

ขีดความสามารถในการแข่งขัน

Competitiveness

ข. ชัดความสามารถในการแข่งขัน (Competitiveness)

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีระบบเศรษฐกิจแบบเปิด จึงต้องมีการแข่งขันกับประเทศต่างๆ ในเวทีโลก ที่ผ่านมามีประเทศไทยเคยมีความได้เปรียบหลายด้าน เช่น ค่าจ้างแรงงานต่ำ การได้รับสิทธิพิเศษทางภาษี เป็นต้น ซึ่งในปัจจุบันความได้เปรียบเหล่านี้ได้ลดน้อยลง ปัจจัยเหล่านี้มีส่วนมีผลต่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เพื่อเป็นการติดตามและประเมินศักยภาพความสามารถในการแข่งขันของประเทศต่าง ๆ สถาบันจัดการเพื่อการพัฒนา (International Institute for Management Development : IMD) จึงมีการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันขึ้น ซึ่งมุ่งเน้นการวัดความสามารถในการสร้างสภาพแวดล้อมต่อการแข่งขัน 4 กลุ่ม ประกอบด้วย ศักยภาพทางเศรษฐกิจ (Economic Performance) ประสิทธิภาพของภาครัฐ (Government Efficiency) ประสิทธิภาพของภาคธุรกิจ (Business Efficiency) และโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) ซึ่งในแต่ละกลุ่มจะประกอบด้วยรายละเอียดในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

แม้ว่าความสามารถในการแข่งขันของประเทศจะปรับระดับเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศคู่แข่งหลายๆ ประเทศ แต่ปัจจัยความได้เปรียบที่เพิ่มขึ้นเป็นปัจจัยที่ไม่ยั่งยืน ประเทศไทยจึงควรรักษาศักยภาพในการแข่งขันของประเทศไม่ให้เกิดเปลี่ยนแปลงมากนัก ข้อมูลตัวชี้วัดที่แสดงขีดความสามารถในการแข่งขันจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำไปใช้วิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้มด้านต่างๆ เพื่อจะได้ปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์โลก เช่น การเพิ่มสมรรถนะและประสิทธิภาพการผลิต การส่งออกและการลงทุน การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทั้งในด้านสาธารณูปโภคและเทคโนโลยี เป็นต้น

ข้อมูลตัวชี้วัดขีดความสามารถในการแข่งขันในรายงานนี้ มีดังนี้

- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

B. COMPETITIVENESS

SCIENCE AND TECHNOLOGY

FIGURES AND STATISTICAL TABLES

FIGURES

FIGURE 12.1 EXPENDITURES OF RESEARCH AND DEVELOPMENT AND PERCENT OF GDP
: 2003 - 2007

FIGURE 12.2 PATENT DEPENDENCY RATIO : 2006 - 2010

STATISTICAL TABLES

TABLE 12.1 EXPENDITURES OF RESEARCH AND DEVELOPMENT AND PERCENT OF GDP
: 2003 - 2007

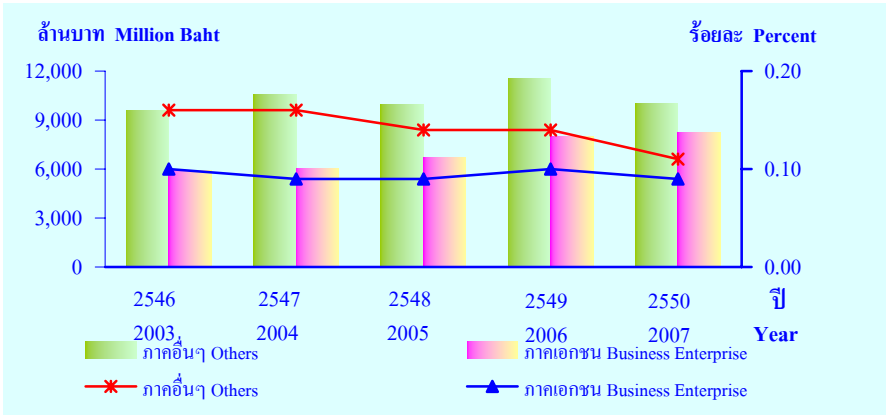
TABLE 12.2 PATENTS IN THAILAND : PATENT APPLICATION AND GRANTED PATENT
: 2006 - 2010

ข. ชีตความสามารถในการแข่งขัน (COMPETITIVENESS)

12. วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (Science and Technology)

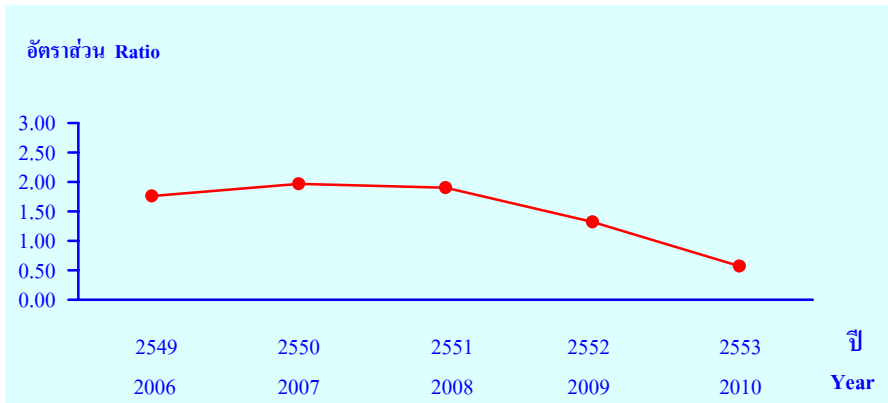
แผนภูมิ 12.1 ค่าใช้จ่ายในด้านการวิจัยและพัฒนา และอัตราร้อยละของ GDP พ.ศ. 2546 - 2550

FIGURE 12.1 EXPENDITURES OF RESEARCH AND DEVELOPMENT AND PERCENT OF GDP : 2003 - 2007



แผนภูมิ 12.2 อัตราส่วนการพึ่งพาของสิทธิบัตร พ.ศ. 2549 - 2553

FIGURE 12.2 PATENT DEPENDENCY RATIO : 2006 - 2010



ตาราง 12.1 ค่าใช้จ่ายในด้านการวิจัยและพัฒนา และอัตราร้อยละของ GDP พ.ศ. 2546 - 2550

TABLE 12.1 EXPENDITURES OF RESEARCH AND DEVELOPMENT AND PERCENT OF GDP
: 2003 - 2007

รายการ	2546	2547	2548	2549	2550	Items
	2003	2004	2005	2006	2007	
ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา รวม (ล้านบาท)	15,499	16,571	16,667	19,548	18,225	Total of R&D expenditures (Million baht)
ภาคอื่นๆ ^{1/}	9,571	10,548	9,988	11,550	10,015	Others ^{1/}
ภาคเอกชน	5,928	6,023	6,679	7,999	8,210	Business enterprise
ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา /GDP (ร้อยละ)	0.26	0.25	0.23	0.24	0.21	R&D expenditures / GDP (Percent)
ภาคอื่นๆ ^{1/}	0.16	0.16	0.14	0.14	0.11	Others ^{1/}
ภาคเอกชน	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	Business enterprise
สัดส่วนภาคอื่นๆ ต่อภาคเอกชน	62 / 38	64 / 36	61 / 39	58 / 42	52 / 48	Ratio of Others : Business enterprise

^{1/} ภาคอื่นๆ : ได้แก่ ภาครัฐบาล อุดมศึกษา และเอกชนไม่ค้ากำไร

^{1/} Others : Government Agencies, Higher Education, and Private Non-Profit.

ที่มา : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Source : National Science and Technology Development Agency, Ministry of Science and Technology.

ตาราง 12.2 จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอ และสิทธิบัตรที่ได้รับของคนในประเทศ และของต่างประเทศ
พ.ศ. 2549 - 2553

TABLE 12.2 PATENTS IN THAILAND : PATENT APPLICATION AND GRANTED PATENT
: 2006 - 2010

รายการ	2549 2006	2550 2007	2551 2008	2552 2009	2553 2010	Items
จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอ	9,821	10,339	10,561	9,730	5,539	Patent application
คนไทย	3,564	3,478	3,637	4,196	3,539	Thai
ชาวต่างประเทศ	6,257	6,861	6,924	5,534	2,000	Foreigner
จำนวนสิทธิบัตรที่ได้รับ	1,878	1,824	2,185	2,010	2,104	Granted patent
คนไทย	568	662	781	768	889	Thai
ชาวต่างประเทศ	1,310	1,162	1,404	1,242	1,215	Foreigner
อัตราส่วนการพึ่งพาของสิทธิบัตร	1.76	1.97	1.90	1.32	0.57	Patent dependency ratio
อัตราส่วนการพึ่งพาตนเอง	0.36	0.34	0.34	0.43	0.64	Autosufficiency ratio

ที่มา : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Source : National Science and Technology Development Agency, Ministry of Science and Technology.