

ขีดความสามารถในการแข่งขัน

Competitiveness

ข. **ขีดความสามารถในการแข่งขัน (Competitiveness)**

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีระบบเศรษฐกิจแบบเปิด จึงต้องมีการแข่งขันกับประเทศต่างๆ ในเวทีโลก ที่ผ่านมามีประเทศไทยเคยมีความได้เปรียบหลายด้าน เช่น ค่าจ้างแรงงานต่ำ การได้รับสิทธิพิเศษทางภาษี เป็นต้น ซึ่งในปัจจุบันความได้เปรียบเหล่านี้ได้ลดน้อยลง ปัจจัยเหล่านี้ล้วนมีผลต่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ 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

ในปี 2554 ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันลดลงอันเนื่องมาจากการได้รับผลกระทบจากมหาอุทกภัย แต่อย่างไรก็ตามเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศคู่แข่งหลายๆ ประเทศ ไทยยังได้เปรียบในหลายๆด้าน ดังนั้นประเทศไทยจึงควรรักษาศักยภาพในการแข่งขันของประเทศขณะเดียวกันควรเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับประเทศคู่แข่งทางการค้าและเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน หรือ AEC ซึ่งเป็นกลยุทธ์ที่สำคัญในการต่อสู้กับคู่แข่งในตลาดโลก คือ การมีประสิทธิภาพในด้านต้นทุนการผลิต มีการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและการบริการให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ทั้งนั้นข้อมูลตัวชี้วัดที่แสดงขีดความสามารถในการแข่งขันมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำไปใช้วิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้มด้านต่างๆ เพื่อจะได้ปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์โลก

ข้อมูล/ตัวชี้วัดขีดความสามารถในการแข่งขันในรายงานนี้ มีดังนี้

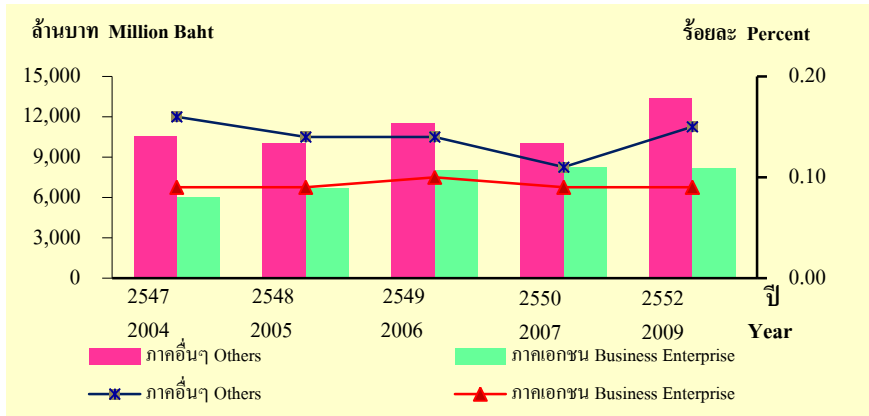
- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

ข. **ขีดความสามารถในการแข่งขัน (COMPETITIVENESS)**

12. **วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (Science and Technology)**

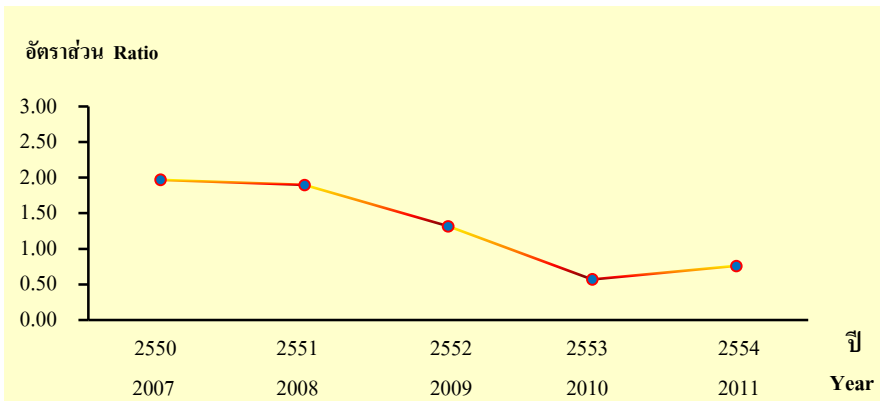
แผนภูมิ 12.1 ค่าใช้จ่ายในด้านการวิจัยและพัฒนา และอัตราร้อยละของ GDP พ.ศ. 2547 - 2552

FIGURE 12.1 EXPENDITURES OF RESEARCH AND DEVELOPMENT AND PERCENT OF GDP : 2004 - 2009



แผนภูมิ 12.2 อัตราส่วนการพึ่งพาของสิทธิบัตร พ.ศ. 2550 - 2554

FIGURE 12.2 PATENT DEPENDENCY RATIO : 2007 - 2011



ที่มา : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

ตาราง 12.1 ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา และอัตราร้อยละของ GDP พ.ศ. 2547 - 2552

TABLE 12.1 EXPENDITURES OF RESEARCH AND DEVELOPMENT AND PERCENT OF GDP
: 2004 - 2009

รายการ	2547	2548	2549	2550	2552	Items
	2004	2005	2006	2007	2009	
ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา รวม (ล้านบาท)	16,571	16,667	19,548	18,225	21,493	Total of R&D expenditures (Million baht)
ภาคอื่นๆ ^{1/}	10,548	9,988	11,550	10,015	13,358	Others ^{1/}
ภาคเอกชน	6,023	6,679	7,999	8,210	8,135	Business enterprise
ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา /GDP (ร้อยละ)	0.25	0.23	0.24	0.21	0.24	R&D expenditures / GDP (Percent)
ภาคอื่นๆ ^{1/}	0.16	0.14	0.14	0.11	0.15	Others ^{1/}
ภาคเอกชน	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	Business enterprise
สัดส่วนภาคอื่นๆ ต่อภาคเอกชน	64 / 36	61 / 39	58 / 42	52 / 48	62 / 38	Ratio of Others : Business enterprise

^{1/} ภาคอื่นๆ : ได้แก่ ภาครัฐบาล อดศึกษา และเอกชนไม่ทำกำไร^{1/} Others : Government Agencies, Higher Education, and Private Non-Profit.ตาราง 12.2 จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอ และสิทธิบัตรที่ได้รับของคนไทยในประเทศ และของต่างประเทศ
พ.ศ. 2550 - 2554TABLE 12.2 PATENTS IN THAILAND : PATENT APPLICATION AND GRANTED PATENT
: 2007 - 2011

รายการ	2550	2551	2552	2553	2554	Items
	2007	2008	2009	2010	2011	
จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอ	10,339	10,561	9,730	5,539	4,805	Patent application
คนไทย	3,478	3,637	4,196	3,539	2,728	Thai
ชาวต่างประเทศ	6,861	6,924	5,534	2,000	2,077	Foreigner
จำนวนสิทธิบัตรที่ได้รับ	1,824	2,185	2,010	2,104	2,109	Granted patent
คนไทย	662	781	768	889	713	Thai
ชาวต่างประเทศ	1,162	1,404	1,242	1,215	1,396	Foreigner
อัตราส่วนการพึ่งพาของสิทธิบัตร	1.97	1.90	1.32	0.57	0.76	Patent dependency ratio
อัตราส่วนการพึ่งพาตนเอง	0.34	0.34	0.43	0.64	0.57	Autosufficiency ratio

ที่มา : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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