตัวของ TFP ร้อยละ 5.08 รองลงมาคือ ปัจจัยทุนร้อยละ 2.37 ปัจจัยแรงงาน ร้อยละ 0.33 และปัจจัยที่ดิน ร้อยละ 0.02 ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าในปี 2553 มีการปรับตัวดีขึ้นของผู้ประกอบการในการพัฒนาหลักการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต

สาขาเกษตรกรรม ในปี 2553 GDP หดตัวร้อยละ 2.30 สาเหตุมาจากปัจจัย TFP หดตัวลงร้อยละ 7.22 ปัจจัยแรงงาน หดตัวร้อยละ 0.07 ขณะที่ปัจจัยทุนขยายตัวร้อยละ 4.89 และปัจจัยที่ดินขยายตัวร้อยละ 0.10 แสดงให้เห็นว่าสาขาเกษตรกรรมส่วนใหญ่ยังอาศัยปัจจัยการผลิตขั้นพื้นฐาน โดยเฉพาะปัจจัยทุน เช่น รถไถนา เครื่องเก็บเกี่ยวข้าว และปัจจัยที่ดินเป็นหลัก

สาขาอุตสาหกรรม ปี 2553 GDP ขยายตัวร้อยละ 13.90 เป็นผลมาจากการขยายตัวของปัจจัย TFP มากที่สุดคือ ร้อยละ 10.71 รองลงมาคือ ปัจจัยทุน ขยายตัวร้อยละ 3.38 ในขณะที่ปัจจัยแรงงานหดตัวร้อยละ 0.19 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากผู้ผลิตส่วนใหญ่เริ่มมีการเรียนรู้หลักการบริหารจัดการและเทคนิคการผลิตใหม่ๆ รวมทั้งมีการนำเข้าเครื่องจักรรุ่นใหม่ ๆ ทดแทนของเก่าส่งผลทำให้มูลค่าการผลิตเพิ่มสูงขึ้น

สาขาบริการและอื่น ๆ ปี 2553 GDP ขยายตัวร้อยละ 5.49 ถึงแม้จะมีเหตุการณ์ความไม่สงบทางการเมืองในประเทศเกิดขึ้น แต่เหตุการณ์ดังกล่าวไม่ได้ส่งผลกระทบต่อภาคการท่องเที่ยวไทยเนื่องจากมีจำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศเข้ามาเที่ยวเมืองไทยสูงที่สุดเป็นประวัติการณ์ที่ 15.8 ล้านคน ขยายตัวร้อยละ 11.7 จากที่หดตัวร้อยละ 3.0 ในปี 2552 เมื่อพิจารณาจากแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (Source of growth) พบว่า มาจากปัจจัย TFP ร้อยละ 2.60 รองลงมาเป็นปัจจัยทุน

ร้อยละ 1.82 และปัจจัยแรงงานร้อยละ 1.07 แสดงให้เห็นว่ามีการพัฒนาระบบการบริหารจัดการที่ดี

**ตารางที่ 2 เครื่องชี้วัดประสิทธิภาพทุนและแหล่งที่มาของระดับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ปี 2553**

	ICOR	CP	GDP growth	Labor	Land	Capital	TFP
ภาพรวม	1.22	0.39	7.80	0.33	0.02	2.37	5.08
ภาคเกษตรกรรม	-5.59	0.40	-2.30	-0.07	0.10	4.89	-7.22
ภาคนอกเกษตรกรรม	1.04	0.39	8.97	2.26	-	3.61	3.10
• อุตสาหกรรม	0.52	0.89	13.9	-0.19	-	3.38	10.71
• บริการและอื่นๆ	1.93	0.27	5.49	1.07	-	1.82	2.60

## เครื่องชี้ภาวะทุนที่สำคัญ

	2548	2549	2550	2551	2552r	2553p
1. GDP ณ ราคาประจำปี (พันล้านบาท)	7,092.9	7,844.9	8,525.2	9,080.5	9,041.6	10,104.8
2. GDP ณ ราคาคงที่ปี2531 (พันล้านบาท)	3,858.0	4,054.5	4,259.0	4,364.8	4,263.1	4,596.1
• อัตราขยายตัว (%)	4.6	5.1	5.0	2.5	-2.3	7.8
3. การลงทุน ณ ราคาประจำปี (พันล้านบาท)	2,049.8	2,203.9	2,249.7	2,492.3	2,181.8	2,499.3
4. อัตราขยายตัวของการลงทุน ณ ราคาคงที่ปี 2531 (%)	10.5	3.9	1.5	1.2	-9.2	9.4
ภาครัฐ	10.9	3.1	4.9	-4.7	2.7	-2.2
• ก่อสร้าง	6.1	6.7	7.0	-9.0	5.9	3.2
• เครื่องจักรเครื่องมือ	21.0	-3.6	0.6	4.8	-3.4	-13.4
ภาคเอกชน	10.4	4.1	0.4	3.2	-13.1	13.8
• ก่อสร้าง	6.0	2.5	-2.6	0.1	-5.1	10.6
• เครื่องจักรเครื่องมือ	11.9	4.6	1.3	4.1	-15.3	14.7
5. สตี๊กทุนสุทธิ (Net capital stock) ณ ราคาทุนทดแทน (พันล้านบาท)	22,655.6	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.9	30,764.7
• ภาครัฐ	6,999.0	7,560.9	8,105.7	9,244.8	9,099.2	9,882.4
• ภาคเอกชน	15,656.6	17,023.9	17,663.9	19,322.5	19,298.7	20,882.3
6. อัตราขยายตัวของสตี๊กทุนสุทธิ ณ ราคาคงที่ปี 2531 (%)	2.9	3.5	3.4	3.0	2.1	3.5
• ภาครัฐ	3.2	3.4	3.8	3.2	2.9	1.5
• ภาคเอกชน	2.8	3.5	3.3	2.9	1.7	4.5
7. โครงสร้างสตี๊กทุนสุทธิ (%)						
• ภาครัฐ	30.2	30.2	30.3	30.4	30.6	30.0
• ภาคเอกชน	69.8	69.8	69.7	69.6	69.4	70.0
8. มูลค่าสตี๊กทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทน รายสาขาการผลิต (พันล้านบาท)						
• เกษตรกรรม	1,513.1	1,625.2	1,734.2	1,995.8	2,007.7	2,199.2
• อุตสาหกรรม	4,225.0	4,641.3	4,809.9	5,244.8	5,399.0	5,954.6
• บริการและอื่นๆ	16,917.5	18,318.2	19,225.5	21,326.8	20,991.2	22,611.0
9. อัตราขยายตัวของสตี๊กทุนสุทธิ ณ ราคาคงที่ปี 2531 (%)						
• เกษตรกรรม	4.0	4.6	4.7	4.2	3.3	5.5
• อุตสาหกรรม	3.9	5.2	4.7	4.4	2.6	5.9
• บริการและอื่นๆ	2.6	3.0	3.0	2.5	1.9	2.8
10. อัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต (ICOR)	1.72	1.77	1.79	3.06	-2.30	1.22
11. ผลิตภาพทุน (CP)	0.38	0.39	0.39	0.39	0.37	0.39
12. ผลิตภาพการผลิตรวม (TFP)						
• สาขาเกษตรกรรม	-5.30	0.55	-3.53	-1.03	-1.35	-7.22
• สาขาอุตสาหกรรม	2.13	3.61	2.70	2.63	-8.98	10.71
• สาขาบริการและอื่นๆ	2.68	2.90	1.99	-1.03	-3.32	2.60
• ภาพรวม	2.11	2.41	2.16	-0.28	-4.28	5.08

ที่มา : สำนักบัญชีประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

## EXECUTIVE SUMMARY



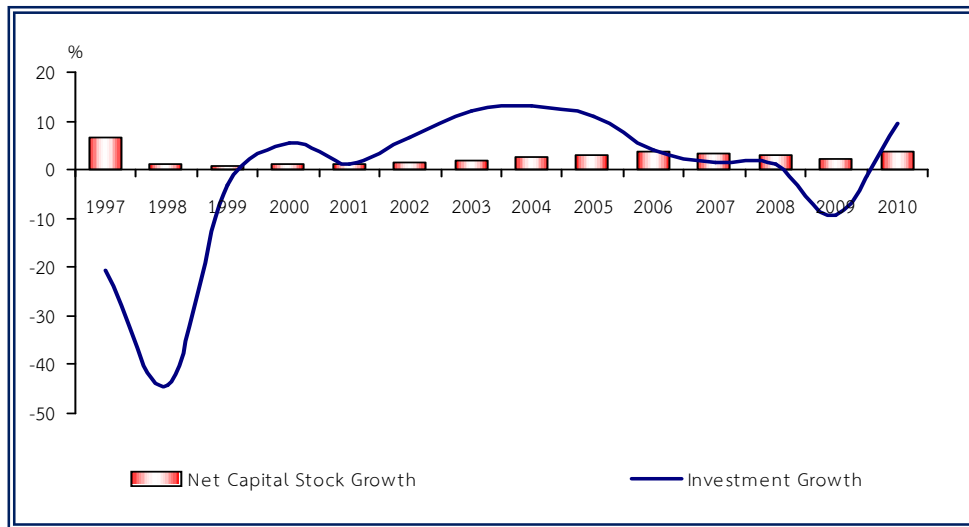
# Executive Summary

## Capital Stock of Thailand in 2010

### 1 Overview

Gross capital stock at replacement cost in 2010 was valued at Baht 43,138.2 billion, increasing from Baht 39,734.5 billion in 2009. After deducting depreciation, the value of net capital stock stood at Baht 30,764.7 billion. This posted a real-term expansion of 3.7%, and 3.5% in gross capital stock, and net capital stock—higher than 2.6%, and 2.1% in 2009 respectively.

The increase in value of gross capital stock and net capital stock in 2010 resulted from the increase in machineries and equipment investments, and construction, particularly a 13.8% rise in private investment. This resulted from the increase in investments in machineries and equipment by private investors in order to expand production capacity of various industries such as electronics, motor vehicles, and electrical appliances industries. Moreover, private construction increased due to the government's real-estate tax reduction measure to boost the real estate industry which resulted in the expansion of residential building and commercial building construction along with MRT line. Furthermore, the public investment increased as a consequence of the fiscal disbursement under the government's second phase economic stimulus measures under "Thai Khem Khang" or "Strong Thai 2012 with the value of Baht 107,705 million, thus the accumulated capital stock increased in this year.



**Figure 1** Growth Rates of Net Capital Stock and Investment

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

Unit – Billion Baht

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010p
Value of Gross Capital Stock at Replacement Cost	28,539.5	31,700.0	34,178.8	35,873.2	39,718.7	39,734.5	43,138.2
Growth Rate of Gross Capital Stock at 1988 Prices (%)	2.8	3.2	3.3	3.2	3.3	2.6	3.7
Public	3.4	3.8	3.9	4.4	4.1	3.9	2.8
Private	2.5	3.0	3.0	2.7	2.9	2.0	4.2
Value of Net Capital Stock at Replacement Cost	20,465.3	22,655.6	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.9	30,764.7
Public	6,266.2	6,999.0	7,560.9	8,105.7	9,244.8	9,099.2	9,882.4
Private	14,199.1	15,656.6	17,023.9	17,663.9	19,322.5	19,298.7	20,882.3
Structure of Net Capital Stock at 1988 Prices (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.00	100.0
Public	30.1	30.2	30.2	30.3	30.4	30.6	30.0
Private	69.9	69.8	69.8	69.7	69.6	69.4	70.0
Growth Rate of Net Capital Stock at 1988 Prices (%)	2.7	2.9	3.5	3.4	3.0	2.1	3.5
Public	2.7	3.2	3.4	3.8	3.2	2.9	1.5
Private	2.7	2.8	3.5	3.3	2.9	1.7	4.5



## 2 Net Capital Stock by economic activities

Net 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.

Considering only two major economic activities, it consists of agricultural sector (agriculture, and fishing) and non-agricultural sector (the rest of all sectors) which exhibited as follows:

2.1 Agricultural sector: net capital stock at replacement cost valued at Baht 2,199.1 billion or 5.5% growth in real terms, compared with 3.3% in 2009. Most investments covered agricultural machineries and equipment such as plowing equipment, and rice harvesting machine.

2.2 Non-agricultural sector: net capital stock at replacement cost valued at Baht 28,565.5 billion, or 3.4% growth in real terms, compared with 2.0% in 2009. It resulted from a rise of 5.9% in manufacturing, as well as upward trend of services such as construction with the growth of 7.3%, hotels and restaurants with 9.6% due to the expansion of hotels and guesthouses rooms to serve an increasing number of tourists, transport and communications with Thai Airways International Plc. purchasing 2 aircrafts, valued Baht 7,826.8 million, and financial intermediation with 4.5% owing to an increase in office equipment investment.

## 3 Capital factor analysis and sources of economic growth in 2010

### 3.1 Incremental Capital Output Ratio: ICOR

#### Overview

ICOR in 2010 stood at 1.2. ICOR means an increase of GDP by 1 unit came from 1.2 unit rise in capital.

### ICOR by sectors

Considering ICOR by sectors, ICOR in agriculture was a fall of 5.6 in contrast to a rise of 5.8 in 2009. It meant that an increase of GDP by 1 unit came from 5.6 unit fall in capital. This exhibited that agriculture sector was more capital-productive.

In manufacturing, ICOR in 2010 was a rise of 0.5, in contrast to a fall of 0.5 in previous year. It showed that an increase of GDP by 1 unit came from 0.5 unit rise in capital, thus manufacturing was less capital-productive.

For services and others sectors, ICOR equaled to a rise of 1.9, in contrast to a fall of 36.5 in 2009. This illustrated an increasing trend of inefficient capital employment in the sectors.

### **3.2 Capital Productivity: CP**

#### Overview

In 2010, CP was equal to 0.39, compared with 0.37 in 2009. This means that rising in 1 unit of capital resulted in rising of 0.39 unit of GDP.

#### CP by sectors

CP of agriculture in 2010 stood at 0.40, compared with 0.43 in previous year. It meant that rising in 1 unit of capital resulted in rising of 0.40 unit of GDP, less than previous year.

CP of manufacturing, on the other hand, was 0.89, rising from 0.83 in previous year. This illustrated that capital productivity in manufacturing has slightly moved forward. After adjusted with capacity utilization of manufacturing, CP of manufacturing stood at 1.30, compared with 0.89 which was not adjusted with capacity utilization. It showed that the manufacturing was the efficient capital-productive.

For services and others sectors, CP posted at 0.27, slightly increasing from 0.26 in 2009.

### **3.3 Total Factor Productivity: TFP**

#### Overview

Overall GDP increased by 7.80% in 2010. Consider sources of economic growth regarding factors of production, it was contributed by

5.08% of TFP, 2.37% of capital, 0.33% of labor, and 0.02% of land. It exhibited that the entrepreneurs' business performance was better.

#### TFP by sectors

##### Agriculture Sector

GDP of agriculture sector decreased by 2.30% in 2010. Considering sources of economic expansion, this was due to the decrease of TFP and labor by 7.22% and 0.07% but the rise of capital and land by 4.89%, and 0.10% respectively. This implied that agriculture sector relied on basic factors of production-particularly capital such as plowing equipment, and rice harvesting machine and land.

##### Manufacturing sector

In 2010 GDP of manufacturing sector increased by 13.90%. Consider sources of economic expansion, this was contributed from a rise of 10.71% in TFP, 3.38% in capital, except the 0.19% drop in labor. This resulted from the business management effectiveness of entrepreneurs, including adopting new production technology, as well as imports of new machines to replace the old ones.

##### Service and others sector

In 2010 GDP of Service and others sector increased by 5.49%, although domestic political unrest which did not affected to tourism. This was because the number of foreign tourists increased up to 15.8 million persons, or grew by 11.7%, compared with a fall of 3.0% in previous year. Consider sources of economic expansion, this was contributed from a rise of 2.60% in TFP, 1.82% in capital, and 1.07% in labor.

**Table 2 Capital factor analysis and sources of economic growth in 2010**

	ICOR	CP	GDP growth	Labor	Land	Capital	TFP
Overall	1.22	0.39	7.80	0.33	0.02	2.37	5.08
Agriculture	-5.59	0.40	-2.30	-0.07	0.10	4.89	-7.22
Non-Agriculture	1.04	0.39	8.97	2.26	-	3.61	3.10
• Manufacturing	0.52	0.89	13.9	-0.19	-	3.38	10.71
• Service & others	1.93	0.27	5.49	1.07	-	1.82	2.60

## Indicator of Capital

	2005	2006	2007	2008r	2009r	2010p
1. GDP at Current Price (Billion Baht)	7,092.9	7,844.9	8,525.2	9,080.5	9,041.6	10,104.8
2. GDP at Constant 1988 Price (Billion Baht)	3,858.0	4,054.5	4,259.0	4,364.8	4,263.1	4,596.1
• Growth Rate (%)	4.6	5.1	5.0	2.5	-2.3	7.8
3. Investment Value at Current Price (Billion Price)	2,049.8	2,203.9	2,249.7	2,492.3	2,181.8	2,499.3
4. Growth Rate of Investment at Constant 1988 Price (%)	10.5	3.9	1.5	1.2	-9.2	9.4
Public	10.9	3.1	4.9	-4.7	2.7	-2.2
• Construction	6.1	6.7	7.0	-9.0	5.9	3.2
• Equipment	21.0	-3.6	0.6	4.8	-3.4	-13.4
Private	10.4	4.1	0.4	3.2	-13.1	13.8
• Construction	6.0	2.5	-2.6	0.1	-5.1	10.6
• Equipment	11.9	4.6	1.3	4.1	-15.3	14.7
5. Net Capital Stock at Replacement Cost (Billion Baht)	22,655.6	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.9	30,764.7
• Public	6,999.0	7,560.9	8,105.7	9,244.8	9,099.2	9,882.4
• Private	15,656.6	17,023.9	17,663.9	19,322.5	19,298.7	20,882.3
6. Growth Rate of Net Capital Stock at Constant 1988 Price (%)	2.9	3.5	3.4	3.0	2.1	3.5
• Public	3.2	3.4	3.8	3.2	2.9	1.5
• Private	2.8	3.5	3.3	2.9	1.7	4.5
7. Structure of Net Capital Stock (%)						
• Public	30.2	30.2	30.3	30.4	30.6	30.0
• Private	69.8	69.8	69.7	69.6	69.4	70.0
8. Net Capital Stock by Economic Activity at Replacement Cost (Billion Baht)						
• Agriculture	1,513.1	1,625.2	1,734.2	1,995.8	2,007.7	2,199.2
• Manufacturing	4,225.0	4,641.3	4,809.9	5,244.8	5,399.0	5,954.6
• Service & Others	16,917.5	18,318.2	19,225.5	21,326.8	20,991.2	22,611.0
9. Growth Rate of Net Capital Stock at Constant 1988 Price (%)						
• Agriculture	4.0	4.6	4.7	4.2	3.3	5.5
• Manufacturing	3.9	5.2	4.7	4.4	2.6	5.9
• Service & Others	2.6	3.0	3.0	2.5	1.9	2.8
10. Incremental Capital Output Ratio: ICOR	1.72	1.77	1.79	3.06	-2.30	1.22
11. Capital Productivity: CP	0.38	0.39	0.39	0.39	0.37	0.39
12. Total Factor Productivity: TFP						
• Agriculture	-5.30	0.55	-3.53	-1.03	-1.35	-7.22
• Manufacturing	2.13	3.61	2.70	2.63	-8.98	10.71
• Service & Others	2.68	2.90	1.99	-1.03	-3.32	2.60
• Overall	2.11	2.41	2.16	-0.28	-4.28	5.08

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

สต็อกทุนของประเทศไทย  
ฉบับ พ.ศ. 2553

---

---

# สต็อกทุนของประเทศไทย 2553

## CAPITAL STOCK OF THAILAND 2010

### 1 ภาพรวม

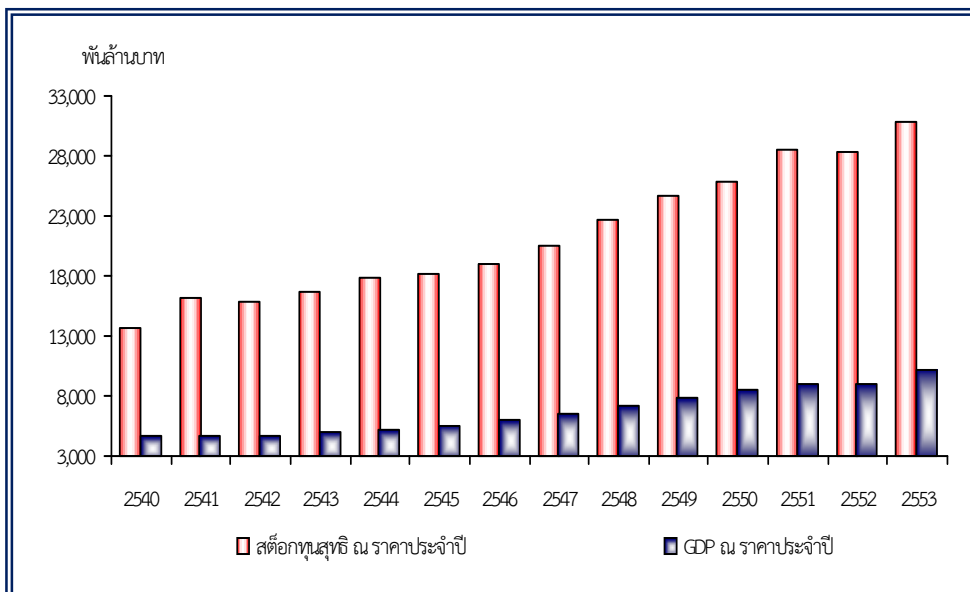
#### 1.1 สต็อกทุนรวม (Gross Capital Stock)

มูลค่าสต็อกทุนรวมของประเทศไทย ณ ราคาทุนทดแทน (Replacement cost) ในปี 2553 เท่ากับ 43,138.2 พันล้านบาท เพิ่มสูงขึ้นจากปี 2552 รวมมูลค่า 3,403.7 พันล้านบาท ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการลงทุนในช่วงปี 2553 ที่เพิ่มสูงขึ้นร้อยละ 9.4 โดยเฉพาะการลงทุนภาคเอกชนจากเดิมปีที่แล้วหดตัวร้อยละ 13.1 กลับมาขยายตัวร้อยละ 13.8 ในปีนี้ เนื่องจากผู้ประกอบการมีการนำเข้าเครื่องจักรเครื่องมือเพื่อขยายกำลังการผลิตในหลายอุตสาหกรรมที่เพิ่มสูงขึ้น เช่น อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น ส่งผลทำให้สต็อกทุนรวม ณ ราคาคงที่ปี 2531 ขยายตัวร้อยละ 3.7 ปรับตัวดีขึ้นจากร้อยละ 2.6 ในปี 2552

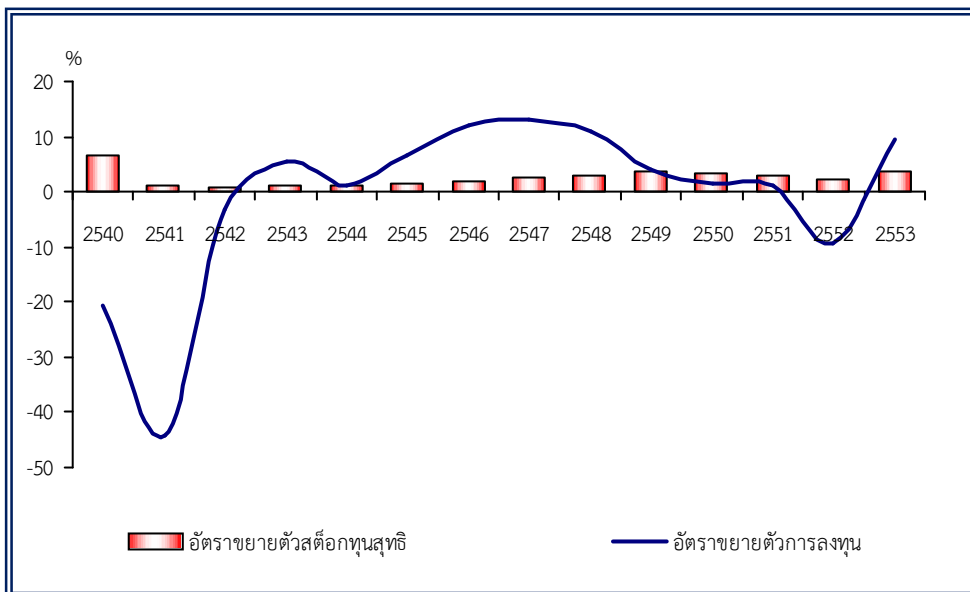
#### 1.2 สต็อกทุนสุทธิ (Net Capital Stock)

มูลค่าสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทน (Replacement cost) ปี 2553 เท่ากับ 30,764.7 พันล้านบาท ซึ่งเป็นมูลค่าหลังจากหักค่าเสื่อมราคาแล้ว มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากปี 2552 เท่ากับ 2,366.8 พันล้านบาท หากพิจารณาอัตราขยายตัวของสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาคงที่ปี 2531 พบว่าขยายตัวร้อยละ 3.5 ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับร้อยละ 2.1 ในปี 2552

หากเปรียบเทียบมูลค่าสต็อกทุนสุทธิและ GDP พบว่าในปี 2553 มูลค่าสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาประจำปีมีมูลค่าสูงกว่า GDP อยู่ประมาณ 3 เท่า



ภาพที่ 1 มูลค่าของสต็อกทุนสุทธิและ GDP ณ ราคาประจำปี



ภาพที่ 2 อัตรารายายตัวของสต็อกทุนสุทธิและการลงทุน ณ ราคาคงที่ปี 2531





ด้านเครื่องจักรเครื่องมือ ในปี 2553 ภาครัฐมีสัดส่วนสต็อกทุนสุทธิ ประเภทเครื่องจักรเครื่องมือร้อยละ 16.5 ของสินทรัพย์ภาครัฐทั้งหมด ส่วนหนึ่งเป็น สต็อกทุนในหมวดยานพาหนะโดยเฉพาะเครื่องบินเพื่อการพาณิชย์ของบริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) ในปี 2553 มีจำนวน 2 ลำ มูลค่า 7,826.8 ล้านบาท

## 2.1.2 สต็อกทุนสุทธิภาคเอกชน (Private sector)

### ภาพรวม

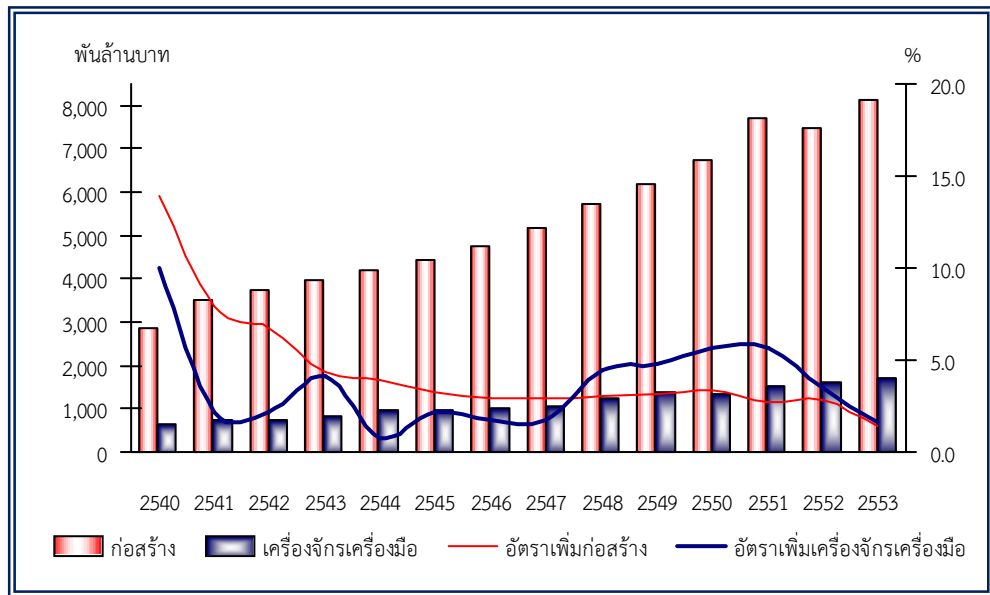
มูลค่าสต็อกทุนรวมของภาคเอกชนในปี 2553 ณ ราคาทุนทดแทน เท่ากับ 29,319.5 พันล้านบาท มีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากปี 2552 รวม 2,126.1 พันล้านบาท หลังจากหักค่าเสื่อมราคาแล้ว มีมูลค่าสต็อกทุนสุทธิ 20,882.3 พันล้านบาท ขยายตัว ณ ราคาคงที่ปี 2531 ร้อยละ 4.5 ปรับตัวดีขึ้นจากปี 2552 ที่ขยายตัวร้อยละ 1.7 เนื่องจากการลงทุนภาคเอกชนปรับตัวดีขึ้นทั้งการลงทุนด้านเครื่องจักรเครื่องมือและการลงทุนด้านการก่อสร้าง

### โครงสร้างสต็อกทุนภาคเอกชน

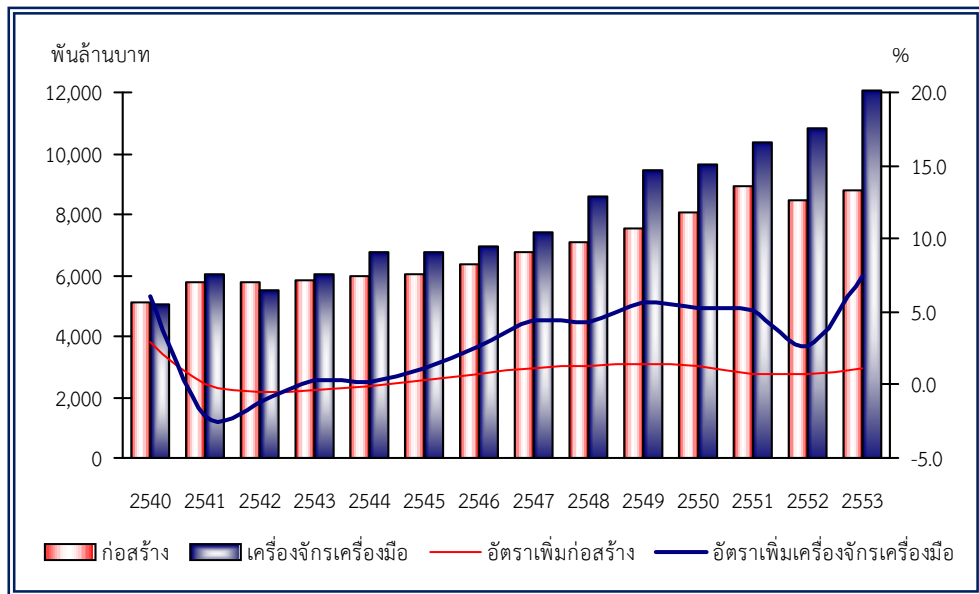
การถือครองสต็อกทุนสุทธิภาคเอกชน ในปี 2553 มีสัดส่วนร้อยละ 70.0 ของสต็อกทุนสุทธิทั้งประเทศ ขยายตัวร้อยละ 4.5 ในปี 2553 โดยการถือครองแบ่งออกเป็น

ด้านสิ่งก่อสร้าง ในปี 2553 ภาคเอกชนมีสัดส่วนสต็อกทุนสุทธิประเภท สิ่งก่อสร้างร้อยละ 47.0 ของสต็อกทุนสุทธิรวมภาคเอกชน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการก่อสร้าง อาคารที่อยู่อาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารโรงงาน เป็นต้น

ด้านเครื่องจักรเครื่องมือ ในปี 2553 ภาคเอกชนมีสัดส่วนสต็อกทุนสุทธิ ประเภทเครื่องจักรเครื่องมือร้อยละ 53.0 ของสต็อกทุนสุทธิรวมภาคเอกชน โดยส่วนใหญ่เป็นการลงทุนในหมวดเครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม เป็นการลงทุนใหม่และการลงทุนทดแทนเครื่องจักรเดิม เนื่องจากการขยายตัวของอุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศที่ทำให้อัตราการใช้จ่ายกำลังการผลิตในหลายอุตสาหกรรมปรับสูงขึ้นเพื่อตอบสนองอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นในอนาคต และขณะเดียวกันการลงทุนในหมวดยานพาหนะ เช่น รถบรรทุก รถโดยสาร ก็เพิ่มขึ้นด้วย



ภาพที่ 3 มูลค่าและอัตรายายตัวของสต็อกทุนสุทธิภาครัฐ



ภาพที่ 4 มูลค่าและอัตรายายตัวของสต็อกทุนสุทธิภาคเอกชน

ตารางที่ 1 มูลค่า โครงสร้างและอัตราขยายตัวของสต็อกทุนและสต็อกทุนสุทธิ

หน่วย พันล้านบาท

รายการ	2547	2548	2549	2550	2551r	2552r	2553p
มูลค่าสต็อกทุน (Gross capital stock) ณ ราคา ทุนทดแทน	28,539.5	31,700.0	34,178.8	35,873.2	39,718.7	39,734.5	43,138.2
อัตราขยายตัว ของสต็อกทุน ณ ราคาคงที่ปี 2531 (ร้อยละ)	2.8	3.2	3.3	3.2	3.3	2.6	3.7
ภาครัฐ	3.4	3.8	3.9	4.4	4.1	3.9	2.8
ภาคเอกชน	2.5	3.0	3.0	2.7	2.9	2.0	4.2
มูลค่าสต็อกทุน สุทธิ ณ ราคาทุน ทดแทน	20,465.3	22,655.6	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.9	30,764.7
ภาครัฐ	6,266.2	6,999.0	7,560.9	8,105.7	9,244.8	9,099.2	9,882.4
ภาคเอกชน	14,199.1	15,656.6	17,023.9	17,663.9	19,322.5	19,298.7	20,882.3
โครงสร้าง ณ ราคาคงที่ ปี 2531 (ร้อยละ)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.00	100.0
ภาครัฐ	30.1	30.2	30.2	30.3	30.4	30.6	30.0
ภาคเอกชน	69.9	69.8	69.8	69.7	69.6	69.4	70.0
อัตราขยายตัว ณ ราคาคงที่ ปี 2531 (ร้อยละ)	2.7	2.9	3.5	3.4	3.0	2.1	3.5
ภาครัฐ	2.7	3.2	3.4	3.8	3.2	2.9	1.5
ภาคเอกชน	2.7	2.8	3.5	3.3	2.9	1.7	4.5

## 2.2 จำแนกตามกิจกรรมการผลิต (Classified by economic activity)

### 2.2.1 สต็อกทุนรวมรายสาขา

สต็อกทุนรายสาขา สามารถจำแนกออกเป็น 15 กิจกรรมการผลิต ประกอบด้วย สาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์และป่าไม้ สาขาประมง สาขาเหมืองแร่และย่อยหิน สาขาอุตสาหกรรม สาขาไฟฟ้า ประปาและก๊าซธรรมชาติ สาขาก่อสร้าง สาขาการค้า ส่งค้าปลีกและการซ่อมแซมยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคลของใช้ในครัวเรือน สาขาโรงแรม และภัตตาคาร สาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสาร สาขาตัวกลางทางการเงิน สาขาบริการ ด้านอสังหาริมทรัพย์และบริการทางธุรกิจ สาขาบริหารราชการแผ่นดินและป้องกัน

ประเทศ สาขาการศึกษา สาขาสุขภาพและสังคมสงเคราะห์ สาขาบริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ

มูลค่าสต็อกทุนรวม ณ ราคาทุนทดแทน ในปี 2553 พบว่ามีมูลค่า 43,138.3 พันล้านบาท พิจารณาในแต่ละกิจกรรมการผลิต พบว่า สาขาบริการด้านอสังหาริมทรัพย์และบริการทางธุรกิจมูลค่าเท่ากับ 8,722.4 พันล้านบาท ซึ่งมีมูลค่ามากที่สุดรองลงมาคือ สาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสาร 8,212.4 พันล้านบาท สาขาอุตสาหกรรม 7,589.3 พันล้านบาท สาขาไฟฟ้า ประปาและก๊าซธรรมชาติ 3,799.6 พันล้านบาท สาขาการค้าส่งค้าปลีกและการซ่อมแซมยานยนต์ 3,193.2 พันล้านบาท สาขาเกษตรกรรม ล่าสัตว์และป่าไม้ 2,700.2 พันล้านบาท สาขาสุขภาพและสังคมสงเคราะห์ 1,681.4 พันล้านบาท สาขาโรงแรมและภัตตาคาร 1,595.1 พันล้านบาท สาขาก่อสร้าง 1,338.8 พันล้านบาท สาขาบริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ 950.9 พันล้านบาท สาขาการศึกษา 841.6 พันล้านบาท สาขาประมง 675.0 พันล้านบาท สาขาบริหารราชการแผ่นดินและป้องกันประเทศ 672.9 พันล้านบาท สาขาเหมืองแร่และย่อยหิน 604.8 พันล้านบาท และสาขาตัวกลางทางการเงิน มีมูลค่าน้อยที่สุด คือ 560.8 พันล้านบาท

สต็อกทุนรวม ณ ราคาคงที่ปี 2531 ของปี 2553 มีอัตราการขยายตัวร้อยละ 3.7 ปรับตัวดีขึ้นจากปี 2552 ที่ขยายตัวร้อยละ 2.6 เมื่อพิจารณาแต่ละกิจกรรมการผลิต พบว่า สาขาโรงแรมและภัตตาคารมีอัตราการขยายตัวมากที่สุดร้อยละ 10.4 รองลงมาคือ สาขาก่อสร้าง สาขาเหมืองแร่และย่อยหิน ขยายตัวร้อยละ 5.8 สาขาเกษตรกรรม ล่าสัตว์และป่าไม้ กับสาขาประมง ขยายตัวร้อยละ 5.3 สาขาอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 5.2 สาขาการศึกษาขยายตัวร้อยละ 4.7 สาขาตัวกลางทางการเงิน ขยายตัวร้อยละ 4.3 สาขาบริหารราชการแผ่นดินและป้องกันประเทศขยายตัวร้อยละ 4.2 สาขาบริการชุมชนขยายตัวร้อยละ 4.1 สาขาสุขภาพและสังคมสงเคราะห์ขยายตัวร้อยละ 3.9 สาขาการค้าส่งค้าปลีกและการซ่อมแซมยานยนต์ขยายตัวร้อยละ 3.6 สาขาบริการด้านอสังหาริมทรัพย์และบริการทางธุรกิจขยายตัวร้อยละ 2.9 สาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสารขยายตัวร้อยละ 1.6 และสาขาไฟฟ้า ประปาและก๊าซธรรมชาติ ขยายตัวน้อยที่สุด ร้อยละ 1.2

## 2.2.2 สต็อกทุนสุทธิรายสาขา

มูลค่าสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทนในปี 2553 เท่ากับ 30,764.7 พันล้านบาท พิจารณาในแต่ละกิจกรรมการผลิตสาขาที่มีมูลค่าสูงที่สุด คือ สาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสาร มูลค่า 6,211.1 พันล้านบาท รองลงมาคือ สาขาอุตสาหกรรม 5,954.6 พันล้านบาท สาขาอสังหาริมทรัพย์ 5,721.5 พันล้านบาท สาขาไฟฟ้า ประปาและก๊าซธรรมชาติ 2,669.8 พันล้านบาท สาขาค้าส่งค้าปลีก 2,143.3 พันล้านบาท สาขาพืชผล ป่าไม้และล่าสัตว์ 1,759.3 พันล้านบาท สาขาก่อสร้าง 1,182.7 พันล้านบาท สาขาโรงแรมและภัตตาคาร 1,110.5 พันล้านบาท สาขาสุขภาพ และสังคมสงเคราะห์

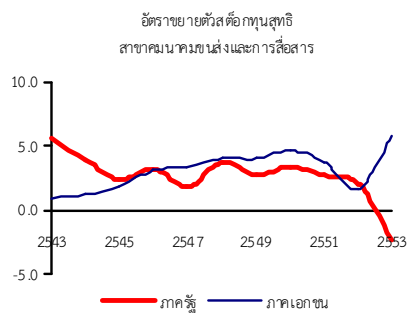
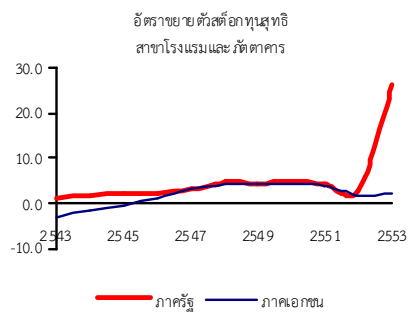
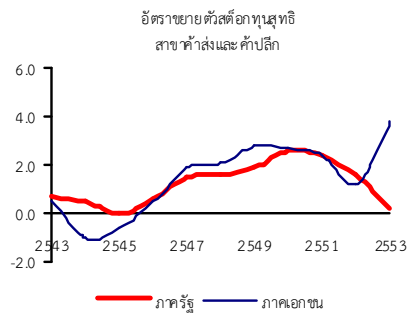
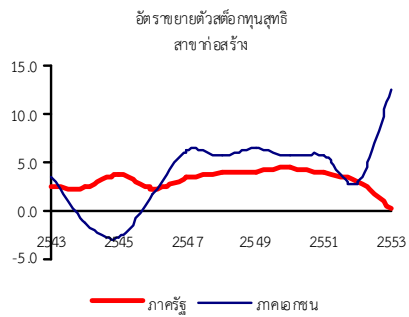
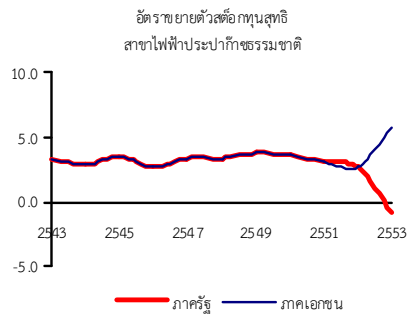
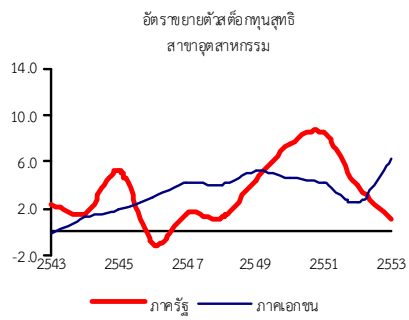
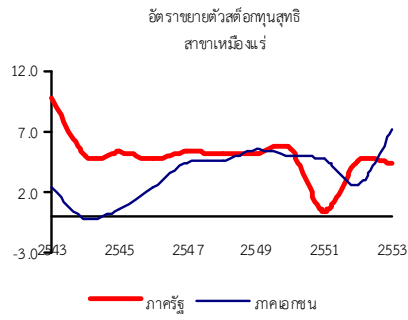
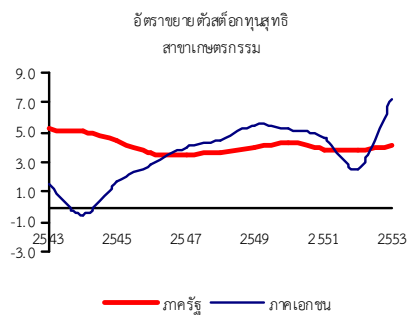
910.9 พันล้านบาท สาขาบริการชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ 700.7 พันล้านบาท สาขาการศึกษา 572.9 พันล้านบาท สาขาบริหารราชการแผ่นดินและป้องกันประเทศ 517.8 พันล้านบาท สาขาเหมืองแร่และย่อยหิน 470.5 พันล้านบาท สาขาประมง 439.8 พันล้านบาทและสาขาที่มีมูลค่าต่ำที่สุดคือสาขาตัวกลางทางการเงิน 399.2 พันล้านบาท ตามลำดับ

สต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาคงที่ปี 2531ของปี 2553 มีอัตราขยายตัวร้อยละ 3.5 ปรับตัวดีขึ้นจากปีที่แล้วที่ขยายตัวร้อยละ 2.1 โดยทุกสาขาการขยายตัวมีทิศทางที่เร่งตัวขึ้นจากปี 2552 ยกเว้นสาขาไฟฟ้า ประปาและก๊าซธรรมชาติ เพียงสาขาเดียวที่ชะลอตัวลงโดยปีนี้ขยายตัวร้อยละ 0.1 เทียบกับปีที่แล้วที่ขยายตัวร้อยละ 2.7 กล่าวคือสาขาโรงแรมและภัตตาคารขยายตัวสูงสุดร้อยละ 9.6 รองลงมาเป็นสาขาก่อสร้างขยายตัวร้อยละ 7.3 สาขาเหมืองแร่และย่อยหิน ขยายตัวร้อยละ 6.6 สาขาอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 5.9 สาขาเกษตรกรรม ลำสัตว์และป่าไม้ กับสาขาประมง ขยายตัวร้อยละ 5.5 สาขาตัวกลางทางการเงินขยายตัวร้อยละ 4.5 สาขาการค้าส่งค้าปลีกและการซ่อมแซมยานยนต์ขยายตัวร้อยละ 3.8 สาขาการศึกษาและสาขาสุขภาพและสังคมสงเคราะห์ขยายตัวร้อยละ 3.6 สาขาบริการชุมชนขยายตัวร้อยละ 3.4 สาขาบริหารราชการแผ่นดินและป้องกันประเทศขยายตัวร้อยละ 3.3 สาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสารขยายตัวร้อยละ 1.8 สาขาบริการด้านอสังหาริมทรัพย์และบริการทางธุรกิจขยายตัวร้อยละ 1.5 และสาขาไฟฟ้า ประปาและก๊าซธรรมชาติ ขยายตัวน้อยที่สุดร้อยละ 1.2

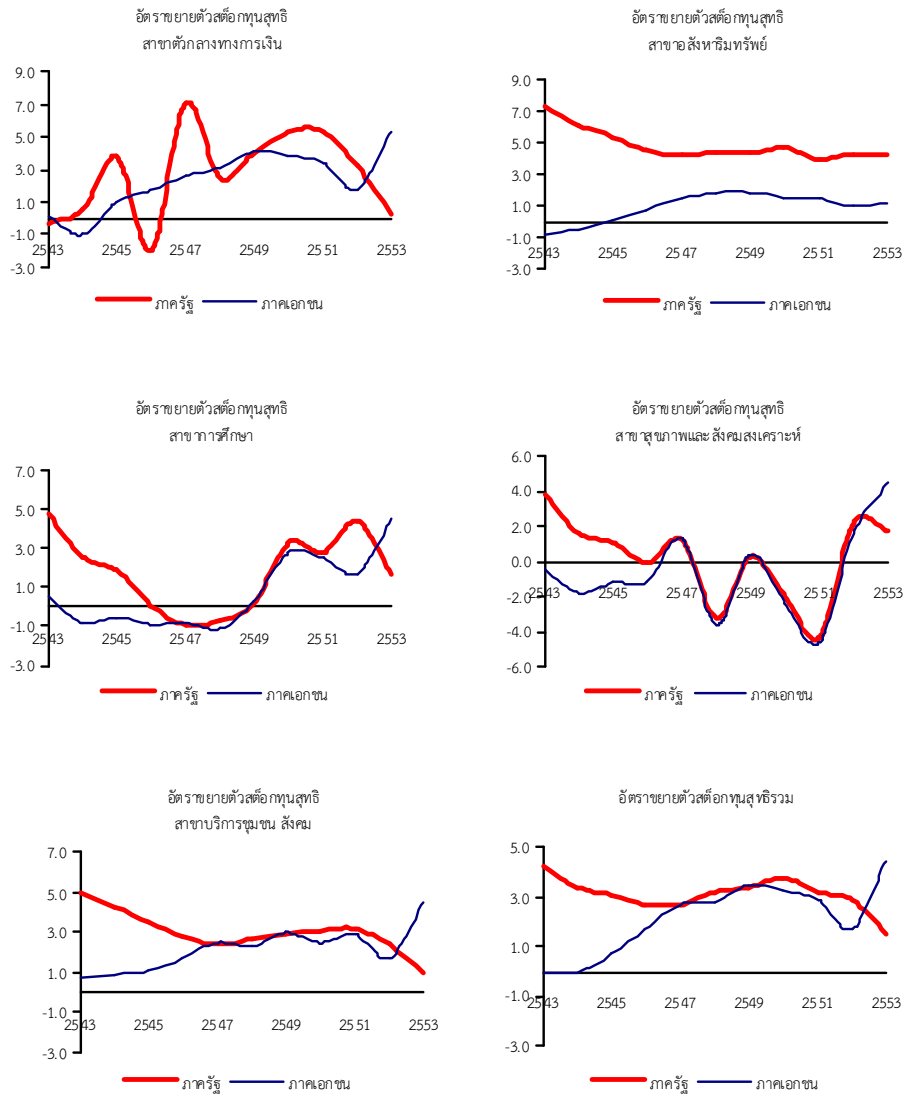
ตารางที่ 2 มูลค่าของสต็อกทุนสุทธิ ณ ราคาทุนทดแทน จำแนกรายสาขา

หน่วย : พันล้านบาท

สาขา	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553p
เกษตรกรรม ล่าสัตว์และป่าไม้	1,088.7	1,210.5	1,300.2	1,387.4	1,596.6	1,606.2	1,759.3
ประมง	272.2	302.6	325.0	346.8	399.2	401.5	439.8
เหมืองแร่	284.8	326.9	359.3	372.8	408.5	423.0	470.5
อุตสาหกรรม	3,724.2	4,225.0	4,641.3	4,809.9	5,244.8	5,399.0	5,954.6
ไฟฟ้าประปา ก๊าซธรรมชาติ	1,663.8	1,849.7	2,058.5	2,220.4	2,513.7	2,388.0	2,669.8
ก่อสร้าง	723.9	836.7	919.1	946.3	1,021.8	1,066.5	1,182.7
ค้าส่งและค้าปลีก	1,521.3	1,665.6	1,788.4	1,836.1	2,007.4	1,981.0	2,143.3
โรงแรมและ ภัตตาคาร	786.8	872.3	928.9	942.8	1,031.2	1,025.6	1,110.5
คมนาคมขนส่ง และสื่อสาร	4,013.0	4,569.1	4,947.2	5,155.8	5,771.4	5,790.3	6,211.1
ตัวกลางทางการเงิน	261.8	292.1	317.7	329.5	360.6	363.6	399.2
อสังหาริมทรัพย์	4,276.6	4,531.8	4,881.0	5,151.6	5,696.4	5,452.4	5,721.5
การบริหาร ราชการแผ่นดิน	350.2	383.1	406.7	427.1	487.3	484.8	517.8
การศึกษา	415.5	437.4	458.9	477.6	530.8	528.7	572.9
สุขภาพและ สังคม สงเคราะห์	614.0	644.8	698.8	781.0	846.2	840.1	910.9
บริการชุมชน สังคม	468.5	508.1	553.8	584.6	651.4	647.1	700.7
<b>รวม</b>	<b>20,465.3</b>	<b>22,655.7</b>	<b>24,584.8</b>	<b>25,769.6</b>	<b>28,567.3</b>	<b>28,397.9</b>	<b>30,764.7</b>



ภาพที่ 5 อัตราขยายตัวสต็อกทุนสุทธิรายสาขา จำแนกตามสถาบัน



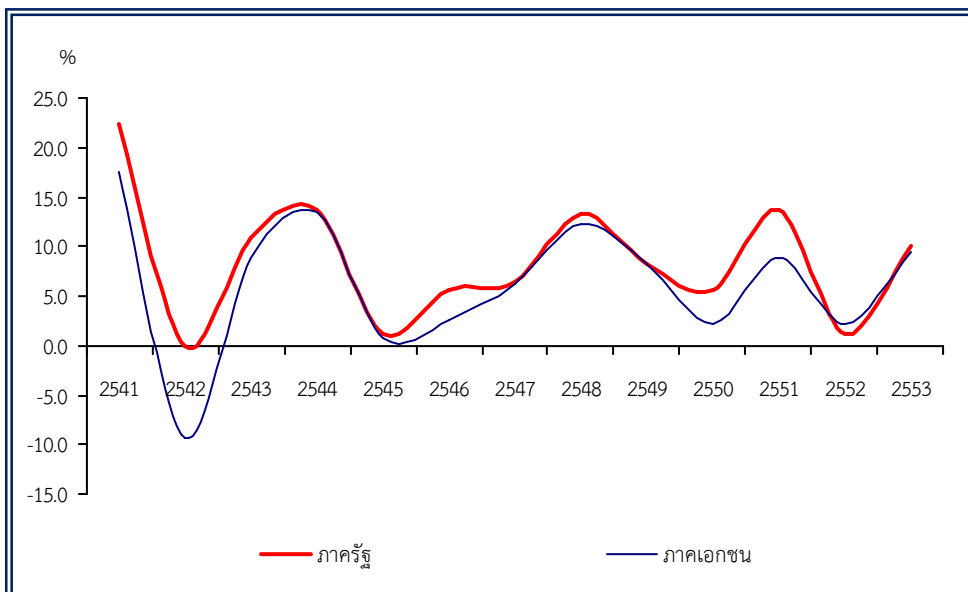
ภาพที่ 5 อัตราขยายตัวต่อทุนสุทธิรายสาขา จำแนกตามสถาบัน (ต่อ)



### 3 ค่าเสื่อมราคา (Depreciation)

#### ภาพรวม

ค่าเสื่อมราคารายปี 2553 ณ ราคาทุนทดแทน มีมูลค่า 1,720.5 พันล้านบาท สาขาที่มีค่าเสื่อมราคามากที่สุดใน 5 อันดับแรก คือ สาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสาร มีมูลค่า 382.5 พันล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 22.2 ของค่าเสื่อมราคา รวม เนื่องจากการลงทุนในสาขานี้ส่วนใหญ่จะเป็นการลงทุนในหมวดหมวดยานพาหนะและเครื่องมือที่ใช้ในการสื่อสารโทรคมนาคม ซึ่งมีอายุการใช้งานเฉลี่ยสั้นกว่าสินทรัพย์ประเภทสิ่งก่อสร้างที่มีอายุการใช้งานเฉลี่ยยาวนาน รองลงมาคือ สาขาอุตสาหกรรม 360.5 พันล้านบาท สาขาสิ่งทอสิ่งพิมพ์ 174.7 พันล้านบาท สาขาค้าส่งค้าปลีก 174.3 พันล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 21.0 , 10.2 และ 10.1 ตามลำดับ สำหรับสาขาที่เหลือมีสัดส่วนน้อยมากไม่เกินร้อยละ 10.0 คือ สาขาสุขภาพ สาขาเกษตรกรรม ลำสัตว์และป่าไม้ สาขาไฟฟ้าประปาและก๊าซธรรมชาติ สาขาโรงแรมและภัตตาคาร สาขาก่อสร้าง สาขาตัวกลางทางการเงิน สาขาการศึกษา สาขาเหมืองแร่และย่อยหิน สาขาบริหารราชการแผ่นดิน สาขาประมง และสาขาบริการชุมชน



ภาพที่ 6 อัตราขยายตัวของค่าเสื่อมราคารายปีของภาครัฐและภาคเอกชน

## 4 การวิเคราะห์ปัจจัยทุน

### 4.1 อัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต (Incremental Capital Output Ratio: ICOR)

#### ภาพรวม

ในปี 2553 ค่า ICOR 1.2 แสดงให้เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงของ GDP ในระบบเศรษฐกิจ 1 หน่วย ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนเพิ่มขึ้น 1.2 หน่วย

#### รายการกิจกรรมการผลิต

เมื่อพิจารณารายกิจกรรมการผลิต ในปี 2553 พบว่า สาขาเกษตรกรรมมีค่า ICOR เท่ากับ -5.6 แสดงว่า การเพิ่มขึ้นของ GDP 1 หน่วยในปี 2553 ใช้ปัจจัยทุนลดลง 5.6 หน่วย เมื่อเทียบกับปี 2552 ที่มีค่า ICOR เท่ากับ 5.8 แสดงให้เห็นว่าสาขาเกษตรกรรมในปี 2553 มีการใช้ปัจจัยทุนที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น หากเปรียบเทียบค่า ICOR ในแต่ละช่วงแผนพัฒนาฯ ตั้งแต่แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 - สี่ปีแรกของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 พบว่า ค่า ICOR สาขาเกษตรกรรมในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 มีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย -5.4 หน่วย

สาขาอุตสาหกรรม ในปี 2553 ค่า ICOR มีค่าเท่ากับ 0.5 ปรับตัวสูงขึ้นเมื่อเทียบกับ ในปี 2552 ที่ ICOR เท่ากับ -0.5 แสดงให้เห็นว่า การเพิ่มขึ้นของ GDP 1 หน่วยในปี 2553 ใช้ปัจจัยทุนเพิ่มขึ้น 0.5 หน่วย หากพิจารณาตั้งแต่แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 - สี่ปีแรกของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 พบว่าค่าเฉลี่ยในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 มีค่า ICOR เท่ากับ 0.5 หน่วย ซึ่งแสดงให้เห็นว่ามีการใช้ปัจจัยทุนที่มีประสิทธิภาพดีที่สุดใน

สาขาบริการและอื่น ๆ ในปี 2553 มีค่า ICOR เท่ากับ 1.9 ปรับตัวสูงขึ้นเมื่อเทียบกับ -36.5 ในปี 2552 แสดงให้เห็นว่ามีการใช้ปัจจัยทุนอย่างไม่มีประสิทธิภาพ หากพิจารณาค่าเฉลี่ยในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 - สี่ปีแรกแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 ค่า ICOR ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 มีการใช้ปัจจัยทุนประสิทธิภาพดีที่สุดคือ ICOR เท่ากับ -6.7 แสดงให้เห็นว่า การเพิ่มขึ้นของ GDP 1 หน่วย ใช้ปัจจัยทุนลดลง 6.7 หน่วย

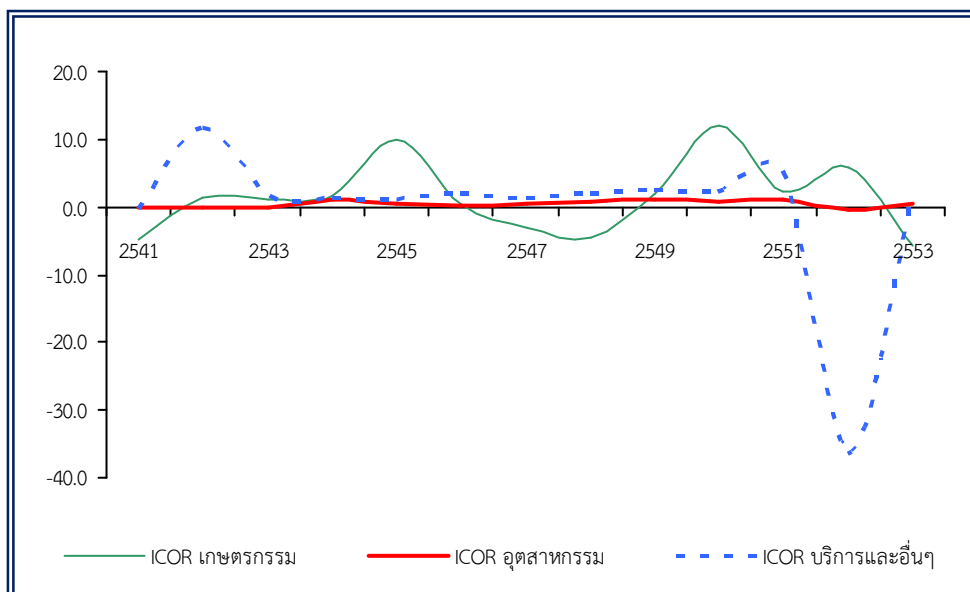
ตารางที่ 3 อัตราส่วนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทุนต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต  
(Incremental Capital Output Ratio: ICOR)

สาขา	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553p
ภาคเกษตรกรรม	-3.1	-4.6	1.9	11.9	2.3	5.8	-5.6
ภาคนอกเกษตรกรรม	1.0	1.5	1.8	1.6	3.2	-1.9	1.0
• อุตสาหกรรม	0.6	0.9	1.0	0.8	1.2	-0.5	0.5
• บริการและอื่น ๆ	1.4	1.9	2.5	2.4	5.2	-36.5	1.9
ภาพรวม	1.2	1.7	1.8	1.8	3.1	-2.3	1.2

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	3.6
ภาคนอกเกษตรกรรม	2.3	3.5	-1.9	1.2	1.0
• อุตสาหกรรม	1.2	1.7	1.7	0.6	0.5
• บริการและอื่น ๆ	3.1	4.8	1.5	1.7	-6.7
ภาพรวม	2.3	3.6	-2.0	1.3	0.9

\*4 ปีแรกของแผนฯ 10



ภาพที่ 7 เปรียบเทียบ ICOR รายสาขา

## 4.2 ผลผลิตภาพทุน (Capital Productivity: CP)

### ภาพรวม

ผลผลิตภาพทุน (CP) ในปี 2553 มีค่าเท่ากับ 0.39 ปรับตัวขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2552 ที่มีค่าเท่ากับ 0.37 แสดงให้เห็นว่าปี 2553 ทุน 1 หน่วย ก่อให้เกิด GDP 0.39 หน่วย เมื่อพิจารณาในแต่ละช่วงแผนฯ พบว่าแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2530-2534) ผลผลิตภาพทุนโดยเฉลี่ยดีที่สุดเมื่อเทียบกับแผนฯ ฉบับอื่น โดยมีค่าผลผลิตภาพทุน 0.46 หน่วย รองลงมาคือแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539) 4 ปี แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545-2549) และแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2540 - 2544) ที่มีผลผลิตภาพทุน 0.40 หน่วย 0.39 หน่วย 0.37 หน่วย และ 0.32 หน่วยตามลำดับ

### ผลผลิตภาพทุนรายกิจกรรมการผลิต

สาขาเกษตรกรรม ในปี 2553 ผลผลิตภาพทุน มีค่า 0.40 ชะลอลงเมื่อเทียบกับปี 2552 ที่มีค่า 0.43 แสดงให้เห็นว่า ในปี 2553 ทุน 1 หน่วย ก่อให้เกิดค่า GDP น้อยกว่าปี 2552 เมื่อพิจารณาในแต่ละช่วงแผนพัฒนาฯ พบว่าแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 ผลผลิตภาพทุนสาขาเกษตรมีค่าเฉลี่ยดีที่สุดเมื่อเทียบกับช่วงแผนฯ ฉบับอื่นเท่ากับ 0.75 ส่วนค่าเฉลี่ยของผลผลิตภาพทุนสาขาเกษตรกรรมในช่วง 4 ปีแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.42 ซึ่งมีค่าน้อยลงเมื่อเทียบกับแผนพัฒนาฯ ฉบับอื่นๆ

สาขาอุตสาหกรรม ในปี 2553 มีค่าผลผลิตภาพทุน 0.89 ปรับตัวขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับในปี 2552 ที่มีค่าเท่ากับ 0.83 แสดงให้เห็นการใช้ปัจจัยทุนในสาขาอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น เมื่อพิจารณาในแต่ละช่วงแผนพัฒนาฯ พบว่า 4 ปีแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.88 ปรับตัวขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 ที่มีค่าเท่ากับ 0.86

เมื่อมีการปรับค่าปัจจัยทุนด้วยอัตราการใช้กำลังการผลิต (Capacity utilization) ในสาขาอุตสาหกรรม พบว่าหลังปรับด้วยอัตราการใช้กำลังผลิตแล้วค่าผลผลิตภาพทุนของสาขาอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพดีขึ้น โดยในปี 2553 ผลผลิตภาพทุนมีค่าเท่ากับ 1.30 เทียบกับ 0.89 ในกรณีไม่ได้ปรับค่าอัตราการใช้กำลังผลิต แสดงให้เห็นว่าการใช้ปัจจัยทุนที่แท้จริงของสาขาอุตสาหกรรมยังมีประสิทธิภาพดี

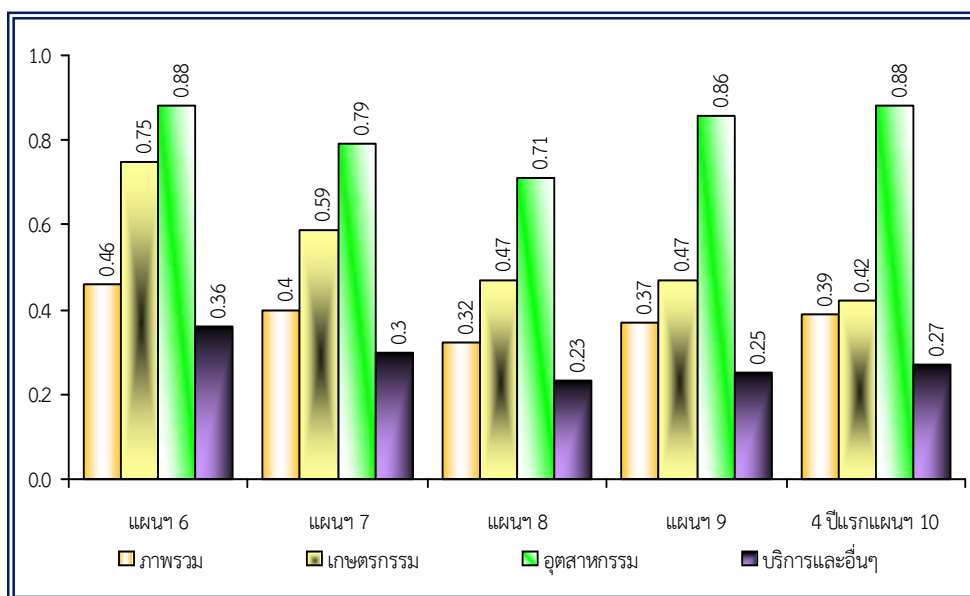
สาขาบริการและอื่น ๆ ในปี 2553 มีค่าผลผลิตภาพทุน 0.27 ปรับตัวขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2552 ที่มีค่า 0.26 หากพิจารณาในแต่ละช่วงแผนพัฒนาฯ พบว่า 4 ปีแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 มีค่าเท่ากับ 0.27 ปรับตัวขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 ที่มีค่าเท่ากับ 0.25

ตารางที่ 5 ผลผลิตภาพทุน (Capital Productivity: CP)

สาขา	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553p
ภาคเกษตรกรรม	0.48	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.40
ภาคนอกเกษตรกรรม	0.36	0.37	0.38	0.39	0.39	0.37	0.39
• อุตสาหกรรม	0.88	0.89	0.89	0.91	0.90	0.83	0.89
กรณีปรับ CAPU*	1.23	1.23	1.21	1.25	1.33	1.37	1.30
• บริการและอื่น ๆ	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.26	0.27
ภาพรวม	0.37	0.38	0.39	0.39	0.39	0.37	0.39
ภาพรวมกรณีปรับ CAP U	0.39	0.40	0.40	0.41	0.41	0.40	0.41

ตารางที่ 6 ผลผลิตภาพทุน จำแนกตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ช่วงเวลา	เกษตรกรรม	อุตสาหกรรม	บริการและอื่นๆ	รวม
แผนพัฒนาฯ 6 (2530 - 2534)	0.75	0.88	0.36	0.46
แผนพัฒนาฯ 7 (2535 - 2539)	0.59	0.79	0.30	0.40
แผนพัฒนาฯ 8 (2540 - 2544)	0.47	0.71	0.23	0.32
แผนพัฒนาฯ 9 (2545 - 2549)	0.47	0.86	0.25	0.37
4 ปีแผนพัฒนาฯ 10 (2550 - 2553)	0.42	0.88	0.27	0.39
เฉลี่ยปี 2530 - 2553	0.53	0.83	0.28	0.38



ภาพที่ 8 ผลผลิตภาพทุน (CP)

### 4.3 ผลผลิตภาพการผลิตรวม (Total Factor Productivity: TFP)

ผลผลิตภาพการผลิตรวม หมายถึงการเพิ่มของผลผลิตที่เกิดจากส่วนที่มิได้มาจากการเพิ่มของปัจจัยการผลิต (แรงงาน ที่ดิน ทุน) ซึ่งในที่นี้จะหมายถึง ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีและหลักการบริหารจัดการ

#### ภาพรวม

ภาวะเศรษฐกิจไทยปี 2553 ขยายตัวร้อยละ 7.80 เทียบกับหดตัวร้อยละ 2.33 ในปี 2552 เมื่อพิจารณาจากแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (Source of growth) พบว่าภาวะเศรษฐกิจขยายตัวร้อยละ 7.80 เป็นผลมาจากการขยายตัวของปัจจัยผลผลิตภาพการผลิตรวม TFP หรือเทคโนโลยีในการผลิตร้อยละ 5.08 รองลงมาคือปัจจัยทุนร้อยละ 2.37 ปัจจัยแรงงานร้อยละ 0.33 และปัจจัยที่ดิน ร้อยละ 0.02 ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าการขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทยในปี 2553 เป็นผลมาจากการขยายตัวของปัจจัย TFP สำหรับปัจจัยพื้นฐาน คือทุน แรงงาน และที่ดิน มีส่วนผลักดันน้อยมากให้เกิดมูลค่าเพิ่มในระบบเศรษฐกิจ

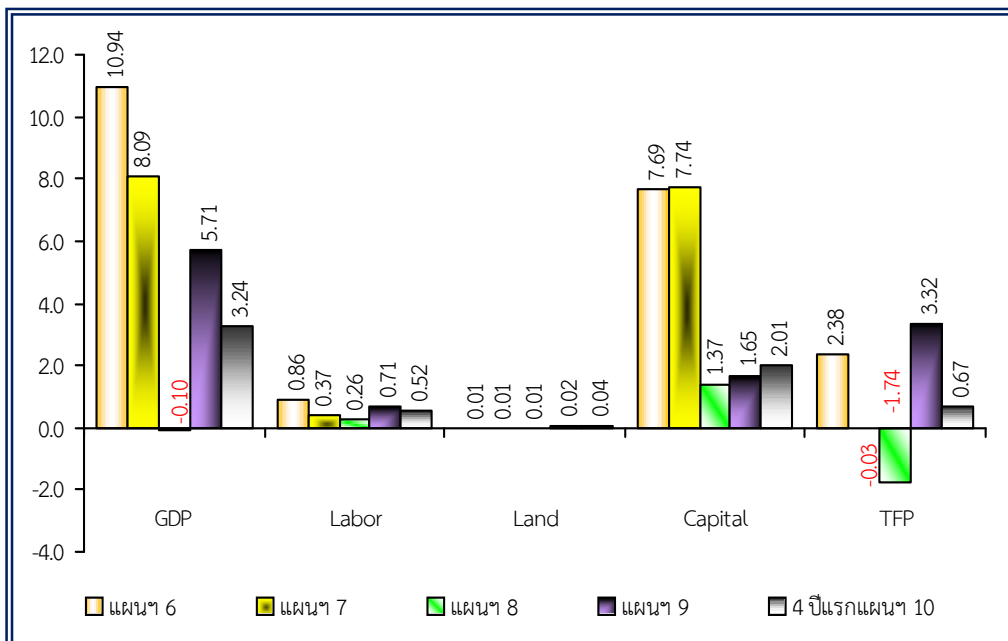
สำหรับช่วง 4 ปีแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 พบว่าภาวะเศรษฐกิจขยายตัวโดยเฉลี่ยร้อยละ 3.24 ต่อปี เป็นผลมาจากการขยายตัวของปัจจัยทุนร้อยละ 2.01 ปัจจัย TFP ร้อยละ 0.67 ปัจจัยแรงงานร้อยละ 0.52 และปัจจัยที่ดิน ร้อยละ 0.04

เมื่อพิจารณาตั้งแต่แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 ถึง 4 ปีแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 พบว่า ค่า TFP ที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดที่สุดคือ ช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 ที่มีค่า TFP ขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 3.32 ต่อปี รองลงมาคือ ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 และช่วง 4 ปีแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 โดยมีค่า TFP ขยายตัวร้อยละ 2.38 และร้อยละ 0.67 ต่อปี ตามลำดับ ในขณะที่ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7 และช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 ค่า TFP หดตัวร้อยละ 0.03 และหดตัวร้อยละ 1.74 ต่อปี ตามลำดับ

ตารางที่ 7 อัตราการขยายตัวและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจใน  
ภาพรวมของประเทศ

	แผนฯ 6	แผนฯ 7	แผนฯ 8	แผนฯ 9	4 ปีแรก แผนฯ 10	แผนฯ 10			
						2550	2551	2552	2553
GDP Growth	10.94	8.09	-0.10	5.71	3.24	4.93	2.48	-2.33	7.80
แหล่งที่มา									
แรงงาน	0.86	0.37	0.26	0.71	0.52	0.51	0.69	0.56	0.33
ที่ดิน	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.09	0.00	0.02
ทุน	7.69	7.74	1.37	1.65	2.01	2.28	1.99	1.40	2.37
TFP	2.38	-0.03	-1.74	3.32	0.67	2.16	-0.28	-4.28	5.08

ที่มา จากการคำนวณ



ภาพที่ 9 เปรียบเทียบแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจไทยภาพรวมของประเทศ

## ผลิิตภาพการผลิิตรวมรายสาขา

### สาขาเกษตรกรรม

สาขาเกษตรกรรม ในปี 2553 GDP หดตัวลงร้อยละ 2.30 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 1.30 ในปี 2552 เมื่อพิจารณาจากแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (Source of growth) สาขาเกษตรกรรม พบว่าปัจจัยที่เป็นสาเหตุของการหดตัวสาขานี้มาจากปัจจัย TFP หดตัวลงร้อยละ 7.22 ปัจจัยแรงงาน หดตัวร้อยละ 0.07 ขณะที่ปัจจัยทุนขยายตัวร้อยละ 4.89 และปัจจัยที่ดินขยายตัวร้อยละ 0.10 แสดงให้เห็นว่าการผลิตสาขาเกษตรกรรมส่วนใหญ่ยังเป็นการผลิตที่อาศัยปัจจัยการผลิตขั้นพื้นฐาน โดยเฉพาะปัจจัยทุน เช่น รถไถนา เครื่องเก็บเกี่ยวข้าว และปัจจัยที่ดินเป็นหลัก

สำหรับช่วง 4 ปีของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 สาขาเกษตรกรรม GDP ขยายตัวร้อยละ 0.85 ชะลอลงเมื่อเทียบกับร้อยละ 2.90 ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 เป็นผลมาจากปัจจัยทุน ปัจจัยที่ดิน และปัจจัยแรงงาน ขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 3.89 0.25 และร้อยละ 0.01 ต่อปี ตามลำดับ ในขณะที่ TFP หดตัวเฉลี่ยร้อยละ 3.28 ต่อปี

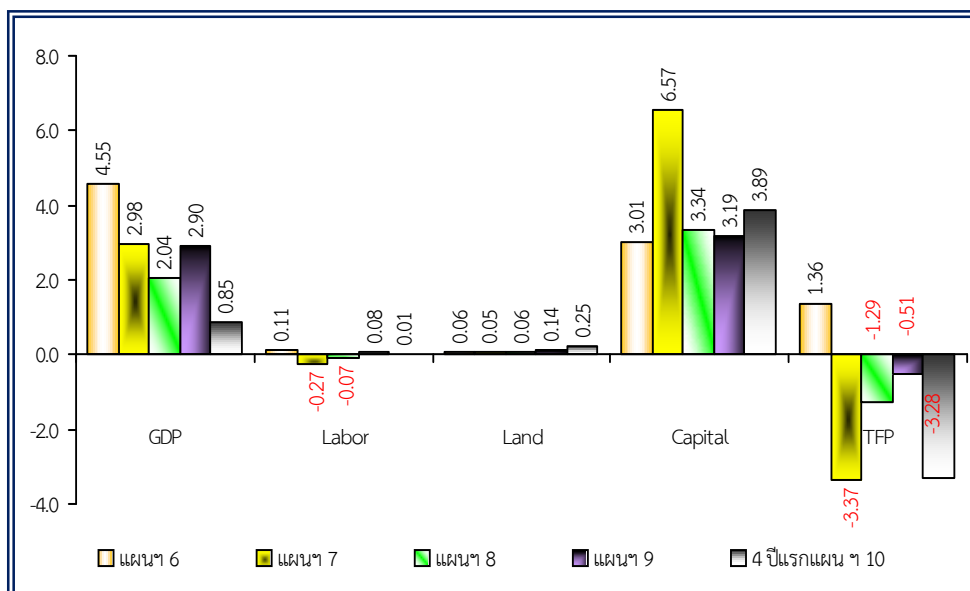
เมื่อพิจารณาตั้งแต่แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 ถึง 4 ปีแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 พบว่า ค่า TFP ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 มีอัตราการขยายตัวสูงที่สุดเฉลี่ยร้อยละ 1.36 ต่อปี ในขณะที่ช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 ช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 ช่วง 4 ปีแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 และแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7 ที่มีค่า TFP หดตัวเฉลี่ยร้อยละ 0.51 1.29 3.28 และหดตัวร้อยละ 3.37 ต่อปี ตามลำดับ



ตารางที่ 8 อัตราการขยายตัวและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสาขา  
เกษตรกรรม

	แผนฯ 6	แผนฯ 7	แผนฯ 8	แผนฯ 9	4 ปีแรก แผนฯ 10	แผนฯ 10			
						2550	2551	2552	2553
GDP Growth	4.55	2.98	2.04	2.90	0.85	0.90	3.50	1.30	-2.30
แหล่งที่มา									
แรงงาน	0.11	-0.27	-0.07	0.08	0.01	0.08	0.21	-0.24	-0.07
ที่ดิน	0.06	0.05	0.06	0.14	0.25	0.26	0.60	0.02	0.10
ทุน	3.01	6.57	3.34	3.19	3.89	4.09	3.72	2.88	4.89
TFP	1.36	-3.37	-1.29	-0.51	-3.28	-3.53	-1.03	-1.35	-7.22

ที่มา จากการคำนวณ



ภาพที่ 10 เปรียบเทียบแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ  
สาขาเกษตรกรรม

### สาขาอุตสาหกรรม

สาขาอุตสาหกรรม ปี 2553 GDP ขยายตัวร้อยละ 13.90 เทียบกับที่หดตัวลงร้อยละ 6.07 ในปี 2552 เมื่อพิจารณาจากแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (Source of growth) สาขาอุตสาหกรรม พบว่าเป็นผลมาจากการขยายตัวของปัจจัย TFP มากที่สุดคือ ร้อยละ 10.71 รองลงมาคือ ปัจจัยทุน ขยายตัวร้อยละ 3.38 ในขณะที่ปัจจัยแรงงานหดตัวร้อยละ 0.19 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากผู้ผลิตส่วนใหญ่เริ่มมีการเรียนรู้หลักการบริหารจัดการและเทคนิคการผลิตใหม่ๆ รวมทั้งมีการนำเข้าเครื่องจักรรุ่นใหม่ๆ ทดแทนของเก่าส่งผลทำให้มูลค่าการผลิตเพิ่มสูงขึ้น

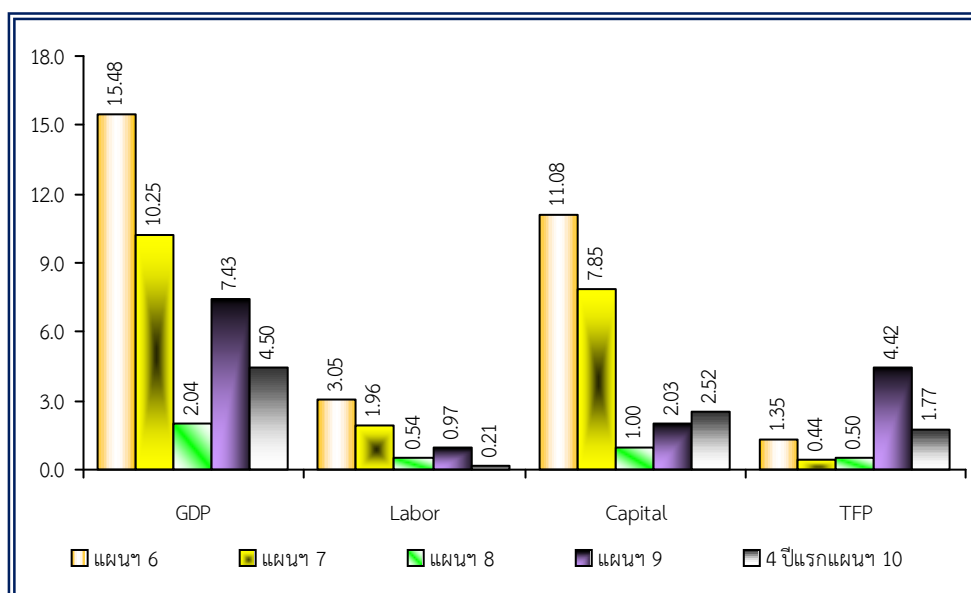
สำหรับช่วง 4 ปีของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 GDP สาขาอุตสาหกรรมขยายตัวร้อยละ 4.50 ชะลอลงเมื่อเทียบกับร้อยละ 7.43 ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 เป็นผลมาจากการขยายตัวของปัจจัยทุนมากที่สุดคือ ร้อยละ 2.52 รองลงมาเป็นปัจจัย TFP ร้อยละ 1.77 และปัจจัยแรงงานร้อยละ 0.21 แสดงให้เห็นว่าการผลิตสาขาอุตสาหกรรมมีความต้องการใช้ปัจจัยทุนเป็นสิ่งสำคัญในการผลิต เช่น เครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ

เมื่อพิจารณาตั้งแต่แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 ถึง 4 ปีแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 พบว่า ค่า TFP ช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 มีอัตราการขยายตัวสูงที่สุดเฉลี่ยร้อยละ 4.42 ต่อปี รองลงมาคือช่วง 4 ปีของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 ช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 ช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 และช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7 โดยมีค่า TFP ขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 1.77 1.35 0.50 และร้อยละ 0.44 ต่อปีตามลำดับ

ตารางที่ 9 อัตราการขยายตัวและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสาขา  
อุตสาหกรรม

	แผนฯ 6	แผนฯ 7	แผนฯ 8	แผนฯ 9	4 ปีแรก แผนฯ 10	แผนฯ 10			
						2550	2551	2552	2553
GDP Growth	15.48	10.25	2.04	7.43	4.50	6.30	3.90	-6.10	13.90
แหล่งที่มา									
แรงงาน	3.05	1.96	0.54	0.97	0.21	0.89	-1.26	1.42	-0.19
ทุน	11.08	7.85	1.00	2.03	2.52	2.71	2.53	1.47	3.38
TFP	1.35	0.44	0.50	4.42	1.77	2.70	2.63	-8.98	10.71

ที่มา จากการคำนวณ



ภาพที่ 11 เปรียบเทียบแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ  
สาขาอุตสาหกรรม

### สาขาบริการและอื่นๆ

สาขาบริการและอื่นๆ ในปี 2553 GDP ขยายตัวร้อยละ 5.49 เทียบกับหดตัวลงร้อยละ 0.19 ในปี 2552 ถึงแม้จะมีเหตุการณ์ความไม่สงบทางการเมืองในประเทศเกิดขึ้น แต่เหตุการณ์ดังกล่าวไม่ได้ส่งผลกระทบต่อภาคการท่องเที่ยวไทยเนื่องจากมีจำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศเข้ามาเที่ยวเมืองไทยสูงที่สุดเป็นประวัติการณ์ที่ 15.8 ล้านคน ขยายตัวร้อยละ 11.7 จากที่หดตัวร้อยละ 3.0 ในปี 2552 หากพิจารณาจากแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (Source of growth) สาขาบริการและอื่นๆ พบว่ามาจากปัจจัย TFP ร้อยละ 2.60 รองลงมาเป็นปัจจัยทุน ร้อยละ 1.82 และปัจจัยแรงงานร้อยละ 1.07 แสดงให้เห็นว่ามีการพัฒนาระบบการบริหารจัดการที่ดี

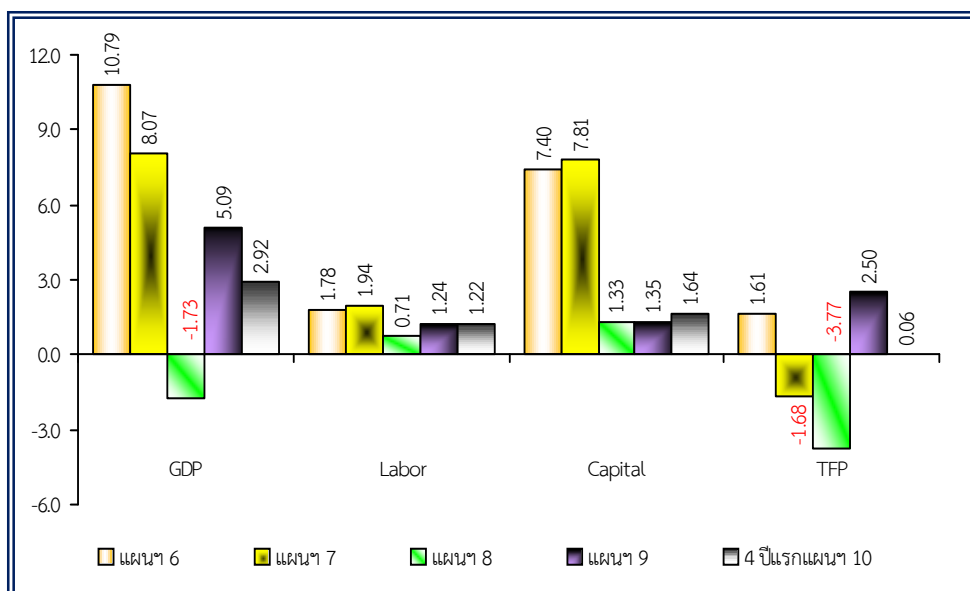
สำหรับช่วง 4 ปีของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 GDP สาขาบริการและอื่นๆ ขยายตัวร้อยละ 2.92 ชะลอลงเมื่อเทียบกับร้อยละ 5.09 ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 เป็นผลมาจากการขยายตัวของปัจจัยทุนมากที่สุดคือ ร้อยละ 1.64 รองลงมาเป็นปัจจัยแรงงาน ร้อยละ 1.22 และปัจจัย TFP เพียงร้อยละ 0.06

เมื่อพิจารณาตั้งแต่แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 ถึง 4 ปีแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 พบว่าค่า TFP ช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 มีอัตราการขยายตัวเฉลี่ยสูงที่สุดร้อยละ 2.50 ต่อปี และช่วง 4 ปีแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10 มีอัตราการขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 0.06 ต่อปี ในขณะที่ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 ช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7 และช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 มีค่า TFP หดตัวเฉลี่ยร้อยละ 1.61 1.68 และหดตัวร้อยละ 3.77 ตามลำดับ

ตารางที่ 10 อัตราการขยายตัวและแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสาขา  
บริการและอื่นๆ

	แผนฯ 6	แผนฯ 7	แผนฯ 8	แผนฯ 9	4 ปีแรก แผนฯ 10	แผนฯ 10			
						2550	2551	2552	2553
GDP Growth	10.79	8.07	-1.73	5.09	2.92	4.60	1.77	-0.19	5.49
แหล่งที่มา									
แรงงาน	1.78	1.94	0.71	1.24	1.22	0.71	1.18	1.91	1.07
ทุน	7.40	7.81	1.33	1.35	1.64	1.89	1.63	1.22	1.82
TFP	1.61	-1.68	-3.77	2.50	0.06	1.99	-1.03	-3.32	2.60

ที่มา จากการคำนวณ



ภาพที่ 12 เปรียบเทียบแหล่งที่มาของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ  
สาขาบริการและอื่นๆ

CAPITAL STOCK OF THAILAND  
2010 EDITION

---

---

---

# CAPITAL STOCK OF THAILAND 2010

## สต็อกทุนของประเทศไทย 2553

### 1 OVERVIEW

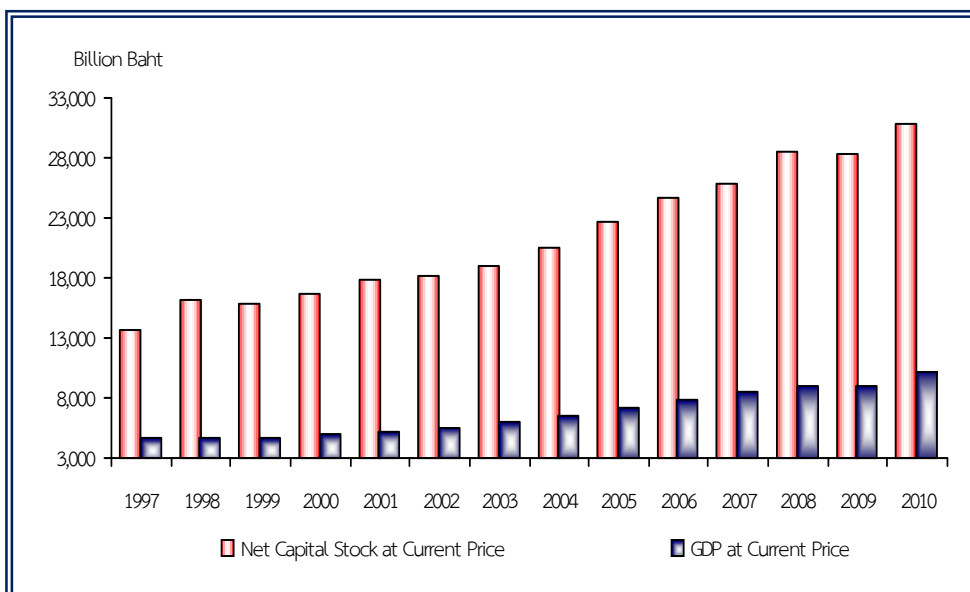
#### 1.1 Gross Capital Stock

Gross capital stock at replacement cost in 2010 was valued at Baht 43,138.2 billion, increasing by Baht 3,403.7 billion from 2009. This resulted from a 9.4% rise in gross fixed capital formation, particularly from private investment with a rise of 13.8% in 2010 compared to a fall of 13.1% in 2009 as a result of more imports of machineries and equipment in line with the expansion of production capacity of various industries such as electronics, motor vehicles, and electrical appliances industries. This posted a real-term expansion of 3.7%, increasing from a rise of 2.6% in 2009.

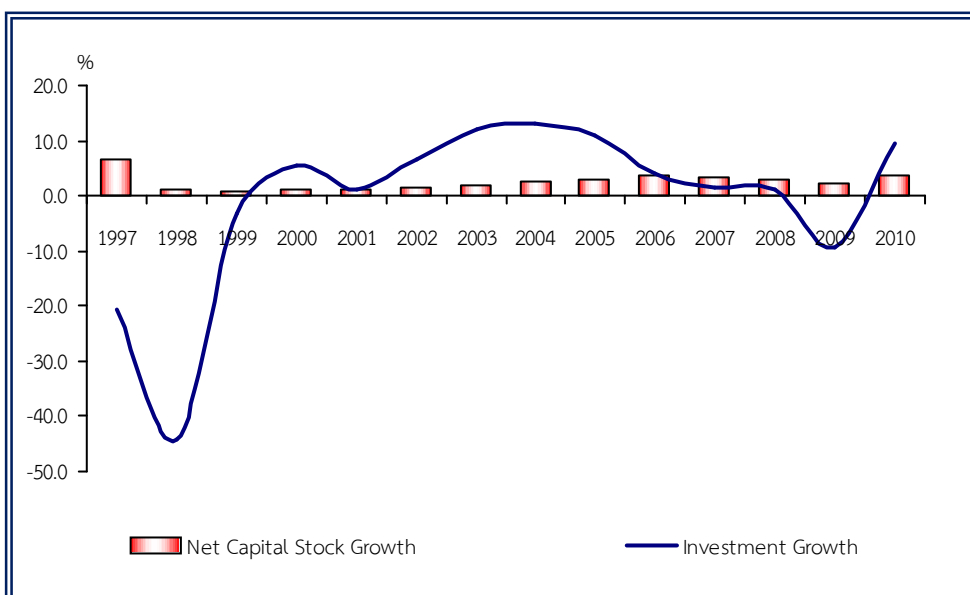
#### 1.2 Net Capital Stock

Net capital stock at replacement cost in 2010 was valued at Baht 30,764.7 billion. After deducting depreciation, the value of net capital stock increased by Baht 2,366.8 billion from 2009. This posted a real-term expansion of 3.5% in 2010, compared with 2.1% in 2009.

Compared to the value of net capital stock and GDP, the value of net capital stock in nominal terms was 3.0 times higher than GDP value.



**Figure 1** Value of Net Capital Stock and GDP at Current Price



**Figure 2** Growth Rates of Net Capital Stock and Investment at Constant 1988 Price



## 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 2010 valued at replacement cost was Baht 13,818.8 billion, increasing by Baht 1,277.6 billion from 2009. After deducting accumulated depreciation, net capital stock equaled to Baht 9,882.4 billion--a growth of 1.5%, slowing down from 2.9% in 2009. This resulted from the decrease in public investment, particularly from two consecutive years decline in machineries and equipment investment, meanwhile construction slowed down from 5.9% in 2009 to 3.2% in 2010.

#### Structure of public sector net capital stock

Public sector held 30.0% of the total capital stock increased by 1.5% in 2010. It can also be further classified according to types of assets as follows:

**Construction:** In 2010, public sector held 83.5% of its total capital stock as construction. Construction assets were held mainly by central government and local municipality e.g. roads, bridges, dams and watergates under the government's second phase economic stimulus measures under "Thai Khem Khang" or "Strong Thai 2012 such as water resources development and irrigation areas development project, highway development project, and dust-free roads project. For state enterprise construction, it was Metropolitan Rapid Transit (MRT) Purple line: Bang Yai – Rat Burana (Bang Yai - Bang Sue section) of Mass Rapid Transit Authority of Thailand (MRTA), Baan Eua-Arthorn housing projects phase 2-3-4 and 5 of National Housing Authority, Bangplee-Suksawat Expressway joint with the industrial ring road construction project, North line Expressway phase 3 construction project of Expressway Authority of Thailand.

Machineries and equipment: Machineries and equipment accounted for 16.5% of total public sector capital stock in 2010. This was partly a result of Thai Airways International Plc. purchasing 2 aircrafts, valued Baht 7,826.8 million.

### **2.1.2 Private sector**

#### **Overview**

Value of gross capital stock of private sector at replacement cost in 2010 was Baht 29,319.5 billion, rising by Baht 2,126.1 billion from 2009. After deducting accumulated depreciation, net capital stock valued Baht 20,882.3 billion—a 4.5% of growth, rising from 1.7% in 2009 as a consequence of the increase in investments in machineries and equipment, as well as construction.

#### **Structure of private sector net capital stock**

Private sector occupied 70.0% of total capital stock in Thailand increased by 4.5% in 2010. It can also be classified by type of assets as follows:

Construction: In 2010, 47.0% of total private sector capital stock was construction. Construction assets were mostly residential building, commercial building, and factory construction.

Machineries and equipment: Share of machineries and equipment in total private sector capital stock was 53.0% in 2010. Investment was mostly made in manufacturing activities as new investments and investments to replace the old machineries and equipment as well as to expand production capacity to meet higher domestic and external demands. Moreover, the investment in motor vehicles such as trucks, and buses showed upward trend.

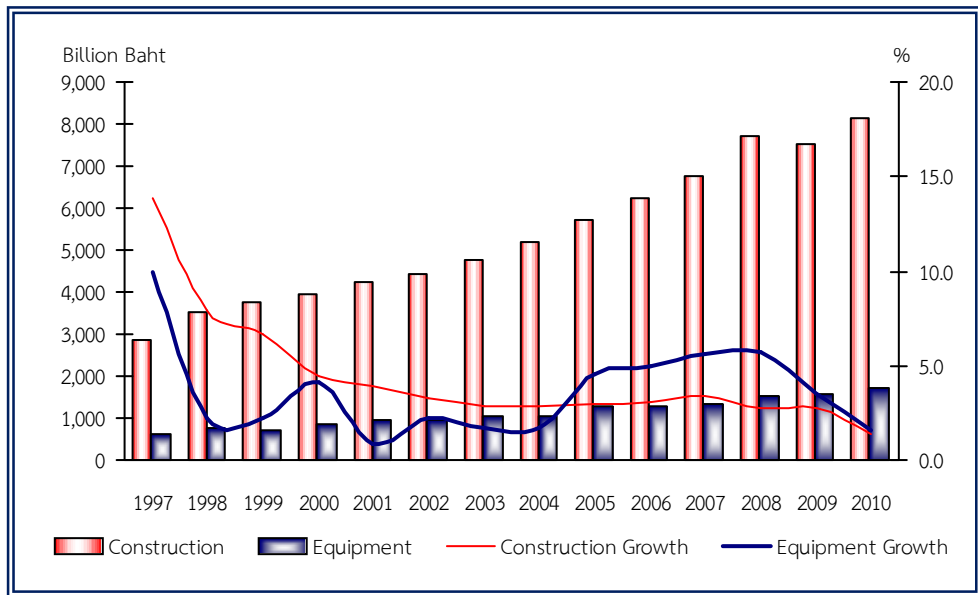


Figure 3 Value and Growth Rate of Public Sector Net Capital Stock

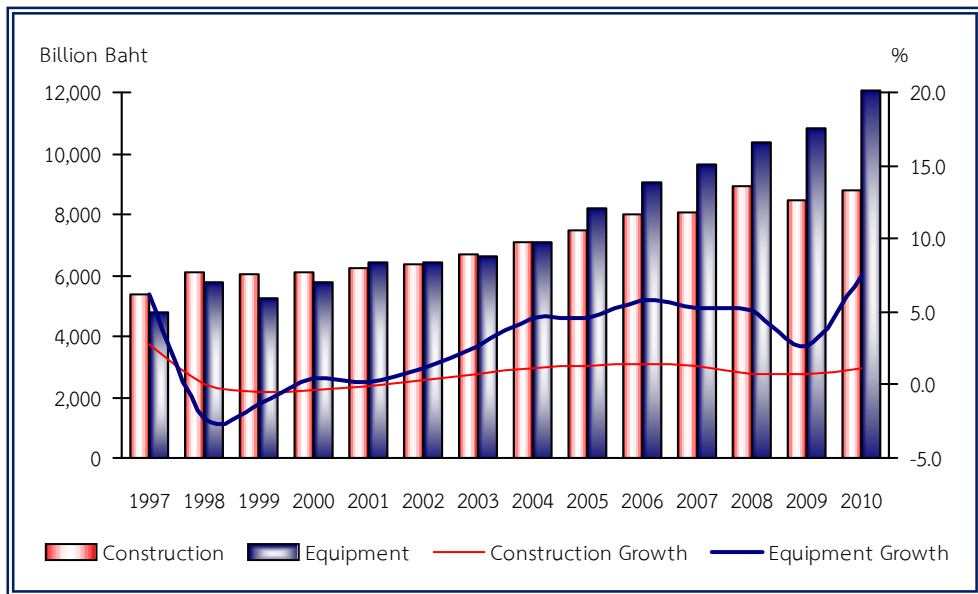


Figure 4 Value and Growth Rate of Private Sector Net Capital Stock

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

Unit – Billion Baht

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010p
Value of Gross Capital Stock at Replacement Cost	28,539.5	31,700.0	34,178.8	35,873.2	39,718.7	39,734.5	43,138.2
Growth Rate of Gross Capital Stock at 1988 Prices (%)	2.8	3.2	3.3	3.2	3.3	2.6	3.7
Public	3.4	3.8	3.9	4.4	4.1	3.9	2.8
Private	2.5	3.0	3.0	2.7	2.9	2.0	4.2
Value of Net Capital Stock at Replacement Cost	20,465.3	22,655.6	24,584.8	25,769.6	28,567.3	28,397.9	30,764.7
Public	6,266.2	6,999.0	7,560.9	8,105.7	9,244.8	9,099.2	9,882.4
Private	14,199.1	15,656.6	17,023.9	17,663.9	19,322.5	19,298.7	20,882.3
Structure of Net Capital Stock at 1988 Prices (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.00	100.0
Public	30.1	30.2	30.2	30.3	30.4	30.6	30.0
Private	69.9	69.8	69.8	69.7	69.6	69.4	70.0
Growth Rate of Net Capital Stock at 1988 Prices (%)	2.7	2.9	3.5	3.4	3.0	2.1	3.5
Public	2.7	3.2	3.4	3.8	3.2	2.9	1.5
Private	2.7	2.8	3.5	3.3	2.9	1.7	4.5

## 2.2 Classified by economic activities

### 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 2010 was Baht 43,138.3 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 8,722.4 billion, followed by transport and

communications with the value of Baht 8,212.4 billion, manufacturing with the value of Baht 7,589.3 billion, electricity and water supply with the value of Baht 3,799.6 billion, wholesale and retail trade with the value of Baht 3,193.2 billion, agriculture with the value of Baht 2,700.2 billion, health and social works with the value of Baht 1,681.4 billion, hotels and restaurants with the value of Baht 1,595.1 billion, construction with the value of Baht 1,338.8 billion, other community, social and personal services with the value of Baht 950.9 billion, education with the value of Baht 841.6 billion, fishing with the value of Baht 675.0 billion, public administration with the value of Baht 672.9 billion, mining and quarrying with the value of Baht 604.8 billion, and financial intermediation with the value of Baht 560.8 billion.

Likewise, net capital stock in real term increased by 3.7%, rising from 2.6% in 2009. By considering each economic activities, hotels and restaurants grew at the highest rate of 10.4%, followed by construction, and mining and quarrying (5.8%), agriculture and fishing (5.3%), manufacturing (5.2%), education (4.7%), financial intermediation (4.3%), public administration (4.2%), other community, social and personal services (4.1%), health and social works (3.9%), wholesale and retail trade (3.6%), real estate and business activities (2.9%), transport and communications (1.6%), and electricity and water supply (1.2%).

### **2.2.2 Net Capital stock by economic activities**

In 2010, the value of net capital stock at replacement cost was Baht 30,764.7 billion. By considering each economic activities, transport and communications appeared to be the sector with the highest value at Baht 6,211.1 billion, followed orderly by manufacturing with Baht 5,954.6 billion, real estate and business activities with Baht 5,721.5 billion, electricity and water supply with Baht 2,669.8 billion, wholesale and retail trade with Baht 2,143.3 billion, agriculture with Baht 1,759.3 billion, construction with Baht 1,182.7 billion, hotels and restaurants with Baht 1,110.5 billion, health and social works with Baht 910.9 billion, other community, social and personal services with Baht 700.7 billion, education with Baht 572.9 billion, public administration with Baht 517.8 billion, mining and quarrying with Baht 470.5 billion, fishing with Baht 439.8 billion, and financial intermediation with Baht 399.2 billion.

In real term, net capital stocks in 2010 expanded by 3.5% compared with 2.1% in 2009. Considering by economic activities, almost all sectors showed accelerating growth, which led by hotels and restaurants (9.6%), followed by construction (7.3%), mining and quarrying (6.6%), manufacturing (5.9%), agriculture, and fishing (5.5%), financial intermediation (4.5%), wholesale and retail trade (3.8%), education, and health and social works (3.6%), other community, social and personal services (3.4%), public administration (3.3%), transport and communications (1.8%), real estate and business activities (1.5%), and electricity and water supply (1.2%).

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

Unit – Billion Baht

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010p
Agriculture, Hunting and Forestry	1,088.7	1,210.5	1,300.2	1,387.4	1,596.6	1,606.2	1,759.3
Fishing	272.2	302.6	325.0	346.8	399.2	401.5	439.8
Mining and Quarrying	284.8	326.9	359.3	372.8	408.5	423.0	470.5
Manufacturing	3,724.2	4,225.0	4,641.3	4,809.9	5,244.8	5,399.0	5,954.6
Electricity, Gas and Water Supply	1,663.8	1,849.7	2,058.5	2,220.4	2,513.7	2,388.0	2,669.8
Construction	723.9	836.7	919.1	946.3	1,021.8	1,066.5	1,182.7
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles	1,521.3	1,665.6	1,788.4	1,836.1	2,007.4	1,981.0	2,143.3
Hotels and Restaurants	786.8	872.3	928.9	942.8	1,031.2	1,025.6	1,110.5
Transport, Storage and Communications	4,013.0	4,569.1	4,947.2	5,155.8	5,771.4	5,790.3	6,211.1
Financial Intermediation	261.8	292.1	317.7	329.5	360.6	363.6	399.2
Real Estate, Renting and Business Activities	4,276.6	4,531.8	4,881.0	5,151.6	5,696.4	5,452.4	5,721.5
Public Administration and Defense; Compulsory Social Security	350.2	383.1	406.7	427.1	487.3	484.8	517.8
Education	415.5	437.4	458.9	477.6	530.8	528.7	572.9
Health and Social Work	614.0	644.8	698.8	781.0	846.2	840.1	910.9
Other Community, Social and Personal Service Activities	468.5	508.1	553.8	584.6	651.4	647.1	700.7
<b>Total</b>	<b>20,465.3</b>	<b>22,655.7</b>	<b>24,584.8</b>	<b>25,769.6</b>	<b>28,567.3</b>	<b>28,397.9</b>	<b>30,764.7</b>

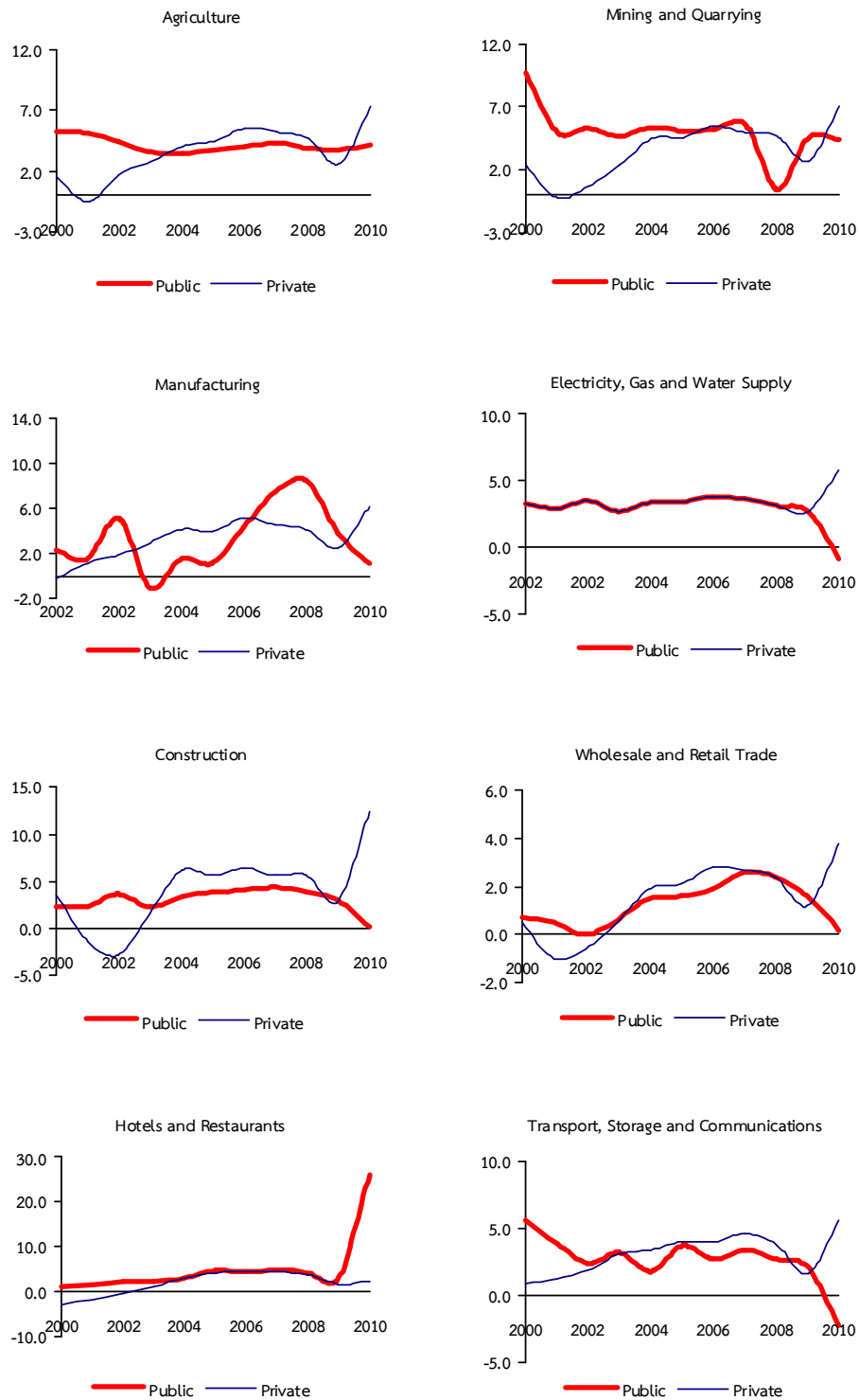
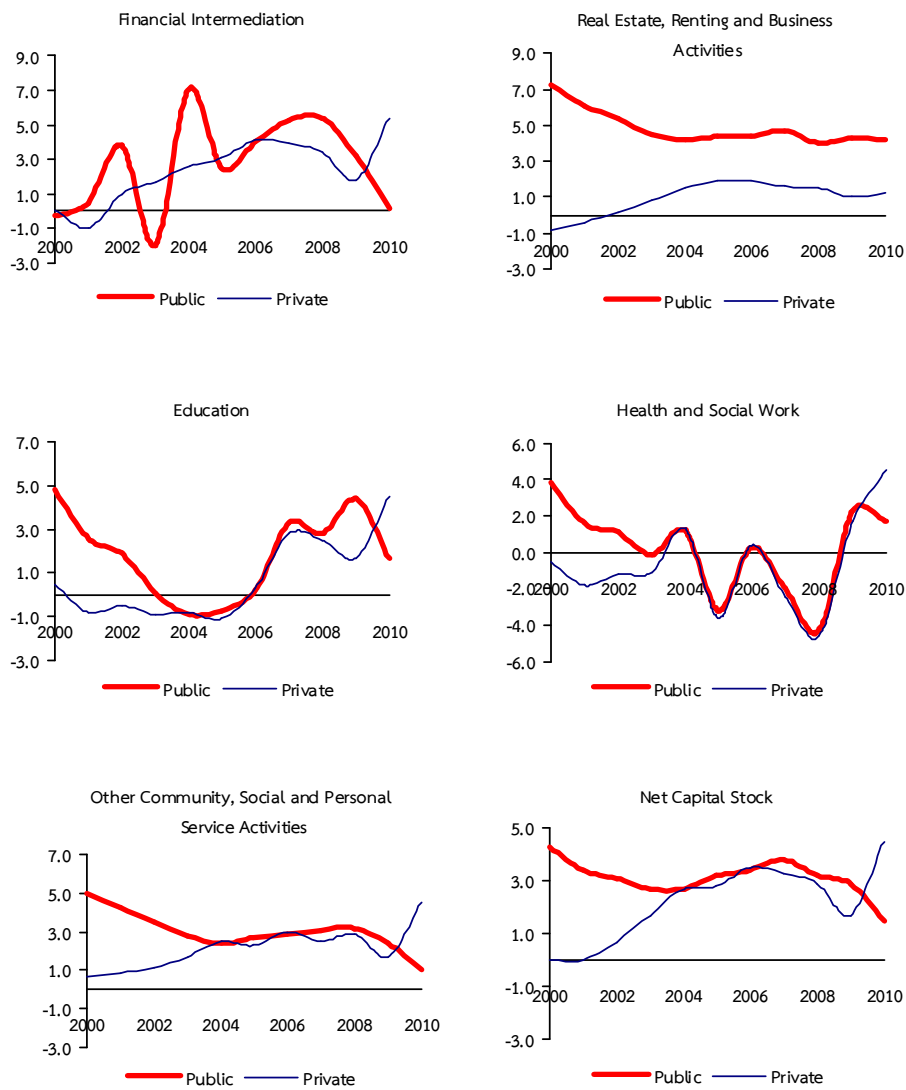


Figure 5 Growth Rate of Net Capital Stock by Economic Activities and Institutions



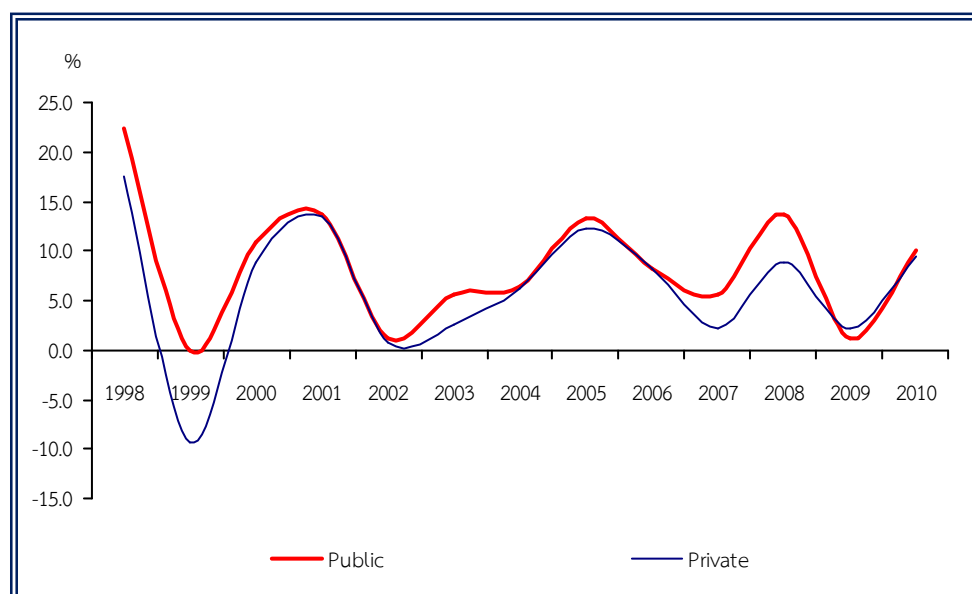
**Figure 5** Growth Rate of Net Capital Stock by Economic Activities and Institutions (continued)



### 3 DEPRECIATION

#### Overview

For annual depreciation in 2010, annual depreciation at replacement cost was Baht 1,720.5 billion. The first 5 sectors with the highest share of total depreciation were transport and communication sector with the value of Baht 382.5 billion-a 22.2% 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 360.5 billion, followed by real estate and business activities with the value of Baht 174.7 billion, wholesale and retail trade with the value of Baht 174.3 billion, and with the rates of 21.0%, 10.2% and 10.1%, respectively. The rest came up with the rates 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.



**Figure 6** Growth Rate of Annual Depreciation by Institutions

## 4 CAPITAL FACTOR ANALYSIS

### 4.1 Incremental Capital Output Ratio: ICOR

#### Overview

ICOR in 2010 stood at 1.2. ICOR means an increase of GDP by 1 unit came from 1.2 unit rise in capital.

#### ICOR by economic activities

In 2010, ICOR in agriculture was a fall of 5.6. It meant that an increase of GDP 2010 by 1 unit came from 5.6 unit fall in capital, in contrast to a rise of 5.8 in 2009. This exhibited that agriculture sector was more capital-productive. Consider ICOR in agriculture averaging from the years of the Sixth Plan to the first four-year of the Tenth Plan, ICOR in the Eighth Plan stood at a fall of 5.4, the most capital-productive.

In manufacturing, ICOR in 2010 was a rise of 0.5, in contrast to a fall of 0.5 in previous year. It exhibited that an increase of GDP 2010 by 1 unit came from 0.5 unit rise in capital. Nevertheless, averaging from the years of the Sixth Plan to the first four-year of the Tenth Plan, ICOR in the Tenth Plan was 0.5, the most capital-productive.

For services and others sectors, ICOR equaled to a rise of 1.9, in contrast to a fall of 36.5 in 2009. This illustrated an increasing trend of inefficient capital employment in the sectors. Consider ICOR averaging from the years of the Sixth Plan to the first four-year of the Tenth Plan, ICOR stood at a fall of 6.7 in the Tenth Plan, the most capital-productive.

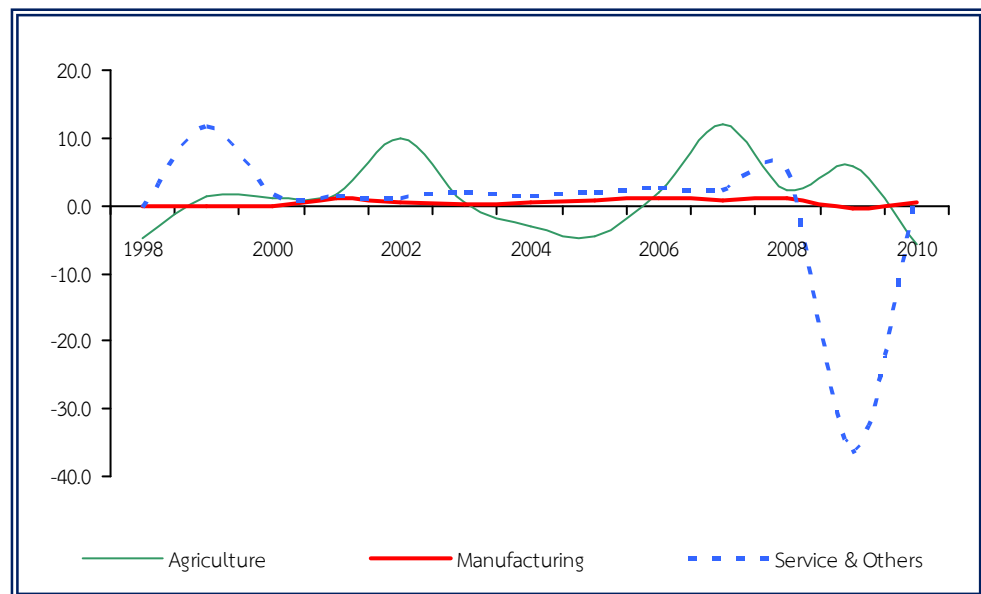
**Table 3** Incremental Capital Output Ratio (ICOR)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010p
Agriculture	-3.1	-4.6	1.9	11.9	2.3	5.8	-5.6
Non-Agriculture	1.0	1.5	1.8	1.6	3.2	-1.9	1.0
• Manufacturing	0.6	0.9	1.0	0.8	1.2	-0.5	0.5
• Service and Others	1.4	1.9	2.5	2.4	5.2	-36.5	1.9
<b>Total</b>	<b>1.2</b>	<b>1.7</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>3.1</b>	<b>-2.3</b>	<b>1.2</b>

**Table 4** ICOR by National Economic and Social Plan

	6 <sup>th</sup> Plan	7 <sup>th</sup> Plan	8 <sup>th</sup> Plan	9 <sup>th</sup> Plan	10 <sup>th</sup> Plan*
Agriculture	-0.5	1.5	-5.4	1.0	3.6
Non-Agriculture	2.3	3.5	-1.9	1.2	1.0
• Manufacturing	1.2	1.7	1.7	0.6	0.5
• Service and Others	3.1	4.8	1.5	1.7	-6.7
<b>Total</b>	<b>2.3</b>	<b>3.6</b>	<b>-2.0</b>	<b>1.3</b>	<b>0.9</b>

\*Average 4 Years of the 10<sup>th</sup> Plan

**Figure 7** ICOR by economic activities

## 4.2 Capital Productivity: CP

### Overview

In 2010, CP was equal to 0.39, compared with 0.37 in 2009. This means that rising in 1 unit of capital resulted in rising of 0.39 unit of GDP. Consider CP averaging from the years from the Sixth Plan, averaged CP was 0.46 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 0.40, 0.39, 0.37, and 0.32, respectively.

### CP by economic activities

CP of agriculture in 2010 stood at 0.40, compared with 0.43 in previous year. This implied that capital productivity in agriculture less than previous year. Consequently, averaged CP of the Sixth Plan, posted at 0.75, the most efficient capital-productive. However, averaged CP of the four-year 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 0.89, rising from 0.83 in previous year. This illustrated that capital productivity in manufacturing has slightly moved forward. Consider the averaged value of the four-year of the Tenth Plan, CP was 0.88, slightly rising from 0.86 in the Ninth Plan.

After adjusted with capacity utilization of manufacturing, CP of manufacturing stood at 1.30, compared with 0.89 which was not adjusted with capacity utilization. This exhibited the efficient capital-productive.

For services and others sectors, CP posted at 0.27, slightly increasing from 0.26 in 2009. The averaged value for the four-year of the Tenth Plan exhibited CP staying at 0.27, compared with 0.25 in the Ninth Plan.

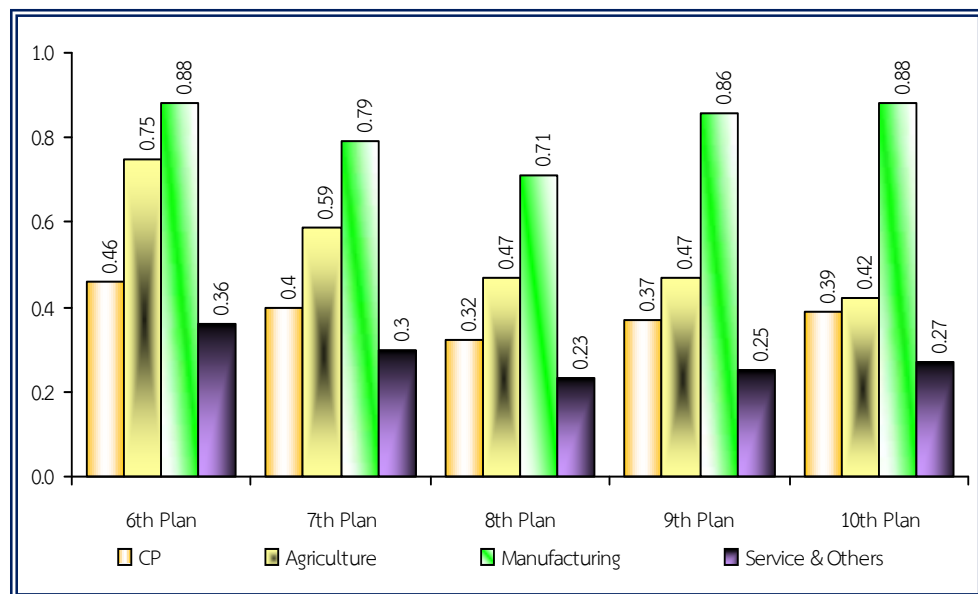
**Table 5 Capital Productivity (CP)**

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010p
Agriculture	0.48	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.40
Non-Agriculture	0.36	0.37	0.38	0.39	0.39	0.37	0.39
• Manufacturing	0.88	0.89	0.89	0.91	0.90	0.83	0.89
CAP U Adjusted*	1.23	1.23	1.21	1.25	1.33	1.37	1.30
• Service and Others	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.26	0.27
<b>Total</b>	<b>0.37</b>	<b>0.38</b>	<b>0.39</b>	<b>0.39</b>	<b>0.39</b>	<b>0.37</b>	<b>0.39</b>
CAP U Adjusted*	0.39	0.40	0.40	0.41	0.41	0.40	0.41

\*CAP U : Capital Utilizations

**Table 6 CP by National Economic and Social Plan**

	Agriculture	Manufacturing	Service & Others	Total
6 <sup>th</sup> Plan (1987 - 1991)	0.75	0.88	0.36	0.46
7 <sup>th</sup> Plan (1992 - 1996)	0.59	0.79	0.30	0.40
8 <sup>th</sup> Plan (1997 - 2001)	0.47	0.71	0.23	0.32
9 <sup>th</sup> Plan (2002 - 2006)	0.47	0.86	0.25	0.37
Average 4 Years of the 10 <sup>th</sup> Plan (2007 - 2010)	0.42	0.88	0.27	0.39
<b>Average 1987 - 2010</b>	<b>0.53</b>	<b>0.83</b>	<b>0.28</b>	<b>0.38</b>

**Figure 8 Capital Productivity (CP)**

### 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 2010 increased by 7.80%, in contrast to a fall of 2.33% in 2009. Consider sources of economic growth regarding factors of production, it was contributed by 5.08% growth of TFP, 2.37% of capital, 0.33% of labor, and 0.02% of land. This implied that economic growth was mainly driven by TFP, while capital, labor, and land slightly stimulate the economic growth.

Considering the averaged annual value during the four-year of the Tenth Plan, the economic growth increased by 3.24% per annum owing to the expansion of capital, TFP, labor, and land by 2.01%, 0.67%, 0.52%, and 0.04%, respectively.

Considering averaged TFP from the Sixth Plan to the four-year of the Tenth Plan, TFP of the Ninth plan came up with the highest growth of 3.32%. The Sixth Plan ranked second with the growth of 2.38% per annum and the four-year of the Tenth Plan with 0.67% per annum, while TFP of the Seventh Plan and the Eighth Plan with a fall of 0.03% and 1.74% per annum respectively.

Table 7 Growth Rate of GDP and Sources of Growth

	6 <sup>th</sup> Plan	7 <sup>th</sup> Plan	8 <sup>th</sup> Plan	9 <sup>th</sup> Plan	4 Years of the 10 <sup>th</sup> Plan				
					2007	2008	2009	2010	Average
GDP Growth	10.94	8.09	-0.10	5.71	4.93	2.48	-2.33	7.80	3.24
Source of Growth									
Labor	0.86	0.37	0.26	0.71	0.51	0.69	0.56	0.33	0.52
Land	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.09	0.00	0.02	0.04
Capital	7.69	7.74	1.37	1.65	2.28	1.99	1.40	2.37	2.01
TFP	2.38	-0.03	-1.74	3.32	2.16	-0.28	-4.28	5.08	0.67

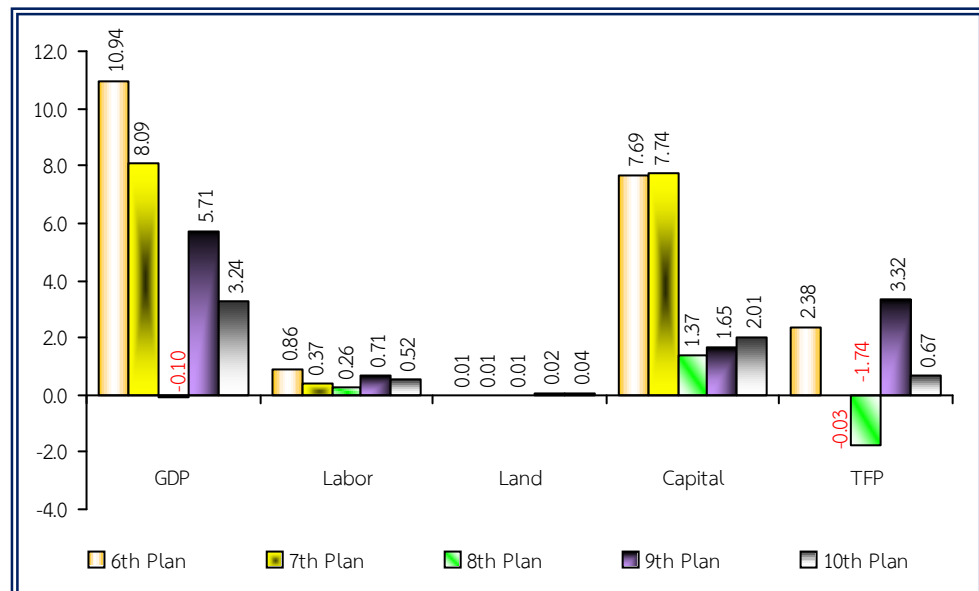


Figure 9 Sources of GDP Growth

## TFP by economic activities

### Agriculture sector

Agricultural sector decreased by 2.30% in 2010, in contrast to a rise of 1.30% in previous year. Considering sources of economic expansion, this was due to the fall of TFP and labor by 7.22%, and 0.07% respectively, while the increase of capital by 4.89% and land by 0.10%. This implied that agriculture sector relied on basic factors of production-particularly capital such as plowing equipment, rice harvesting machine, and land.

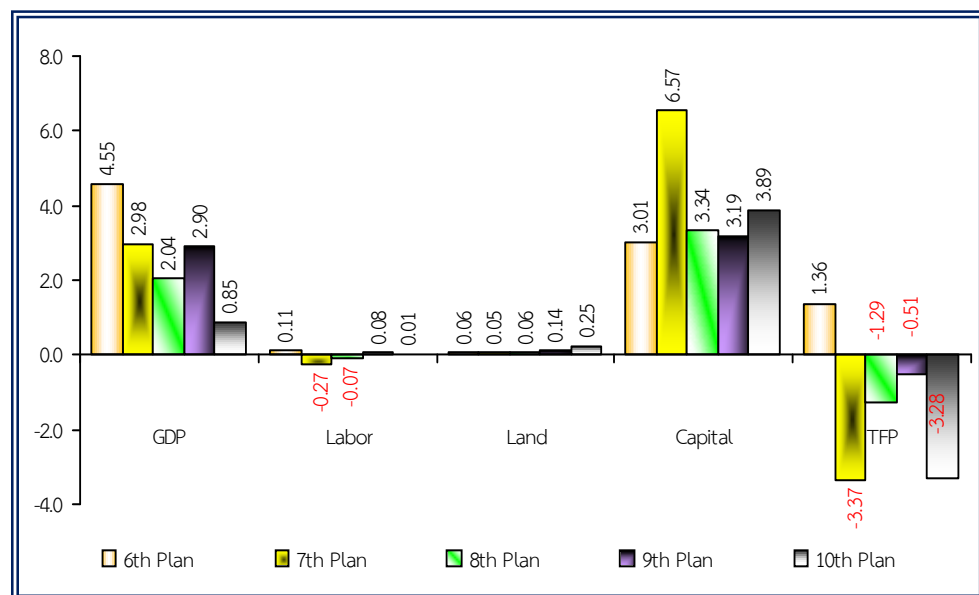
Agricultural sector growth during the four-year of the Tenth Plan posted at 0.85%, slowing down from 2.90% of the Ninth Plan. This was mainly contributed from TFP with a drop of 3.28%, followed by labor with a fall of 0.01%, while capital and land with rises of 3.89%, and 0.25%, respectively.

Considering averaged TFP of Agricultural sector from the Sixth Plan to the four-year of the Tenth Plan, it exhibited that TFP of the Sixth Plan came up with the highest growth of 1.36%, while TFP of the Ninth Plan, the Eighth Plan, the four-year of the Tenth Plan and the Seventh Plan with a fall of 0.51%, 1.29%, 3.28% and 3.37% per annum respectively.



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

	6 <sup>th</sup> Plan	7 <sup>th</sup> Plan	8 <sup>th</sup> Plan	9 <sup>th</sup> Plan	4 Years of the 10 <sup>th</sup> Plan				
					2007	2008	2009	2010	Average
<b>GDP Growth</b>	4.55	2.98	2.04	2.90	0.90	3.50	1.30	-2.30	0.85
Source of Growth									
Labor	0.11	-0.27	-0.07	0.08	0.08	0.21	-0.24	-0.07	0.01
Land	0.06	0.05	0.06	0.14	0.26	0.60	0.02	0.10	0.25
Capital	3.01	6.57	3.34	3.19	4.09	3.72	2.88	4.89	3.89
TFP	1.36	-3.37	-1.29	-0.51	-3.53	-1.03	-1.35	-7.22	-3.28



**Figure 10** Sources of GDP Growth in Agriculture Sector

### **Manufacturing sector**

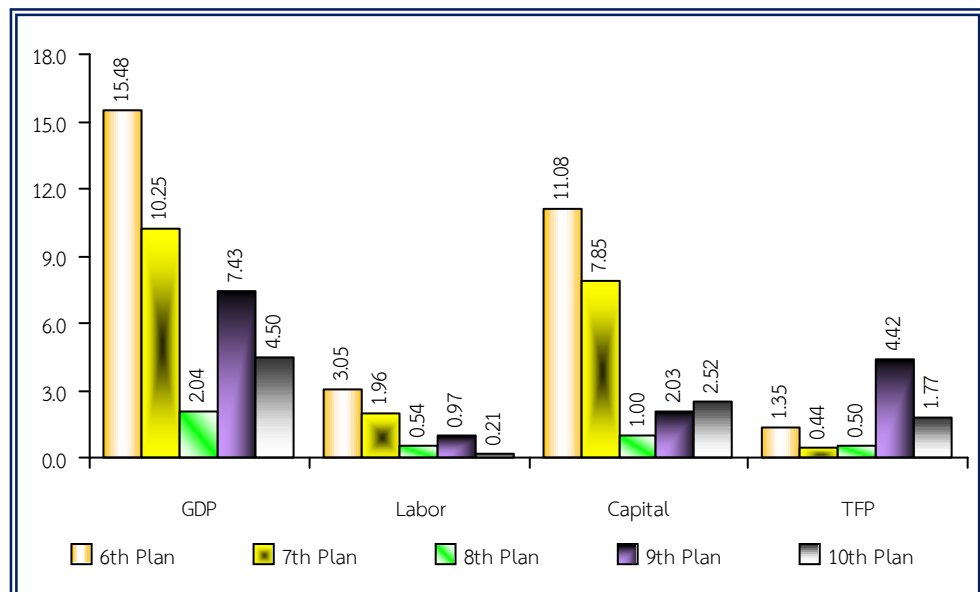
Manufacturing sector increased by 13.90% in 2010, in contrast to a fall of 6.07% in previous year. Consider sources of economic expansion, this was contributed from a rise of 10.71% in TFP, and 3.38% in capital, except the 0.19% drop in labor due partly to the investment in machineries and equipment to replace the old ones as well as to increase production efficiency, thus it relatively resulted in a rise in TFP.

Consider GDP growth of manufacturing sector during the four-year of the Tenth Plan, it showed that GDP growth increased by 4.50%, slowing down from 7.43% on the Ninth Plan owing to a rise of 2.52% in capital, followed by a rise of 1.77% in TFP, 0.21% in labor. This implied that capital is the most important factor of production such as machineries and equipment.

Considering averaged TFP of manufacturing sector from the Sixth Plan to the four-year of the Tenth Plan, it exhibited that TFP of the Ninth Plan came up with the highest growth of 4.42% followed by 1.77% of the four-year of the Tenth year, 1.35% of the Sixth Plan, 0.50% of the Eighth Plan and 0.44% of Seventh Plan.

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

	6 <sup>th</sup> Plan	7 <sup>th</sup> Plan	8 <sup>th</sup> Plan	9 <sup>th</sup> Plan	4 Years of the 10 <sup>th</sup> Plan				
					2007	2008	2009	2010	Average
GDP Growth	15.48	10.25	2.04	7.43	6.30	3.90	-6.10	13.90	4.50
Source of Growth									
Labor	3.05	1.96	0.54	0.97	0.89	-1.26	1.42	-0.19	0.21
Capital	11.08	7.85	1.00	2.03	2.71	2.53	1.47	3.38	2.52
TFP	1.35	0.44	0.50	4.42	2.70	2.63	-8.98	10.71	1.77



**Figure 11** Sources of GDP Growth in Manufacturing Sector

### Service and others sector

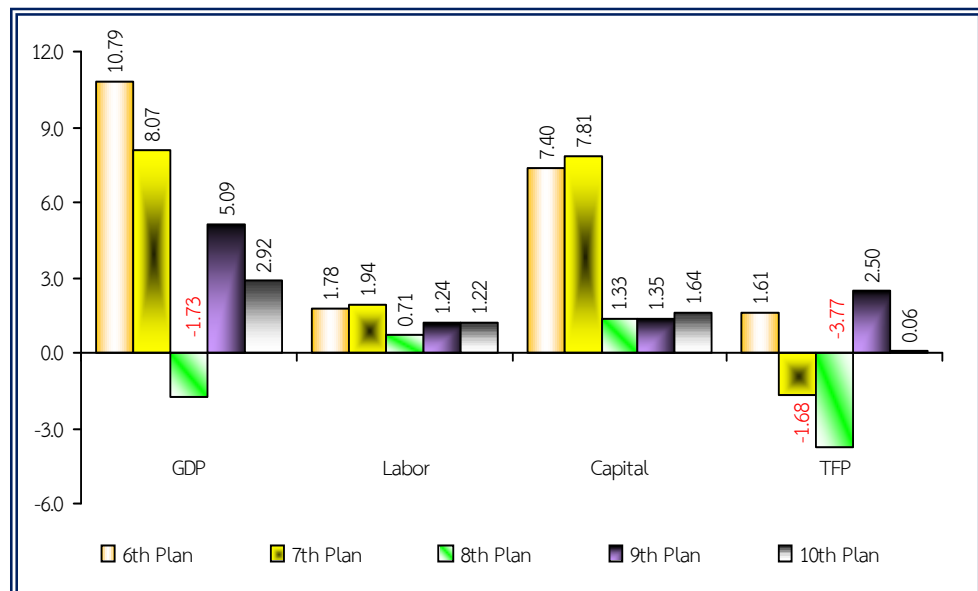
Service and others sector increased by 5.49%, compared with a fall of 0.19% in previous year due to domestic economic recovery, although domestic political turmoil. This resulted from the significant increase in the number of foreign tourists-15.8 million persons, and grew by 11.7% compared to a fall of 3.0% in previous year. Consider sources of economic expansion, this was contributed from a rise of 2.60% in TFP, 1.82% in capital, and 1.07% in labor.

During the four-year of the Tenth Plan, service and others sector increased by 2.92%, compared with 5.09% of the Ninth Plan due to a rise of 1.64% in capital, followed by 1.22% of labor, and 0.06% of TFP.

Considering averaged TFP of service and others sector from the Sixth Plan to the four-year of the Tenth Plan, it exhibited that TFP of the Ninth Plan came up with the highest growth of 2.50% followed by 1.61% of the Sixth Plan and 0.06% of the four-year of the Tenth year, while TFP of the Seventh Plan and the Eighth Plan with a fall of 1.68% and 3.77% per annum respectively.

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

	6 <sup>th</sup> Plan	7 <sup>th</sup> Plan	8 <sup>th</sup> Plan	9 <sup>th</sup> Plan	4 Years of the 10 <sup>th</sup> Plan				
					2007	2008	2009	2010	Average
<b>Growth Rate</b>	10.79	8.07	-1.73	5.09	4.60	1.77	-0.19	5.49	2.92
Source of Growth									
Labor	1.78	1.94	0.71	1.24	0.71	1.18	1.91	1.07	1.22
Capital	7.40	7.81	1.33	1.35	1.89	1.63	1.22	1.82	1.64
TFP	1.61	-1.68	-3.77	2.50	1.99	-1.03	-3.32	2.60	0.06



**Figure 12** Sources of GDP 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 ดังนั้นจึงต้องมีการคิดค่าเสื่อมราคารายปีซึ่งมูลค่าของค่าเสื่อมราคามักน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับประเภทของสินทรัพย์และอายุการใช้งาน

- 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

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

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

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

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

จากสมการการผลิต (Production function)

$$Y_t = A_t f(K_t L_t N_t)$$

$$= A K^\alpha L^\beta N^\delta$$

$$\frac{dY}{Y} = \alpha \cdot \frac{dK}{K} + \beta \cdot \frac{dL}{L} + \delta \cdot \frac{dN}{N} + \frac{dA}{A}$$

$$TFP = \frac{dY}{Y} - \alpha \cdot \frac{dK}{K} - \beta \cdot \frac{dL}{L} - \delta \cdot \frac{dN}{N}$$

โดยที่

Y = ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP)

A = ค่าคงที่

K = ปัจจัยทุน

L = ปัจจัยแรงงาน

N = ปัจจัยที่ดิน



$\alpha$	=	ส่วนแบ่งรายได้ของปัจจัยทุน
$\beta$	=	ส่วนแบ่งรายได้ของปัจจัยแรงงาน
$\delta$	=	ส่วนแบ่งรายได้ของปัจจัยที่ดิน

## 2. **คัมรวม**

ศึกษาสินทรัพย์ถาวรทั้งหมดที่ใช้สำหรับการผลิตสินค้าและบริการในระบบเศรษฐกิจ โดยพิจารณาถึงประเภทของสินทรัพย์และความเป็นเจ้าของ ซึ่งเป็นการจำแนกสินทรัพย์ถาวรตามสถาบัน (By Institution) เช่น ภาคเอกชน ภาครัฐ ประกอบด้วยรัฐบาลกลาง 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)**

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

GCS = **สต็อกทุน (Gross Capital Stock)**

GFCF = **การสะสมทุน (Gross Fixed Capital Formation)**

- i = ชนิดของสินทรัพย์
- t = ปีที่ต้องการคำนวณ (t = 1,2,3,...,L)
- L = อายุการใช้งานเฉลี่ยของสินทรัพย์
- $\gamma$  = 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.

$$Y_t = A_t f(K_t, L_t, N_t)$$

$$= A K^\alpha L^\beta N^\delta$$

$$\frac{dY}{Y} = \alpha \frac{dK}{K} + \beta \frac{dL}{L} + \delta \frac{dN}{N} + \frac{dA}{A}$$

$$\text{TFP} = \frac{dY}{Y} - \alpha \frac{dK}{K} - \beta \frac{dL}{L} - \delta \frac{dN}{N}$$

where

- Y = Gross Domestic Product (GDP)
- A = Constant Term
- K = Capital Stock
- L = Labor
- N = Land
- $\alpha$  = Income Share of Capital

$$\beta = \text{Income Share of Labor}$$

$$\delta = \text{Income Share of Land}$$

## 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

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

GCS = Gross Capital Stock

GFCF = Gross Fixed Capital Formation

i = Type of Assets

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

L = Service Lifetime

$\gamma$  = Rate of Retirement

(2) Net Capital Stock

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

NCS = Net Capital Stock

GFCF = Gross Fixed Capital Formation

COFC = Annual Depreciation

ตารางสถิติ

---

---

STATISTICAL TABLES



**TABLE 1 GROSS CAPITAL STOCK OF THAILAND AT CURRENT REPLACEMENT COST**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>1,220,120</b>	<b>1,519,706</b>	<b>1,479,737</b>	<b>1,633,227</b>	<b>1,802,307</b>	<b>1,861,871</b>	<b>1,968,690</b>	<b>2,119,517</b>	<b>2,375,763</b>	<b>2,532,135</b>	<b>2,680,060</b>	<b>3,042,909</b>	<b>3,084,311</b>	<b>3,375,190</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	976,096	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	2,700,152
Fishing	244,024	303,941	295,947	326,645	360,461	372,374	393,738	423,903	475,153	506,427	536,012	608,582	616,862	675,038
<b>Non-Agriculture</b>	<b>16,536,445</b>	<b>19,875,742</b>	<b>19,660,797</b>	<b>21,086,679</b>	<b>22,874,606</b>	<b>23,358,302</b>	<b>24,586,721</b>	<b>26,419,949</b>	<b>29,324,293</b>	<b>31,646,690</b>	<b>33,193,210</b>	<b>36,675,837</b>	<b>36,650,261</b>	<b>39,763,092</b>
Mining and Quarrying	241,942	297,685	279,260	319,720	357,643	359,476	369,146	393,095	449,993	482,115	494,985	531,487	549,843	604,793
Manufacturing	3,110,965	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	7,589,294
Electricity, Gas and Water Supply	1,100,738	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
Construction	581,242	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	1,338,770
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	1,588,391	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	3,193,189
Hotels and Restaurants	889,505	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	1,595,127
Transport, Storage and Communications	2,966,688	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	8,212,351
Financial Intermediation	248,438	310,210	287,874	312,209	338,394	344,611	356,611	380,800	424,822	454,000	468,442	506,903	512,570	560,801
Real Estate, Renting and Business Activities	4,034,051	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	8,722,378
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	281,338	349,882	350,829	380,634	403,896	399,958	428,148	454,644	490,514	516,119	539,903	624,128	624,752	672,858
Education	404,707	490,064	490,501	520,604	554,323	562,659	583,675	598,099	637,157	671,097	697,900	773,754	774,562	841,569
Health and Social Work	668,281	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	1,681,445
Other Community, Social and Personal Service Activities	420,159	483,809	471,839	492,422	531,531	547,453	582,033	614,600	673,391	738,128	785,190	876,289	876,138	950,931
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>17,756,565</b>	<b>21,395,448</b>	<b>21,140,534</b>	<b>22,719,906</b>	<b>24,676,913</b>	<b>25,220,173</b>	<b>26,555,411</b>	<b>28,539,466</b>	<b>31,700,056</b>	<b>34,178,825</b>	<b>35,873,270</b>	<b>39,718,746</b>	<b>39,734,572</b>	<b>43,138,282</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>16.5</b>	<b>24.6</b>	<b>-2.6</b>	<b>10.4</b>	<b>10.4</b>	<b>3.3</b>	<b>5.7</b>	<b>7.7</b>	<b>12.1</b>	<b>6.6</b>	<b>5.8</b>	<b>13.5</b>	<b>1.4</b>	<b>9.4</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	16.5	24.6	-2.6	10.4	10.4	3.3	5.7	7.7	12.1	6.6	5.8	13.5	1.4	9.4
Fishing	16.5	24.6	-2.6	10.4	10.4	3.3	5.7	7.7	12.1	6.6	5.8	13.5	1.4	9.4
<b>Non-Agriculture</b>	<b>13.3</b>	<b>20.2</b>	<b>-1.1</b>	<b>7.3</b>	<b>8.5</b>	<b>2.1</b>	<b>5.3</b>	<b>7.5</b>	<b>11.0</b>	<b>7.9</b>	<b>4.9</b>	<b>10.5</b>	<b>-0.1</b>	<b>8.5</b>
Mining and Quarrying	13.0	23.0	-6.2	14.5	11.9	0.5	2.7	6.5	14.5	7.1	2.7	7.4	3.5	10.0
Manufacturing	15.0	23.8	-5.0	9.9	11.8	1.4	3.6	6.5	13.3	7.4	2.8	7.2	3.0	9.3
Electricity, Gas and Water Supply	15.9	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
Construction	10.3	19.6	-5.8	14.9	12.1	-0.9	1.6	5.6	14.5	6.3	1.5	5.5	4.4	9.6
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	10.1	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
Hotels and Restaurants	25.0	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
Transport, Storage and Communications	12.1	21.3	-1.3	7.8	12.7	4.2	7.7	9.2	14.4	7.9	3.9	11.8	0.9	7.4
Financial Intermediation	18.2	24.9	-7.2	8.5	8.4	1.8	3.5	6.8	11.6	6.9	3.2	8.2	1.1	9.4
Real Estate, Renting and Business Activities	9.3	15.5	1.9	2.5	4.3	2.9	7.0	8.1	7.2	9.0	6.8	11.9	-2.9	6.4
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	20.8	24.4	0.3	8.5	6.1	-1.0	7.0	6.2	7.9	5.2	4.6	15.6	0.1	7.7
Education	16.9	21.1	0.1	6.1	6.5	1.5	3.7	2.5	6.5	5.3	4.0	10.9	0.1	8.7
Health and Social Work	20.7	22.9	4.4	12.6	6.7	-1.3	-2.4	5.6	7.9	8.5	14.3	10.6	0.0	8.6
Other Community, Social and Personal Service Activities	13.1	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
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>13.5</b>	<b>20.5</b>	<b>-1.2</b>	<b>7.5</b>	<b>8.6</b>	<b>2.2</b>	<b>5.3</b>	<b>7.5</b>	<b>11.1</b>	<b>7.8</b>	<b>5.0</b>	<b>10.7</b>	<b>0.0</b>	<b>8.6</b>

**TABLE 2 GROSS CAPITAL STOCK OF THAILAND AT 1988 PRICES**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>792,927</b>	<b>837,523</b>	<b>858,289</b>	<b>884,251</b>	<b>909,672</b>	<b>940,505</b>	<b>971,610</b>	<b>1,004,443</b>	<b>1,044,953</b>	<b>1,088,558</b>	<b>1,135,574</b>	<b>1,183,048</b>	<b>1,223,321</b>	<b>1,288,461</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	634,342	670,018	686,631	707,401	727,738	752,404	777,288	803,554	835,962	870,846	908,459	946,438	978,657	1,030,769
Fishing	158,585	167,505	171,658	176,850	181,934	188,101	194,322	200,889	208,991	217,712	227,115	236,610	244,664	257,692
<b>Non-Agriculture</b>	<b>10,818,400</b>	<b>11,074,189</b>	<b>11,304,754</b>	<b>11,546,369</b>	<b>11,739,841</b>	<b>11,940,257</b>	<b>12,199,536</b>	<b>12,533,543</b>	<b>12,929,943</b>	<b>13,342,353</b>	<b>13,759,711</b>	<b>14,197,084</b>	<b>14,551,846</b>	<b>15,077,752</b>
Mining and Quarrying	155,685	155,602	156,960	163,310	164,193	165,094	168,054	173,463	180,277	186,717	193,456	200,712	205,633	217,584
Manufacturing	1,974,747	2,004,060	2,031,026	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	2,726,576
Electricity, Gas and Water Supply	726,443	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	1,351,861
Construction	382,066	369,122	376,292	389,053	389,199	386,508	388,222	397,917	411,173	422,961	436,003	451,837	461,270	487,914
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	1,094,556	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	1,286,731
Hotels and Restaurants	545,232	547,730	548,353	547,843	547,679	549,356	554,521	565,299	584,226	605,009	628,966	655,630	647,782	715,113
Transport, Storage and Communications	1,870,309	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	2,604,685
Financial Intermediation	179,217	184,214	181,779	183,629	183,203	185,436	186,872	191,578	196,759	202,317	208,635	215,314	219,439	228,785
Real Estate, Renting and Business Activities	2,698,584	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	3,742,466
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	188,055	204,651	211,831	219,922	223,784	223,773	225,074	227,920	232,654	238,082	247,032	257,407	267,189	278,410
Education	266,443	281,598	291,010	296,128	301,596	307,825	302,429	297,812	300,035	306,178	315,375	317,860	329,041	344,475
Health and Social Work	534,182	559,590	591,990	609,691	620,459	633,163	643,482	655,604	644,694	643,954	632,859	614,038	627,557	652,071
Other Community, Social and Personal Service Activities	202,881	208,061	223,288	229,146	231,736	237,097	255,680	271,336	278,603	283,125	292,480	314,721	423,761	441,081
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>11,611,327</b>	<b>11,911,712</b>	<b>12,163,043</b>	<b>12,430,620</b>	<b>12,649,513</b>	<b>12,880,762</b>	<b>13,171,146</b>	<b>13,537,986</b>	<b>13,974,896</b>	<b>14,430,911</b>	<b>14,895,285</b>	<b>15,380,132</b>	<b>15,775,167</b>	<b>16,366,213</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>11.1</b>	<b>5.6</b>	<b>2.5</b>	<b>3.0</b>	<b>2.9</b>	<b>3.4</b>	<b>3.3</b>	<b>3.4</b>	<b>4.0</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.2</b>	<b>3.4</b>	<b>5.3</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	11.1	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
Fishing	11.1	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
<b>Non-Agriculture</b>	<b>7.0</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>2.2</b>	<b>2.7</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>3.1</b>	<b>3.2</b>	<b>2.5</b>	<b>3.6</b>
Mining and Quarrying	6.3	-0.1	0.9	4.0	0.5	0.5	1.8	3.2	3.9	3.6	3.6	3.8	2.5	5.8
Manufacturing	8.5	1.5	1.3	0.9	1.2	1.4	2.0	2.9	3.4	3.6	3.5	3.6	2.2	5.2
Electricity, Gas and Water Supply	10.0	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
Construction	3.6	-3.4	1.9	3.4	0.0	-0.7	0.4	2.5	3.3	2.9	3.1	3.6	2.1	5.8
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	4.0	-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
Hotels and Restaurants	7.2	0.5	0.1	-0.1	-0.0	0.3	0.9	1.9	3.3	3.6	4.0	4.2	-1.2	10.4
Transport, Storage and Communications	6.8	2.7	1.4	3.3	2.8	1.8	2.8	2.7	4.4	3.7	3.5	3.7	-0.8	1.6
Financial Intermediation	10.3	2.8	-1.3	1.0	-0.2	1.2	0.8	2.5	2.7	2.8	3.1	3.2	1.9	4.3
Real Estate, Renting and Business Activities	4.2	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
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	14.9	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
Education	11.0	5.7	3.3	1.8	1.8	2.1	-1.8	-1.5	0.7	2.0	3.0	0.8	3.5	4.7
Health and Social Work	17.1	4.8	5.8	3.0	1.8	2.0	1.6	1.9	-1.7	-0.1	-1.7	-3.0	2.2	3.9
Other Community, Social and Personal Service Activities	8.6	2.6	7.3	2.6	1.1	2.3	7.8	6.1	2.7	1.6	3.3	7.6	34.6	4.1
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>7.3</b>	<b>2.6</b>	<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.3</b>	<b>2.8</b>	<b>3.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.2</b>	<b>3.3</b>	<b>2.6</b>	<b>3.7</b>

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

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>659,201</b>	<b>842,384</b>	<b>755,977</b>	<b>856,770</b>	<b>957,958</b>	<b>967,155</b>	<b>986,487</b>	<b>1,037,807</b>	<b>1,192,177</b>	<b>1,275,701</b>	<b>1,299,518</b>	<b>1,369,692</b>	<b>1,424,480</b>	<b>1,562,654</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	583,453	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	1,431,377
Fishing	75,748	100,744	78,819	93,708	107,156	103,959	99,077	99,390	120,077	129,497	121,849	106,617	118,913	131,277
<b>Non-Agriculture</b>	<b>12,603,526</b>	<b>15,060,045</b>	<b>14,613,028</b>	<b>15,635,378</b>	<b>16,956,562</b>	<b>17,202,083</b>	<b>17,929,947</b>	<b>19,162,714</b>	<b>21,163,759</b>	<b>22,763,756</b>	<b>23,635,014</b>	<b>25,730,857</b>	<b>25,768,911</b>	<b>27,756,822</b>
Mining and Quarrying	218,478	266,217	245,511	281,353	315,853	315,304	320,287	338,609	389,532	416,353	423,182	445,611	463,881	509,805
Manufacturing	2,966,768	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	7,166,107
Electricity, Gas and Water Supply	165,111	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
Construction	372,613	430,077	374,396	450,570	519,839	499,611	483,911	498,913	583,853	604,425	583,195	572,313	638,269	674,677
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	1,576,055	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	3,164,478
Hotels and Restaurants	664,389	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	1,084,148
Transport, Storage and Communications	1,483,663	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	3,823,737
Financial Intermediation	211,278	266,371	243,744	265,369	289,502	293,823	302,408	318,848	356,350	379,568	388,583	415,784	420,357	456,509
Real Estate, Renting and Business Activities	3,829,910	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	7,946,313
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Education	302,283	364,246	356,590	377,901	402,418	405,353	415,774	423,340	449,344	472,012	485,091	527,941	529,249	571,167
Health and Social Work	499,153	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	1,143,087
Other Community, Social and Personal Service Activities	313,825	359,597	343,024	357,445	385,871	394,399	414,604	435,021	474,898	519,157	545,764	597,901	599,850	646,856
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>13,262,727</b>	<b>15,902,429</b>	<b>15,369,005</b>	<b>16,492,148</b>	<b>17,914,520</b>	<b>18,169,238</b>	<b>18,916,434</b>	<b>20,200,521</b>	<b>22,355,936</b>	<b>24,039,457</b>	<b>24,934,532</b>	<b>27,100,549</b>	<b>27,193,391</b>	<b>29,319,476</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>17.2</b>	<b>27.8</b>	<b>-10.3</b>	<b>13.3</b>	<b>11.8</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>5.2</b>	<b>14.9</b>	<b>7.0</b>	<b>1.9</b>	<b>5.4</b>	<b>4.0</b>	<b>9.7</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	17.1	27.1	-8.7	12.7	11.5	1.5	2.8	5.7	14.2	6.9	2.7	7.3	3.4	9.6
Fishing	18.4	33.0	-21.8	18.9	14.4	-3.0	-4.7	0.3	20.8	7.8	-5.9	-12.5	11.5	10.4
<b>Non-Agriculture</b>	<b>11.2</b>	<b>19.5</b>	<b>-3.0</b>	<b>7.0</b>	<b>8.4</b>	<b>1.4</b>	<b>4.2</b>	<b>6.9</b>	<b>10.4</b>	<b>7.6</b>	<b>3.8</b>	<b>8.9</b>	<b>0.1</b>	<b>7.7</b>
Mining and Quarrying	11.7	21.9	-7.8	14.6	12.3	-0.2	1.6	5.7	15.0	6.9	1.6	5.3	4.1	9.9
Manufacturing	14.2	23.7	-5.1	9.8	12.2	1.3	3.2	6.5	13.5	7.5	2.7	6.9	2.8	9.1
Electricity, Gas and Water Supply	15.9	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
Construction	6.2	15.4	-12.9	20.3	15.4	-3.9	-3.1	3.1	17.0	3.5	-3.5	-1.9	11.5	5.7
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	10.0	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
Hotels and Restaurants	22.9	19.3	-4.8	7.0	3.6	-2.3	-0.0	4.0	8.1	3.1	-0.9	6.9	0.4	7.8
Transport, Storage and Communications	6.1	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
Financial Intermediation	16.9	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
Real Estate, Renting and Business Activities	8.7	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
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	14.9	20.5	-2.1	6.0	6.5	0.7	2.6	1.8	6.1	5.0	2.8	8.8	0.2	7.9
Health and Social Work	18.6	22.3	2.2	12.4	6.7	-2.1	-3.5	4.9	7.5	8.2	12.9	8.6	0.4	7.8
Other Community, Social and Personal Service Activities	11.1	14.6	-4.6	4.2	8.0	2.2	5.1	4.9	9.2	9.3	5.1	9.6	0.3	7.8
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>11.5</b>	<b>19.9</b>	<b>-3.4</b>	<b>7.3</b>	<b>8.6</b>	<b>1.4</b>	<b>4.1</b>	<b>6.8</b>	<b>10.7</b>	<b>7.5</b>	<b>3.7</b>	<b>8.7</b>	<b>0.3</b>	<b>7.8</b>

**TABLE 4 GROSS CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT 1988 PRICES**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>418,223</b>	<b>436,869</b>	<b>426,243</b>	<b>426,277</b>	<b>425,143</b>	<b>430,513</b>	<b>438,264</b>	<b>447,593</b>	<b>462,476</b>	<b>478,211</b>	<b>494,318</b>	<b>511,012</b>	<b>519,699</b>	<b>550,362</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	372,049	389,560	384,199	386,819	388,568	395,410	403,946	413,759	428,228	443,603	459,580	476,013	486,122	514,100
Fishing	46,174	47,309	42,044	39,458	36,575	35,103	34,318	33,834	34,248	34,608	34,738	34,999	33,577	36,262
<b>Non-Agriculture</b>	<b>8,338,544</b>	<b>8,403,985</b>	<b>8,465,594</b>	<b>8,565,681</b>	<b>8,641,355</b>	<b>8,736,578</b>	<b>8,899,631</b>	<b>9,127,789</b>	<b>9,400,010</b>	<b>9,677,996</b>	<b>9,940,312</b>	<b>10,226,840</b>	<b>10,434,439</b>	<b>10,861,303</b>
Mining and Quarrying	140,009	137,087	136,748	140,909	140,583	140,166	141,901	145,815	151,150	155,980	160,851	166,281	169,274	179,261
Manufacturing	1,884,354	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	2,583,685
Electricity, Gas and Water Supply	108,966	121,117	131,192	137,164	142,799	149,357	155,043	161,858	168,984	176,881	185,080	192,853	200,375	202,779
Construction	243,904	215,282	209,622	216,168	210,662	201,052	199,125	203,334	209,904	214,033	217,694	223,628	224,019	246,230
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	1,086,370	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	1,275,641
Hotels and Restaurants	411,191	406,524	400,875	396,294	392,547	390,970	393,136	399,834	412,305	425,794	440,611	457,737	449,120	502,113
Transport, Storage and Communications	999,439	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	1,240,862
Financial Intermediation	155,138	159,524	155,910	157,476	156,669	157,859	159,885	162,549	166,965	171,373	176,018	180,870	183,583	192,212
Real Estate, Renting and Business Activities	2,562,114	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	3,425,539
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Education	202,056	213,052	215,309	218,343	222,965	226,792	218,569	212,227	213,126	217,735	221,953	217,737	226,345	236,333
Health and Social Work	407,325	425,832	443,329	455,369	463,290	470,475	474,488	481,022	470,377	467,962	454,466	433,115	443,455	458,202
Other Community, Social and Personal Service Activities	137,678	139,533	148,012	151,601	152,279	154,065	167,880	179,329	182,562	183,088	186,311	200,015	307,196	318,446
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>8,756,767</b>	<b>8,840,854</b>	<b>8,891,837</b>	<b>8,991,958</b>	<b>9,066,498</b>	<b>9,167,091</b>	<b>9,337,895</b>	<b>9,575,382</b>	<b>9,862,486</b>	<b>10,156,207</b>	<b>10,434,630</b>	<b>10,737,852</b>	<b>10,954,138</b>	<b>11,411,665</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>12.0</b>	<b>4.5</b>	<b>-2.4</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.8</b>	<b>2.1</b>	<b>3.3</b>	<b>3.4</b>	<b>3.4</b>	<b>3.4</b>	<b>1.7</b>	<b>5.9</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	11.8	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
Fishing	13.6	2.5	-11.1	-6.2	-7.3	-4.0	-2.2	-1.4	1.2	1.1	0.4	0.8	-4.1	8.0
<b>Non-Agriculture</b>	<b>5.3</b>	<b>0.8</b>	<b>0.7</b>	<b>1.2</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>2.6</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>2.0</b>	<b>4.1</b>
Mining and Quarrying	4.9	-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
Manufacturing	7.7	1.2	1.2	0.7	1.2	1.2	2.2	3.0	3.5	3.6	3.3	3.4	2.1	5.4
Electricity, Gas and Water Supply	10.0	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
Construction	-0.8	-11.7	-2.6	3.1	-2.5	-4.6	-1.0	2.1	3.2	2.0	1.7	2.7	0.2	9.9
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	3.9	-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
Hotels and Restaurants	5.5	-1.1	-1.4	-1.1	-0.9	-0.4	0.6	1.7	3.1	3.3	3.5	3.9	-1.9	11.8
Transport, Storage and Communications	3.2	1.1	-0.8	0.6	0.6	1.1	2.6	3.0	4.9	3.9	3.6	4.9	-5.6	2.3
Financial Intermediation	8.9	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
Real Estate, Renting and Business Activities	3.5	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
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	9.3	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
Health and Social Work	16.0	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
Other Community, Social and Personal Service Activities	6.1	1.3	6.1	2.4	0.4	1.2	9.0	6.8	1.8	0.3	1.8	7.4	53.6	3.7
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>5.6</b>	<b>1.0</b>	<b>0.6</b>	<b>1.1</b>	<b>0.8</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>2.5</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>2.0</b>	<b>4.2</b>

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

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>560,919</b>	<b>677,322</b>	<b>723,760</b>	<b>776,457</b>	<b>844,349</b>	<b>894,716</b>	<b>982,203</b>	<b>1,081,710</b>	<b>1,183,586</b>	<b>1,256,434</b>	<b>1,380,542</b>	<b>1,673,217</b>	<b>1,659,831</b>	<b>1,812,536</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	392,643	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	1,268,775
Fishing	168,276	203,197	217,128	232,937	253,305	268,415	294,661	324,513	355,076	376,930	414,163	501,965	497,949	543,761
<b>Non-Agriculture</b>	<b>3,932,919</b>	<b>4,815,697</b>	<b>5,047,769</b>	<b>5,451,301</b>	<b>5,918,044</b>	<b>6,156,219</b>	<b>6,656,774</b>	<b>7,257,235</b>	<b>8,160,534</b>	<b>8,882,934</b>	<b>9,558,196</b>	<b>10,944,980</b>	<b>10,881,350</b>	<b>12,006,270</b>
Mining and Quarrying	23,464	31,468	33,749	38,367	41,790	44,172	48,859	54,486	60,461	65,762	71,803	85,876	85,962	94,988
Manufacturing	144,197	181,714	174,843	195,814	204,470	211,393	237,197	253,028	276,589	291,852	310,328	352,843	376,836	423,187
Electricity, Gas and Water Supply	935,627	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
Construction	208,629	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
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	12,336	14,816	14,917	15,757	16,590	16,688	17,968	19,303	20,900	22,348	23,527	26,938	26,292	28,711
Hotels and Restaurants	225,116	273,752	283,237	304,850	315,776	317,036	329,802	350,477	383,600	399,093	411,261	466,584	463,736	510,979
Transport, Storage and Communications	1,483,025	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	4,388,614
Financial Intermediation	37,160	43,839	44,130	46,840	48,892	50,787	54,203	61,952	68,472	74,432	79,859	91,119	92,213	104,292
Real Estate, Renting and Business Activities	204,141	260,411	284,863	311,145	341,949	366,202	406,237	449,996	497,140	551,040	607,276	714,157	704,873	776,065
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	281,338	349,882	350,829	380,634	403,896	399,958	428,148	454,644	490,514	516,119	539,903	624,128	624,752	672,858
Education	102,424	125,818	133,911	142,703	151,905	157,306	167,901	174,759	187,813	199,085	212,809	245,813	245,313	270,402
Health and Social Work	169,128	210,829	234,151	264,742	282,376	284,223	285,346	306,089	333,071	363,546	426,956	491,948	488,347	538,358
Other Community, Social and Personal Service Activities	106,334	124,212	128,815	134,977	145,660	153,054	167,429	179,579	198,493	218,971	239,426	278,388	276,288	304,075
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>4,493,838</b>	<b>5,493,019</b>	<b>5,771,529</b>	<b>6,227,758</b>	<b>6,762,393</b>	<b>7,050,935</b>	<b>7,638,977</b>	<b>8,338,945</b>	<b>9,344,120</b>	<b>10,139,368</b>	<b>10,938,738</b>	<b>12,618,197</b>	<b>12,541,181</b>	<b>13,818,806</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>15.6</b>	<b>20.8</b>	<b>6.9</b>	<b>7.3</b>	<b>8.7</b>	<b>6.0</b>	<b>9.8</b>	<b>10.1</b>	<b>9.4</b>	<b>6.2</b>	<b>9.9</b>	<b>21.2</b>	<b>-0.8</b>	<b>9.2</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	15.6	20.8	6.9	7.3	8.7	6.0	9.8	10.1	9.4	6.2	9.9	21.2	-0.8	9.2
Fishing	15.6	20.8	6.9	7.3	8.7	6.0	9.8	10.1	9.4	6.2	9.9	21.2	-0.8	9.2
<b>Non-Agriculture</b>	<b>20.3</b>	<b>22.4</b>	<b>4.8</b>	<b>8.0</b>	<b>8.6</b>	<b>4.0</b>	<b>8.1</b>	<b>9.0</b>	<b>12.4</b>	<b>8.9</b>	<b>7.6</b>	<b>14.5</b>	<b>-0.6</b>	<b>10.3</b>
Mining and Quarrying	26.5	34.1	7.2	13.7	8.9	5.7	10.6	11.5	11.0	8.8	9.2	19.6	0.1	10.5
Manufacturing	36.1	26.0	-3.8	12.0	4.4	3.4	12.2	6.7	9.3	5.5	6.3	13.7	6.8	12.3
Electricity, Gas and Water Supply	15.9	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
Construction	18.4	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
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	24.0	20.1	0.7	5.6	5.3	0.6	7.7	7.4	8.3	6.9	5.3	14.5	-2.4	9.2
Hotels and Restaurants	31.9	21.6	3.5	7.6	3.6	0.4	4.0	6.3	9.5	4.0	3.0	13.5	-0.6	10.2
Transport, Storage and Communications	18.9	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
Financial Intermediation	26.4	18.0	0.7	6.1	4.4	3.9	6.7	14.3	10.5	8.7	7.3	14.1	1.2	13.1
Real Estate, Renting and Business Activities	23.5	27.6	9.4	9.2	9.9	7.1	10.9	10.8	10.5	10.8	10.2	17.6	-1.3	10.1
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	20.8	24.4	0.3	8.5	6.1	-1.0	7.0	6.2	7.9	5.2	4.6	15.6	0.1	7.7
Education	23.3	22.8	6.4	6.6	6.4	3.6	6.7	4.1	7.5	6.0	6.9	15.5	-0.2	10.2
Health and Social Work	27.3	24.7	11.1	13.1	6.7	0.7	0.4	7.3	8.8	9.1	17.4	15.2	-0.7	10.2
Other Community, Social and Personal Service Activities	19.3	16.8	3.7	4.8	7.9	5.1	9.4	7.3	10.5	10.3	9.3	16.3	-0.8	10.1
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>19.7</b>	<b>22.2</b>	<b>5.1</b>	<b>7.9</b>	<b>8.6</b>	<b>4.3</b>	<b>8.3</b>	<b>9.2</b>	<b>12.1</b>	<b>8.5</b>	<b>7.9</b>	<b>15.4</b>	<b>-0.6</b>	<b>10.2</b>

**TABLE 6 GROSS CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT 1988 PRICES**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>374,704</b>	<b>400,654</b>	<b>432,046</b>	<b>457,974</b>	<b>484,529</b>	<b>509,992</b>	<b>533,346</b>	<b>556,850</b>	<b>582,477</b>	<b>610,347</b>	<b>641,256</b>	<b>672,036</b>	<b>703,622</b>	<b>738,099</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	262,293	280,458	302,432	320,582	339,170	356,994	373,342	389,795	407,734	427,243	448,879	470,425	492,535	516,669
Fishing	112,411	120,196	129,614	137,392	145,359	152,998	160,004	167,055	174,743	183,104	192,377	201,611	211,087	221,430
<b>Non-Agriculture</b>	<b>2,479,856</b>	<b>2,670,204</b>	<b>2,839,160</b>	<b>2,980,688</b>	<b>3,098,486</b>	<b>3,203,679</b>	<b>3,299,905</b>	<b>3,405,754</b>	<b>3,529,933</b>	<b>3,664,357</b>	<b>3,819,399</b>	<b>3,970,244</b>	<b>4,117,407</b>	<b>4,216,449</b>
Mining and Quarrying	15,676	18,515	20,212	22,401	23,610	24,928	26,153	27,648	29,127	30,737	32,605	34,431	36,359	38,323
Manufacturing	90,393	97,646	101,302	105,085	107,223	111,876	110,163	111,481	112,553	116,410	124,214	133,530	139,405	142,891
Electricity, Gas and Water Supply	617,477	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	1,149,082
Construction	138,162	153,840	166,670	172,885	178,537	185,456	189,097	194,583	201,269	208,928	218,309	228,209	237,251	241,684
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	8,186	8,640	8,891	9,098	9,256	9,312	9,419	9,588	9,763	9,976	10,278	10,607	10,893	11,090
Hotels and Restaurants	134,041	141,206	147,478	151,549	155,132	158,386	161,385	165,465	171,921	179,215	188,355	197,893	198,662	213,000
Transport, Storage and Communications	870,870	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	1,363,823
Financial Intermediation	24,079	24,690	25,869	26,153	26,534	27,577	26,987	29,029	29,794	30,944	32,617	34,444	35,856	36,573
Real Estate, Renting and Business Activities	136,470	154,246	169,360	183,245	196,037	208,621	220,339	232,174	244,879	258,247	272,733	286,370	301,548	316,927
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	188,055	204,651	211,831	219,922	223,784	223,773	225,074	227,920	232,654	238,082	247,032	257,407	267,189	278,410
Education	64,387	68,546	75,701	77,785	78,631	81,033	83,860	85,585	86,909	88,443	93,422	100,123	102,696	108,142
Health and Social Work	126,857	133,758	148,661	154,322	157,169	162,688	168,994	174,582	174,317	175,992	178,393	180,923	184,102	193,869
Other Community, Social and Personal Service Activities	65,203	68,528	75,276	77,545	79,457	83,032	87,800	92,007	96,041	100,037	106,169	114,706	116,565	122,635
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2,854,560</b>	<b>3,070,858</b>	<b>3,271,206</b>	<b>3,438,662</b>	<b>3,583,015</b>	<b>3,713,671</b>	<b>3,833,251</b>	<b>3,962,604</b>	<b>4,112,410</b>	<b>4,274,704</b>	<b>4,460,655</b>	<b>4,642,280</b>	<b>4,821,029</b>	<b>4,954,548</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>10.1</b>	<b>6.9</b>	<b>7.8</b>	<b>6.0</b>	<b>5.8</b>	<b>5.3</b>	<b>4.6</b>	<b>4.4</b>	<b>4.6</b>	<b>4.8</b>	<b>5.1</b>	<b>4.8</b>	<b>4.7</b>	<b>4.9</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	10.1	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
Fishing	10.1	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
<b>Non-Agriculture</b>	<b>13.1</b>	<b>7.7</b>	<b>6.3</b>	<b>5.0</b>	<b>4.0</b>	<b>3.4</b>	<b>3.0</b>	<b>3.2</b>	<b>3.6</b>	<b>3.8</b>	<b>4.2</b>	<b>3.9</b>	<b>3.7</b>	<b>2.4</b>
Mining and Quarrying	20.4	18.1	9.2	10.8	5.4	5.6	4.9	5.7	5.3	5.5	6.1	5.6	5.6	5.4
Manufacturing	28.3	8.0	3.7	3.7	2.0	4.3	-1.5	1.2	1.0	3.4	6.7	7.5	4.4	2.5
Electricity, Gas and Water Supply	10.0	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
Construction	12.5	11.3	8.3	3.7	3.3	3.9	2.0	2.9	3.4	3.8	4.5	4.5	4.0	1.9
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	17.9	5.5	2.9	2.3	1.7	0.6	1.1	1.8	1.8	2.2	3.0	3.2	2.7	1.8
Hotels and Restaurants	12.5	5.3	4.4	2.8	2.4	2.1	1.9	2.5	3.9	4.2	5.1	5.1	0.4	7.2
Transport, Storage and Communications	11.3	4.4	3.8	6.2	5.0	2.5	2.9	2.4	3.9	3.5	3.4	2.5	4.1	0.9
Financial Intermediation	19.8	2.5	4.8	1.1	1.5	3.9	-2.1	7.6	2.6	3.9	5.4	5.6	4.1	2.0
Real Estate, Renting and Business Activities	17.6	13.0	9.8	8.2	7.0	6.4	5.6	5.4	5.5	5.5	5.6	5.0	5.3	5.1
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	14.9	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
Education	16.6	6.5	10.4	2.8	1.1	3.1	3.5	2.1	1.5	1.8	5.6	7.2	2.6	5.3
Health and Social Work	20.8	5.4	11.1	3.8	1.8	3.5	3.9	3.3	-0.2	1.0	1.4	1.4	1.8	5.3
Other Community, Social and Personal Service Activities	14.2	5.1	9.8	3.0	2.5	4.5	5.7	4.8	4.4	4.2	6.1	8.0	1.6	5.2
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>12.7</b>	<b>7.6</b>	<b>6.5</b>	<b>5.1</b>	<b>4.2</b>	<b>3.6</b>	<b>3.2</b>	<b>3.4</b>	<b>3.8</b>	<b>3.9</b>	<b>4.4</b>	<b>4.1</b>	<b>3.9</b>	<b>2.8</b>

**TABLE 7 NET CAPITAL STOCK OF THAILAND AT CURRENT REPLACEMENT COST**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>809,497</b>	<b>1,011,400</b>	<b>973,303</b>	<b>1,046,766</b>	<b>1,138,392</b>	<b>1,184,182</b>	<b>1,260,396</b>	<b>1,360,838</b>	<b>1,513,102</b>	<b>1,625,230</b>	<b>1,734,202</b>	<b>1,995,776</b>	<b>2,007,703</b>	<b>2,199,173</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	647,598	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	1,759,338
Fishing	161,899	202,280	194,661	209,353	227,678	236,836	252,079	272,168	302,620	325,046	346,840	399,155	401,541	439,835
<b>Non-Agriculture</b>	<b>12,877,595</b>	<b>15,115,366</b>	<b>14,798,214</b>	<b>15,615,173</b>	<b>16,705,058</b>	<b>16,953,162</b>	<b>17,775,978</b>	<b>19,104,468</b>	<b>21,142,559</b>	<b>22,959,591</b>	<b>24,035,413</b>	<b>26,571,570</b>	<b>26,390,192</b>	<b>28,565,525</b>
Mining and Quarrying	185,629	220,148	204,626	229,649	253,218	254,588	263,293	284,856	326,920	359,314	372,805	408,525	423,047	470,506
Manufacturing	2,455,398	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	5,954,565
Electricity, Gas and Water Supply	895,696	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	2,220,362	2,513,672	2,387,988	2,669,771
Construction	497,134	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	1,182,733
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	1,155,228	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	2,143,302
Hotels and Restaurants	643,278	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	1,110,547
Transport, Storage and Communications	2,343,817	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	6,211,102
Financial Intermediation	183,448	223,634	204,397	217,003	231,321	235,007	243,526	261,830	292,091	317,673	329,509	360,610	363,617	399,190
Real Estate, Renting and Business Activities	3,207,786	3,640,136	3,639,816	3,663,885	3,754,046	3,801,624	4,008,691	4,276,603	4,531,814	4,881,036	5,151,607	5,696,391	5,452,445	5,721,519
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	222,104	271,405	271,136	289,641	307,412	306,125	326,702	350,235	383,126	406,738	427,052	487,266	484,830	517,798
Education	298,163	358,884	358,923	375,930	394,893	397,483	408,096	415,521	437,368	458,913	477,596	530,846	528,697	572,877
Health and Social Work	465,552	546,276	556,374	607,337	628,102	606,805	582,739	613,979	644,841	698,768	780,996	846,215	840,095	910,904
Other Community, Social and Personal Service Activities	324,362	375,645	368,451	382,907	409,642	419,682	443,437	468,453	508,050	553,811	584,601	651,406	647,142	700,711
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>13,687,092</b>	<b>16,126,766</b>	<b>15,771,517</b>	<b>16,661,939</b>	<b>17,843,450</b>	<b>18,137,344</b>	<b>19,036,374</b>	<b>20,465,306</b>	<b>22,655,661</b>	<b>24,584,821</b>	<b>25,769,615</b>	<b>28,567,346</b>	<b>28,397,895</b>	<b>30,764,698</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>19.8</b>	<b>24.9</b>	<b>-3.8</b>	<b>7.5</b>	<b>8.8</b>	<b>4.0</b>	<b>6.4</b>	<b>8.0</b>	<b>11.2</b>	<b>7.4</b>	<b>6.7</b>	<b>15.1</b>	<b>0.6</b>	<b>9.5</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	19.8	24.9	-3.8	7.5	8.8	4.0	6.4	8.0	11.2	7.4	6.7	15.1	0.6	9.5
Fishing	19.8	24.9	-3.8	7.5	8.8	4.0	6.4	8.0	11.2	7.4	6.7	15.1	0.6	9.5
<b>Non-Agriculture</b>	<b>12.4</b>	<b>17.4</b>	<b>-2.1</b>	<b>5.5</b>	<b>7.0</b>	<b>1.5</b>	<b>4.9</b>	<b>7.5</b>	<b>10.7</b>	<b>8.6</b>	<b>4.7</b>	<b>10.6</b>	<b>-0.7</b>	<b>8.2</b>
Mining and Quarrying	12.2	18.6	-7.1	12.2	10.3	0.5	3.4	8.2	14.8	9.9	3.8	9.6	3.6	11.2
Manufacturing	13.5	19.0	-5.7	8.0	10.2	1.2	4.1	7.9	13.4	9.9	3.6	9.0	2.9	10.3
Electricity, Gas and Water Supply	15.7	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
Construction	8.2	13.7	-6.6	12.9	10.8	-0.9	2.5	8.0	15.6	9.8	3.0	8.0	4.4	10.9
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	9.8	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
Hotels and Restaurants	21.6	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
Transport, Storage and Communications	12.8	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
Financial Intermediation	18.4	21.9	-8.6	6.2	6.6	1.6	3.6	7.5	11.6	8.8	3.7	9.4	0.8	9.8
Real Estate, Renting and Business Activities	8.0	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
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	21.0	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
Education	18.3	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
Health and Social Work	21.3	17.3	1.8	9.2	3.4	-3.4	-4.0	5.4	5.0	8.4	11.8	8.4	-0.7	8.4
Other Community, Social and Personal Service Activities	13.0	15.8	-1.9	3.9	7.0	2.5	5.7	5.6	8.5	9.0	5.6	11.4	-0.7	8.3
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>12.9</b>	<b>17.8</b>	<b>-2.2</b>	<b>5.6</b>	<b>7.1</b>	<b>1.6</b>	<b>5.0</b>	<b>7.5</b>	<b>10.7</b>	<b>8.5</b>	<b>4.8</b>	<b>10.9</b>	<b>-0.6</b>	<b>8.3</b>

**TABLE 8 NET CAPITAL STOCK OF THAILAND AT 1988 PRICES**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>603,389</b>	<b>623,822</b>	<b>633,473</b>	<b>655,315</b>	<b>671,987</b>	<b>693,618</b>	<b>716,201</b>	<b>742,654</b>	<b>772,718</b>	<b>808,579</b>	<b>846,500</b>	<b>882,441</b>	<b>911,285</b>	<b>961,475</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	482,711	499,058	506,778	524,252	537,590	554,894	572,961	594,123	618,174	646,863	677,200	705,953	729,028	769,180
Fishing	120,678	124,764	126,695	131,063	134,397	138,724	143,240	148,531	154,544	161,716	169,300	176,488	182,257	192,295
<b>Non-Agriculture</b>	<b>8,327,101</b>	<b>8,395,622</b>	<b>8,468,696</b>	<b>8,558,646</b>	<b>8,633,361</b>	<b>8,741,642</b>	<b>8,904,267</b>	<b>9,140,776</b>	<b>9,401,989</b>	<b>9,717,482</b>	<b>10,037,793</b>	<b>10,326,057</b>	<b>10,531,571</b>	<b>10,886,409</b>
Mining and Quarrying	110,616	109,376	108,951	112,757	113,468	115,141	118,394	123,898	129,681	136,703	143,742	149,456	153,988	164,183
Manufacturing	1,469,067	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	2,110,744
Electricity, Gas and Water Supply	592,426	652,884	700,106	723,026	744,213	770,305	791,470	818,199	846,080	877,958	909,669	937,869	963,191	964,154
Construction	326,636	303,729	307,547	317,055	317,890	317,959	324,109	340,210	356,602	375,930	395,116	414,536	426,622	457,691
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	793,901	771,980	759,722	763,313	755,634	750,920	754,826	769,409	785,736	807,419	829,069	848,967	859,184	891,560
Hotels and Restaurants	398,157	387,158	378,720	372,002	369,308	370,968	376,669	388,050	405,002	423,188	442,333	459,915	469,532	514,630
Transport, Storage and Communications	1,468,512	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	2,098,525
Financial Intermediation	131,523	133,028	129,322	129,345	128,343	130,141	131,606	135,894	139,961	145,648	151,705	157,346	160,534	167,838
Real Estate, Renting and Business Activities	2,145,797	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	2,451,661
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	149,251	160,060	164,035	168,136	170,016	170,647	172,877	176,792	182,186	187,756	195,507	202,545	208,419	215,297
Education	189,692	199,018	206,662	210,140	210,470	210,839	209,479	207,720	205,764	206,321	212,384	217,893	223,449	231,523
Health and Social Work	345,340	344,955	351,474	353,972	351,100	349,161	346,342	350,752	338,568	339,772	331,977	316,985	323,013	334,667
Other Community, Social and Personal Service Activities	206,183	212,390	218,590	222,679	226,804	230,930	235,632	241,470	247,367	254,700	261,579	269,370	274,602	283,936
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>8,930,490</b>	<b>9,019,444</b>	<b>9,102,169</b>	<b>9,213,961</b>	<b>9,305,348</b>	<b>9,435,260</b>	<b>9,620,468</b>	<b>9,883,430</b>	<b>10,174,707</b>	<b>10,526,061</b>	<b>10,884,293</b>	<b>11,208,498</b>	<b>11,442,856</b>	<b>11,847,884</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>9.5</b>	<b>3.4</b>	<b>1.5</b>	<b>3.4</b>	<b>2.5</b>	<b>3.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.7</b>	<b>4.0</b>	<b>4.6</b>	<b>4.7</b>	<b>4.2</b>	<b>3.3</b>	<b>5.5</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	9.5	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
Fishing	9.5	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
<b>Non-Agriculture</b>	<b>6.2</b>	<b>0.8</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.3</b>	<b>1.9</b>	<b>2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>3.4</b>	<b>3.3</b>	<b>2.9</b>	<b>2.0</b>	<b>3.4</b>
Mining and Quarrying	6.1	-1.1	-0.4	3.5	0.6	1.5	2.8	4.6	4.7	5.4	5.1	4.0	3.0	6.6
Manufacturing	7.7	-0.1	0.3	-0.0	1.2	2.0	2.8	4.0	3.9	5.2	4.7	4.4	2.6	5.9
Electricity, Gas and Water Supply	9.9	10.2	7.2	3.3	2.9	3.5	2.7	3.4	3.4	3.8	3.6	3.1	2.7	0.1
Construction	1.0	-7.0	1.3	3.1	0.3	0.0	1.9	5.0	4.8	5.4	5.1	4.9	2.9	7.3
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	3.3	-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
Hotels and Restaurants	5.3	-2.8	-2.2	-1.8	-0.7	0.4	1.5	3.0	4.4	4.5	4.5	4.0	2.1	9.6
Transport, Storage and Communications	7.5	2.5	1.9	3.2	2.6	2.1	3.2	2.6	3.9	3.4	4.0	3.3	1.8	1.8
Financial Intermediation	9.8	1.1	-2.8	0.0	-0.8	1.4	1.1	3.3	3.0	4.1	4.2	3.7	2.0	4.5
Real Estate, Renting and Business Activities	2.9	0.1	-0.5	-0.3	0.1	0.6	1.1	1.8	2.1	2.1	1.9	1.7	1.3	1.5
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	15.1	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
Education	12.0	4.9	3.8	1.7	0.2	0.2	-0.6	-0.8	-0.9	0.3	2.9	2.6	2.5	3.6
Health and Social Work	14.5	-0.1	1.9	0.7	-0.8	-0.6	-0.8	1.3	-3.5	0.4	-2.3	-4.5	1.9	3.6
Other Community, Social and Personal Service Activities	8.4	3.0	2.9	1.9	1.9	1.8	2.0	2.5	2.4	3.0	2.7	3.0	1.9	3.4
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>6.4</b>	<b>1.0</b>	<b>0.9</b>	<b>1.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.0</b>	<b>2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>3.5</b>	<b>3.4</b>	<b>3.0</b>	<b>2.1</b>	<b>3.5</b>



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

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>361,406</b>	<b>474,553</b>	<b>403,574</b>	<b>440,529</b>	<b>483,305</b>	<b>495,296</b>	<b>511,400</b>	<b>543,241</b>	<b>625,136</b>	<b>690,059</b>	<b>713,116</b>	<b>769,453</b>	<b>801,001</b>	<b>892,314</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	333,934	433,327	379,832	413,047	452,153	465,126	484,020	516,352	588,906	645,564	672,602	738,195	761,471	844,537
Fishing	27,472	41,226	23,742	27,482	31,152	30,170	27,380	26,889	36,230	44,495	40,514	31,258	39,530	47,777
<b>Non-Agriculture</b>	<b>9,811,598</b>	<b>11,388,111</b>	<b>10,896,649</b>	<b>11,432,062</b>	<b>12,185,249</b>	<b>12,264,543</b>	<b>12,743,589</b>	<b>13,655,867</b>	<b>15,031,507</b>	<b>16,333,852</b>	<b>16,950,774</b>	<b>18,553,038</b>	<b>18,497,663</b>	<b>19,989,994</b>
Mining and Quarrying	165,957	194,124	176,820	198,434	219,269	218,751	223,910	241,077	278,378	306,675	315,571	340,817	355,813	397,087
Manufacturing	2,352,223	2,792,210	2,629,799	2,835,905	3,134,067	3,166,345	3,283,656	3,545,554	4,029,592	4,432,971	4,586,801	4,990,440	5,130,172	5,658,579
Electricity, Gas and Water Supply	134,354	167,695	178,603	188,036	199,425	208,853	226,984	249,564	277,449	308,767	333,054	377,051	358,198	400,466
Construction	331,227	357,589	309,727	364,198	412,842	397,205	391,955	419,733	496,024	542,958	542,426	568,468	627,032	693,139
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	1,145,795	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	2,123,686
Hotels and Restaurants	478,120	540,277	496,324	508,501	517,744	506,802	514,753	545,901	602,799	643,234	646,229	697,505	697,145	753,811
Transport, Storage and Communications	1,201,418	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	3,007,822
Financial Intermediation	154,694	190,206	170,917	182,050	195,024	197,295	203,383	216,181	241,727	262,791	270,720	294,002	296,942	325,448
Real Estate, Renting and Business Activities	3,039,091	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	5,147,178
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Education	221,611	263,991	257,167	267,872	280,367	279,634	284,157	288,294	302,252	317,777	327,370	359,056	358,613	388,040
Health and Social Work	346,024	401,834	398,639	432,763	445,942	426,895	405,760	425,987	445,630	483,866	535,337	572,366	571,160	618,570
Other Community, Social and Personal Service Activities	241,084	276,320	263,993	272,843	290,839	295,251	308,764	325,019	351,098	383,490	400,717	440,600	440,057	476,168
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>10,173,004</b>	<b>11,862,664</b>	<b>11,300,223</b>	<b>11,872,591</b>	<b>12,668,554</b>	<b>12,759,839</b>	<b>13,254,989</b>	<b>14,199,108</b>	<b>15,656,643</b>	<b>17,023,911</b>	<b>17,663,890</b>	<b>19,322,491</b>	<b>19,298,664</b>	<b>20,882,308</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>25.3</b>	<b>31.3</b>	<b>-15.0</b>	<b>9.2</b>	<b>9.7</b>	<b>2.5</b>	<b>3.3</b>	<b>6.2</b>	<b>15.1</b>	<b>10.4</b>	<b>3.3</b>	<b>7.9</b>	<b>4.1</b>	<b>11.4</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	23.9	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
Fishing	44.8	50.1	-42.4	15.8	13.4	-3.2	-9.2	-1.8	34.7	22.8	-8.9	-22.8	26.5	20.9
<b>Non-Agriculture</b>	<b>10.1</b>	<b>16.1</b>	<b>-4.3</b>	<b>4.9</b>	<b>6.6</b>	<b>0.7</b>	<b>3.9</b>	<b>7.2</b>	<b>10.1</b>	<b>8.7</b>	<b>3.8</b>	<b>9.5</b>	<b>-0.3</b>	<b>8.1</b>
Mining and Quarrying	10.7	17.0	-8.9	12.2	10.5	-0.2	2.4	7.7	15.5	10.2	2.9	8.0	4.4	11.6
Manufacturing	12.7	18.7	-5.8	7.8	10.5	1.0	3.7	8.0	13.7	10.0	3.5	8.8	2.8	10.3
Electricity, Gas and Water Supply	15.7	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
Construction	3.9	8.0	-13.4	17.6	13.4	-3.8	-1.3	7.1	18.2	9.5	-0.1	4.8	10.3	10.5
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	9.7	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
Hotels and Restaurants	19.1	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
Transport, Storage and Communications	6.3	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
Financial Intermediation	17.0	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
Real Estate, Renting and Business Activities	7.2	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
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	15.9	19.1	-2.6	4.2	4.7	-0.3	1.6	1.5	4.8	5.1	3.0	9.7	-0.1	8.2
Health and Social Work	18.8	16.1	-0.8	8.6	3.0	-4.3	-5.0	5.0	4.6	8.6	10.6	6.9	-0.2	8.3
Other Community, Social and Personal Service Activities	10.7	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
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>10.5</b>	<b>16.6</b>	<b>-4.7</b>	<b>5.1</b>	<b>6.7</b>	<b>0.7</b>	<b>3.9</b>	<b>7.1</b>	<b>10.3</b>	<b>8.7</b>	<b>3.8</b>	<b>9.4</b>	<b>-0.1</b>	<b>8.2</b>

**TABLE 10 NET CAPITAL STOCK OF PRIVATE SECTOR AT 1988 PRICES**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>304,069</b>	<b>306,222</b>	<b>293,435</b>	<b>297,728</b>	<b>296,239</b>	<b>301,254</b>	<b>309,560</b>	<b>321,967</b>	<b>336,382</b>	<b>354,923</b>	<b>373,224</b>	<b>390,708</b>	<b>400,866</b>	<b>430,129</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	273,187	276,738	268,751	273,941	274,566	280,239	288,312	299,642	312,739	329,304	345,907	361,740	371,735	397,238
Fishing	30,882	29,484	24,684	23,787	21,673	21,015	21,248	22,325	23,643	25,619	27,317	28,968	29,131	32,891
<b>Non-Agriculture</b>	<b>6,383,857</b>	<b>6,315,609</b>	<b>6,269,486</b>	<b>6,267,069</b>	<b>6,269,160</b>	<b>6,309,143</b>	<b>6,410,282</b>	<b>6,582,504</b>	<b>6,762,655</b>	<b>6,992,363</b>	<b>7,212,869</b>	<b>7,414,318</b>	<b>7,540,549</b>	<b>7,864,981</b>
Mining and Quarrying	97,449	94,005	92,297	94,494	94,293	94,950	97,264	101,634	106,284	112,097	117,754	123,346	126,677	135,670
Manufacturing	1,403,442	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	2,007,752
Electricity, Gas and Water Supply	88,864	97,933	105,016	108,454	111,632	115,546	118,720	122,730	126,912	131,694	136,450	140,680	144,478	152,810
Construction	216,274	182,446	177,863	184,302	181,966	176,941	179,880	191,079	201,702	214,673	226,739	239,598	246,447	277,067
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	787,619	765,427	753,081	756,625	748,912	744,200	748,063	762,546	778,765	800,317	821,781	841,504	851,602	883,962
Hotels and Restaurants	298,175	284,241	273,068	265,045	260,566	259,902	263,101	271,088	282,576	295,389	308,296	320,261	325,858	333,322
Transport, Storage and Communications	791,166	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	1,120,495
Financial Intermediation	112,728	113,977	109,622	109,710	108,601	109,640	111,507	114,366	117,903	122,718	127,565	131,902	134,276	141,528
Real Estate, Renting and Business Activities	2,033,054	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	2,217,173
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Education	142,058	146,114	149,009	149,721	148,497	147,715	146,320	145,111	143,564	144,014	148,027	151,730	154,381	161,257
Health and Social Work	258,620	253,256	253,423	252,199	247,719	244,624	241,918	245,032	236,224	237,164	231,380	220,732	224,590	234,592
Other Community, Social and Personal Service Activities	154,408	155,931	157,609	158,655	160,022	161,791	164,588	168,689	172,591	177,783	182,314	187,575	190,853	199,353
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>6,687,926</b>	<b>6,621,831</b>	<b>6,562,921</b>	<b>6,564,797</b>	<b>6,565,399</b>	<b>6,610,397</b>	<b>6,719,842</b>	<b>6,904,471</b>	<b>7,099,037</b>	<b>7,347,286</b>	<b>7,586,093</b>	<b>7,805,026</b>	<b>7,941,415</b>	<b>8,295,110</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>8.9</b>	<b>0.7</b>	<b>-4.2</b>	<b>1.5</b>	<b>-0.5</b>	<b>1.7</b>	<b>2.8</b>	<b>4.0</b>	<b>4.5</b>	<b>5.5</b>	<b>5.2</b>	<b>4.7</b>	<b>2.6</b>	<b>7.3</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	9.1	1.3	-2.9	1.9	0.2	2.1	2.9	3.9	4.4	5.3	5.0	4.6	2.8	6.9
Fishing	7.7	-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
<b>Non-Agriculture</b>	<b>4.2</b>	<b>-1.1</b>	<b>-0.7</b>	<b>-0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>3.4</b>	<b>3.2</b>	<b>2.8</b>	<b>1.7</b>	<b>4.3</b>
Mining and Quarrying	4.4	-3.5	-1.8	2.4	-0.2	0.7	2.4	4.5	4.6	5.5	5.0	4.7	2.7	7.1
Manufacturing	7.0	-0.4	0.2	-0.2	1.2	1.9	3.0	4.2	4.0	5.2	4.6	4.2	2.5	6.2
Electricity, Gas and Water Supply	9.9	10.2	7.2	3.3	2.9	3.5	2.7	3.4	3.4	3.8	3.6	3.1	2.7	5.8
Construction	-3.9	-15.6	-2.5	3.6	-1.3	-2.8	1.7	6.2	5.6	6.4	5.6	5.7	2.9	12.4
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	3.2	-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
Hotels and Restaurants	3.2	-4.7	-3.9	-2.9	-1.7	-0.3	1.2	3.0	4.2	4.5	4.4	3.9	1.7	2.3
Transport, Storage and Communications	3.3	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
Financial Intermediation	8.2	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
Real Estate, Renting and Business Activities	2.1	-0.6	-1.1	-0.8	-0.4	0.2	0.8	1.5	1.9	1.9	1.6	1.5	1.0	1.2
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	9.8	2.9	2.0	0.5	-0.8	-0.5	-0.9	-0.8	-1.1	0.3	2.8	2.5	1.7	4.5
Health and Social Work	12.3	-2.1	0.1	-0.5	-1.8	-1.2	-1.1	1.3	-3.6	0.4	-2.4	-4.6	1.7	4.5
Other Community, Social and Personal Service Activities	6.3	1.0	1.1	0.7	0.9	1.1	1.7	2.5	2.3	3.0	2.5	2.9	1.7	4.5
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>4.4</b>	<b>-1.0</b>	<b>-0.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.7</b>	<b>1.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.8</b>	<b>3.5</b>	<b>3.3</b>	<b>2.9</b>	<b>1.7</b>	<b>4.5</b>

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

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>448,091</b>	<b>536,847</b>	<b>569,729</b>	<b>606,237</b>	<b>655,087</b>	<b>688,886</b>	<b>748,996</b>	<b>817,597</b>	<b>887,966</b>	<b>935,171</b>	<b>1,021,086</b>	<b>1,226,323</b>	<b>1,206,702</b>	<b>1,306,859</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	313,664	375,793	398,810	424,366	458,561	482,220	524,297	572,318	621,576	654,620	714,760	858,426	844,691	914,801
Fishing	134,427	161,054	170,919	181,871	196,526	206,666	224,699	245,279	266,390	280,551	306,326	367,897	362,011	392,058
<b>Non-Agriculture</b>	<b>3,065,997</b>	<b>3,727,255</b>	<b>3,901,565</b>	<b>4,183,111</b>	<b>4,519,809</b>	<b>4,688,619</b>	<b>5,032,389</b>	<b>5,448,601</b>	<b>6,111,052</b>	<b>6,625,739</b>	<b>7,084,639</b>	<b>8,018,532</b>	<b>7,892,529</b>	<b>8,575,531</b>
Mining and Quarrying	19,672	26,024	27,806	31,215	33,949	35,837	39,383	43,779	48,542	52,639	57,234	67,708	67,234	73,419
Manufacturing	103,175	128,812	123,693	136,573	142,716	148,726	167,159	178,677	195,437	208,339	223,102	254,336	268,833	295,986
Electricity, Gas and Water Supply	761,342	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	2,269,305
Construction	165,907	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
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	9,433	11,181	11,127	11,560	12,075	12,083	12,883	13,801	14,949	15,963	16,726	18,850	18,247	19,616
Hotels and Restaurants	165,158	194,206	196,386	205,127	211,490	213,587	224,518	240,911	269,470	285,682	296,546	333,722	328,465	356,736
Transport, Storage and Communications	1,142,399	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	3,203,280
Financial Intermediation	28,754	33,428	33,480	34,953	36,297	37,712	40,143	45,649	50,364	54,882	58,789	66,608	66,675	73,742
Real Estate, Renting and Business Activities	168,695	214,608	233,994	253,582	276,438	293,276	321,823	352,725	385,962	423,470	462,862	538,771	526,918	574,341
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	222,104	271,405	271,136	289,641	307,412	306,125	326,702	350,235	383,126	406,738	427,052	487,266	484,830	517,798
Education	76,552	94,893	101,756	108,058	114,526	117,849	123,939	127,227	135,116	141,136	150,226	171,790	170,084	184,837
Health and Social Work	119,528	144,442	157,735	174,574	182,160	179,910	176,979	187,992	199,211	214,902	245,659	273,849	268,935	292,334
Other Community, Social and Personal Service Activities	83,278	99,325	104,458	110,064	118,803	124,431	134,673	143,434	156,952	170,321	183,884	210,806	207,085	224,543
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>3,514,088</b>	<b>4,264,102</b>	<b>4,471,294</b>	<b>4,789,348</b>	<b>5,174,896</b>	<b>5,377,505</b>	<b>5,781,385</b>	<b>6,266,198</b>	<b>6,999,018</b>	<b>7,560,910</b>	<b>8,105,725</b>	<b>9,244,855</b>	<b>9,099,231</b>	<b>9,882,390</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>15.8</b>	<b>19.8</b>	<b>6.1</b>	<b>6.4</b>	<b>8.1</b>	<b>5.2</b>	<b>8.7</b>	<b>9.2</b>	<b>8.6</b>	<b>5.3</b>	<b>9.2</b>	<b>20.1</b>	<b>-1.6</b>	<b>8.3</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	15.8	19.8	6.1	6.4	8.1	5.2	8.7	9.2	8.6	5.3	9.2	20.1	-1.6	8.3
Fishing	15.8	19.8	6.1	6.4	8.1	5.2	8.7	9.2	8.6	5.3	9.2	20.1	-1.6	8.3
<b>Non-Agriculture</b>	<b>20.8</b>	<b>21.6</b>	<b>4.7</b>	<b>7.2</b>	<b>8.0</b>	<b>3.7</b>	<b>7.3</b>	<b>8.3</b>	<b>12.2</b>	<b>8.4</b>	<b>6.9</b>	<b>13.2</b>	<b>-1.6</b>	<b>8.7</b>
Mining and Quarrying	26.7	32.3	6.8	12.3	8.8	5.6	9.9	11.2	10.9	8.4	8.7	18.3	-0.7	9.2
Manufacturing	35.7	24.8	-4.0	10.4	4.5	4.2	12.4	6.9	9.4	6.6	7.1	14.0	5.7	10.1
Electricity, Gas and Water Supply	15.7	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
Construction	18.0	25.0	5.0	6.1	6.8	4.0	8.3	9.4	12.0	10.4	7.4	12.2	-3.1	11.4
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	25.1	18.5	-0.5	3.9	4.5	0.1	6.6	7.1	8.3	6.8	4.8	12.7	-3.2	7.5
Hotels and Restaurants	29.4	17.6	1.1	4.5	3.1	1.0	5.1	7.3	11.9	6.0	3.8	12.5	-1.6	8.6
Transport, Storage and Communications	20.4	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
Financial Intermediation	26.4	16.3	0.2	4.4	3.8	3.9	6.4	13.7	10.3	9.0	7.1	13.3	0.1	10.6
Real Estate, Renting and Business Activities	24.6	27.2	9.0	8.4	9.0	6.1	9.7	9.6	9.4	9.7	9.3	16.4	-2.2	9.0
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	21.0	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
Education	26.0	24.0	7.2	6.2	6.0	2.9	5.2	2.7	6.2	4.5	6.4	14.4	-1.0	8.7
Health and Social Work	29.1	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
Other Community, Social and Personal Service Activities	20.3	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
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>20.1</b>	<b>21.3</b>	<b>4.9</b>	<b>7.1</b>	<b>8.1</b>	<b>3.9</b>	<b>7.5</b>	<b>8.4</b>	<b>11.7</b>	<b>8.0</b>	<b>7.2</b>	<b>14.1</b>	<b>-1.6</b>	<b>8.6</b>

**TABLE 12 NET CAPITAL STOCK OF PUBLIC SECTOR AT 1988 PRICES**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>299,320</b>	<b>317,600</b>	<b>340,038</b>	<b>357,587</b>	<b>375,748</b>	<b>392,364</b>	<b>406,641</b>	<b>420,687</b>	<b>436,336</b>	<b>453,656</b>	<b>473,276</b>	<b>491,733</b>	<b>510,419</b>	<b>531,346</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	209,524	222,320	238,027	250,311	263,024	274,655	284,649	294,481	305,435	317,559	331,293	344,213	357,293	371,942
Fishing	89,796	95,280	102,011	107,276	112,724	117,709	121,992	126,206	130,901	136,097	141,983	147,520	153,126	159,404
<b>Non-Agriculture</b>	<b>1,943,244</b>	<b>2,080,013</b>	<b>2,199,210</b>	<b>2,291,577</b>	<b>2,364,201</b>	<b>2,432,499</b>	<b>2,493,985</b>	<b>2,558,272</b>	<b>2,639,334</b>	<b>2,725,119</b>	<b>2,824,924</b>	<b>2,911,739</b>	<b>2,991,022</b>	<b>3,021,428</b>
Mining and Quarrying	13,167	15,371	16,654	18,263	19,175	20,191	21,130	22,264	23,397	24,606	25,988	26,110	27,311	28,513
Manufacturing	65,625	70,467	72,261	73,904	75,084	79,024	78,244	79,534	80,504	84,055	90,366	98,047	101,871	102,992
Electricity, Gas and Water Supply	503,562	554,951	595,090	614,572	632,581	654,759	672,750	695,469	719,168	746,264	773,219	797,189	818,713	811,344
Construction	110,362	121,283	129,684	132,753	135,924	141,018	144,229	149,131	154,900	161,257	168,377	174,938	180,175	180,624
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	6,282	6,553	6,641	6,688	6,722	6,720	6,763	6,863	6,971	7,102	7,288	7,463	7,582	7,598
Hotels and Restaurants	99,982	102,917	105,652	106,957	108,742	111,066	113,568	116,962	122,426	127,799	134,037	139,654	143,674	181,308
Transport, Storage and Communications	677,346	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	978,030
Financial Intermediation	18,795	19,051	19,700	19,635	19,742	20,501	20,099	21,528	22,058	22,930	24,140	25,444	26,258	26,310
Real Estate, Renting and Business Activities	112,743	127,086	139,060	149,277	158,396	166,949	174,418	181,789	189,795	198,202	207,460	215,758	225,036	234,488
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	149,251	160,060	164,035	168,136	170,016	170,647	172,877	176,792	182,186	187,756	195,507	202,545	208,419	215,297
Education	47,634	52,904	57,653	60,419	61,973	63,124	63,159	62,609	62,200	62,307	64,357	66,163	69,068	70,266
Health and Social Work	86,720	91,699	98,051	101,773	103,381	104,537	104,424	105,720	102,344	102,608	100,597	96,253	98,423	100,075
Other Community, Social and Personal Service Activities	51,775	56,459	60,981	64,024	66,782	69,139	71,044	72,781	74,776	76,917	79,265	81,795	83,749	84,583
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2,242,564</b>	<b>2,397,613</b>	<b>2,539,248</b>	<b>2,649,164</b>	<b>2,739,949</b>	<b>2,824,863</b>	<b>2,900,626</b>	<b>2,978,959</b>	<b>3,075,670</b>	<b>3,178,775</b>	<b>3,298,200</b>	<b>3,403,472</b>	<b>3,501,441</b>	<b>3,552,774</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>10.2</b>	<b>6.1</b>	<b>7.1</b>	<b>5.2</b>	<b>5.1</b>	<b>4.4</b>	<b>3.6</b>	<b>3.5</b>	<b>3.7</b>	<b>4.0</b>	<b>4.3</b>	<b>3.9</b>	<b>3.8</b>	<b>4.1</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	10.2	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
Fishing	10.2	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
<b>Non-Agriculture</b>	<b>13.6</b>	<b>7.0</b>	<b>5.7</b>	<b>4.2</b>	<b>3.2</b>	<b>2.9</b>	<b>2.5</b>	<b>2.6</b>	<b>3.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.7</b>	<b>3.1</b>	<b>2.7</b>	<b>1.0</b>
Mining and Quarrying	20.6	16.7	8.3	9.7	5.0	5.3	4.7	5.4	5.1	5.2	5.6	0.5	4.6	4.4
Manufacturing	28.0	7.4	2.5	2.3	1.6	5.2	-1.0	1.6	1.2	4.4	7.5	8.5	3.9	1.1
Electricity, Gas and Water Supply	9.9	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
Construction	12.1	9.9	6.9	2.4	2.4	3.7	2.3	3.4	3.9	4.1	4.4	3.9	3.0	0.2
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	19.0	4.3	1.3	0.7	0.5	-0.0	0.6	1.5	1.6	1.9	2.6	2.4	1.6	0.2
Hotels and Restaurants	11.9	2.9	2.7	1.2	1.7	2.1	2.3	3.0	4.7	4.4	4.9	4.2	2.9	26.2
Transport, Storage and Communications	12.9	3.5	4.6	5.6	3.9	2.4	3.2	1.8	3.7	2.7	3.4	2.7	2.1	-2.3
Financial Intermediation	19.9	1.4	3.4	-0.3	0.5	3.8	-2.0	7.1	2.5	4.0	5.3	5.4	3.2	0.2
Real Estate, Renting and Business Activities	18.7	12.7	9.4	7.3	6.1	5.4	4.5	4.2	4.4	4.4	4.7	4.0	4.3	4.2
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	15.1	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
Education	19.0	11.1	9.0	4.8	2.6	1.9	0.1	-0.9	-0.7	0.2	3.3	2.8	4.4	1.7
Health and Social Work	21.7	5.7	6.9	3.8	1.6	1.1	-0.1	1.2	-3.2	0.3	-2.0	-4.3	2.3	1.7
Other Community, Social and Personal Service Activities	15.3	9.0	8.0	5.0	4.3	3.5	2.8	2.4	2.7	2.9	3.1	3.2	2.4	1.0
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>13.2</b>	<b>6.9</b>	<b>5.9</b>	<b>4.3</b>	<b>3.4</b>	<b>3.1</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>3.2</b>	<b>3.4</b>	<b>3.8</b>	<b>3.2</b>	<b>2.9</b>	<b>1.5</b>

**TABLE 13 ANNUAL DEPRECIATION OF THAILAND AT CURRENT REPLACEMENT COST**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>53,331</b>	<b>64,736</b>	<b>58,591</b>	<b>64,868</b>	<b>73,520</b>	<b>74,885</b>	<b>77,615</b>	<b>82,643</b>	<b>93,193</b>	<b>100,184</b>	<b>103,648</b>	<b>115,259</b>	<b>118,109</b>	<b>130,004</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	42,665	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
Fishing	10,666	12,947	11,718	12,974	14,704	14,977	15,523	16,529	18,639	20,037	20,730	23,052	23,622	26,001
<b>Non-Agriculture</b>	<b>690,627</b>	<b>815,876</b>	<b>756,158</b>	<b>824,937</b>	<b>936,535</b>	<b>943,950</b>	<b>974,633</b>	<b>1,036,139</b>	<b>1,165,039</b>	<b>1,260,893</b>	<b>1,297,942</b>	<b>1,426,124</b>	<b>1,452,803</b>	<b>1,590,497</b>
Mining and Quarrying	13,005	15,224	13,492	15,285	17,583	17,548	17,865	18,981	21,622	23,336	23,703	25,692	26,652	29,475
Manufacturing	157,893	187,927	169,484	185,016	213,881	215,609	220,900	234,277	264,815	286,088	291,152	315,686	327,333	360,504
Electricity, Gas and Water Supply	26,617	34,340	36,826	39,771	43,130	45,006	48,961	53,548	59,631	65,777	71,037	81,479	80,420	91,840
Construction	32,823	37,631	34,204	38,880	44,783	44,240	44,841	47,264	53,645	57,458	58,082	62,457	65,339	72,200
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	83,347	96,080	86,322	95,509	108,207	108,178	110,317	117,142	131,576	141,466	143,637	155,730	158,999	174,265
Hotels and Restaurants	46,589	64,655	52,006	61,130	63,252	60,180	58,994	58,751	66,133	68,052	65,944	71,515	70,289	74,744
Transport, Storage and Communications	144,688	163,401	152,155	161,273	197,318	205,483	213,292	239,281	273,530	310,209	311,434	343,753	351,473	382,531
Financial Intermediation	15,244	18,878	16,418	18,035	20,435	20,743	21,173	22,480	25,322	27,252	27,777	30,170	31,154	34,360
Real Estate, Renting and Business Activities	80,735	93,295	95,067	97,494	101,685	104,654	112,010	121,044	129,791	141,426	151,061	169,045	164,235	174,689
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	12,975	16,523	15,670	17,360	18,488	17,272	18,073	18,596	20,115	20,764	21,438	23,775	24,678	26,924
Education	16,200	18,723	17,278	19,015	20,548	20,373	20,855	21,446	21,948	23,228	23,404	24,806	26,281	28,888
Health and Social Work	44,744	54,153	53,048	61,841	71,291	68,688	70,401	65,320	77,874	74,619	86,169	97,255	101,114	113,738
Other Community, Social and Personal Service Activities	15,767	15,046	14,188	14,328	15,934	15,976	16,951	18,009	19,037	21,218	23,104	24,761	24,836	26,339
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>743,958</b>	<b>880,612</b>	<b>814,749</b>	<b>889,805</b>	<b>1,010,055</b>	<b>1,018,835</b>	<b>1,052,248</b>	<b>1,118,782</b>	<b>1,258,232</b>	<b>1,361,077</b>	<b>1,401,590</b>	<b>1,541,383</b>	<b>1,570,912</b>	<b>1,720,501</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>16.0</b>	<b>21.4</b>	<b>-9.5</b>	<b>10.7</b>	<b>13.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>6.5</b>	<b>12.8</b>	<b>7.5</b>	<b>3.5</b>	<b>11.2</b>	<b>2.5</b>	<b>10.1</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	16.0	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
Fishing	16.0	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
<b>Non-Agriculture</b>	<b>13.8</b>	<b>18.1</b>	<b>-7.3</b>	<b>9.1</b>	<b>13.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.3</b>	<b>6.3</b>	<b>12.4</b>	<b>8.2</b>	<b>2.9</b>	<b>9.9</b>	<b>1.9</b>	<b>9.5</b>
Mining and Quarrying	11.7	17.1	-11.4	13.3	15.0	-0.2	1.8	6.2	13.9	7.9	1.6	8.4	3.7	10.6
Manufacturing	14.6	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
Electricity, Gas and Water Supply	15.4	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
Construction	10.4	14.6	-9.1	13.7	15.2	-1.2	1.4	5.4	13.5	7.1	1.1	7.5	4.6	10.5
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	10.5	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
Hotels and Restaurants	21.6	38.8	-19.6	17.5	3.5	-4.9	-2.0	-0.4	12.6	2.9	-3.1	8.4	-1.7	6.3
Transport, Storage and Communications	10.4	12.9	-6.9	6.0	22.4	4.1	3.8	12.2	14.3	13.4	0.4	10.4	2.2	8.8
Financial Intermediation	19.8	23.8	-13.0	9.8	13.3	1.5	2.1	6.2	12.6	7.6	1.9	8.6	3.3	10.3
Real Estate, Renting and Business Activities	9.4	15.6	1.9	2.6	4.3	2.9	7.0	8.1	7.2	9.0	6.8	11.9	-2.8	6.4
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	23.6	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
Education	21.1	15.6	-7.7	10.1	8.1	-0.9	2.4	2.8	2.3	5.8	0.8	6.0	5.9	9.9
Health and Social Work	15.5	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
Other Community, Social and Personal Service Activities	45.7	-4.6	-5.7	1.0	11.2	0.3	6.1	6.2	5.7	11.5	8.9	7.2	0.3	6.1
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>13.9</b>	<b>18.4</b>	<b>-7.5</b>	<b>9.2</b>	<b>13.5</b>	<b>0.9</b>	<b>3.3</b>	<b>6.3</b>	<b>12.5</b>	<b>8.2</b>	<b>3.0</b>	<b>10.0</b>	<b>1.9</b>	<b>9.5</b>

**TABLE 14 ANNUAL DEPRECIATION OF THAILAND AT 1988 PRICES**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>34,740</b>	<b>35,149</b>	<b>33,838</b>	<b>34,504</b>	<b>36,163</b>	<b>36,653</b>	<b>37,434</b>	<b>38,533</b>	<b>40,189</b>	<b>41,847</b>	<b>43,700</b>	<b>45,691</b>	<b>47,100</b>	<b>50,032</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	27,792	28,119	27,070	27,603	28,930	29,322	29,947	30,826	32,151	33,478	34,960	36,553	37,680	40,025
Fishing	6,948	7,030	6,768	6,901	7,233	7,331	7,487	7,707	8,038	8,369	8,740	9,138	9,420	10,007
<b>Non-Agriculture</b>	<b>453,594</b>	<b>449,979</b>	<b>439,840</b>	<b>444,135</b>	<b>464,907</b>	<b>466,617</b>	<b>473,122</b>	<b>485,380</b>	<b>502,776</b>	<b>520,543</b>	<b>540,206</b>	<b>562,412</b>	<b>577,552</b>	<b>607,065</b>
Mining and Quarrying	7,293	7,173	6,764	6,902	7,229	7,202	7,290	7,509	7,832	8,140	8,483	8,870	9,067	9,656
Manufacturing	99,207	97,902	94,485	93,421	98,813	99,194	100,507	103,293	107,137	111,414	116,043	121,452	124,627	132,582
Electricity, Gas and Water Supply	17,526	19,880	21,797	22,691	23,632	24,646	25,176	26,012	26,884	27,967	29,282	30,893	32,252	32,897
Construction	21,993	20,718	20,311	20,767	21,779	21,487	21,451	21,984	22,816	23,581	24,518	25,673	26,403	28,177
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	58,796	55,880	53,544	54,388	56,789	56,201	56,660	58,169	60,343	62,336	64,466	66,921	68,334	72,288
Hotels and Restaurants	30,734	29,538	27,756	26,900	27,086	26,495	26,301	26,609	27,751	29,301	31,103	33,136	34,038	35,806
Transport, Storage and Communications	92,068	89,931	86,293	87,472	93,577	93,984	96,468	99,610	104,773	109,781	114,912	120,864	123,873	129,973
Financial Intermediation	11,396	11,433	10,721	10,759	11,224	11,275	11,326	11,655	12,075	12,508	13,013	13,601	13,920	14,773
Real Estate, Renting and Business Activities	54,006	55,044	55,819	56,712	57,752	59,067	60,608	62,474	64,534	66,670	68,773	70,889	72,824	74,937
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	8,865	9,804	9,763	9,967	9,859	9,507	9,267	9,187	9,253	9,383	9,795	10,344	10,819	11,393
Education	9,410	9,406	9,285	9,384	9,732	9,669	9,643	9,634	9,709	9,843	10,128	10,556	11,843	12,606
Health and Social Work	34,421	35,410	35,516	36,816	39,032	39,344	39,651	40,155	40,140	39,616	39,182	38,132	38,870	40,704
Other Community, Social and Personal Service Activities	7,879	7,860	7,786	7,956	8,403	8,546	8,774	9,089	9,529	10,003	10,508	11,081	10,682	11,273
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>488,334</b>	<b>485,128</b>	<b>473,678</b>	<b>478,639</b>	<b>501,070</b>	<b>503,270</b>	<b>510,556</b>	<b>523,913</b>	<b>542,965</b>	<b>562,390</b>	<b>583,906</b>	<b>608,103</b>	<b>624,652</b>	<b>657,097</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>9.5</b>	<b>1.2</b>	<b>-3.7</b>	<b>2.0</b>	<b>4.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.1</b>	<b>2.9</b>	<b>4.3</b>	<b>4.1</b>	<b>4.4</b>	<b>4.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.2</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	9.5	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
Fishing	9.5	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
<b>Non-Agriculture</b>	<b>7.1</b>	<b>-0.8</b>	<b>-2.3</b>	<b>1.0</b>	<b>4.7</b>	<b>0.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>3.6</b>	<b>3.5</b>	<b>3.8</b>	<b>4.1</b>	<b>2.7</b>	<b>5.1</b>
Mining and Quarrying	7.4	-1.6	-5.7	2.0	4.7	-0.4	1.2	3.0	4.3	3.9	4.2	4.6	2.2	6.5
Manufacturing	8.7	-1.3	-3.5	-1.1	5.8	0.4	1.3	2.8	3.7	4.0	4.2	4.7	2.6	6.4
Electricity, Gas and Water Supply	9.6	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
Construction	3.8	-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
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	3.6	-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
Hotels and Restaurants	5.4	-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
Transport, Storage and Communications	7.5	-2.3	-4.0	1.4	7.0	0.4	2.6	3.3	5.2	4.8	4.7	5.2	2.5	4.9
Financial Intermediation	10.5	0.3	-6.2	0.4	4.3	0.5	0.5	2.9	3.6	3.6	4.0	4.5	2.3	6.1
Real Estate, Renting and Business Activities	4.2	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
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	17.3	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
Education	5.9	-0.0	-1.3	1.1	3.7	-0.6	-0.3	-0.1	0.8	1.4	2.9	4.2	12.2	6.4
Health and Social Work	11.5	2.9	0.3	3.7	6.0	0.8	0.8	1.3	-0.0	-1.3	-1.1	-2.7	1.9	4.7
Other Community, Social and Personal Service Activities	6.2	-0.2	-0.9	2.2	5.6	1.7	2.7	3.6	4.8	5.0	5.0	5.5	-3.6	5.5
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>7.2</b>	<b>-0.7</b>	<b>-2.4</b>	<b>1.0</b>	<b>4.7</b>	<b>0.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.6</b>	<b>3.6</b>	<b>3.6</b>	<b>3.8</b>	<b>4.1</b>	<b>2.7</b>	<b>5.2</b>

**TABLE 15 ANNUAL DEPRECIATION OF PRIVATE SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>41,105</b>	<b>49,930</b>	<b>42,568</b>	<b>47,646</b>	<b>54,942</b>	<b>55,436</b>	<b>56,372</b>	<b>59,412</b>	<b>67,791</b>	<b>73,301</b>	<b>74,250</b>	<b>79,893</b>	<b>82,849</b>	<b>91,465</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	34,107	41,425	35,657	39,839	45,811	46,294	47,222	49,852	56,773	61,329	62,339	67,451	69,805	77,026
Fishing	6,998	8,505	6,911	7,807	9,131	9,142	9,150	9,560	11,018	11,972	11,911	12,442	13,044	14,439
<b>Non-Agriculture</b>	<b>563,314</b>	<b>660,041</b>	<b>601,610</b>	<b>653,117</b>	<b>740,271</b>	<b>746,002</b>	<b>766,147</b>	<b>815,016</b>	<b>913,716</b>	<b>988,312</b>	<b>1,010,748</b>	<b>1,101,459</b>	<b>1,123,952</b>	<b>1,228,212</b>
Mining and Quarrying	12,262	14,172	12,433	14,068	16,289	16,250	16,463	17,447	19,931	21,533	21,770	23,446	24,361	26,943
Manufacturing	150,351	178,170	159,873	173,962	201,797	203,355	207,782	220,620	250,031	270,859	275,306	297,606	307,427	338,169
Electricity, Gas and Water Supply	3,992	5,151	5,524	5,966	6,469	6,751	7,344	8,032	8,945	9,866	10,655	12,222	12,063	13,776
Construction	25,041	27,490	23,570	27,147	31,965	31,358	31,195	32,947	37,901	40,728	40,454	42,824	45,294	49,604
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	82,935	95,567	85,811	94,956	107,618	107,611	109,715	116,509	130,890	140,747	142,889	154,891	158,145	173,326
Hotels and Restaurants	37,851	52,126	41,118	48,143	49,798	47,339	46,114	45,919	51,588	53,079	51,049	53,979	54,577	56,947
Transport, Storage and Communications	98,157	111,371	102,553	106,677	128,454	134,916	140,208	159,762	179,415	203,989	202,387	221,801	228,248	250,243
Financial Intermediation	13,803	17,117	14,634	16,077	18,312	18,596	19,000	19,992	22,607	24,398	24,780	26,762	27,538	30,293
Real Estate, Renting and Business Activities	76,599	87,992	89,273	91,159	94,720	97,202	103,743	111,897	119,690	130,245	138,751	154,568	149,932	158,927
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Education	13,161	15,095	13,661	14,975	16,177	16,026	16,302	16,762	17,121	18,117	18,117	19,012	19,421	21,237
Health and Social Work	36,352	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
Other Community, Social and Personal Service Activities	12,810	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
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>604,419</b>	<b>709,971</b>	<b>644,178</b>	<b>700,763</b>	<b>795,213</b>	<b>801,438</b>	<b>822,519</b>	<b>874,428</b>	<b>981,507</b>	<b>1,061,613</b>	<b>1,084,998</b>	<b>1,181,352</b>	<b>1,206,801</b>	<b>1,319,677</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>16.5</b>	<b>21.5</b>	<b>-14.7</b>	<b>11.9</b>	<b>15.3</b>	<b>0.9</b>	<b>1.7</b>	<b>5.4</b>	<b>14.1</b>	<b>8.1</b>	<b>1.3</b>	<b>7.6</b>	<b>3.7</b>	<b>10.4</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	16.4	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
Fishing	16.8	21.5	-18.7	13.0	17.0	0.1	0.1	4.5	15.3	8.7	-0.5	4.5	4.8	10.7
<b>Non-Agriculture</b>	<b>11.9</b>	<b>17.2</b>	<b>-8.9</b>	<b>8.6</b>	<b>13.3</b>	<b>0.8</b>	<b>2.7</b>	<b>6.4</b>	<b>12.1</b>	<b>8.2</b>	<b>2.3</b>	<b>9.0</b>	<b>2.0</b>	<b>9.3</b>
Mining and Quarrying	10.8	15.6	-12.3	13.2	15.8	-0.2	1.3	6.0	14.2	8.0	1.1	7.7	3.9	10.6
Manufacturing	13.6	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
Electricity, Gas and Water Supply	15.4	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
Construction	6.8	9.8	-14.3	15.2	17.7	-1.9	-0.5	5.6	15.0	7.5	-0.7	5.9	5.8	9.5
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	10.4	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
Hotels and Restaurants	19.8	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
Transport, Storage and Communications	6.4	13.5	-7.9	4.0	20.4	5.0	3.9	13.9	12.3	13.7	-0.8	9.6	2.9	9.6
Financial Intermediation	19.1	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
Real Estate, Renting and Business Activities	8.7	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
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	19.3	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
Health and Social Work	13.7	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
Other Community, Social and Personal Service Activities	43.5	-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
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>12.2</b>	<b>17.5</b>	<b>-9.3</b>	<b>8.8</b>	<b>13.5</b>	<b>0.8</b>	<b>2.6</b>	<b>6.3</b>	<b>12.2</b>	<b>8.2</b>	<b>2.2</b>	<b>8.9</b>	<b>2.2</b>	<b>9.4</b>

**TABLE 16 ANNUAL DEPRECIATION OF PRIVATE SECTOR AT 1988 PRICES**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>26,547</b>	<b>26,382</b>	<b>24,209</b>	<b>24,378</b>	<b>25,597</b>	<b>25,611</b>	<b>25,968</b>	<b>26,621</b>	<b>27,769</b>	<b>28,866</b>	<b>30,062</b>	<b>31,385</b>	<b>32,107</b>	<b>34,289</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	22,057	21,982	20,330	20,515	21,534	21,593	21,921	22,488	23,457	24,391	25,413	26,539	27,185	29,005
Fishing	4,490	4,400	3,879	3,863	4,063	4,018	4,047	4,133	4,312	4,475	4,649	4,846	4,922	5,284
<b>Non-Agriculture</b>	<b>373,323</b>	<b>364,153</b>	<b>351,137</b>	<b>351,338</b>	<b>367,874</b>	<b>367,902</b>	<b>373,342</b>	<b>383,949</b>	<b>398,396</b>	<b>412,947</b>	<b>428,041</b>	<b>444,734</b>	<b>454,991</b>	<b>481,073</b>
Mining and Quarrying	6,789	6,549	6,115	6,197	6,520	6,478	6,554	6,741	7,036	7,310	7,605	7,939	8,084	8,618
Manufacturing	94,366	92,493	88,751	87,419	92,660	92,780	94,329	97,158	101,049	105,222	109,500	114,209	116,949	124,551
Electricity, Gas and Water Supply	2,629	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
Construction	16,751	14,769	13,795	14,083	14,946	14,467	14,533	15,043	15,768	16,364	16,960	17,658	18,011	19,468
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	58,519	55,579	53,232	54,072	56,472	55,890	56,351	57,859	60,031	62,019	64,137	66,574	67,973	71,914
Hotels and Restaurants	25,166	23,778	21,994	21,116	21,270	20,717	20,570	20,852	21,781	23,019	24,402	25,944	26,542	28,083
Transport, Storage and Communications	65,064	63,257	60,285	59,878	63,685	63,908	65,415	67,987	71,607	75,344	79,101	83,649	85,515	91,048
Financial Intermediation	10,454	10,435	9,652	9,674	10,117	10,131	10,265	10,502	10,916	11,322	11,765	12,247	12,493	13,292
Real Estate, Renting and Business Activities	51,242	51,906	52,373	52,985	53,768	54,828	56,134	57,764	59,571	61,439	63,249	65,083	66,711	68,512
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Education	7,705	7,572	7,358	7,366	7,642	7,560	7,542	7,550	7,620	7,733	7,946	8,265	8,455	8,946
Health and Social Work	28,186	28,506	28,143	28,899	30,650	30,764	31,011	31,468	31,505	31,122	30,740	29,856	30,844	32,216
Other Community, Social and Personal Service Activities	6,452	6,327	6,170	6,245	6,599	6,682	6,862	7,123	7,479	7,858	8,244	8,676	8,576	9,490
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>399,870</b>	<b>390,535</b>	<b>375,346</b>	<b>375,716</b>	<b>393,471</b>	<b>393,513</b>	<b>399,310</b>	<b>410,570</b>	<b>426,165</b>	<b>441,813</b>	<b>458,103</b>	<b>476,119</b>	<b>487,098</b>	<b>515,362</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>9.7</b>	<b>-0.6</b>	<b>-8.2</b>	<b>0.7</b>	<b>5.0</b>	<b>0.1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>4.3</b>	<b>4.0</b>	<b>4.1</b>	<b>4.4</b>	<b>2.3</b>	<b>6.8</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	9.7	-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
Fishing	9.9	-2.0	-11.8	-0.4	5.2	-1.1	0.7	2.1	4.3	3.8	3.9	4.2	1.6	7.4
<b>Non-Agriculture</b>	<b>5.7</b>	<b>-2.5</b>	<b>-3.6</b>	<b>0.1</b>	<b>4.7</b>	<b>0.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>3.8</b>	<b>3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>3.9</b>	<b>2.3</b>	<b>5.7</b>
Mining and Quarrying	6.4	-3.5	-6.6	1.3	5.2	-0.6	1.2	2.9	4.4	3.9	4.0	4.4	1.8	6.6
Manufacturing	7.7	-2.0	-4.0	-1.5	6.0	0.1	1.7	3.0	4.0	4.1	4.1	4.3	2.4	6.5
Electricity, Gas and Water Supply	9.6	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
Construction	0.1	-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
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	3.5	-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
Hotels and Restaurants	4.1	-5.5	-7.5	-4.0	0.7	-2.6	-0.7	1.4	4.5	5.7	6.0	6.3	2.3	5.8
Transport, Storage and Communications	6.3	-2.8	-4.7	-0.7	6.4	0.4	2.4	3.9	5.3	5.2	5.0	5.7	2.2	6.5
Financial Intermediation	9.6	-0.2	-7.5	0.2	4.6	0.1	1.3	2.3	3.9	3.7	3.9	4.1	2.0	6.4
Real Estate, Renting and Business Activities	3.5	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
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Education	4.6	-1.7	-2.8	0.1	3.7	-1.1	-0.2	0.1	0.9	1.5	2.8	4.0	2.3	5.8
Health and Social Work	10.2	1.1	-1.3	2.7	6.1	0.4	0.8	1.5	0.1	-1.2	-1.2	-2.9	3.3	4.4
Other Community, Social and Personal Service Activities	5.0	-1.9	-2.5	1.2	5.7	1.3	2.7	3.8	5.0	5.1	4.9	5.2	-1.2	10.7
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>6.0</b>	<b>-2.3</b>	<b>-3.9</b>	<b>0.1</b>	<b>4.7</b>	<b>0.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>3.8</b>	<b>3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>3.9</b>	<b>2.3</b>	<b>5.8</b>



**TABLE 17 ANNUAL DEPRECIATION OF PUBLIC SECTOR AT CURRENT REPLACEMENT COST**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>12,226</b>	<b>14,806</b>	<b>16,023</b>	<b>17,222</b>	<b>18,578</b>	<b>19,449</b>	<b>21,243</b>	<b>23,231</b>	<b>25,402</b>	<b>26,883</b>	<b>29,398</b>	<b>35,366</b>	<b>35,260</b>	<b>38,539</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	8,558	10,364	11,216	12,055	13,005	13,614	14,870	16,262	17,781	18,818	20,579	24,756	24,682	26,977
Fishing	3,668	4,442	4,807	5,167	5,573	5,835	6,373	6,969	7,621	8,065	8,819	10,610	10,578	11,562
<b>Non-Agriculture</b>	<b>127,313</b>	<b>155,835</b>	<b>154,548</b>	<b>171,820</b>	<b>196,264</b>	<b>197,948</b>	<b>208,486</b>	<b>221,123</b>	<b>251,323</b>	<b>272,581</b>	<b>287,194</b>	<b>324,665</b>	<b>328,851</b>	<b>362,285</b>
Mining and Quarrying	743	1,052	1,059	1,217	1,294	1,298	1,402	1,534	1,691	1,803	1,933	2,246	2,291	2,532
Manufacturing	7,542	9,757	9,611	11,054	12,084	12,254	13,118	13,657	14,784	15,229	15,846	18,080	19,906	22,335
Electricity, Gas and Water Supply	22,625	29,189	31,302	33,805	36,661	38,255	41,617	45,516	50,686	55,911	60,382	69,257	68,357	78,064
Construction	7,782	10,141	10,634	11,733	12,818	12,882	13,646	14,317	15,744	16,730	17,628	19,633	20,045	22,596
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	412	513	511	553	589	567	602	633	686	719	748	839	854	939
Hotels and Restaurants	8,738	12,529	10,888	12,987	13,454	12,841	12,880	12,832	14,545	14,973	14,895	17,536	15,712	17,797
Transport, Storage and Communications	46,531	52,030	49,602	54,596	68,864	70,567	73,084	79,519	94,115	106,220	109,047	121,952	123,225	132,288
Financial Intermediation	1,441	1,761	1,784	1,958	2,123	2,147	2,173	2,488	2,715	2,854	2,997	3,408	3,616	4,067
Real Estate, Renting and Business Activities	4,136	5,303	5,794	6,335	6,965	7,452	8,267	9,147	10,101	11,181	12,310	14,477	14,303	15,762
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	12,975	16,523	15,670	17,360	18,488	17,272	18,073	18,596	20,115	20,764	21,438	23,775	24,678	26,924
Education	3,039	3,628	3,617	4,040	4,371	4,347	4,553	4,684	4,827	5,111	5,287	5,794	6,860	7,651
Health and Social Work	8,392	10,493	11,106	13,138	15,164	14,657	15,370	14,267	17,127	16,418	19,464	21,884	23,555	26,191
Other Community, Social and Personal Service Activities	2,957	2,916	2,970	3,044	3,389	3,409	3,701	3,933	4,187	4,668	5,219	5,784	5,449	5,139
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>139,539</b>	<b>170,641</b>	<b>170,571</b>	<b>189,042</b>	<b>214,842</b>	<b>217,397</b>	<b>229,729</b>	<b>244,354</b>	<b>276,725</b>	<b>299,464</b>	<b>316,592</b>	<b>360,031</b>	<b>364,111</b>	<b>400,824</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>14.5</b>	<b>21.1</b>	<b>8.2</b>	<b>7.5</b>	<b>7.9</b>	<b>4.7</b>	<b>9.2</b>	<b>9.4</b>	<b>9.3</b>	<b>5.8</b>	<b>9.4</b>	<b>20.3</b>	<b>-0.3</b>	<b>9.3</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	14.5	21.1	8.2	7.5	7.9	4.7	9.2	9.4	9.3	5.8	9.4	20.3	-0.3	9.3
Fishing	14.5	21.1	8.2	7.5	7.9	4.7	9.2	9.4	9.4	5.8	9.3	20.3	-0.3	9.3
<b>Non-Agriculture</b>	<b>22.7</b>	<b>22.4</b>	<b>-0.8</b>	<b>11.2</b>	<b>14.2</b>	<b>0.9</b>	<b>5.3</b>	<b>6.1</b>	<b>13.7</b>	<b>8.5</b>	<b>5.4</b>	<b>13.0</b>	<b>1.3</b>	<b>10.2</b>
Mining and Quarrying	28.3	41.6	0.7	14.9	6.3	0.3	8.0	9.4	10.2	6.6	7.2	16.2	2.0	10.5
Manufacturing	39.7	29.4	-1.5	15.0	9.3	1.4	7.1	4.1	8.3	3.0	4.1	14.1	10.1	12.2
Electricity, Gas and Water Supply	15.4	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
Construction	23.7	30.3	4.9	10.3	9.2	0.5	5.9	4.9	10.0	6.3	5.4	11.4	2.1	12.7
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	31.6	24.5	-0.4	8.2	6.5	-3.7	6.2	5.1	8.4	4.8	4.0	12.2	1.8	10.0
Hotels and Restaurants	30.1	43.4	-13.1	19.3	3.6	-4.6	0.3	-0.4	13.3	2.9	-0.5	17.7	-10.4	13.3
Transport, Storage and Communications	19.8	11.8	-4.7	10.1	26.1	2.5	3.6	8.8	18.4	12.9	2.7	11.8	1.0	7.4
Financial Intermediation	27.9	22.2	1.3	9.8	8.4	1.1	1.2	14.5	9.1	5.1	5.0	13.7	6.1	12.5
Real Estate, Renting and Business Activities	23.6	28.2	9.3	9.3	9.9	7.0	10.9	10.6	10.4	10.7	10.1	17.6	-1.2	10.2
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	23.6	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
Education	29.7	19.4	-0.3	11.7	8.2	-0.5	4.7	2.9	3.1	5.9	3.4	9.6	18.4	11.5
Health and Social Work	23.6	25.0	5.8	18.3	15.4	-3.3	4.9	-7.2	20.0	-4.1	18.6	12.4	7.6	11.2
Other Community, Social and Personal Service Activities	55.9	-1.4	1.9	2.5	11.3	0.6	8.6	6.3	6.5	11.5	11.8	10.8	-5.8	-5.7
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>21.9</b>	<b>22.3</b>	<b>-0.0</b>	<b>10.8</b>	<b>13.6</b>	<b>1.2</b>	<b>5.7</b>	<b>6.4</b>	<b>13.2</b>	<b>8.2</b>	<b>5.7</b>	<b>13.7</b>	<b>1.1</b>	<b>10.1</b>

**TABLE 18 ANNUAL DEPRECIATION OF PUBLIC SECTOR AT 1988 PRICES**

(Unit - Millions of Baht)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>8,193</b>	<b>8,767</b>	<b>9,629</b>	<b>10,126</b>	<b>10,566</b>	<b>11,042</b>	<b>11,466</b>	<b>11,912</b>	<b>12,420</b>	<b>12,981</b>	<b>13,638</b>	<b>14,306</b>	<b>14,993</b>	<b>15,743</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	5,735	6,137	6,740	7,088	7,396	7,729	8,026	8,338	8,694	9,087	9,547	10,014	10,495	11,020
Fishing	2,458	2,630	2,889	3,038	3,170	3,313	3,440	3,574	3,726	3,894	4,091	4,292	4,498	4,723
<b>Non-Agriculture</b>	<b>80,271</b>	<b>85,826</b>	<b>88,703</b>	<b>92,797</b>	<b>97,033</b>	<b>98,715</b>	<b>99,780</b>	<b>101,431</b>	<b>104,380</b>	<b>107,596</b>	<b>112,165</b>	<b>117,678</b>	<b>122,561</b>	<b>125,992</b>
Mining and Quarrying	504	624	649	705	709	724	736	768	796	830	878	931	983	1,038
Manufacturing	4,841	5,409	5,734	6,002	6,153	6,414	6,178	6,135	6,088	6,192	6,543	7,243	7,678	8,031
Electricity, Gas and Water Supply	14,897	16,898	18,528	19,287	20,087	20,949	21,400	22,110	22,851	23,772	24,890	26,259	27,414	27,962
Construction	5,242	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
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	277	301	312	316	317	311	309	310	312	317	329	347	361	374
Hotels and Restaurants	5,568	5,760	5,762	5,784	5,816	5,778	5,731	5,757	5,970	6,282	6,701	7,192	7,496	7,723
Transport, Storage and Communications	27,004	26,674	26,008	27,594	29,892	30,076	31,053	31,623	33,166	34,437	35,811	37,215	38,358	38,925
Financial Intermediation	942	998	1,069	1,085	1,107	1,144	1,061	1,153	1,159	1,186	1,248	1,354	1,427	1,481
Real Estate, Renting and Business Activities	2,764	3,138	3,446	3,727	3,984	4,239	4,474	4,710	4,963	5,231	5,524	5,806	6,113	6,425
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	8,865	9,804	9,763	9,967	9,859	9,507	9,267	9,187	9,253	9,383	9,795	10,344	10,819	11,393
Education	1,705	1,834	1,927	2,018	2,090	2,109	2,101	2,084	2,089	2,110	2,182	2,291	3,388	3,660
Health and Social Work	6,235	6,904	7,373	7,917	8,382	8,580	8,640	8,687	8,635	8,494	8,442	8,276	8,026	8,488
Other Community, Social and Personal Service Activities	1,427	1,533	1,616	1,711	1,804	1,864	1,912	1,966	2,050	2,145	2,264	2,405	2,106	1,783
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>88,464</b>	<b>94,593</b>	<b>98,332</b>	<b>102,923</b>	<b>107,599</b>	<b>109,757</b>	<b>111,246</b>	<b>113,343</b>	<b>116,800</b>	<b>120,577</b>	<b>125,803</b>	<b>131,984</b>	<b>137,554</b>	<b>141,735</b>

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

(Unit - Percentage)

Sector	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009r	2010p
<b>Agriculture</b>	<b>8.9</b>	<b>7.0</b>	<b>9.8</b>	<b>5.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.5</b>	<b>3.8</b>	<b>3.9</b>	<b>4.3</b>	<b>4.5</b>	<b>5.1</b>	<b>4.9</b>	<b>4.8</b>	<b>5.0</b>
Agriculture, Hunting and Forestry	8.9	7.0	9.8	5.2	4.3	4.5	3.8	3.9	4.3	4.5	5.1	4.9	4.8	5.0
Fishing	8.9	7.0	9.8	5.2	4.3	4.5	3.8	3.9	4.3	4.5	5.1	4.9	4.8	5.0
<b>Non-Agriculture</b>	<b>13.9</b>	<b>6.9</b>	<b>3.4</b>	<b>4.6</b>	<b>4.6</b>	<b>1.7</b>	<b>1.1</b>	<b>1.7</b>	<b>2.9</b>	<b>3.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.9</b>	<b>4.1</b>	<b>2.8</b>
Mining and Quarrying	22.0	23.8	4.0	8.6	0.6	2.1	1.7	4.3	3.6	4.3	5.8	6.0	5.6	5.6
Manufacturing	32.4	11.7	6.0	4.7	2.5	4.2	-3.7	-0.7	-0.8	1.7	5.7	10.7	6.0	4.6
Electricity, Gas and Water Supply	9.6	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
Construction	17.6	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
Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	25.3	8.7	3.7	1.3	0.3	-1.9	-0.6	0.3	0.6	1.6	3.8	5.5	4.0	3.6
Hotels and Restaurants	11.4	3.4	0.0	0.4	0.6	-0.7	-0.8	0.5	3.7	5.2	6.7	7.3	4.2	3.0
Transport, Storage and Communications	10.7	-1.2	-2.5	6.1	8.3	0.6	3.2	1.8	4.9	3.8	4.0	3.9	3.1	1.5
Financial Intermediation	21.2	5.9	7.1	1.5	2.0	3.3	-7.3	8.7	0.5	2.3	5.2	8.5	5.4	3.8
Real Estate, Renting and Business Activities	17.7	13.5	9.8	8.2	6.9	6.4	5.5	5.3	5.4	5.4	5.6	5.1	5.3	5.1
Public Administration and Defence; Compulsory Social Security	17.3	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
Education	12.0	7.6	5.1	4.7	3.6	0.9	-0.4	-0.8	0.2	1.0	3.4	5.0	47.9	8.0
Health and Social Work	17.9	10.7	6.8	7.4	5.9	2.4	0.7	0.5	-0.6	-1.6	-0.6	-2.0	-3.0	5.8
Other Community, Social and Personal Service Activities	12.3	7.4	5.4	5.9	5.4	3.3	2.6	2.8	4.3	4.6	5.5	6.2	-12.4	-15.3
Private Households with Employed Persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>13.4</b>	<b>6.9</b>	<b>4.0</b>	<b>4.7</b>	<b>4.5</b>	<b>2.0</b>	<b>1.4</b>	<b>1.9</b>	<b>3.1</b>	<b>3.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.9</b>	<b>4.2</b>	<b>3.0</b>