

## B. COMPETITIVENESS

### SCIENCE AND TECHNOLOGY

#### FIGURES AND STATISTICAL TABLES

##### FIGURES

**FIGURE 39** EXPENDITURES OF RESEARCH AND DEVELOPMENT AND PERCENT OF GDP : 2001 - 2005

**FIGURE 40** DEPENDENCY RATIO : 2002 - 2006

##### STATISTICAL TABLES

**TABLE 39** EXPENDITURES OF RESEARCH AND DEVELOPMENT AND PERCENT OF GDP : 2001 - 2005

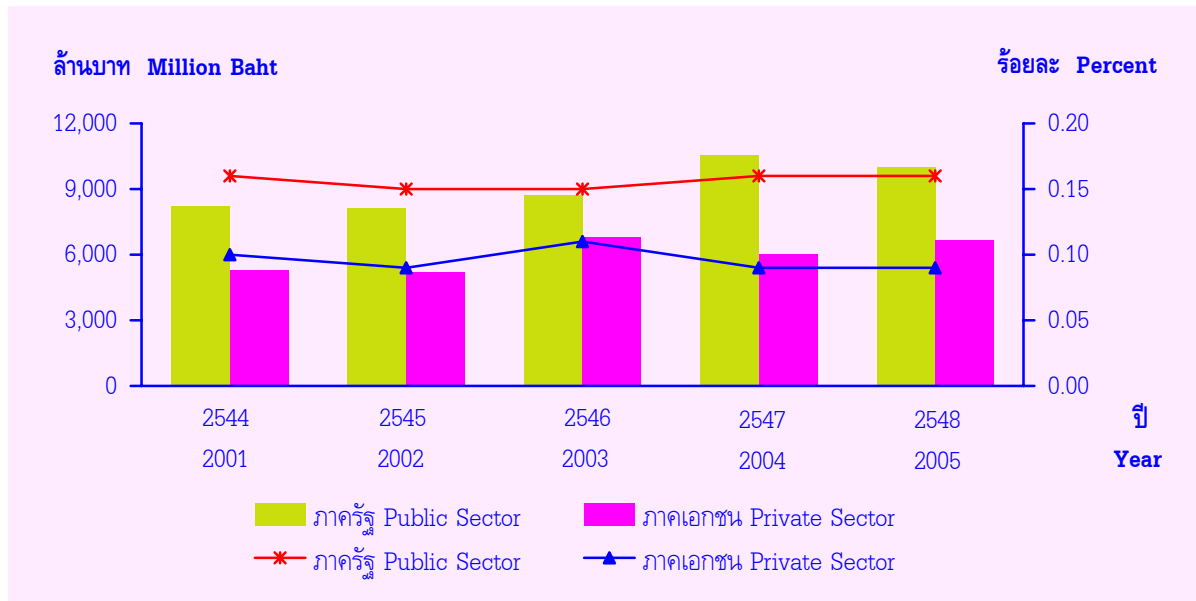
**TABLE 40** PATENTS IN THAILAND : PATENT APPLICATION AND GRANTED PATENT : 2002 - 2006

## ข. ขีดความสามารถในการแข่งขัน (COMPETITIVENESS)

### 12. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology)

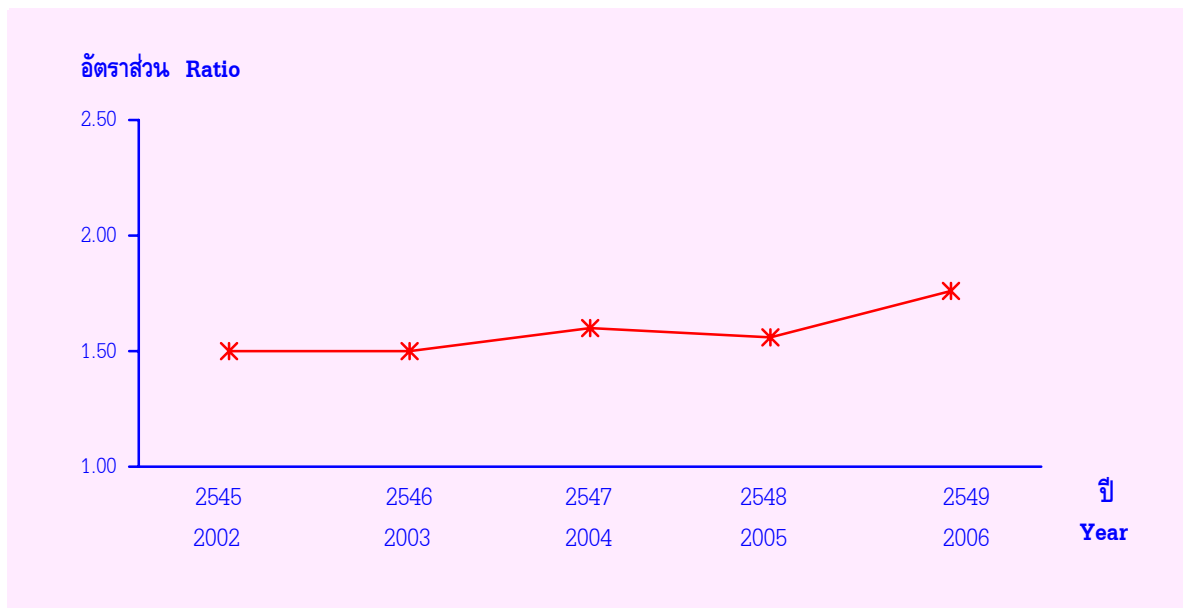
แผนภูมิ 39 ค่าใช้จ่ายในด้านการวิจัยและพัฒนา และอัตราร้อยละของ GDP ปี 2544 - 2548

FIGURE 39 EXPENDITURES OF RESEARCH AND DEVELOPMENT AND PERCENT OF GDP : 2001 - 2005



แผนภูมิ 40 อัตราส่วนการพึ่งพาของสิทธิบัตร ปี 2545 - 2549

FIGURE 40 DEPENDENCY RATIO : 2002 - 2006



ตารางที่ 39 ค่าใช้จ่ายในด้านการวิจัยและพัฒนา และอัตราร้อยละของ GDP ปี 2544 - 2548

TABLE 39 EXPENDITURES OF RESEARCH AND DEVELOPMENT AND PERCENT OF GDP : 2001 - 2005

รายการ	2544	2545	2546	2547	2548	Items
	2001	2002	2003	2004	2005	
ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา รวม (ล้านบาท)	13,486	13,302	15,499	16,571	16,667	<b>Total of R&amp;D expenditures (Million baht)</b>
ภาครัฐ	8,202	8,138	8,694	10,548	9,988	Public sector
ภาคเอกชน	5,283	5,164	6,805	6,023	6,679	Private sector
ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา /GDP (ร้อยละ)	0.26	0.24	0.26	0.25	0.23	<b>R&amp;D expenditures / GDP (Percent)</b>
ภาครัฐ	0.16	0.15	0.15	0.16	0.14	Public sector
ภาคเอกชน	0.10	0.09	0.11	0.09	0.09	Private sector
สัดส่วนภาครัฐต่อภาคเอกชน	61 / 39	61 / 39	56 / 44	64 / 36	61 / 39	Ratio of public : private sector

ที่มา : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

ตารางที่ 40 จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอ และสิทธิบัตรที่ได้รับของคนในประเทศ และของต่างประเทศ ปี 2545 - 2549

TABLE 40 PATENTS IN THAILAND : PATENT APPLICATION AND GRANTED PATENT : 2002 - 2006

รายการ	2545	2546	2547	2548	2549	Items
	2002	2003	2004	2005	2006	
<b>จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอ</b>	7,726	8,556	8,942	10,885	9,821	<b>Patent application</b>
คนไทย	3,030	3,426	3,428	4,258	3,564	Thai
ชาวต่างประเทศ	4,696	5,130	5,514	6,627	6,257	Foreigner
<b>จำนวนสิทธิบัตรที่ได้รับ</b>	2,466	2,326	2,044	1,322	1,878	<b>Granted patent</b>
คนไทย	635	797	867	505	568	Thai
ชาวต่างประเทศ	1,831	1,529	1,177	817	1,310	Foreigner
<b>อัตราส่วนการพึ่งพาของสิทธิบัตร</b>	1.50	1.50	1.60	1.56	1.76	<b>Dependency ratio</b>
<b>อัตราส่วนการพึ่งพาตนเอง</b>	0.39	0.40	0.38	0.39	0.36	<b>Autosufficiency ratio</b>

ที่มา : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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