

1.

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

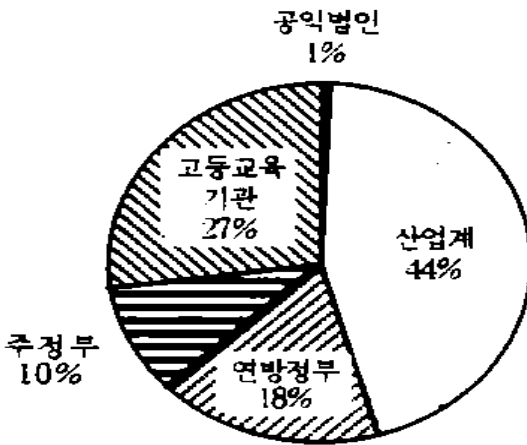
출처: Australian Bureau of Statistics No. 81120

(단위: 1,000人 · 年)

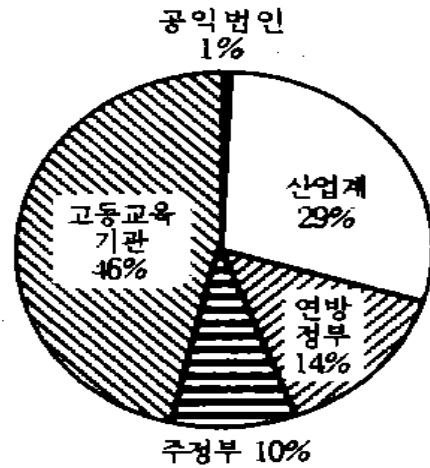
주 체	연구자	기술자	지원요원	계
산업계	13.8	5.9	3.1	22.7
연방정부	5.4	3.3	2.3	11.0
주정부	3.8	3.1	1.3	8.2
대학등	27.9	4.9	2.6	35.4
공익법인	0.5	0.3	0.2	1.1
계	51.5	17.5	9.6	78.5

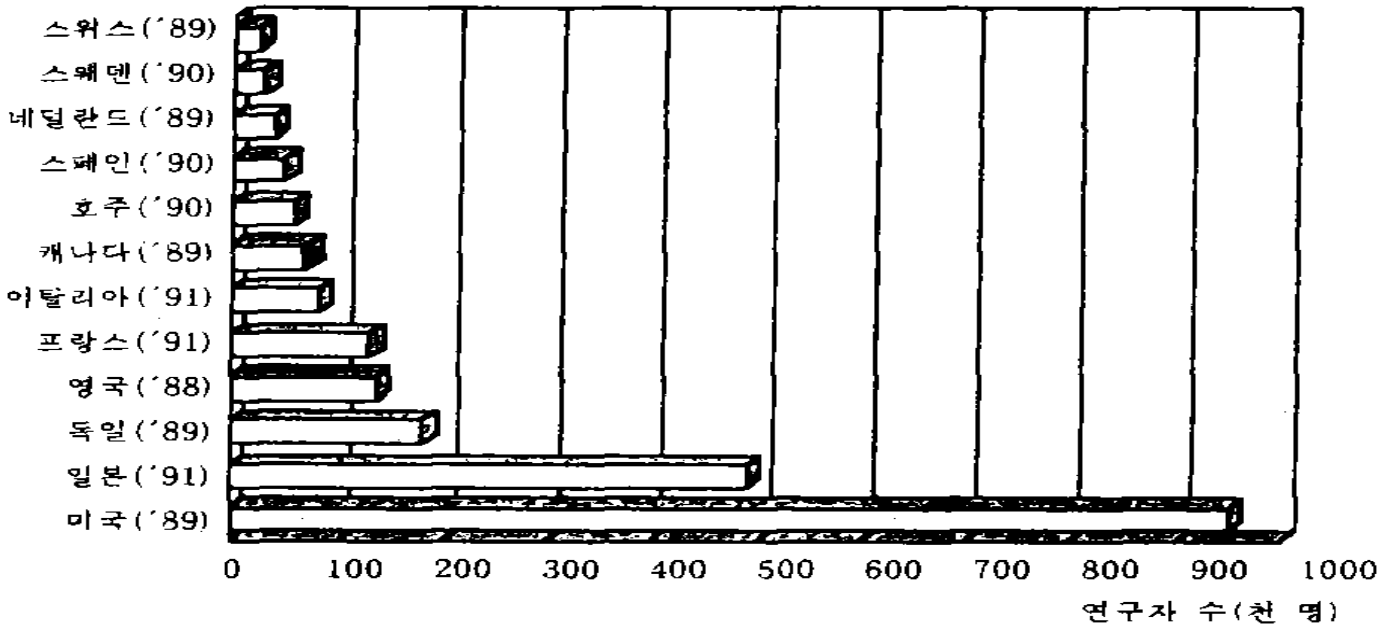
출처: Australian Bureau of Statistics No. 81120

<그림 1> 주체별 연구개발지출('92/'93)

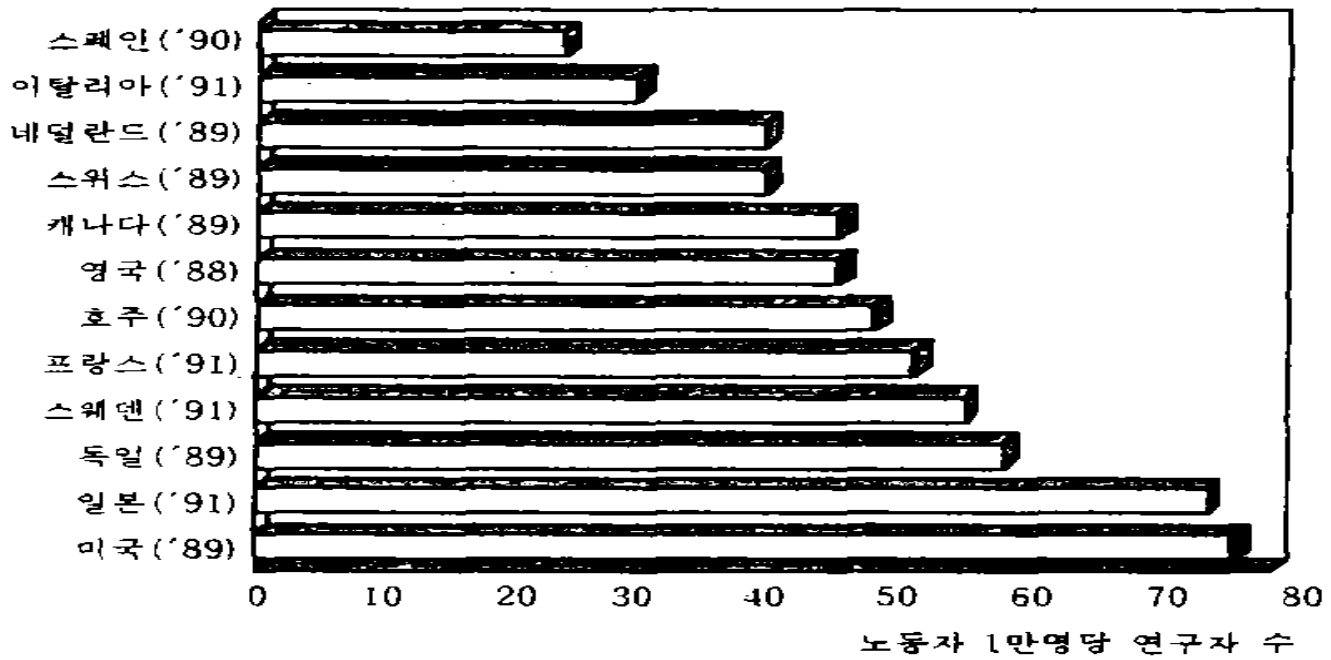


<그림 2> 주체별 연구자 수('92/'93)





< 4> (Ind. Com. )



가 , 對 , 가 , < 3> , < 4> 가

3.

(1)

< 3> '95/'96 (1995 7 1 1996 6 30 )  
 39 9 (34 8 ) 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)

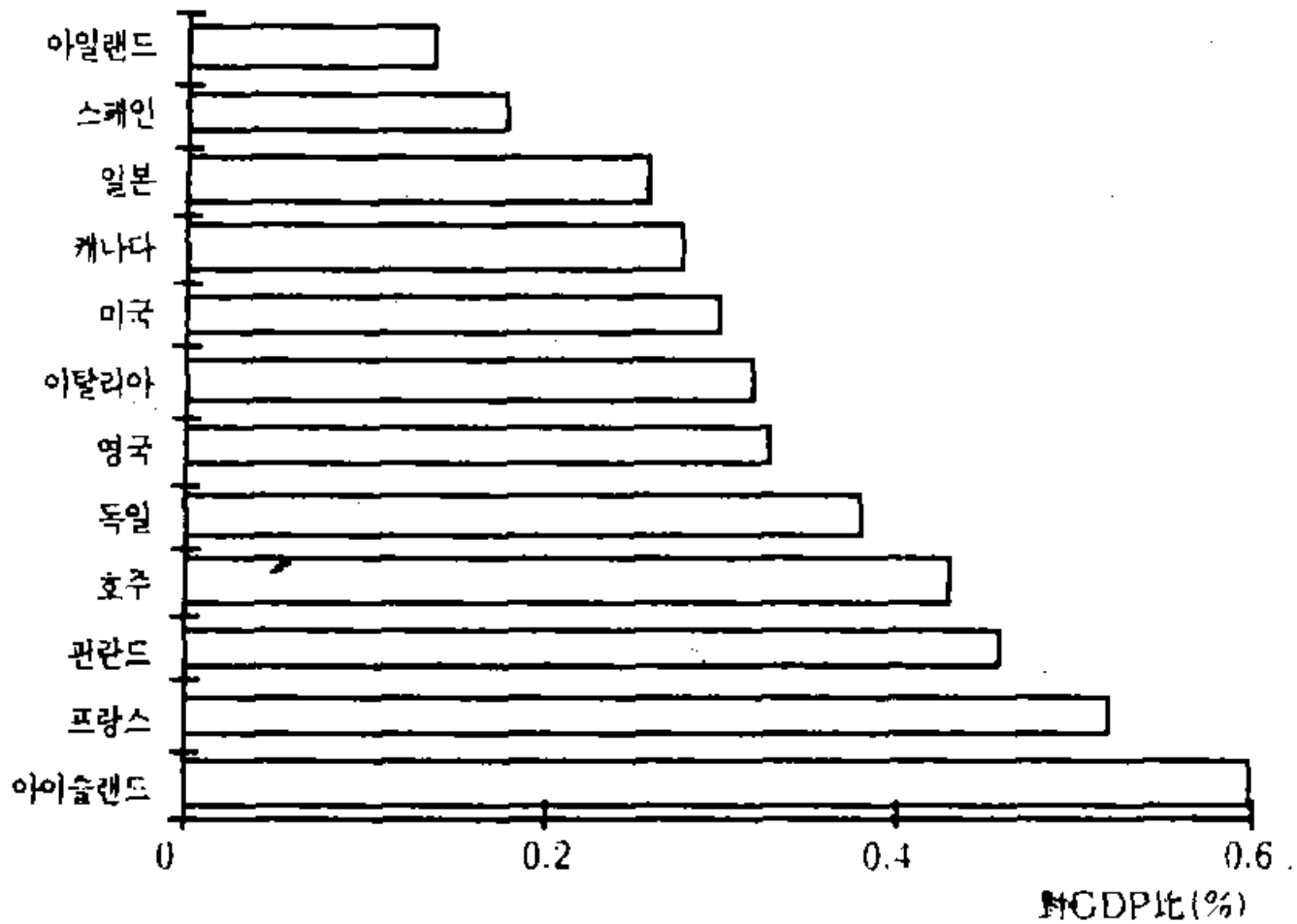
	'94/'95	'95/'96
연방연구기관연구비	941.5	902.5
군사 관련 연구	239.3	247.9
민생 관련 연구	702.2	654.6
과학·기술혁신 지원금	552.3	602.4
보건·의학 관련	152.4	163.5
산업·우주 관련	132.0	160.4
공동연구센터	112.7	126.6
지역개발 관련	134.0	130.0
에너지·환경 관련	19.1	19.7
운수 관련	2.2	2.2
산업기술우대세계관련	507.0	532.0
고등교육기관에서의 연구	1,477.3	1,554.9
호주연구자문위(ARC) 지원금	313.7	353.1
특정연구개발지원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

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  
 < 4> ( : )

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

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 2 )

&lt; 5 &gt;

( : )

	'94/'95	'95/'96
<b>환경·스포츠·특별지역부</b>		
생물자원조사	2.0	1.9
그린하우스연구	6.0	6.0
<b>고용·교육·훈련부</b>		
연구평가, 연구소간 연계 등	3.5	2.9
<b>보건·복지부</b>		
에이즈연구	12.1	12.1
보건과 사회서비스관련 연구	1.7	2.2
국립보건의학연구자문위원회 관련 연구	125.5	139.2
의학연구소 설비정비 등	30.6	27.8
<b>산업과학기술부</b>		
산업기술혁신프로그램	47.3	63.1
국립연구시설비	0.0	15.4
우주프로그램	7.6	6.1
컴퓨터화 지원	77.0	75.8
공동연구센터관련비	112.7	126.6
<b>1차산업·에너지부</b>		
양모연구	18.0	18.1
식육연구	22.2	20.0
어업연구	9.8	10.9
극물관계	23.3	20.6
원예연구	10.4	12.3
에너지연구	11.1	11.8
用地用水연구	11.3	11.3
지역산업연구개발기업관련	10.5	10.5
기타 지역연구	28.7	26.3
<b>운수부</b>		
호주도로연구국분	2.2	2.2
<b>합 계</b>	<b>573.4</b>	<b>623.1</b>

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

(Australian Science and Technology Council; ASTEC) 1975

가  
1994 3

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

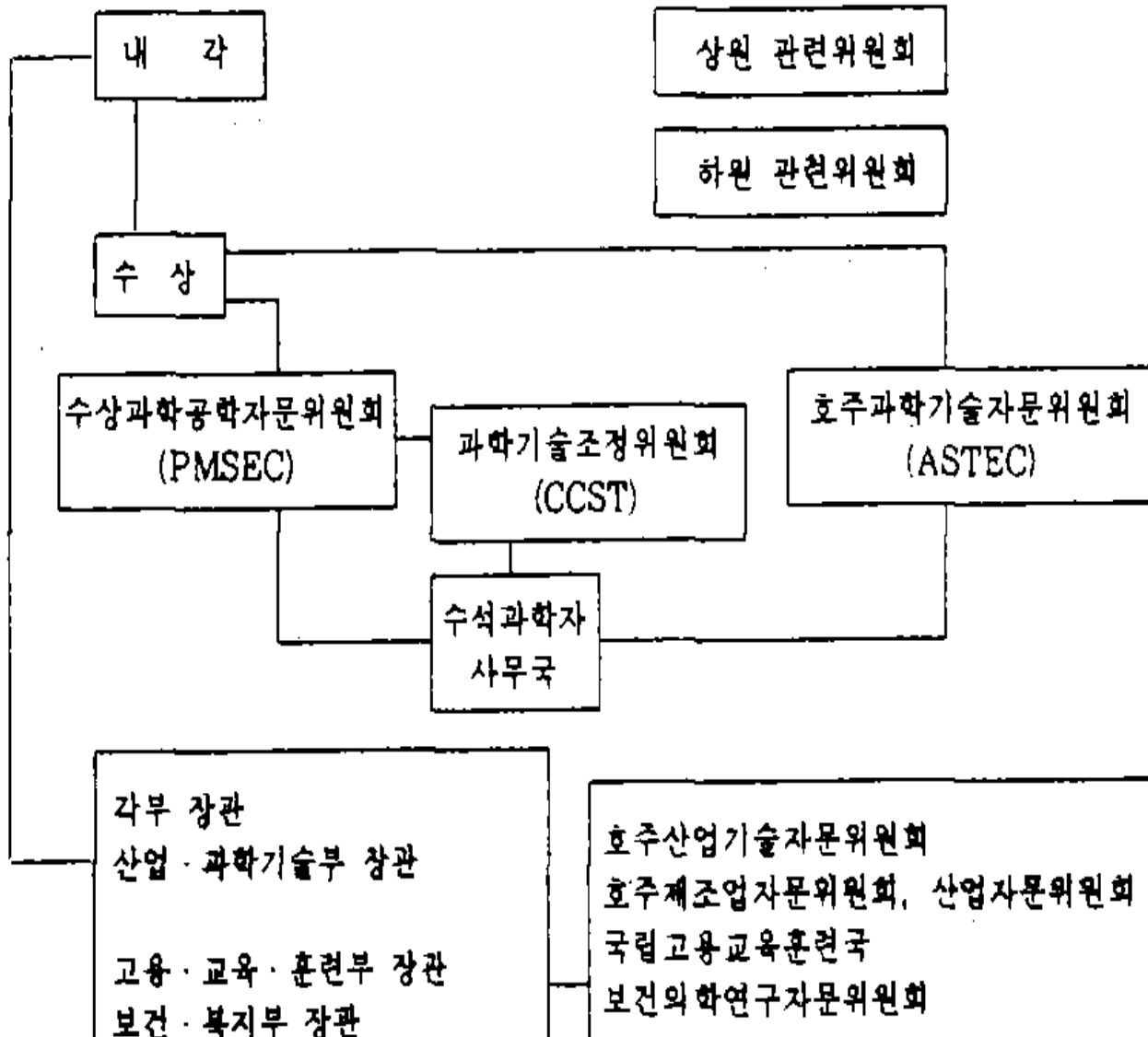
< 6 > 가 , 1 가

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

空輪,

7

動水力學,

3

5

< 朴敬善(Tel: 02 - 250 - 3076) >