

ASEAN

가 : 가 1)

金宣根²⁾

\$1,330 1993 S\$24,871 가 30 7% 1 GNP가 1960 S
14.4% 27.4% 가 , 11.7% 26.2% ,

가 , 가 1992 가
1.3% 가 OECD 가 . 1980 가
(National Technology Plan) (National Science and Technology Board) 가
(National Technology Plan)

가 가

< 1 > (1960 ~ 1993)

| 연도 | 연간 실질 성장률 | | | | |
|-----------------------|-----------|---------|---------|---------|--------|
| | 1960~70 | 1970~80 | 1980~90 | 1990~93 | |
| 국내 총생산 | 8.7 | 9.4 | 7.1 | 7.5 | |
| 생산성 | — | 4.3 | 4.3 | 3.7 | |
| 연도 | 1960 | 1970 | 1980 | 1990 | 1993 |
| 1인당 GNP(SS) (경상가격) | 1,330 | 2,825 | 9,941 | 20,090 | 24,871 |

주: Wong Poh Kam, "National Innovation System: The Case of Singapore", 1995.

< 2 > GNP

| | 1988 | 1990 | 1991 | 1992 |
|-------------|------|------|------|------|
| R&D/GNP (%) | 0.8 | 1.0 | 1.1 | 1.3 |

주: Wong Poh Kam, 전계서

. 가

가 , (1) , (3) , (4) , (2)
, (5)
, (6) 가

1.

R&D

가 65%

< 3 >

< 4 >

(단위: 개소)

| 년 도 | 민간부문 | 고등교육부문 | 정부부문 | 공공연구기관 | 전 체 |
|---------|------|--------|------|--------|-----|
| 1978 | 63 | 4 | 23 | - | 90 |
| 1981/82 | 135 | 4 | 38 | - | 177 |
| 1984/85 | 143 | 4 | 20 | - | 167 |
| 1987/88 | 191 | 4 | 20 | - | 215 |
| 1990 | 266 | 5 | 14 | 7 | 292 |
| 1991 | 311 | 5 | 9 | 6 | 331 |
| 1992 | 331 | 5 | 13 | 5 | 354 |

주: Wong Poh Kam, 전계서

Education) (Economic Development Board)

2.

가

가

가

가

가

, 103

가

(Ministry of Trade and Industry)

1990 (Economic Development Board)
Science and Technology Board)

(Economic Development Board)

1991

(National Science and Technology Board)

가

가

(National Science and Technology Board)

1991

R&D

가 가

가

가

가

가

5

가

30

가

(Strategic Economic Plan)"

1991

가

30

G7 가

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

가

S\$1,000

'70
(Industry Cluster Development Fund)
25%

1.

가 (National Technology Plan)

가 1991

40

(1)GNP

1995 2%

(2)

1995

10,000

(3)

R&D

50%

9

2.

2000 (IT2000 Plan)

2000

1992

가 가

가

(NSTB)

R&D

(matching grants)

가

(R&D Assistance Scheme : RDAS)
Incentive Scheme for Companies : RISC)

(Research

(Cooperative Research Program)

(Manpower Development Assistance Program)

(Science Park)

1980

가

137

5,000

1980

Internet

1992

200

가

1991

30

가

가

가

가 (Mid - entry strategy)

1990

[]

- 1) Wong Poh Kam. "National Innovation System: The Case of Singapore". *Country report series, ASEAN-ROK cooperation project, STEPI, 1995.*
- 2) National Science and Technology Board. *Window of Opportunity, 1993.*

1) (Wong Poh Kam, "National Innovation System : The Case of Singapore")

(Wong Poh Kam, "National Innovation System : The

2) 1