

2007 스위스 국제경영개발원(IMD) 발표 국가경쟁력 순위 변화(IMD)

|            | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| 대상국/지역     | 49개  | 59개  | 60개  | 60개  | 61개  | 55개  |
| 국가경쟁력      | 29   | 37   | 35   | 29   | 38   | 29   |
| • 경제운영 성과  | 32   | 40   | 49   | 43   | 41   | 49   |
| • 정부행정 효율  | 26   | 37   | 36   | 31   | 47   | 31   |
| • 기업경영 효율  | 27   | 45   | 29   | 30   | 45   | 38   |
| • 발전인프라 구축 | 23   | 30   | 27   | 23   | 24   | 19   |
| - 과학경쟁력    | 12   | 16   | 19   | 15   | 12   | 7    |
| - 기술경쟁력    | 17   | 27   | 8    | 2    | 6    | 6    |
| - 교육경쟁력    | -    | -    | 44   | 40   | 42   | 29   |

※ 교육경쟁력의 연도별 순위는 교육인적자원부 보도자료(2007년 기준)를 활용

평가 항목별 순위 변화

|                  | 평가 항목                  | 2004         | 2005         | 2006         | 2007     |
|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| 통<br>계<br>지<br>표 | GDP 대비 교육관련 공공지출(%)    | 3.6(52)      | 4.0(46)      | 4.62(34)     | 4.63     |
|                  | 초등학교 교사 1인당 학생 수(명)    | 32.1(56)     | 31.4(54)     | 30.2(56)     | 29.1(52) |
|                  | 중·고교 교사 1인당 학생 수(명)    | 20.1(49)     | 18.4(45)     | 17.8(41)     | 17.9(44) |
|                  | 중등학교 취학률(%)            | 94.7(10)     | 97.2(6)      | 94.0(13)     | -        |
|                  | 25~34세 인구의 고등교육 이수율(%) | 39.5(5)      | 41.0(4)      | 47.0(4)      | 49.0(4)  |
|                  | PISA 성적(수학, 과학)        | 547/552(2.1) | 547/552(3.1) | 542/538(3.4) | -        |
|                  | 15세 이상 문맹률(%)          | 2.1(34)      | 2.1(33)      | 2.1(34)      | -        |

|                  | 평가 항목               | 2004     | 2005     | 2006     | 2007     |
|------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 실<br>문<br>지<br>표 | 교육제도(경쟁사회 요구 부합 여부) | 3.92(52) | 4.00(43) | 4.47(38) | -        |
|                  | 대학교육(경쟁사회 요구 부합 여부) | 3.58(59) | 4.00(52) | 4.29(50) | -        |
|                  | 시민의 경제지식 수준         | 5.5(24)  | 5.89(18) | 5.64(22) | -        |
|                  | 경제교육(기업 요구 부합 여부)   | 4.58(51) | 4.85(46) | 4.86(46) | -        |
|                  | 언어능력(기업 요구 부합 여부)   | -        | 4.52(38) | 4.65(35) | 3.93(44) |
|                  | 수준급 엔지니어의 공급 여부     | 5.63(52) | 6.09(45) | 4.73(54) | 6.83     |
|                  | 기업과 대학 간 지식이전 정도    | 4.04(42) | 5.08(21) | 4.55(32) | -        |

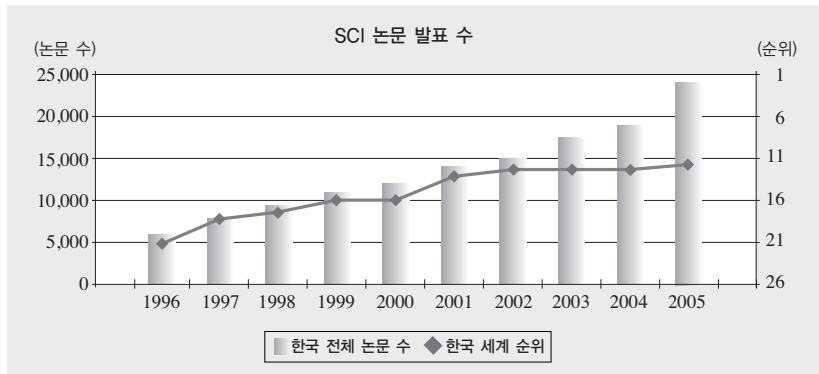
### SCI 논문 발표 수

[단위 : 편 수, 순위]

|          |           | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |
|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 대상국/지역   |           | 12,013 | 14,162 | 14,916 | 17,785 | 18,497 | 23,515 |
| 한국 세계 순위 |           | 16     | 14     | 13     | 13     | 13     | 12     |
| 세계 주요 대학 | 하버드대 논문 수 | 8,278  | 9,218  | 8,527  | 9,717  | 9,421  | 11,603 |
|          | 하버드대 순위   | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
|          | 동경대 논문 수  | 5,921  | 6,439  | 6,178  | 7,284  | 6,631  | 7,184  |
|          | 동경대 순위    | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
|          | 서울대 논문 수  | 2,202  | 2,589  | 2,713  | 3,062  | 3,116  | 3,946  |
|          | 서울대 순위    | 53     | 37     | 34     | 35     | 31     | 30     |

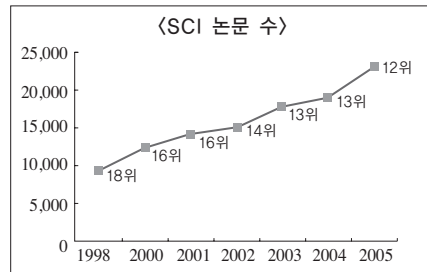
※ SCI : Science Citation Index

※ 출처 : 한국학술진흥재단 「한국연구자의 2004년도 SCI 인용지수 분석연구」



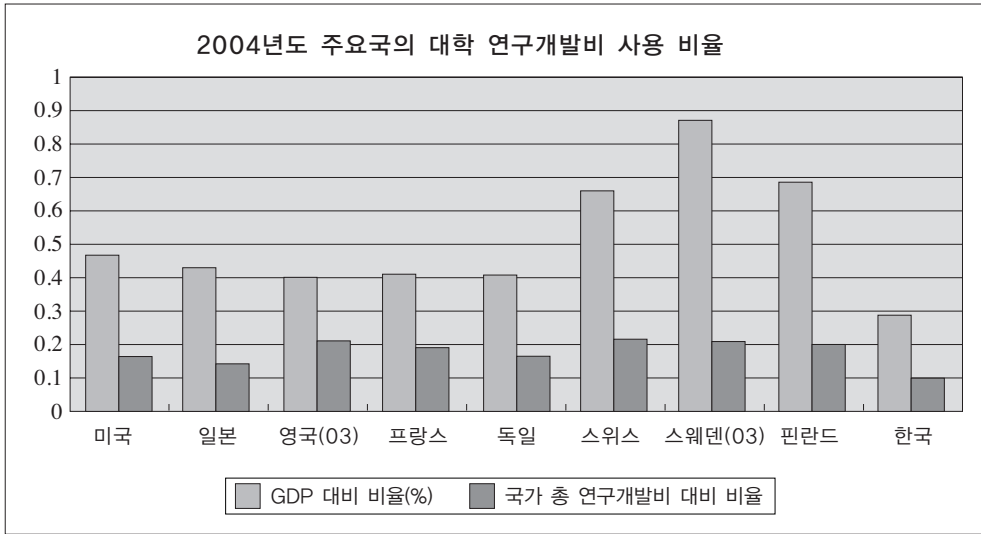
### 국가별 SCI 논문 발표 수 (2005)

| 국가명 | 한국     | 미국      | 영국     |
|-----|--------|---------|--------|
| 순위  | 12     | 1       | 2      |
| 건 수 | 23,515 | 348,686 | 86,626 |
| 국가명 | 일본     | 독일      | 인도     |
| 순위  | 3      | 4       | 14     |
| 건 수 | 78,389 | 77,817  | 19,442 |



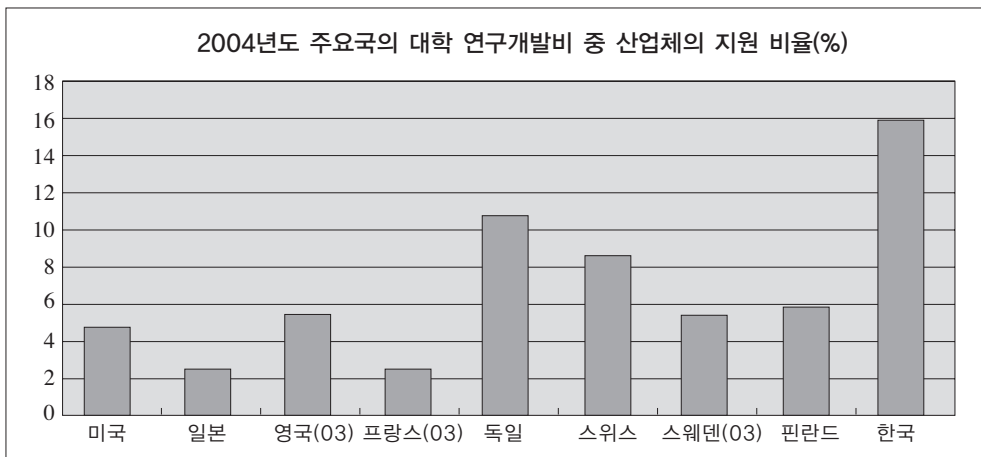
### 인구 1만 명당 발표 논문 수 (2005)

| 국가명  | 한국   | 스위스   | 스웨덴   | 이스라엘  | 영국    | 미국    | 일본   |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 순위   | 28   | 1     | 2     | 4     | 7     | 13    | 23   |
| 논문 수 | 4.81 | 23.77 | 19.22 | 16.44 | 14.29 | 11.68 | 6.15 |



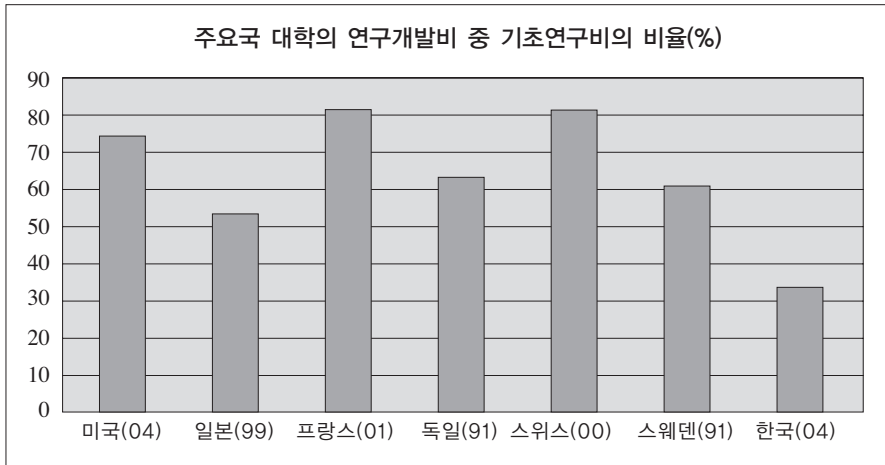
※ 2004년도 주요국의 고등교육기관 연구개발비 사용 비율. 측척을 맞추기 위해 GDP 대비 비율은 %로, 국가 총 연구개발비와의 비율은 수로 표시

※ 출처 : 학술진흥재단 “해외 주요국의 대학연구지원 현황과 우리나라의 대학연구지원”

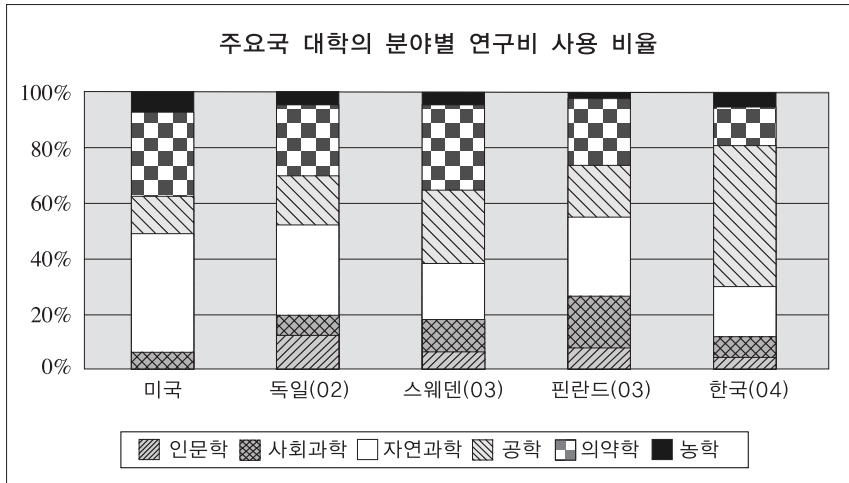


※ 2004년도 주요국의 대학연구개발비 중 산업체의 지원 비중

※ 출처 : 한국진흥재단 “해외주요국의 대학연구지원 현황과 우리나라의 대학연구지원”



- ※ 주요국 대학의 연구개발비 중 기초연구비의 비율(%)
- ※ 출처 : 학술진흥재단 “해외 주요국의 대학연구지원 현황과 우리나라의 대학연구지원”



- ※ 주요국 고등교육기관의 분야별 연구비 사용 비율. 미국은 인문학이 조사대상이 아니며 한국은 농수해양학을 모두 농학에 포함시킨 통계임.
- ※ 출처 : 학술진흥재단 “해외 주요국의 대학연구지원 현황과 우리나라의 대학연구지원”