

(3)

.
. R&D

()

(Tel: 02 - 290 - 0240)

가 4~5 가

가 가

가

30 8% 60% () 40% 30

가 30 가 40%

(< 1 >). 가 10%

< 1 > (: %)

주요 지표	규모	세계순위
<ul style="list-style-type: none"> • 투입면 · 연구개발투자 <ul style="list-style-type: none"> - 총 연구개발투자 - 인구 1인당 연구개발투자 - GNP 대비 연구개발비 비율 · 연구인력 <ul style="list-style-type: none"> - 총 연구원수 - 인구 만 명당 연구원 수 	<p>63억 불</p> <p>144불</p> <p>2.17%</p> <p>89천 명</p> <p>20.3명</p>	<p>10</p> <p>18</p> <p>11</p> <p>9</p> <p>18</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 산출면 · 특허출원 <ul style="list-style-type: none"> - 내국인의 국내특허출원건수 - 인구 만명 당 내국인 특허출원건수 · 기술무역액 · 과학기술논문 <ul style="list-style-type: none"> - 논문발표 수(SCI기준) - 인구 만명 당 논문발표 수 	<p>13천 건</p> <p>3.06건</p> <p>1,291백만 불</p> <p>2,997편</p> <p>0.69편</p>	<p>7</p> <p>13</p> <p>12</p> <p>27</p> <p>27</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 종합 · 종합과학기술력 		14위

자료: 과학기술처

(< 2 >).

'60 '70 , '70

'80

가 「 가 」가
가 (()),
가 () .
가?
가 가
가 가
가 가

.15 가 '90 가
가 가

가 GNP 35%~37% 가 GNP 가 가
(1963~1992

20%)(< 1 >).

30

가

가

(innovation - driven growth policy)

가

(imported technology)

가 가

가

가

가

10,000\$

가 (< 3>)

WTO

< 3>

(:)

1994

< 4 >

30%

16%

가 (< 4 >)

(: %)

	한국('94)	일본('93)	미국('94)	영국('92)	프랑스('92)
정부	16.0	20.4	43.0	35.4	44.3
민간	84.0	79.5	57.0	53.7	47.0
외국	0.0	0.1	0.01	0.9	8.7

자료: 과학기술처

가

가

가

R&D

가

R&D

10%

R&D
(1,300)

1 2
가 가

가

가

R&D

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가가

가
가가
가 가

가

가

가가

가 가
가가

가

가

가

가

가 가
가 (priority)

가

가 가

가

가 가
가 (incentive)
(data base)

가
가가 가
가

가

가

가

가

가 가

가

가
가

가

(cost effectiveness)