

2

(Tel:02-785-1437)

가

가

가

가

가

가

가

OECD

가

가

R&D

가

1.

20
 < 1> OECD 1969 1993
 '70 가
 OECD "Frascati Manual"
 cost
 가 R&D
 2가
 가

2. OECD

1)

OECD
 가 OECD
 (expendi ture) (expense)

< 1> OECD R&D ()

번호	항 목	번호	항 목
1	연구개발비총액	21	전업연구개발 종사자수
2	연구개발비총액의 년증가비	22	제조부문연구개발 전업 종업원/전제조부문 종업원
3	연구개발비총액/GDP 비중	23	제조부문 전업연구개발 종사자
4	공적연구개발비/연구개발비총액	24	전업연구개발 종사자 년증가비
5	공업사기업연구개발비/연구개발비총액 비중	25	전업연구개발 종업원/전제조부문 종업원
6	전연구개발종사자수	26	고등교육부문에 있어서 연구개발비
7	전연구개발종사자수의 년증가비	27	고등교육부문의 연구개발비 년증가비
8	인구 1천명당 연구개발종사자수	28	고등교육부문연구개발비/총연구개발비
9	전연구자/대학졸업자 비율	29	고등교육부문 연구개발비/GDP
10	전연구자/대학졸업자의 년증가비	30	일반대학 연구개발비/GDP
11	인구 1천명당 대학졸업자의 년증가비	31	고등교육부문총연구개발 종사자수
12	산업연구개발비	32	고등교육부문총연구종사자 년증가비
13	산업연구개발비의 년증가비	33	고등교육부문연구자
14	산업연구개발비/연구개발비총액	34	고등교육부문연구자의 년증가비
15	산업연구개발비/GDP	35	고등교육부문연구자/전연구자
16	정부이외의 산업연구개발비/전산업연구개발비	36	국가 및 비영리 연구개발자금/연구개발자금총액
17	정부이외의 산업연구개발비/전산업연구개발비의 년증가비	37	국가연구개발자금
18	정부이외의 산업연구개발비/전산업연구개발비/GDP	38	국가연구개발자금/GDP
19	국의 산업연구개발비/전산업연구개발비	39	연구개발비/연구개발비총액
20	전산업연구개발종사자	40	민간연구개발비/GDP

주: 37~40: 정부출자연구개발비

OECD가

가

가

OECD

OECD 가

(GERD: Gross Domestic Expenditure on R&D)

(GNERD: Gross National Expenditure on R&D) 가

GDP

GNP

가 가 가

OECD

(extramural expenditure)

GERD

OECD

가

2)

OECD

OECD 가

가 가

< 2> OECD가

수 행	기 업	정 부	비영리민간	대 학
연구 형태	○	○	○	○
제품 분야	○	×	×	×
제품·공정	○	×	×	×
상세학문분야	×	△	○	○
사회·경제적 목적	△	○	△	△

주: ○: 작성권고, △: 가능하면 작성, ×: 작성근란
 자료: 윤문섭, 장진규, "우리나라 연구개발통계의 측정방법개선 및 국제비교성 제고방안",
 STEPI, 정책연구 96-13, 1996, 23쪽

가

" "

OECD

OECD

가

, OECD

"

"

가

OECD

가

가

가

OECD GERD

GNERD

GNERD

가

OECD

가

OECD

가

가 가 , , OECD

가 ,

가 가 가

5가

가

< 3>

()

가

가

가

가

가

[]

- 1) 남영호, "연구개발비 회계처리 및 지표산정에 관한 연구", STEPI, 연구보고 96-20
- 2) 윤문섭, 장진규, "우리나라 연구개발통계의 측정방법 개선 및 국제비교성 제고방안", STEPI, 연구보고 96-13
- 3) 과학기술처, "과학기술연구활동조사보고", 1996
- 4) 산기협, "산업기술주요통계요람", 1996
- 5) 중소기업협동조합중앙회, "중소제조업 기술실태조사보고서", 1995. 12
- 6) 財) 新技術新興産 記念會 資源調査所, "科學技術指標の開發に關する", 昭和 60年10月
- 7) 工業技術院 總務部 技術調査課, "我が國の研究開發活動主要指標の動向", 1993年
- 8) 科學技術廳 科學技術政策研究所, "科學技術指標", 平成 7年1月
- 9) OECD, "Industry and Technology: Scoreboard of Indicators", 1995