

ขีดความสามารถในการแข่งขัน

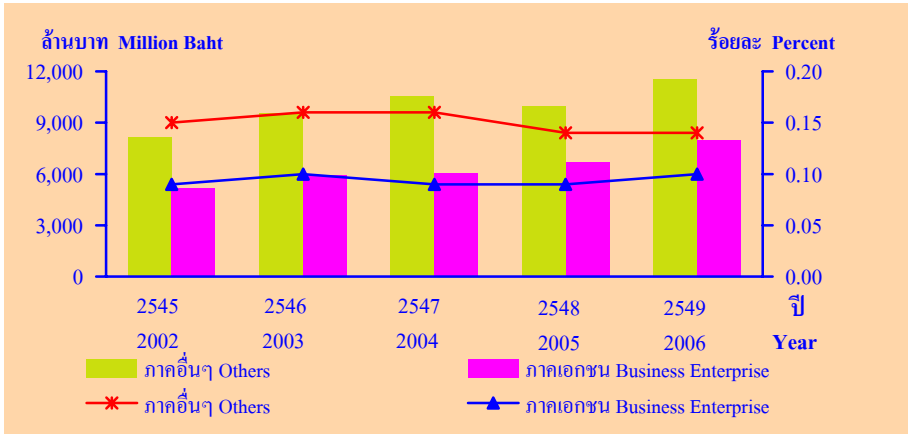
Competitiveness

ข. ชีตความสามารถในการแข่งขัน (COMPETITIVENESS)

12. วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (Science and Technology)

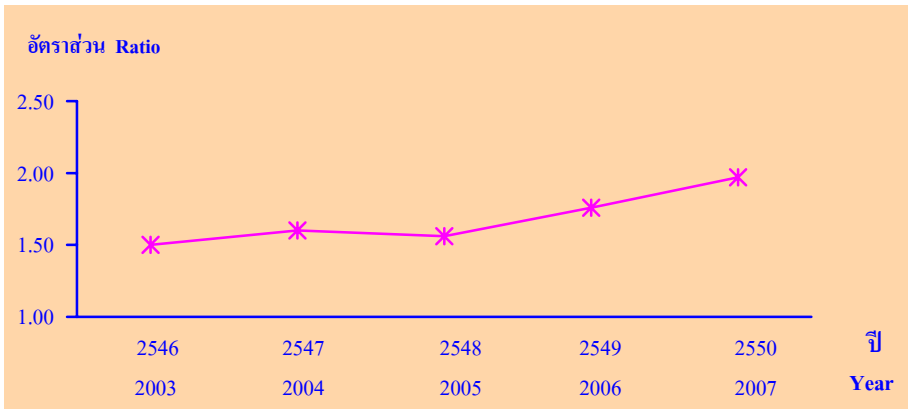
แผนภูมิ 12.1 ค่าใช้จ่ายในด้านการวิจัยและพัฒนา และอัตราร้อยละของ GDP พ.ศ. 2545 - 2549

FIGURE 12.1 EXPENDITURES OF RESEARCH AND DEVELOPMENT AND PERCENT OF GDP : 2002 - 2006



แผนภูมิ 12.2 อัตรส่วนการพึ่งพาของสิทธิบัตร พ.ศ. 2546 - 2550

FIGURE 12.2 DEPENDENCY RATIO : 2003 - 2007



ตาราง 12.1 ค่าใช้จ่ายในด้านการวิจัยและพัฒนา และอัตราร้อยละของ GDP พ.ศ. 2545 - 2549

TABLE 12.1 EXPENDITURES OF RESEARCH AND DEVELOPMENT AND PERCENT OF GDP : 2002 - 2006

รายการ	2545	2546	2547	2548	2549	Items
	2002	2003	2004	2005	2006	
ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา รวม (ล้านบาท)	13,302	15,499	16,571	16,667	19,548	Total of R&D expenditures (Million baht)
ภาคอื่นๆ ^{1/}	8,138	9,571	10,548	9,988	11,550	Others ^{1/}
ภาคเอกชน	5,164	5,928	6,023	6,679	7,999	Business enterprise
ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา /GDP (ร้อยละ)	0.24	0.26	0.25	0.23	0.24	R&D expenditures / GDP (Percent)
ภาคอื่นๆ ^{1/}	0.15	0.16	0.16	0.14	0.14	Others ^{1/}
ภาคเอกชน	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	Business enterprise
สัดส่วนภาคอื่นๆ ต่อภาคเอกชน	61 / 39	62 / 38	64 / 36	61 / 39	58 / 42	Ratio of Others : Business enterprise

^{1/} ภาคอื่นๆ : ได้แก่ ภาครัฐบาล อุดมศึกษา และเอกชนไม่แสวงกำไร

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

ตาราง 12.2 จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอ และสิทธิบัตรที่ได้รับของคนในประเทศ และของต่างประเทศ พ.ศ. 2546 - 2550

TABLE 12.2 PATENTS IN THAILAND : PATENT APPLICATION AND GRANTED PATENT : 2003 - 2007

รายการ	2546	2547	2548	2549	2550	Items
	2003	2004	2005	2006	2007	
จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอ	8,556	8,942	10,885	9,821	10,339	Patent application
คนไทย	3,426	3,428	4,258	3,564	3,478	Thai
ชาวต่างประเทศ	5,130	5,514	6,627	6,257	6,861	Foreigner
จำนวนสิทธิบัตรที่ได้รับ	2,326	2,044	1,322	1,878	1,824	Granted patent
คนไทย	797	867	505	568	662	Thai
ชาวต่างประเทศ	1,529	1,177	817	1,310	1,162	Foreigner
อัตราส่วนการพึ่งพาของสิทธิบัตร	1.50	1.60	1.56	1.76	1.97	Dependency ratio
อัตราส่วนการพึ่งพาตนเอง	0.40	0.38	0.39	0.36	0.34	Autosufficiency ratio

ที่มา : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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