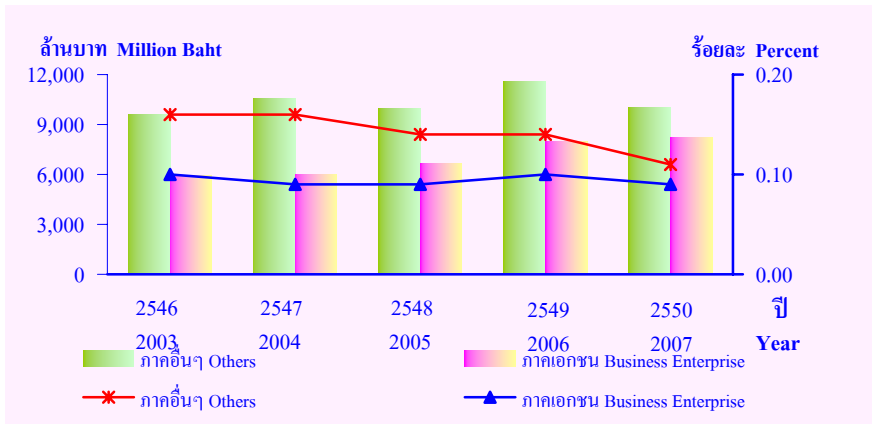


ข. ชีตความสามารถในการแข่งขัน (COMPETITIVENESS)

12. วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (Science and Technology)

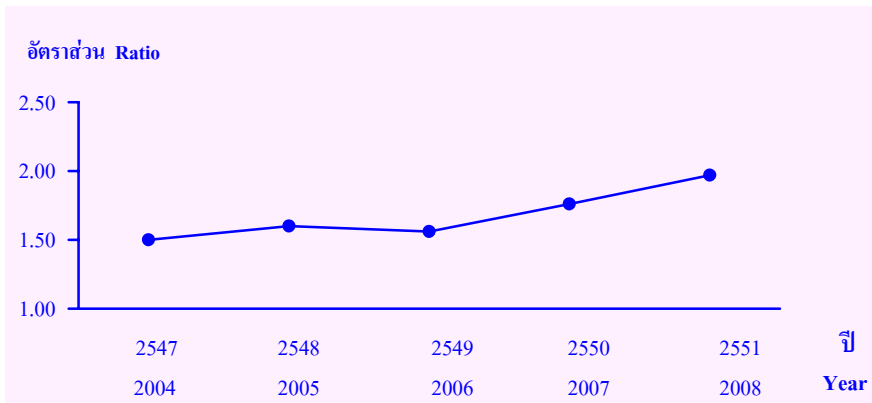
แผนภูมิ 12.1 ค่าใช้จ่ายในด้านการวิจัยและพัฒนา และอัตราร้อยละของ GDP พ.ศ. 2546 - 2550

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



แผนภูมิ 12.2 อัตราส่วนการพึ่งพาของสิทธิบัตร พ.ศ. 2547 - 2551

FIGURE 12.2 DEPENDENCY RATIO : 2004 - 2009



ตาราง 12.1 ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา 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	
ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและ พัฒนารวม (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
ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและ พัฒนา /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 และเอกชนไม่ทำกำไร

^{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. 2547 - 2551

TABLE 12.2 PATENTS IN THAILAND : PATENT APPLICATION AND GRANTED PATENT
: 2004 - 2008

รายการ	2547	2548	2549	2550	2551	Items
	2004	2005	2006	2007	2008	
จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอ	8,942	10,885	9,821	10,339	10,561	Patent application
คนไทย	3,428	4,258	3,564	3,478	3,637	Thai
ชาวต่างประเทศ	5,514	6,627	6,257	6,861	6,924	Foreigner
จำนวนสิทธิบัตรที่ได้รับ	2,044	1,322	1,878	1,824	2,185	Granted patent
คนไทย	867	505	568	662	781	Thai
ชาวต่างประเทศ	1,177	817	1,310	1,162	1,404	Foreigner
อัตราส่วนการพึ่งพาของสิทธิบัตร	1.60	1.56	1.76	1.97	1.90	Dependency ratio
อัตราส่วนการพึ่งพาดตนเอง	0.38	0.39	0.36	0.34	0.34	Autosufficiency ratio

ที่มา : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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