

ภาพรวมโครงสร้างพื้นฐาน

1. ภาพรวมการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ

1.1 รายจ่ายลงทุนภาครัฐ

1.1.1 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ภาครัฐได้ตั้งงบประมาณเพื่อการลงทุนในส่วนของงบประมาณแผ่นดินประจำปี เป็นเงิน 404,677.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณปี 2550 ซึ่งตั้งไว้เป็นจำนวนเงิน 374,648.7 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.0 ในขณะที่งบลงทุนของรัฐวิสาหกิจในปีงบประมาณ 2551 กำหนดวงเงินไว้ 216,672.6 ล้านบาท ลดลงจากปี 2550 ที่กำหนดไว้ 295,471.4 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 26.6 รวมรายจ่ายลงทุนภาครัฐในปีงบประมาณ 2551 เท่ากับ 621,349.9 ล้านบาท เพิ่มจากปีงบประมาณ 2550 ซึ่งมีรายจ่ายลงทุนภาครัฐรวมเท่ากับ 682,564.2 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 8.9

1.1.2 ในด้านการเบิกจ่ายรายจ่ายลงทุนนั้น ในปี 2550 ส่วนราชการต่างๆ สามารถเบิกจ่ายรายจ่ายลงทุนได้ร้อยละ 70.1 ลดลงจากปี 2549 ที่เบิกจ่ายได้ร้อยละ 73.5 แต่เพิ่มขึ้นมากกว่าปี 2547 และ 2548 ซึ่งเบิกจ่ายได้ร้อยละ 52.5 และ 69.5 ตามลำดับ ส่วนการเบิกจ่ายงบลงทุนของรัฐวิสาหกิจในปีงบประมาณ 2550 เบิกจ่ายได้ร้อยละ 64.0 ลดลงจากปี 2549 ที่เบิกจ่ายได้ร้อยละ 72.6 แต่เพิ่มขึ้นมากกว่าปี 2547 ซึ่งเบิกจ่ายได้ร้อยละ 57.5

ภาพรวมรายจ่ายลงทุนภาครัฐระหว่างปี 2547 – 2551

หน่วย : ล้านบาท

	2547	2548	2549	2550	2551
รายจ่ายลงทุนในงบประมาณแผ่นดิน					
- วงเงิน	292,800.2	318,672.0	358,335.8	374,648.7	404,677.3
- เบิกจ่าย	153,698.0	221,598.4	263,425.8	262,706.2	
(ร้อยละการเบิกจ่าย)	52.5	69.5	73.5	70.1	
งบลงทุนรัฐวิสาหกิจ					
- วงเงิน	192,620.3	249,195.4	254,118.0	295,471.4	216,672.6

	2547	2548	2549	2550	2551
- เบิกจ่าย	110,754.2	173,554.3	184,472.6	189,106.6	
(ร้อยละการเบิกจ่าย)	57.5	69.6	72.6	64.0	
รวมงบลงทุนภาครัฐ					
- วงเงิน	485,420.5	567,867.4	612,453.8	670,120.1	621,349.9
- เบิกจ่าย	264,452.2	395,152.7	447,898.4	451,812.8	
(ร้อยละการเบิกจ่าย)	54.5	69.6	73.1	67.4	

1.2 รายจ่ายลงทุนจากงบประมาณประจำปี

รายจ่ายลงทุนของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ตั้งแต่ปี 2547 ถึงปี 2551 สามารถจำแนกเป็นด้านต่างๆ ของการใช้จ่ายได้ดังตาราง

รายจ่ายลงทุนด้านต่างๆของส่วนราชการตามงบประมาณแผ่นดิน

หน่วย: ล้านบาท

ด้านต่างๆของรายจ่ายลงทุน	2547	2548	2549	2550	2551
1. การบริหารทั่วไปของรัฐ	5,833.9	8,726.7	12,382.2	13,100.7	17,175.1
2. การป้องกันประเทศ	68.4	26.3	52.2	81.3	122.2
3. การรักษาความสงบภายใน	8,364.3	8,010.8	9,168.8	10,723.3	11,376.1
4. การศึกษา	29,099.3	37,571.3	24,018.4	46,031.1	46,068.5
5. การสาธารณสุข	6,701.6	7,998.3	8,907.4	22,222.0	24,198.4
6. การสังคมสงเคราะห์	9,584.5	9,713.3	11,482.2	11,201.1	9,730.9
7. การเคหะและชุมชน	13,434.8	14,293.1	24,530.8	16,639.1	32,645.6
8. การศาสนา วัฒนธรรม และนันทนาการ	1,079.2	993.3	2,334.1	3,205.9	2,234.5
9. การเชื้อเพลิงและพลังงาน	1,081.0	1,063.5	784.8	633.3	1,056.5
10. การเกษตร	28,950.5	32,891.7	30,637.4	30,377.8	35,169.0
11. การเหมืองแร่ ทรัพยากรธรณี การอุตสาหกรรม และโยธา	1,916.6	2,295.6	3,527.7	5,726.1	4,768.1
12. การคมนาคมขนส่งและสื่อสาร	51,009.9	67,955.2	73,763.8	71,947.7	66,325.1
13. การบริหารเศรษฐกิจอื่นๆ	128,652.6	114,505.2	150,108.8	109,219.9	121,348.7
14. การดำเนินงานอื่นๆ	7,023.6	12,627.7	6,637.2	33,612.1	32,458.6
รวม	292,800.2	318,672.0	358,335.8	374,721.4	404,677.3

1.3 รายจ่ายลงทุนของรัฐวิสาหกิจ

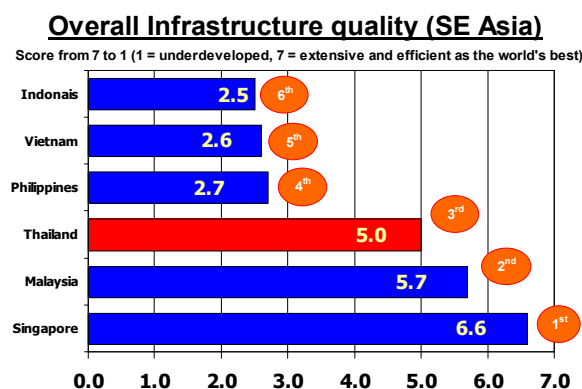
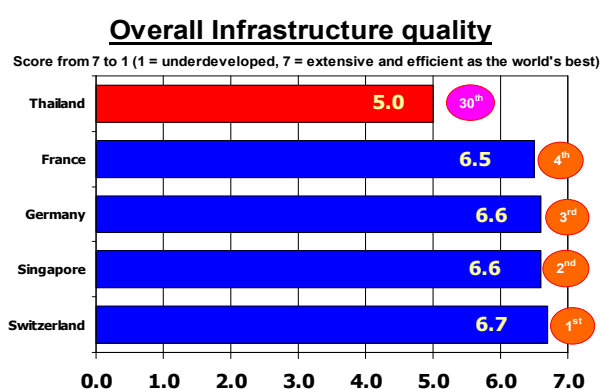
การเบิกจ่ายงบลงทุนของรัฐวิสาหกิจในรายสาขาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2547 ถึงปี 2550 รวมทั้งประมาณการเบิกจ่ายในปี 2551 มีรายละเอียดดังตารางข้างล่างนี้

หน่วย : ล้านบาท

รัฐวิสาหกิจสาขา	2547	2548	2549	2550	2551
พลังงาน	54,812	110,847	113,558	114,595	109,826
ขนส่ง	43,568	87,705	76,519	50,980	76,679
สาธารณูปการ	17,217	26,531	44,750	50,406	49,301
สื่อสาร	15,534	16,658	16,529	21,222	23,427
อื่นๆ	3,859	3,651	7,765	9,991	11,021
รวม	134,990	245,392	259,121	247,194	270,254

2. สถานะด้านโครงสร้างพื้นฐานเมื่อเปรียบเทียบกับต่างประเทศ

จากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในช่วงที่ผ่านมา เมื่อพิจารณาภาพรวมคุณภาพของโครงสร้างพื้นฐานประเทศไทยเปรียบเทียบกับประเทศศึกษา 125 ประเทศ จากการจัดลำดับของ The Global Competitiveness Report 2006-2004 พบว่าคุณภาพโครงสร้างพื้นฐานไทยโดยรวมอยู่ลำดับที่ 30 จาก 125 ประเทศ



ที่มา : The Global Competitiveness Report 2006-2004 โดย World Economic Forum

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาในกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีศักยภาพใกล้เคียงกัน พบว่าคุณภาพโครงสร้างพื้นฐานไทยโดยรวมอยู่ลำดับที่ 3 สำหรับการเปรียบเทียบในรายละเอียดของแต่ละสาขาสามารถสรุปได้ดังนี้

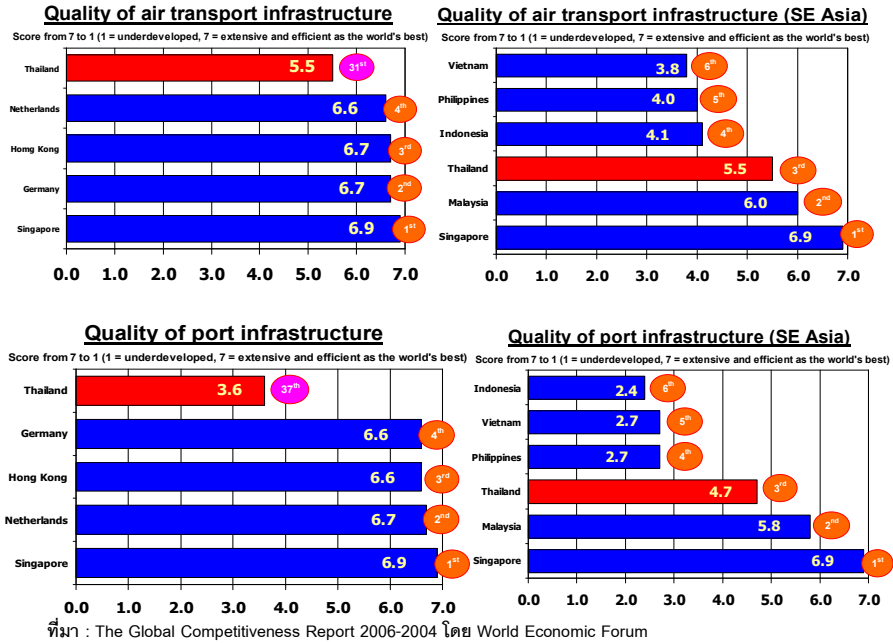
2.1 สาขาขนส่ง

2.1.1 คุณภาพของโครงข่ายถนนเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศศึกษา 125 ประเทศ และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีศักยภาพใกล้เคียงกันได้ที่มีศักยภาพใกล้เคียงกัน พบว่าประเทศไทยถูกจัดลำดับที่ 28 และ 3 ตามลำดับ โดยคุณภาพของโครงข่ายรถไฟเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศศึกษา 125 ประเทศ และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีศักยภาพใกล้เคียงกัน พบว่าประเทศไทยถูกจัดลำดับที่ 40 และ 3 ตามลำดับ



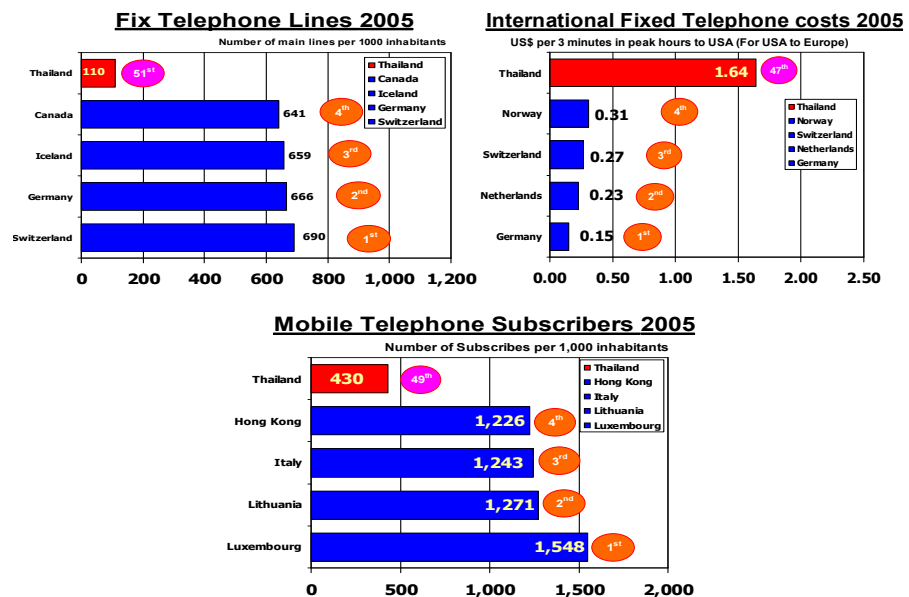
ที่มา : The Global Competitiveness Report 2006-2004 โดย World Economic Forum

2.1.2 สำหรับคุณภาพของการขนส่งทางอากาศเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศศึกษา 125 ประเทศ และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีศักยภาพใกล้เคียงกัน พบว่าประเทศไทยถูกจัดลำดับที่ 31 และ 3 ตามลำดับ โดยคุณภาพของท่าเรือน้ำลึก (Sea Port) เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศศึกษา 125 ประเทศ และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีศักยภาพใกล้เคียงกัน พบว่าประเทศไทยถูกจัดลำดับที่ 37 และ 3 ตามลำดับ



2.2 สาขาสื่อสาร

2.2.1 ภาพรวมโครงข่ายโทรศัพท์ของประเทศไทย จากข้อมูลของ IMD World Competitiveness Year Book 2007 พบว่าปี 2548 ประเทศไทยมีจำนวนผู้ใช้โทรศัพท์พื้นฐานต่อประชากร 1,000 คน อยู่ที่ประมาณ 110 เลขหมาย นับว่าเป็นเกณฑ์ต่ำเมื่อเทียบกับประเทศมาเลเซีย 168 เลขหมาย ญี่ปุ่น 453 เลขหมาย เกาหลี 492 เลขหมาย และ ไต้หวัน 598 เลขหมาย

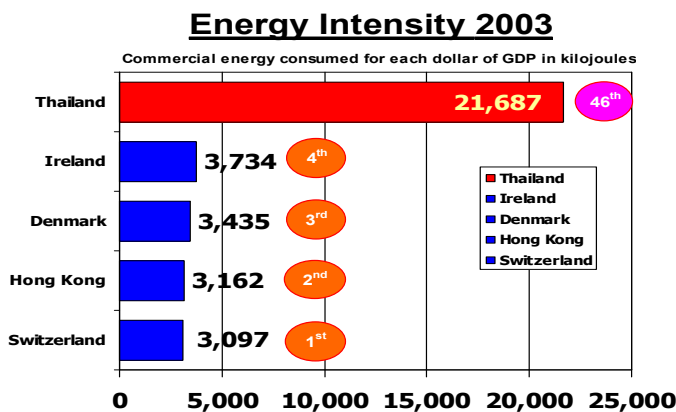
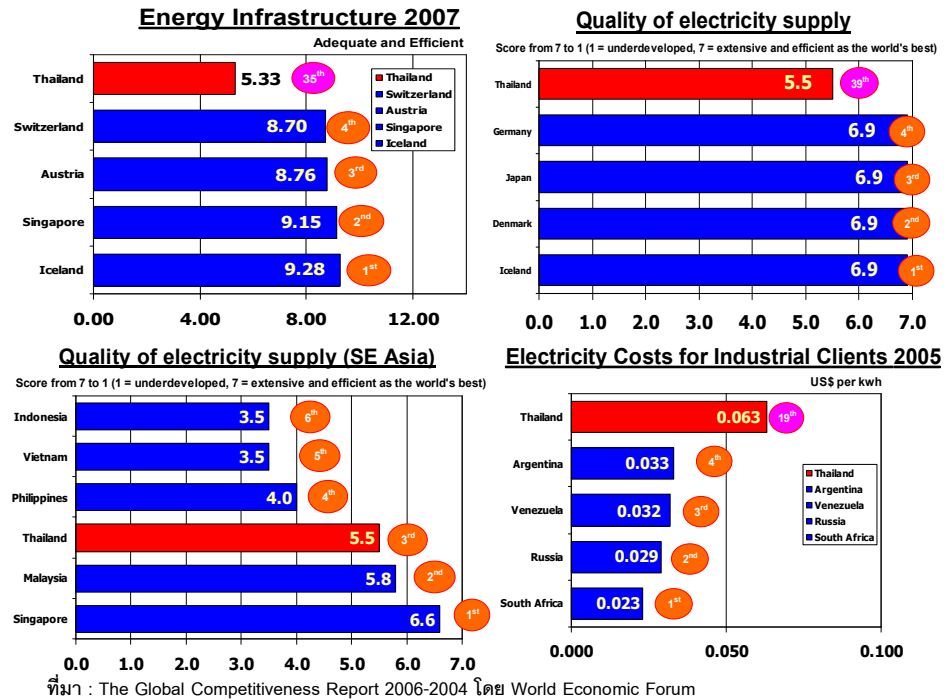


ที่มา : The Global Competitiveness Report 2006-2004 โดย World Economic Forum

- 2.2.2 ค่าใช้จ่ายในการใช้โทรศัพท์ระหว่างประเทศใน 3 นาทีแรกของชั่วโมงเร่งด่วน (Peak hour) ไปยังสหรัฐอเมริกา หรือ ยุโรป ในปี 2548 พบว่า ประเทศไทยมีต้นทุนค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ระหว่างประเทศที่สูงมากเมื่อเทียบกับประเทศอาเซียน และเอเชียตะวันออกเฉียงไกล ยกเว้นประเทศญี่ปุ่น และจีน โดยมีอัตราค่าบริการอยู่ในระดับ 1.64 US\$ เทียบกับประเทศสิงคโปร์ 0.70 US\$ มาเลเซีย 0.71 US\$ ไต้หวัน 0.55 US\$ เกาหลี 0.84 US\$ และ อินเดีย 0.41 US\$ เป็นต้น ในขณะที่ญี่ปุ่น 1.63 US\$ และ จีน 2.93 US\$ อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากที่รัฐได้มีนโยบายให้ บมจ. ทีโอที และ บมจ. กสท โทรคมนาคม ลดค่าบริการไปยังต่างประเทศ ส่งผลให้ราคาค่าโทรศัพท์ระหว่างประเทศไปยังสหรัฐอเมริกาของไทยลดต่ำลงมาก อยู่ในระดับราคา 5 – 9 บาทต่อนาที (บมจ. ทีโอที โดยผ่านรหัส 007 และ 008) หรือผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จะอยู่ที่ 0.91 บาท ต่อนาที (บมจ. กสท โทรคมนาคม โดยบริการ CAT2CALL)
- 2.2.3 สำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ในประเทศไทยมีจำนวนเลขหมายของโทรศัพท์เคลื่อนที่จำนวน 430 เลขหมาย ต่อประชากร 1,000 คน ซึ่งอยู่อันดับที่ 49 จากจำนวน 55 ประเทศ จากการจัดลำดับของ IMD

2.3 สาขาพลังงาน

- 2.3.1 ภาพรวมการจัดลำดับด้านความทั่วถึงและประสิทธิภาพการให้บริการพบว่า ประเทศไทยอยู่ลำดับที่ 35 จากจำนวน 55 ประเทศ จากการจัดลำดับของ IMD ซึ่งสอดคล้องกับการจัดลำดับของ WEF ที่เปรียบเทียบกับประเทศศึกษา 125 ประเทศ และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีศักยภาพใกล้เคียงกัน พบว่าประเทศไทยถูกจัดลำดับที่ 39 และ 3 ตามลำดับ
- 2.3.2 สำหรับด้านราคาในภาพรวมค่าไฟฟ้า (US\$/Kwh) พบว่าอยู่ในลำดับที่ 19 จากการจัดลำดับของ IMD 2007 ซึ่งถือว่าอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรมไม่สูงมากนัก



2.3.3 สำหรับการใช้พลังงานต่อ GDP โดยวัดระดับการใช้พลังงานต่อหน่วยของมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ หรือ GDP ซึ่งหากเศรษฐกิจที่สามารถขยายตัวโดยใช้พลังงานน้อย จะได้เปรียบประเทศที่ใช้พลังงานมาก หรือเป็นการสะท้อนประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศ ซึ่งประเทศ

ไทยได้ถูกจัดลำดับที่ 46 จากจำนวน 55 ประเทศ จากการจัดลำดับของ IMD

2.4 สาขาสาธารณสุข

สำหรับสถานการณ์ด้านมลพิษน้ำเสีย โดยใช้ดัชนีที่ใช้วัดปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ที่ผลิตต่อวันต่อจำนวนประชากรพบว่า ประเทศไทย มีปริมาณ 291,552 กิโลกรัมต่อวัน ซึ่งหากเปรียบเทียบกับประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีศักยภาพใกล้เคียงกันจากรายงานของ IMD พบว่า อยู่ในระดับปานกลาง

