

가 :

金宣根¹⁾

Technology Development) , 1987 「 (IMP) 「 (Industrial Master Plan:IMP) 「 (Action Plan for Industrial 「 2020 」 (Vision 2020) 가 IMP 가 2020 37% 「 가 5 「 가

< 1 > (: %)

구 분	1990	2000
농림업	18.7	13.4
광업	9.7	5.7
제조업	27.0	37.2
건설	3.5	3.5
서비스	42.3	45.4

주: Anuwar Ali. op. cit.

60% , GNP , R&D , 1995 1.5%, 2000 2% , 2000 2% 1.6%

(The Standards and Industrial Research of Malaysia:
 (The Malaysian Institute of Microelectronics Systems: MIMOS)

SIRIM)

5 (The Fifth Malaysia Plan) 1986 R&D 6
 R&D 49%가 34%
 (1991~1995) R&D 46%, 30%

(1991~2000) 가 2
 , Venture Capital

(Development) 가

< 2 >

연구기관	연구개발 내용			배분율(%)
	기초연구	응용연구	개발	
대학	40	50	10	22
정부연구소	10	35	55	52
민간연구소	5	20	75	36
계	18	35	47	100

주: 말레이시아 정부, 제 5차 말레이시아 플랜

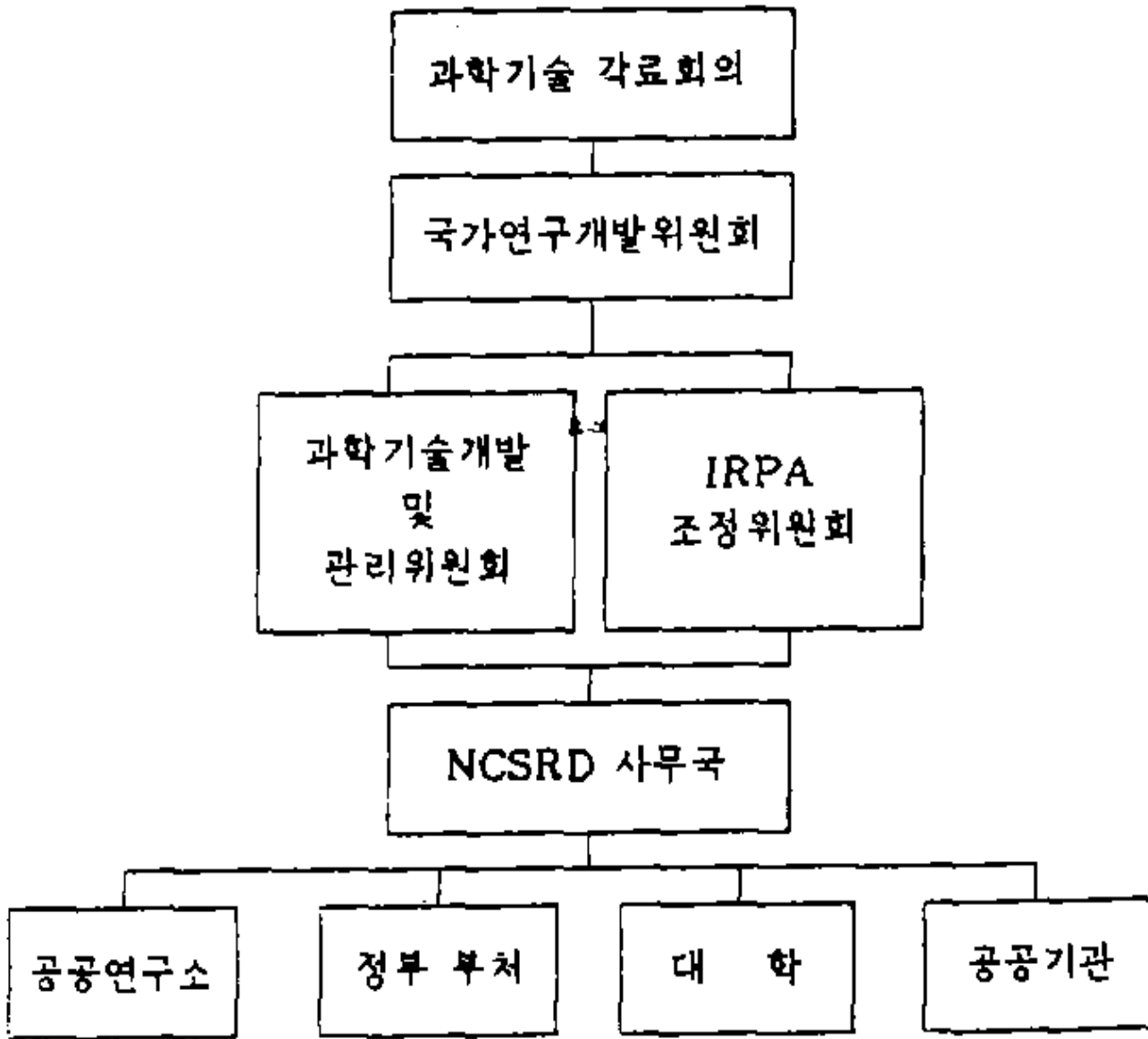
1991 6 가
 (Technological capability)
 (1996~2000) 7

in Priority Areas) , , IRPA (Intensification of Research , 2 , 7 29 , IRPA , , , 가

가 (National Council for Scientific Research and Development: NCSRD)가 IRPA , , 가 , 가 , 1975 .

5 , IRPA , NCSRD , , (MOSTE) , NCSRD 가 , .

< 1 > NCSRD



(Standing Committee on S&T Development and Management)

5 가, 가, 가

IRPA (Coordinating Committee for IRPA Program)

1,703 IRPA 182 가 14 IRPA 4,372 , 164

가

10%

2%

, 가

5

가 , 1994 가 5 가 1995 100% 15% 10%

가 가 가 가 가 가 가 가 가 가

가 1986 5 IRPA 400 IRPA 가 , 1991 6
IRPA 600 (US\$1,466) (US\$977.4) 29

NCSR

()

-

-

-

()

- , , ,

-가

-

()

-

()

-

(Standard and Industrial Research Institute of Malaysia: SIRIM), (Malaysian Institute of Micro - electronic Systems: MIMOS), (Malaysian Agriculture Research and Development Institute: MARDI), (Forest Research Institute: FRIM), (Palm Oil Research Institute of Malaysia: PORIM), (Rubber Research Institute of Malaysia: RRM)

가 IMP SIRIM MIMOS 가

1) (SIRIM)

SIRIM 1975

SIRIM (Industrial Technical Assistance Fund: ITAF) 1992 SIRIM 74.6 (US\$182.3) 가 32.6 (US\$79.7), 36 (US\$87.9) 6 (US\$14.7)

2) (MIMOS)

MIMOS 1985

MIMOS 4 가 1990 가 1992 6.6 (US\$16.1)

3) (MARDI)

1969 MARDI 1971 가 6 243.19 (US\$594.2) 91.19 (US\$222.8) , 152 (US\$371.4)

[]

1. Anuwar Ali. National S&T Strategy and Policy for Industrial Competitiveness in ASEAN: The Case of Malaysia. Country Report for the ASEAN-Korea S&T Cooperation Project. STEPI. 1995.
2. Malaysian Government. The Second Outline Perspective Plan 1991~2000. 1991.

) (Anuwar Ail "National S&T Strategy and Policy for Industrial Competitiveness in ASEAN: The Case of Malaysia")

1) 1