

1.

가 .
 가 (1,800) 가 .
 2 가 . 가 , 省力化, OA , FA 가
 가 , 가 가
 가 .2 가
 가 , 가
 가 APEC

2.

< 1>, < 2>, < 1>, < 2>

JETRO Bulletin 360

< 1> () 가 , 가
 가

< 1> (1992/1993)

(단위: 백만 호주달러)

연구개발주체	순수기초	전략적 기초	용용연구	실험개발	계
산업계	22	139	705	1,911	2,788
연방정부	35	348	485	260	1,128
주정부	26	95	386	109	1,695
대학등	676	402	514	104	1,695
공익법인	20	44	12	5	82
계	778	1,208	2,103	2,399	6,309

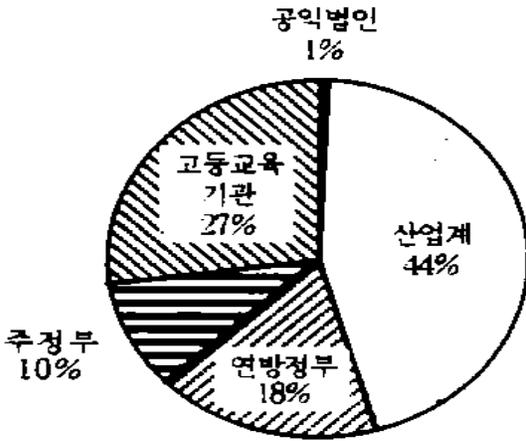
출처: Australian Bureau of Statistics No. 81120

(단위: 1,000人 · 年)

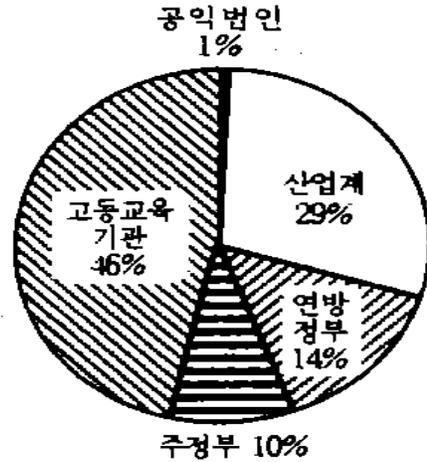
주 체	연구자	기술자	지원요원	계
산업계	13.8	5.9	3.1	22.7
연방정부	5.4	3.3	2.3	11.0
주정부	3.8	3.1	1.3	8.2
대학등	27.9	4.9	2.6	35.4
공익법인	0.5	0.3	0.2	1.1
계	51.5	17.5	9.6	78.5

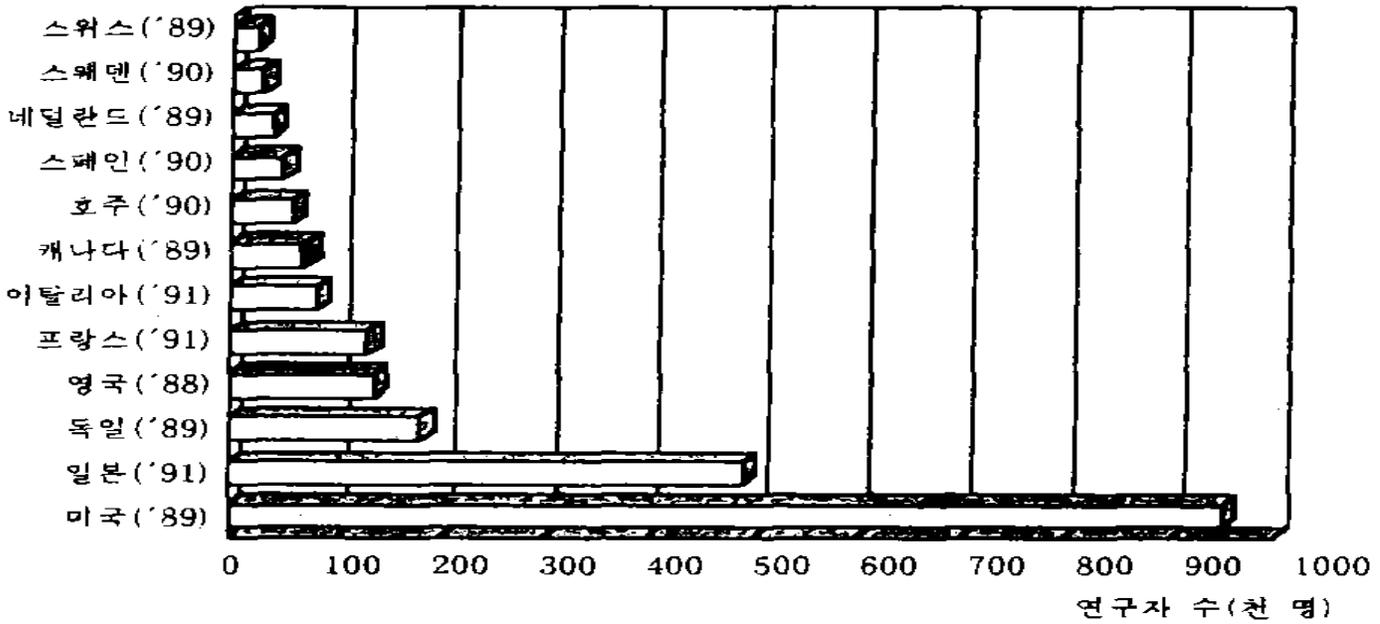
출처: Australian Bureau of Statistics No. 81120

<그림 1> 주체별 연구개발지출('92/'93)

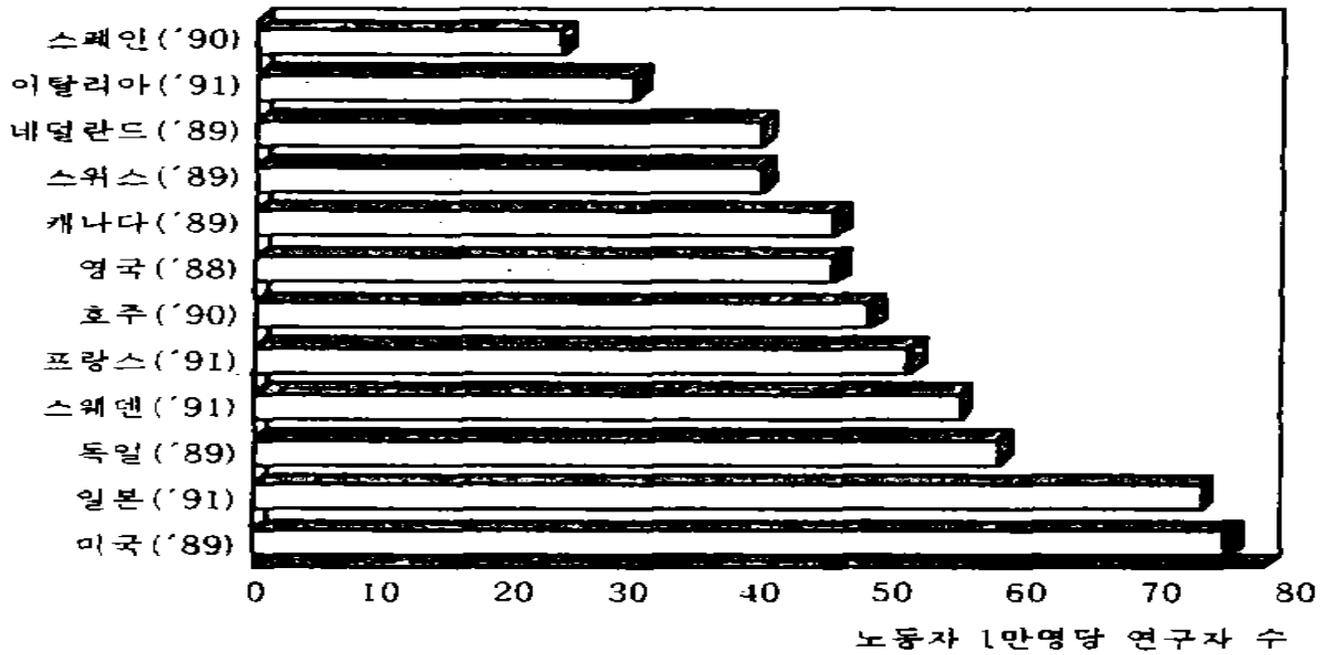


<그림 2> 주체별 연구자 수('92/'93)





< 4> (Ind. Com.)



가 , < 3> , < 4> 가 , 對

3.

(1)

< 3> '95/'96 (1995 7 1 1996 6 30)
 39 9 (34 8 가 2 가 3.3%가 가 .10 '85/'86 40% 가 17 2
 , 對GNP '95/'96 0.73% , < 3> 가 , 1992
 OECD 對GNP比 , < 5> 0.43% (0.25%),
 (0.30%), (0.38%)

4가

稅收入

가 43% 15 5

< 3>

1995 12

< 3> ()

(단위 백만 호주달러)

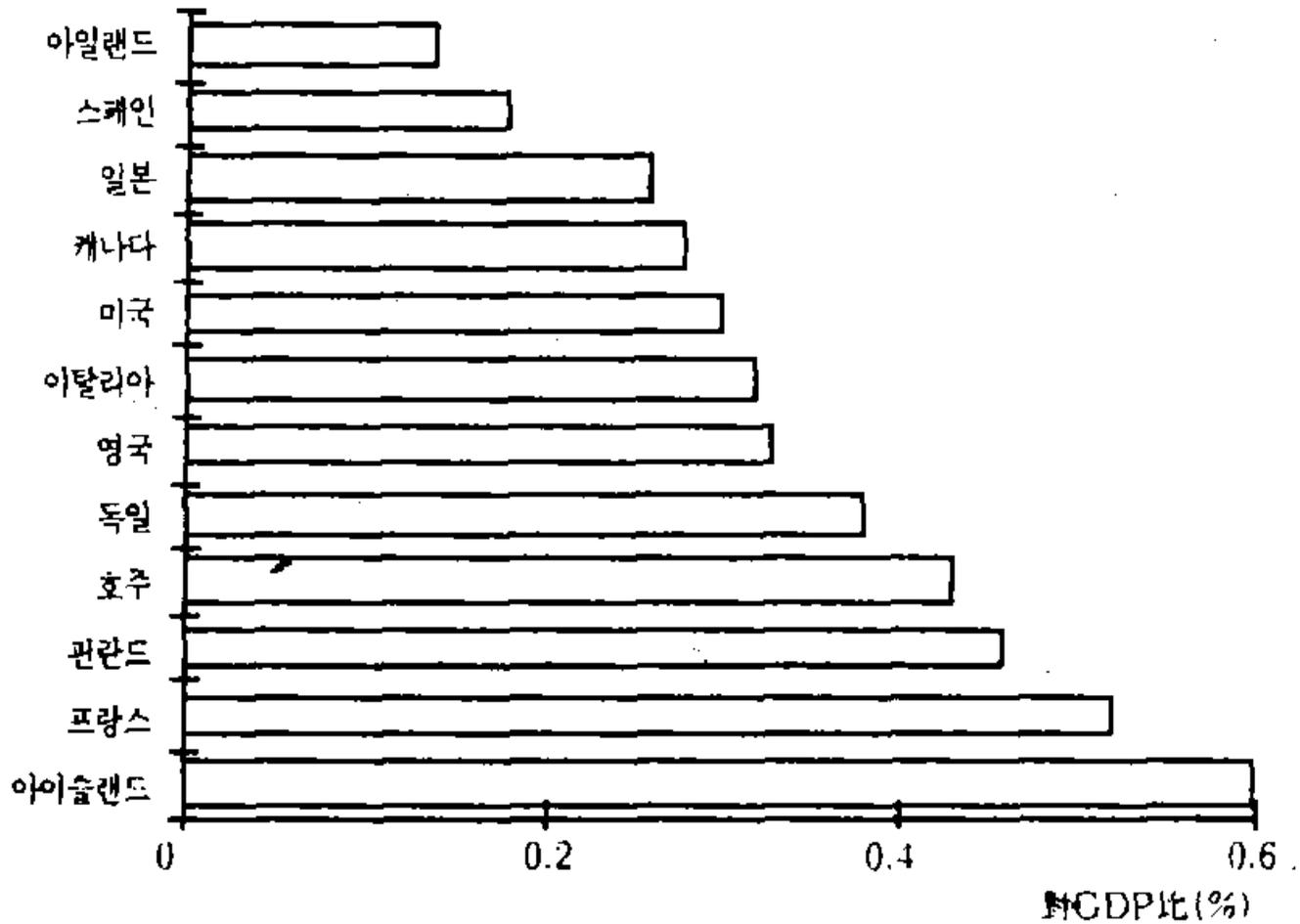
	'94/'95	'95/'96
연방연구기관연구비	941.5	902.5
군사 관련 연구	239.3	247.9
민생 관련 연구	702.2	654.6
과학·기술혁신 지원금	552.3	602.4
보건·의학 관련	152.4	163.5
산업·우주 관련	132.0	160.4
공동연구센터	112.7	126.6
지역개발 관련	134.0	130.0
에너지·환경 관련	19.1	19.7
운수 관련	2.2	2.2
산업기술우대세계관련	507.0	532.0
고등교육기관에서의 연구	1,477.3	1,554.9
호주연구자문위(ARC) 지원금	313.7	353.1
특정연구개발지원	229.6	236.8
일반연구지원	934.0	965.0
합 계	3,478	3,592

주 예산에 책상된 것 만이며, 다른 원천(source)으로부터의 연구개발지원금은 포함 되지 않는다.

출처: Science and Technology Budget Statement '95/'96

< 5> (1992)

OECD
가명각국



(1996/97) 가

(2)

< 4> < 3> 가 (CSIRO) 1/4 2 5 가 (DESTO) 9
 , 4 2 가 , 55% 가 10 '85/'86 6 7 가
 , 4% , 4 가 10% 10% 6 7 가
 , 가 多寡

(3)

< 5> < 3> , 1 . 6 2 9%
 , 1 . 6 2 9%
 < 4> (:)

	'94/'95	'95/'96
환경·스포츠·특별지역부		
남극국	62.7	61.7
중앙기상연구소	3.7	3.7
아리게타江연구소	6.4	6.7
국방부		
국방과학기술기관	239.3	247.9
고용·교육·훈련부		
영국·호주 공동천문관측국	3.0	3.1
보건·복지부		
호주 보건복지연구소	8.1	7.0
화학물질안전부	4.3	2.9
원자력안전국	0.8	0.9
산업과학기술부		
원자력과학기술기관	66.2	65.6
해양과학연구소	16.5	16.6
연방과학산업연구기관(CSIRO)	461.6	416.8
1차산업·에너지부		
CSIRO로의 이전분	6.2	5.6
지질조사기관	62.6	64.0
합 계	941.5	902.5

주: 예산에 계상된 것 만이며, 다른 원천(source)으로부터의 연구개발지원금은 포함되지 않는다.

출처: Science and Technology Budget Statement 95/96

가

4.

< 6 >

가

(Prime Minister's Science and

Engineering Council; PMSEC)

(

, 1

1 2

(Australian Science and Technology Council; ASTEC) 1975

가
1994 3

(Chief Scientist) 1989
(PMSEC), (CCST), (ASTEC)

< 6 >

가 , 1 , 가

5.

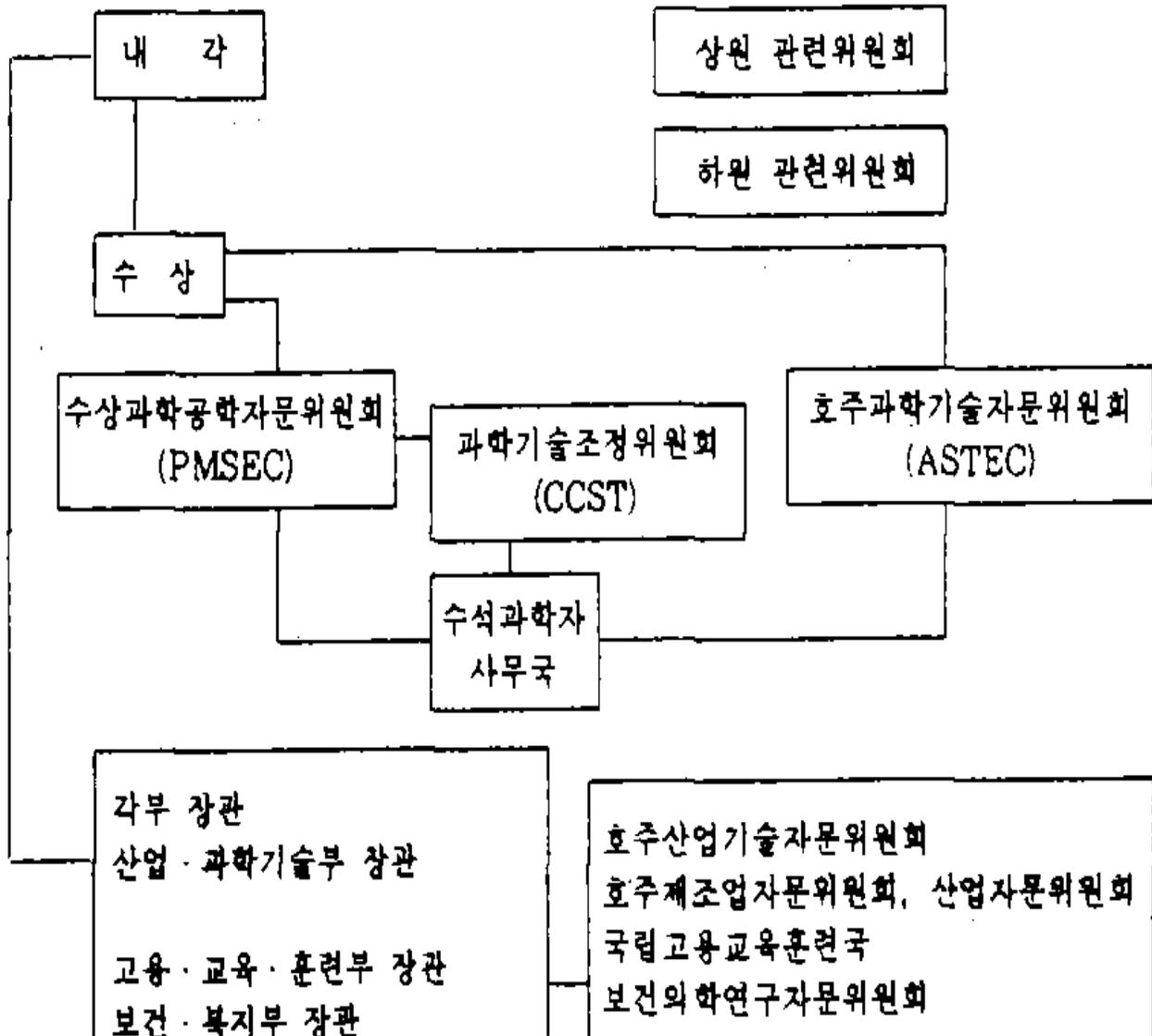
兩者 「 」

(Department of Industry, Science and Technology: DIST)

() , ()

1995 12 6 , 2000

< 6 >



가
가 市況

가가

가
가

,對

가

7.

4

, 1995 12 6
(4 7
가

(Innovation Statement)
1996

가

APEC

「

가

」

Bank 3

equity loan
3

20

3

4

National Australia

. 150%
8

(

150%

)

가 , 「 , 」 , 2000 30

7

空輪,

動水力學,

3

5

< 朴敬善(Tel: 02 - 250 - 3076) >