

KISTEP 통계 브리프 2006-10호

EU 국가들의 부문별 산업별 혁신성과

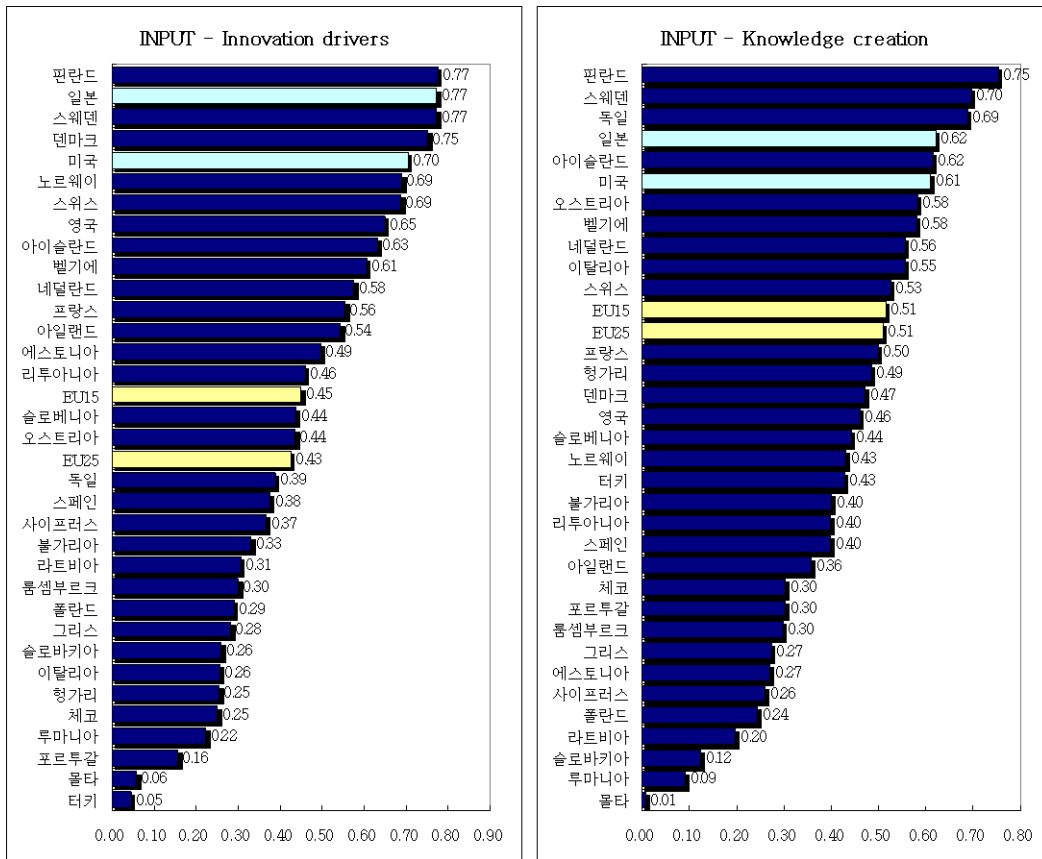


□ EU 국가간 5가지 혁신성과부문 비교 분석

○ EU 국가간 혁신성과부문에서 차이가 존재함.

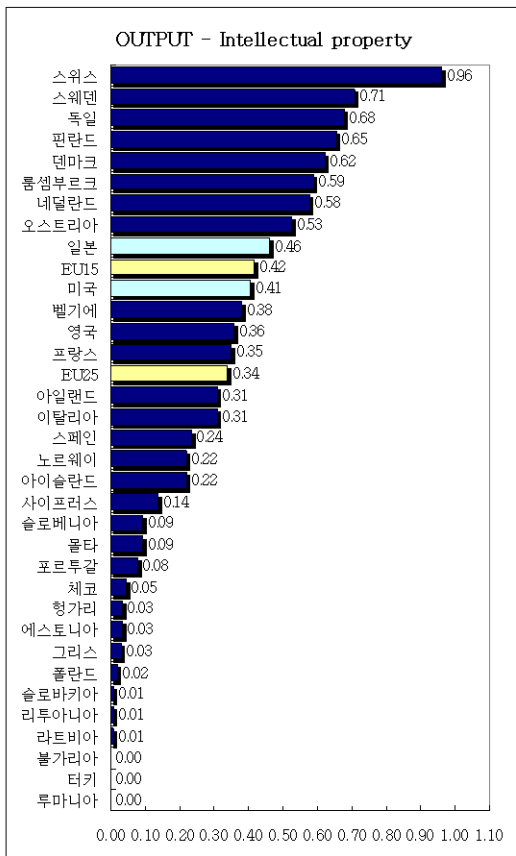
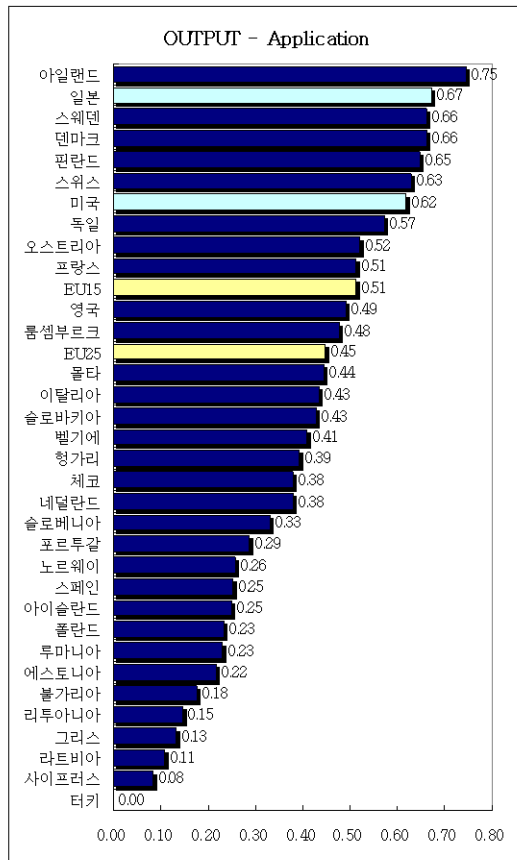
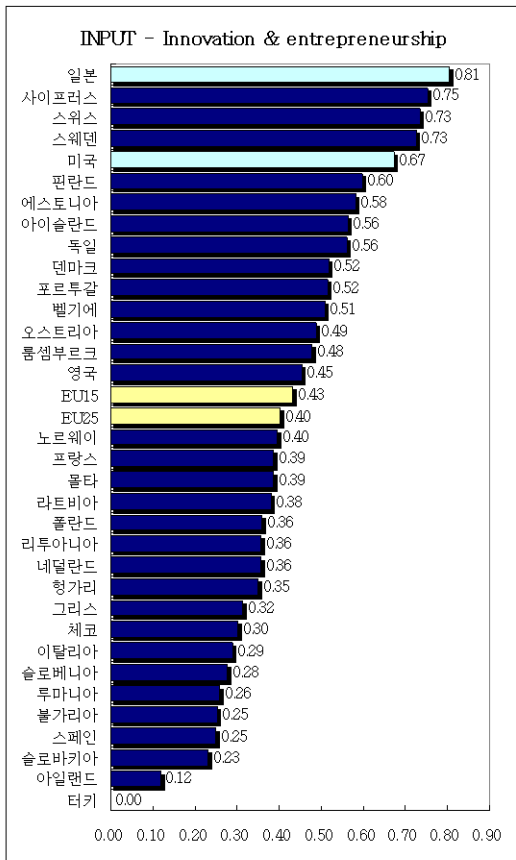
- 독일, 이탈리아, 룩셈부르크는 Innovation drivers, 스위스는 Knowledge creation, 아이슬란드는 Application에서 다른 혁신부문보다 상대적으로 뒤떨어짐.
- 에스토니아, 리투아니아, 포르투갈은 Innovation & entrepreneurship, 체코, 아일랜드는 Application에서 다른 혁신부문보다 상대적으로 앞서감.

<그림 1> EU 국가의 SII와 추세



자료원: EU Innovation Scoreboard 2005

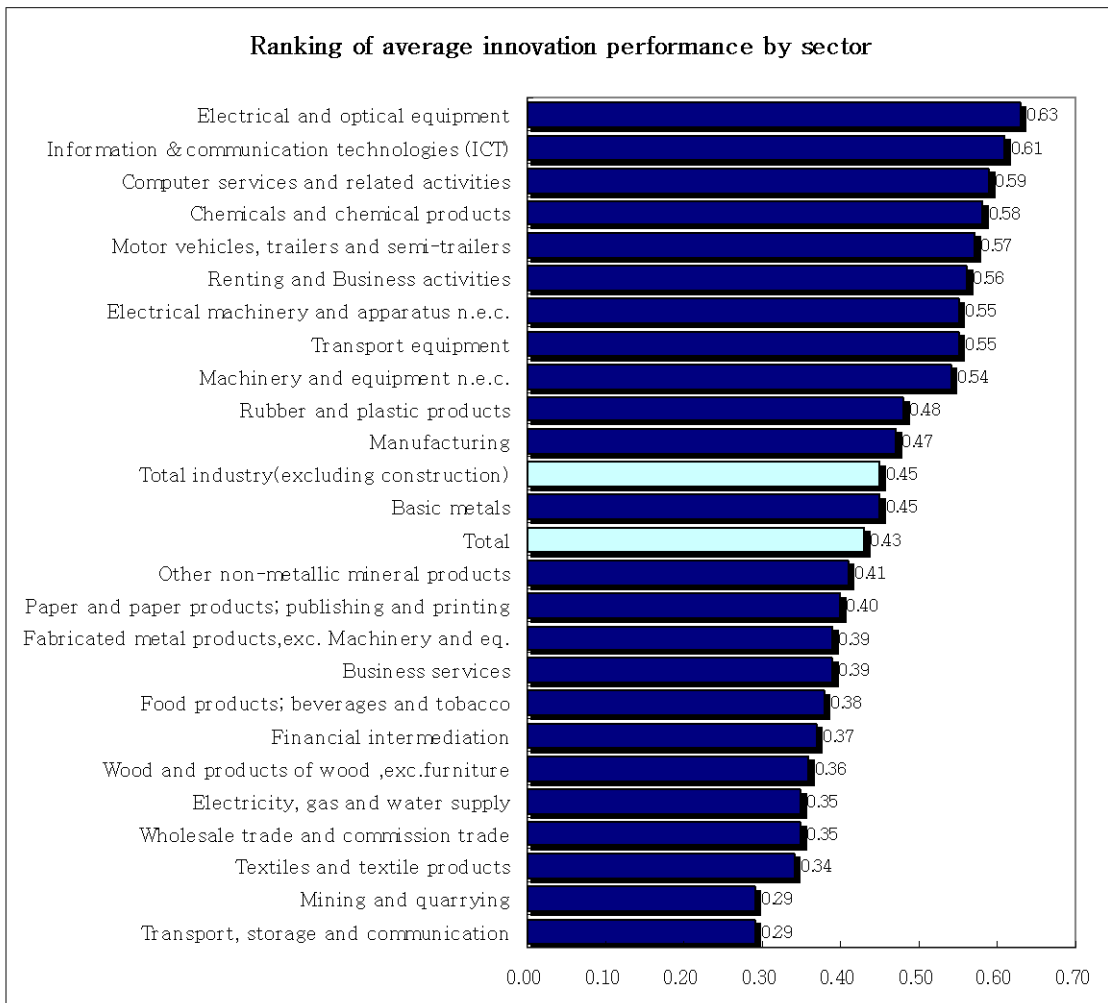
- * Innovation drivers : 혁신 잠재력을 위해 요구되는 구조적 조건을 측정하는 지표들.
- * Knowledge creation : R&D 활동에서 투자를 측정하는 지표들.
- * Innovation & entrepreneurship : 회사수준에서 혁신을 향한 노력을 측정하는 지표들.
- * Application : 노동력, 기업 활동, 혁신 분야의 부가가치에 의해 나타나는 활동을 측정하는 지표들.
- * Intellectual property : 성공적인 노하우에 의해 성취된 결과를 측정하는 지표들.



□ EU 국가의 산업별 혁신성과 분석

- EU 국가에서 전자 및 광학장비, ICT, 정보처리 및 기타 컴퓨터 운용 관련업, 화학과 화학제품, 자동차 산업의 혁신성과가 뛰어나고, 운송, 창고 및 통신업, 광업의 혁신성과가 뒤떨어짐.
- EU 국가의 산업별 혁신성과에 격차가 존재.
 - 핀란드와 독일은 약 15개 산업에서 혁신 리더임. 특히, 스웨덴, 핀란드와 독일은 서비스분야의 혁신리더이고, 핀란드, 독일, 벨기에는 제조업분야의 혁신리더임.
 - 네덜란드, 덴마크의 경우 경제의 모든 분야에서 고르게 혁신이 이루어져 전체혁신성과는 높으나, 산업별 혁신리더에는 잘 나타나지 않음.

<그림 2> EU 국가의 산업별 혁신성과



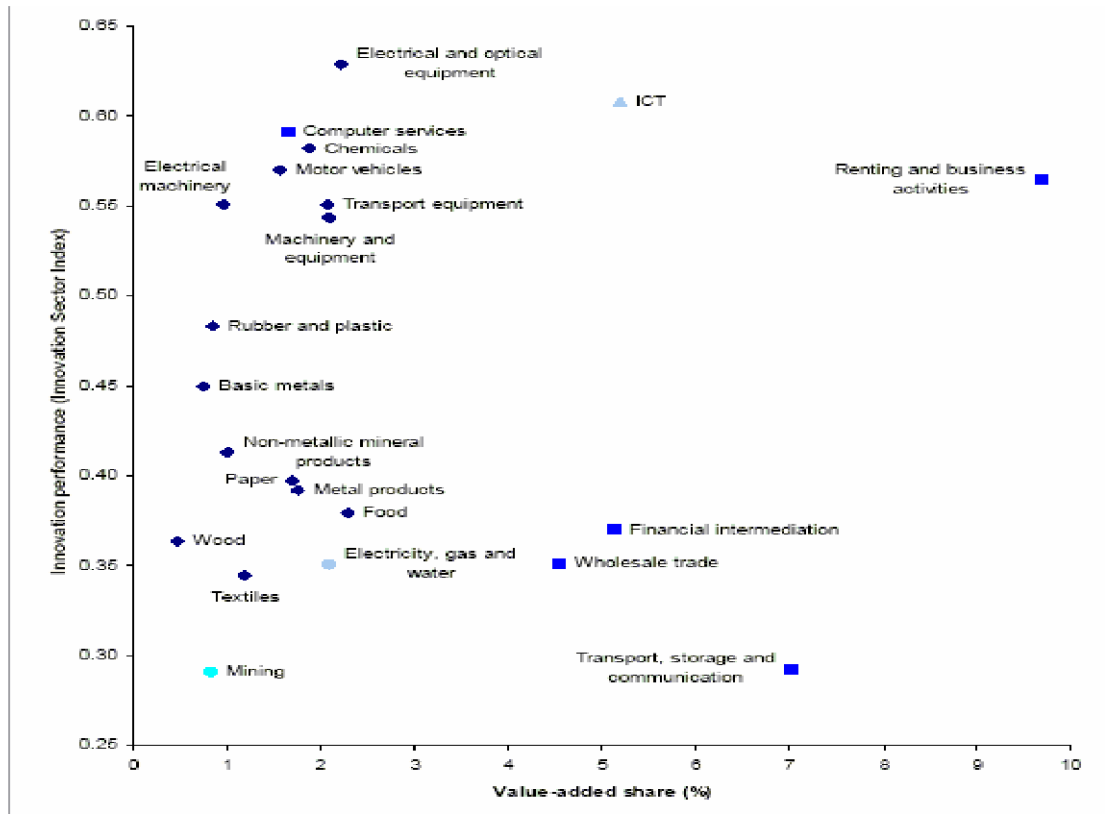
자료원: EU Innovation Scoreboard 2005

<표 1> EU의 산업별 혁신성과 리더국가

산업 분류	리더 국가					
	핀란드	0.55	독일	0.54	벨기에	0.50
Total industry	핀란드	0.55	독일	0.54	벨기에	0.50
Mining and quarrying	핀란드	0.42	노르웨이	0.40	네덜란드	0.37
Manufacturing	핀란드	0.58	독일	0.56	벨기에	0.52
Food products, beverages and tobacco	벨기에	0.44	스웨덴	0.43	프랑스	0.43
Textiles and textile products	핀란드	0.51	독일	0.49	벨기에	0.47
Wood and wood products	독일	0.41	핀란드	0.41	오스트리아	0.41
Pulp, paper and paper products, publishing and printing	핀란드	0.46	독일	0.45	룩셈부르크	0.42
Chemicals and chemical products	오스트리아	0.68	핀란드	0.67	벨기에	0.66
Rubber and plastic products	스웨덴	0.57	오스트리아	0.54	프랑스	0.54
Other non-metallic mineral products	독일	0.51	핀란드	0.49	스웨덴	0.48
Basic metals	핀란드	0.58	오스트리아	0.57	스웨덴	0.51
Fabricated metal products, except machinery and equipment	핀란드	0.48	벨기에	0.46	독일	0.46
Machinery and equipment n.e.c.	핀란드	0.63	독일	0.63	네덜란드	0.60
Electrical and optical equipment	핀란드	0.78	벨기에	0.73	스웨덴	0.69
Electrical machinery and apparatus n.e.c.	독일	0.65	핀란드	0.60	프랑스	0.57
Transport equipment	독일	0.69	프랑스	0.59	오스트리아	0.54
Motor vehicles, trailers and semi-trailers	독일	0.71	프랑스	0.58	오스트리아	0.56
Electricity, gas and water supply	포르투갈	0.52	네덜란드	0.44	독일	0.39
Services	스웨덴	0.48	핀란드	0.43	독일	0.43
Wholesale trade and commission trade	스웨덴	0.54	핀란드	0.44	독일	0.42
Transport, storage and communication	핀란드	0.36	룩셈부르크	0.34	벨기에	0.33
Financial intermediation	포르투갈	0.46	룩셈부르크	0.40	독일	0.39
Business services	벨기에	0.63	스웨덴	0.60	그리스	0.59
Computer and related activities	그리스	0.70	독일	0.67	벨기에	0.66
Information & communication technologies (ICT)	핀란드	0.73	벨기에	0.66	독일	0.66

자료원: EU Innovation Scoreboard 2005

<그림 2> 산업별 경제적 중요도



자료원: EU Innovation Scoreboard 2005

* 자료관련 문의: 기술혁신지표팀 (02-589-2829)