

(, ,)

가

1. (4)

「 4 」 (EU)

(JRC)가

4.3%(1988)

(1)

(2)

(EU)

가

(3)

. 가 가 1995 10 ' 4

: 131 ECU

: 1994 - 1998

(: ECU)

활동분야	최종결정예산
제1활동분야(연구·기술개발·실증시험)	113.81
A 정보통신기술	36.26
텔레매틱스	8.98
통신기술(ACTS)	6.71
정보기술(ESPRIT)	20.57
B 산업기술	21.25
산업·재료기술(BRITE/EURAM)	18.18
계측·시험기술	3.07
C 환경	11.50
환경과 기후	9.07
해양과학기술	2.43
D 생명과학기술	16.74
바이오테크놀로지	5.88
바이오의약품 보건연구	3.58
농업·어업(농공산업 식품 산림 양식 지역개발 포함)	7.28
E 에너지	24.03
비원자력에너지	10.67
원자력안전성	4.41
제어융합	8.95
F 운수	2.56
G 사회경제연구	1.47
제2활동분야(제3국 및 국제기관과의 협력)	5.75
제3활동분야(성파의 보급과 효율적 활용)	3.52
제4활동분야(연구자의 훈련과 교류의 촉진)	7.92
합 계	131.00

2.

(1)

24 가 , 12 , 13 . 12
(JRC) . 13 , ,

(2)

(The European Science and Technology Assembly: ESTA)

1994 3 16
100 , , . EU

(3) (The European Science and Technology Forum)

1994 가

(4) (Joint Research Centre: JRC)

(,) , (,) , (,)
(,) 5 , 3 . 1992 , 1,900

3. EU

(1) EUREKA

EUREKA 1985 11

(2) (European Co - operation in the Field of Science and Technical Research: COST)

1971 EU 가

(3) (European Science Foundation: ESF)

가 가 1974 12 59 , ,

(4) (European Regional Development Fund: ERDF)

STRIDE 가 , 1989 4 ECU 가 ,

(5) INTAS(International Association for the Promotion of Co - operation with Scientists from the Independent States of the Former Soviet Union:

)

1993 6 , 가 12 . INTAS 가

(6) (Conseil European pour la Recherche Nucleaire: CERN)

(Large Hadron Collider: LHC) 가 16 가
가 1954 .

(7) (European Space Agency: ESA)

(ESRO) 「 (ELDO) , 1975 11

(8) 社

가 Fokker, Aero - spatiale, Deutsche Airbus, British Aerospace, CASA,
Belairbus . A - 300 .

4. 5

4 1998 5 1998 1998 2002
5 . 1997 4 5 1998 가 1999 .

< >

「 」 . 「 , 「 」 , 「 가

.3 : 「 」 , 「 가」 , 「 가 」

(工業技術, 1997 12)

DOE() CRADA()가 .
DOE 가 CRADA
() , 3 CRADA DOE 3 , DOE EUVL
2.5

, DOE 3,400

가 . N A EUVL DOE가 CRADA

(工業技術, 1997 12)

10

20%, 44%, 7% 2% . 4.4%

1990 가

(GDP) 가 3/4

10

3 1995

50

.16 가

2

가 50

80%

가) SCI()

(ISI)

1989

5

1996

9

가 , 1996

6

1996 34% 가 3

2 , 1996 가 가

1989 22% 3

(가)

SCI

가 1.94

28

3.18

5 1~2

가 3

17

가

(工業技術, 1997 12)

1998

1998 (1997 10 ~1998 9) 1997 3.7% 가 (< >).

748

760

가 (,) 가 10
(,) 가

< (100) >

	1997년도	1998년도		증가율 (%)
		요구	결정	
상무부	983	1,100	1,100	10.6
에너지부	6,100	7,000	6,300	3.1
NASA	9,300	9,600	9,800	5.3
NSF (연구)	2,400	2,500	2,600	4.7
NSF (교육)	619	625	632	2.2
국립위생원	12,700	13,100	13,600	7.1
환경보호청	541	579	618	14.2
국무부	36,600	36,900	37,900	3.5
전 체	73,300	74,800	76,000	3.7

(工業技術, 1998년 1월호)

가

(EU) 12 , EU 가 , EU 가

(NSF) EU 40 가

가가

가

1-2

가

가가

가

(工業技術, 1998 1)

Futuris誌가

가

가

가

가

가

CIA()

4

가

, CIA

. CIA
가

가

가?
가

CIA

KGB

3

, KGB(가)

가

, CIA, FBI()

가

1996

1994

, FBI
Business Week 가

1996 10

25

, 1,000

盜取

FBI가

가

가

盜品 州際

(ASIS)

, 1995

1992

4

가

250

FBI

1996 800

1994

가

가

. 1996

. CIA

, , , , 가

<

>

(1) . PPG PPG
 2 . PPG FBI 1996 12 , FBI PPG PPG
 . PPG 15 2,000

(2) 1997 6 , 2 가 FBI 가 , 1996 8
 가 . FBI 가

(工業技術, 1998 1)

< : , >

(Tel: 02 - 250 - 3076)