

1.

Minister's Science and Engineering Council: 1989), (PMSEC/Prime
 Committee on Science and Technology: 1989), (CCST/Coordination
 Science and Technology Council: 1975) (ASTEC/Australian
 (Chief Scientist) 가
 97 - 98 가 가

PMSEC ASTEC

1) (PMSEC)

가 가
 가 가
 PMSEC 가
 1 2 PMSEC 가 PMSEC

2) (CCST)

가 , PMSEC
 가 3가
 가

CCST 가 ASTEC가 가
 가 CCST 가

.97 - 98

.ASTEC

3) (ASTEC)

. ASTEC

. ASTEC 가
PMSEC CCST
(Chief Scientist)가

가 ASTEC PMSEC:CCST

4) (Chief Scientist)

가
(PMSEC)

3

, Key Person
(ASTEC)
가
(CCST)

가

, ASTEC

PMSEC

CSIRO

" "

가

1990

1995

2.

1)

(ARC)

가)

96 - 97

1997 1

(

)

가

20 가 가 가

1998 3

400 가 . 1997 11

가

)

思索 3

(Research Center)

(Special Research Center Program)

(Key Center of Training and Research) 2

(Research Infrastructure)

Research Infrastructure(Equipment & Facilities) 2 가 . Research Infrastructure Block Grant(RIBG)

(Collaborative Grants)

가

(Special Research Center Program) 6 , 9 , 3
 가 (ARC)가

873 가 96 , 97 8가 578 8가 1,450 가

96 - 97

8가 가 가 .

(가)

: 80

() 多相

: 65

()

: 70

()

: 西 72 5

() 冲合建設

: 西 85

()

: 40

()

: 82 5

()

: 82 5

578

) (ARC)

(ARC)

. . 가 , 가 (National Board of Employment, Education and Training)

" (Patterns of Research Activity in Australian Universities) (ARC) , 1996 7

5

가 가 가

ARC () 1 4 2 (1995)가 38 10

(가) 12.5%

() 11.7%

() 10.8%

() 8.3%

() 6.9%

() 6.3%

() 西 5.5%

() 4.0%

() 3.2%

() 3.2%

1996 9 ARC (: Waiting in the Wings: A Study of Early Career Academic Researchers in Australia)

ARC ARC () 가 3 가

2)

(CSIRO)

가) (CSIRO)

(CSIRO) (DIST)

1996 6 7,497 가 . CSIRO 1949 3,000
1986

(Chief Executive Officer) 10
4

가

1996 3

(CSIRO) (Corporate)

1997 7

() 6 (Institute) 가 6 (Division) 가 CSIRO
가, 가

가

4가

(Corporate) - (Institute) - (Division) 3
(Corporate) - (Division) 2
(Division)

(Deputy Chief Executive) 4
4
CSIRO

" "

가

(Division)

" "

가

, CSIRO

5

DSTO (: Defence Science and Technology Organization)

, 가

ANSTO(: Australian Nuclear Science and Technology Organization)

AGSO(: Australian Geology Survey Organization)

가 . AGSO

AIMS(: The Australian Institute of Marine Science)

가

Australian Antarctic Division()

가

가

3) (CRD: Cooperative Research Center)

96~97 1 4,190 97~98 1 4,620 (3% 가).

200 .62 < 1 > CRC 6 62 CRC가 , 9 12 , 8 , 10 , 15 , 8

CRC 가 , (DIST) (Science and Technology Division)가 , 97 96 가 62 CRC가

가) CRC

1 가 , CRC (5 2 1996 5)
 1998
 2 가 , 가 , CRC
 가 (5~7) . 가 CRC 가

< 1 > CRC (1997)

<p>1. 생산기술관련</p>	<p>우주구조공동연구센터 호주해양공학협동연구센터 재료용접 및 접합공동연구센터 고분자혼합공동연구센터 분자공학기술, 검사치료기술공동연구센터 공장생산생체고분자공동연구센터 인텔리전트생산시스템기술공동연구센터 합금 및 용고기술공동연구센터 국제식품제조포장과학공동연구센터</p>
<p>2. 정보통신기술관련</p>	<p>인텔리전트결정시스템공동연구센터 롬스트 및 어댑티브 시스템공동연구센터 분산시스템기술공동연구센터 호주광양자공동연구센터 센서·시스널 및 정보처리공동연구센터 광대역통신 및 네트워킹공동연구센터 첨단통신시스템공동연구센터 연구데이터 네트워크공동연구센터</p>
<p>3. 광업에너지관련</p>	<p>광업기술 및 기기공동연구센터 GK 윌리엄스 추출야금공동연구센터 호주석유공동연구센터 AJ 파커 하이드로 야금공동연구센터 호주광업탐사기술공동연구센터 저품위석탄화력발전신기술공동연구센터 호주지구역학공동연구센터 경관향상·광물탐사공동연구센터 갈탄이용공동연구센터 호주재생가능에너지공동연구센터</p>
<p>4. 농업·지역제조업관련</p>	<p>식물과학공동연구센터 열대충해관리공동연구센터 溫帶性硬質材林共同研究센터 지중해산두류공동연구센터 경질재섬유질 및 제지과학공동연구센터 포도재배공동연구센터 고품질양모공동연구센터 육질향상축우산업공동연구센터 수산공동연구센터 연화생산기술공동연구센터 식품산업기술혁신공동연구센터 사탕제조공동연구센터 고품질소맥생산물·가공공동연구센터 잡초관리시스템공동연구센터</p>
<p>5. 환경관련</p>	<p>배수관리 및 공해규제공동연구센터 토양 및 용지관리공동연구센터 남극 및 남빙양환경공동연구센터 배수수문학공동연구센터 야채충해의 생물적구제공동연구센터</p>

	배수수문학공동연구센터 야채충해의 생물적구제공동연구센터 그레이트 배리어 리프의 환경조화형 개발공동연구센터 담수생태학공동연구센터 남반구기상학공동연구센터 열대우림생태 및 관리공동연구센터 열대사바나개발공동연구센터 유대류보호관리공동연구센터 수질·수처리공동연구센터
6. 의학관련	조직성장과 수복공동연구센터 세포성장요인공동연구센터 눈에 관한 연구기술공동연구센터 바이오의약기술공동연구센터 미소이식 등 공동연구센터 심장관련기술공동연구센터 약친기술공동연구센터 진단기술공동연구센터

(Mercer Report)

3 가 CRC 가 CRC
 CRC 17 가

) CRC

CRC 가 가 가 가 CRC
 30 가 6 가 CRC
 2 가 가
 74%

)

가

CRC Innovation Statement 가
 62 5 (가
 2 가

CRC 가

4)

97~98 (ERDC: Energy Research & Development Corporation)

ERDC , 가 , 가 . ERDC

1996 6 30 ERDC 6 , 153
3 2,400 . 95~96 1 65 2
5 가 .

) JETRO Technology Bulletin No.388 .