

韓- 科學技術協力 現況 方案

(, 經博)

1.

對日, 對美

R&D ,

가

가

가

冷戰

가

가

가

標準

2.

1990 346

1980

10%

가

(97.4%)

財源

49%(1990)

R&D

1990

, 食品 加工 技術

158

(14%),

130

(11.7%), High-energy physics

1

(8.9%)

R&D

().

	'86	'87	'88	'89	'90
10억 루블	21.1	23.3	26.7	31.6	34.6
증가율 (%)	-	9.9	14.6	18.4	9.5

R&D

단위: %

	계	정부	민간
1986	100	97.8	2.2
1987	100	97.8	2.2
1988	100	95.6	4.4
1989	100	97.6	2.4
1990	100	97.4	2.6

R&D

단위: 백만 루블 (%)

분야	1990년
계	1,124(100)
High-energy physics	100(8.9)
Super conductivity	130(11.7)
Human genome	32(2.8)
Future Machines, etc	75(6.7)
New materials	58(5.2)
Bio-engineering	40(3.6)
Transport	50(4.4)
Power engineering	67(6.0)
Food production	158(14.0)

R&D

R&D

	한국	러시아
강점	<ul style="list-style-type: none"> • 생산 기술 • 소비재 생산 • 전자 기술의 일부 	<ul style="list-style-type: none"> • 군사 기술 전반 • 첨단 및 거대 기술 • 에너지 기술
단점	<ul style="list-style-type: none"> • 기초 과학 기술 • 핵심 기술 전반 	<ul style="list-style-type: none"> • 생산 기술 전반 • 컴퓨터 등 전자 기술 • 화학 기술

가

3

1990 12

1991 6 1

()

과제명	수행 기관	비고
1. 항공기용 복합재 해석 및 응용	항공 우주(연), 삼성 항공, 대한 항공, 대우 중공업 등/러시아 중앙 항공(연)	항공기 설계 S/W
2. 고성능 필터 개발	KIST, 신정 산업/ 러시아 고벨 금속 고분자(연)	시제품 제작, 특허 준비 중
3. 다이아몬드 합성·응용 기술	KIST, 일진 다이아몬드/ 러시아 초강질 재료(연)	고주파 트라이오드 합성 장치 개발 완료
4. 박막 및 표면 개질 기술 개발	KIST, 한국 종합 기계/ 러시아 모스크바 물리(연)	RF 발생 장치 제작
5. 산업용 이온 주입 기술 개발	원자력(연), 미래 상공/ 러시아 쿠르차토프(연)	금속 이온원 개발, 특성 시험 중
6. ESR 법을 이용한 Roter Shaft 개발	기계(연), 한국 중공업/ Bardin 철강(연)	합금 성분 조정 및 관련 기술 이전
7. 엑시머레이저를 이용한 재료 가공 기술	기계(연), 한독 레이저 테크/ 러시아 일반 물리(연)	다목적 재료 가공 기술 시스템 개념 설계 완료

48 , , 20 가
 , 6 7 ,
 1991 1 400 가 , 1992 3
 가 , , 1991 2 .
 1991 20 가 27 , 10 , 1992
 87
 , 3 , C/C , 3
 , 6 , 2 . 26
 , 1993 200
 가 200
 가 .
 가 가
 가
 3.
 2 가 ,
 가
 , ,
 가 R&D
 ()