

위원 요구자료

위 원 명	요구일자	제 출 자 료 명
김남국 (더불어 민주당)	'26.09.22.	1. (국정감사) 출연연별 1억원 이상 장비 구매 내역 1. 최근 5년간 출연연별 1억원 이상 장비 구매 내역 - 출연연별 구입한 1억원 이상 장비명, 금액, 총 개수 2. 해당 장비의 실가동률(최근 5년간 조사 자료)

1. (국정감사) 출연연 1억원 이상 장비 구매 내역

1. 최근 5년간 1억원 이상 장비 구매 내역

- 출연연별 구입한 1억원 이상 장비명, 금액, 총개수

【연구평가혁신과 사무관 이정희 044-202-6936】

o 최근 5년간 출연연 1억원 이상 장비명, 금액, 총개수는 아래와 같음

※ 본 자료는 국가연구시설·장비 종합정보시스템(ZEUS)에 등록된 국가R&D 사업(국방R&D 제외)으로 구축한 1억원 이상, 취득일자('21~'25년), 주연구시설·장비 기준으로 작성함

□ 최근 5년('21~'25)간 출연연 1억원 이상 구매 장비 총 개수/취득금액

기관명	2021		2022		2023		2024		2025		계	
	장비 수	취득 금액	장비 수	취득 금액	장비 수	취득 금액	장비 수	취득 금액	장비 수	취득 금액	장비 수	취득 금액
한국건설기술연구원	3	659	0	0	1	223	2	307	0	0	6	1,189
한국과학기술연구원	10	4,722	16	5,127	23	5,765	6	4,892	15	16,762	70	37,269
한국과학기술연구원 부설 국가녹색기술연구소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
한국과학기술정보연구원	6	992	5	1,570	8	3,151	21	5,128	5	2,550	45	13,392
한국기계연구원	11	8,831	23	12,466	9	2,102	6	1,796	17	7,222	66	32,417
한국기초과학지원연구원	5	7,101	9	16,494	2	4,565	4	5,291	9	26,551	29	60,001
한국생명공학연구원	2	508	11	9,057	15	6,755	11	5,199	10	3,676	49	25,195
한국생산기술연구원	48	23,466	53	24,297	46	21,208	40	13,702	23	14,153	210	96,825
한국식품연구원	3	1,078	1	428	2	559	1	465	0	0	7	2,529
한국식품연구원 부설 세계김치연구소	0	0	0	0	1	243	1	246	1	174	3	663
한국에너지기술연구원	5	1,886	6	2,450	12	10,747	18	5,936	12	2,937	53	23,956
한국원자력연구원	27	7,093	17	4,130	24	6,406	17	7,589	18	14,305	103	39,523
한국재료연구원	15	5,900	23	16,832	21	8,257	12	7,091	14	17,230	85	55,309
한국전기연구원	7	2,739	7	5,025	29	16,153	25	11,849	13	5,779	81	41,546
한국전자통신연구원	9	2,521	9	2,835	16	9,527	18	11,942	25	24,541	77	51,366
한국전자통신연구원 부설 국가보안기술연구소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
한국지질자원연구원	15	4,138	5	2,378	12	7,297	18	71,861	2	785	52	86,459
한국철도기술연구원	1	372	1	250	0	0	1	3,829	0	0	3	4,451
한국표준과학연구원	14	8,031	23	10,494	29	11,931	31	16,714	29	9,604	126	56,774
한국한의학연구원	2	450	3	509	4	951	0	0	0	0	9	1,911
한국핵융합에너지연구원	4	961	3	1,113	0	0	1	118	6	1,325	14	3,516
한국화학연구원	48	14,982	39	10,252	32	13,849	22	12,539	22	9,691	163	61,313
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	6	1,355	4	1,470	3	665	1	188	4	1,116	17	4,796
계	241	97,785	258	122,177	288	130,354	256	186,682	225	158,401	1,268	700,400

□ 최근 5년(21~25)간 출연연 1억원 이상 구매 장비 내역(장비명, 금액)

<2025년>

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국건설기술연구원		-
한국과학기술연구원	0.5kW 급 PEM 수전해용 통합 실험 장비	137
한국과학기술연구원	0.5kW 급 PEM 수전해용 통합 실험 장비	137
한국과학기술연구원	자동 합금조성 제어 금속 적층제조 장비	206
한국과학기술연구원	전자빔 증착기	214
한국과학기술연구원	10kW 급 PEM 수전해용 통합 실험 장비	220
한국과학기술연구원	멀티포트 고압 가스 흡착 분석기	245
한국과학기술연구원	반도체 공정용 평탄화기	261
한국과학기술연구원	가압형 10kW 급 PEM 수전해용 통합 실험 장비	280
한국과학기술연구원	비 공기 노출 이송형 수소화물 분석 전자현미경	494
한국과학기술연구원	유도결합 플라즈마 식각장비	920
한국과학기술연구원	무냉매 희석 냉동기	1,016
한국과학기술연구원	초고해상도 주사전자현미경	1,082
한국과학기술연구원	양자소자 제작을 위한 클린룸 시설	1,678
한국과학기술연구원	비행시간형 이차이온질량분석기	2,789
한국과학기술연구원	전자빔 리소그래피 장비	7,085
한국과학기술연구원 부설 국가녹색기술연구소	-	-
한국과학기술정보연구원	국가 데이터 교환 광역권 거점노드 테라급 라우터	341
한국과학기술정보연구원	차세대 고성능 이중 컴퓨팅 시스템	375
한국과학기술정보연구원	과학기술연구망 테라급 백본 라우터 및 100G급 백본 스위치	406
한국과학기술정보연구원	가속실험 GPU 테스트베드	428
한국과학기술정보연구원	AI 기반 질환 데이터 분석 개방형 플랫폼 컴퓨팅 시스템	1,000
한국기계연구원	플라즈마 반응 계측용 파장변화 가능한 색소 레이저 시스템	185
한국기계연구원	제어 모듈 내환경(온도·습도·열충격) 신뢰성평가 장비	187
한국기계연구원	지능형 CNC용 협동로봇 제어모듈 평가 플랜트	192
한국기계연구원	변위 및 변형 측정 시스템	265
한국기계연구원	보행 알고리즘 적용 및 테스트를 위한 휴머노이드	305
한국기계연구원	보행 알고리즘 적용 및 테스트를 위한 휴머노이드	305
한국기계연구원	보행 알고리즘 적용 및 테스트를 위한 휴머노이드	305
한국기계연구원	보행 알고리즘 적용 및 테스트를 위한 휴머노이드	305
한국기계연구원	3D 용접용 고출력 레이저 광원	350
한국기계연구원	표준환경 6자유도 변위 다점 중복 측정기	350
한국기계연구원	극한환경용 6자유도 변위 다점 중복 측정기	419
한국기계연구원	온도·습도·진동 환경 정밀 제어 이송장치 성능/신뢰성 평가장비	426
한국기계연구원	진동외란 발생장치	441
한국기계연구원	극한환경용 이송장치 성능/신뢰성 평가장비	465
한국기계연구원	고출력 레이저 듀얼빔 용접 시스템	585
한국기계연구원	HiLS(Hardware In the Loop System) 제어 모듈 신뢰성평가 장비	981
한국기계연구원	고속 E-모터 성능측정 시스템-Load system	1,156
한국기초과학지원연구원	초저온전자현미경 시료 준비 시스템	136
한국기초과학지원연구원	단백질 특성분석 시차주사열량분석기	271
한국기초과학지원연구원	NMR용 바이오마커 선별 전처리 시스템	289

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국기초과학지원연구원	지구행성물질 표면분석 스크리닝을 위한 주사전자현미경	412
한국기초과학지원연구원	대기압 일함수 측정장치	479
한국기초과학지원연구원	이미징/유세포 복합 분석 시스템	853
한국기초과학지원연구원	구조기반 데이터 통합 분석시스템	887
한국기초과학지원연구원	바이오메디컬 단백질 질량분석 시스템	2,176
한국기초과학지원연구원	1.2 GHz 핵자기공명분광기	21,048
한국생명공학연구원	실시간 세포 이미징 분석기	124
한국생명공학연구원	장쇄 서열 해독기	144
한국생명공학연구원	초고속 원심분리기	167
한국생명공학연구원	자동 유세포 분석기	175
한국생명공학연구원	화상분석시스템	245
한국생명공학연구원	자동 미생물 배양 시스템	307
한국생명공학연구원	공초점 형광현미경	442
한국생명공학연구원	투과전자현미경	641
한국생명공학연구원	초고감도 이온이동성 질량분석기	659
한국생명공학연구원	혈관조영장치	772
한국생산기술연구원	고성능 워크스테이션	102
한국생산기술연구원	고성능 광대역 레이저 3D 스캐너	119
한국생산기술연구원	희토류 자석 합금 분말화 전처리 장치	164
한국생산기술연구원	산소/질소/수소 분석기	170
한국생산기술연구원	분광분석기(Optical Emission Spectrometer)	214
한국생산기술연구원	고속 절단 시스템	256
한국생산기술연구원	사용자 생체 및 모션정보 수집·분석 시스템	276
한국생산기술연구원	MIG자동용접시스템	365
한국생산기술연구원	미래차 전기구동 관련 부품 평가용 동적피로시험기	385
한국생산기술연구원	알루미늄 합금 열전도도 평가 시스템	403
한국생산기술연구원	TIG 자동 용접 시스템	418
한국생산기술연구원	비철금속용 경량 부품 압출 성형기	422
한국생산기술연구원	구름베어링 윤활 내구시험기	438
한국생산기술연구원	EV용 모터 감속기 베어링 마모시험기	456
한국생산기술연구원	로봇용 감속기 베어링 내구 시험기	556
한국생산기술연구원	분위기제어 수직자장 분말성형장치	574
한국생산기술연구원	고속 베어링 토크 시험기	674
한국생산기술연구원	베어링 소재 피로수명 시험기	714
한국생산기술연구원	MIG 자동 용접 시스템	736
한국생산기술연구원	가변 점진성형기	854
한국생산기술연구원	전기차 모터다이나모 테스트 장비	1,449
한국생산기술연구원	건설농기계 모터 성능평가 다이나모	1,496
한국생산기술연구원	투과전자현미경	2,912
한국식품연구원	-	-
한국식품연구원 부설 세계김치연구소	유세포 분석 장비	174
한국에너지기술연구원	건식전극물성분석장비	107
한국에너지기술연구원	포터블 라만 분광기	127
한국에너지기술연구원	다중성분 온라인 분석 시스템	137
한국에너지기술연구원	2kW급 PEM 수전해 평가 장비	142
한국에너지기술연구원	150 리터 미생물 배양 시스템	170
한국에너지기술연구원	대기 미 개방 Cryo-TEM 홀더	192
한국에너지기술연구원	스캐닝전기화학현미경	223
한국에너지기술연구원	연료전지 성능평가용 DC 전원 및 부하 시뮬레이터	243

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국에너지기술연구원	10kW급 SOEC 평가장치	275
한국에너지기술연구원	레이저 발생 장치	377
한국에너지기술연구원	대용량 고체산화물 연료전지 스택 전기화학 신뢰성 평가장치	432
한국에너지기술연구원	건식 전극 제조 설비	512
한국원자력연구원	사용후핵연료봉 연소상태 분석용 감마검출기	116
한국원자력연구원	산소/질소 동시 분석기	123
한국원자력연구원	레이저 현미경	148
한국원자력연구원	반도체 기반 중성자 Dosimetry system	162
한국원자력연구원	초고압 전기로	164
한국원자력연구원	냉중성자 3축분광기 시료테이블용 2축 회절기 및 수평 이동 장치	167
한국원자력연구원	거대 AI 학습용 GPU 서버	199
한국원자력연구원	알파베타 계수 시스템	228
한국원자력연구원	테일러 고속충격 시험장치	229
한국원자력연구원	엔지니어링 축소모델 LPCE 촉매탑 제작	254
한국원자력연구원	사이클로트론 양성자 검출용 투과 이온화 챔버 모니터 및 전자장치	254
한국원자력연구원	핵종분석 감마선검출기 시스템	268
한국원자력연구원	라우에 단결정 방향 정렬 장치	292
한국원자력연구원	기장동위원소활용연구센터 방사선 감시시스템 1식	341
한국원자력연구원	4.16kV 버스 덕트(상비분리 모선)	345
한국원자력연구원	350 MHz, 1.6 MW 클라이스트론	901
한국원자력연구원	주변압기	1,964
한국원자력연구원	안전등급펌프	8,150
한국재료연구원	정련 실증용 가스가열로	155
한국재료연구원	하디스크방식 열전도도 분석기	159
한국재료연구원	현미경 일체형 푸리에변환 적외선 분광계	175
한국재료연구원	다목적 마이크로 컴파운더	178
한국재료연구원	금속 나노분말 추출장비	190
한국재료연구원	다채널단위셀평가장비	228
한국재료연구원	소형 전자빔 3D 프린팅 시스템	320
한국재료연구원	100KN급 환경(고온부식) 피로시험기	578
한국재료연구원	고순도 희토금속 환원장비	582
한국재료연구원	전략금속전용 250 kN 고온피로시험기	677
한국재료연구원	환원 및 고정정 분위기 소결 장비	1,157
한국재료연구원	기상응축합성기	1,942
한국재료연구원	글리블 테스트	2,026
한국재료연구원	전자빔용해장치	8,863
한국전기연구원	30kW급 CNC 컨버터 스피들 서보 연계 다이아몬드 및 부하 컨트롤 유닛	160
한국전기연구원	다축 캘리브레이터 시스템	172
한국전기연구원	AI 솔루션별 시험체계 개발용 시스템	237
한국전기연구원	방사성 전자파 내성 검사 장치	240
한국전기연구원	수중 열화 시스템	345
한국전기연구원	VLF tan δ 측정 장비	353
한국전기연구원	드라이룸 및 AHU 설치 공사	381
한국전기연구원	고전압플트 및 변동 전원 발생 장치	388
한국전기연구원	스마트팩토리 솔루션	430
한국전기연구원	EMI 테스트 리시버 & 챔버	470
한국전기연구원	장펄스 파워사이클테스터	472
한국전기연구원	가속 수트리 시험 내압기 (고전압 시험 시스템)	690
한국전기연구원	머시닝 센터 기반 테스트플랜트	1,442

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국전자통신연구원	고속 전기신호 수신기	129
한국전자통신연구원	위성영상 기반 재난관측감시 현장시험 시스템-스토리지	155
한국전자통신연구원	초고주파 임의파형 신호생성기	192
한국전자통신연구원	네트워크 임페어먼트 에뮬레이터	193
한국전자통신연구원	신호분석기	211
한국전자통신연구원	6G 프론트홀 광링크 및 광전송 시스템 측정기	287
한국전자통신연구원	급속 열처리 장치	305
한국전자통신연구원	원자층 식각 장비	396
한국전자통신연구원	3GPP NTN 기지국 에뮬레이터	418
한국전자통신연구원	저궤도 위성통신 검증용 단말 에뮬레이터	499
한국전자통신연구원	전자현미경	535
한국전자통신연구원	주사전자현미경(전자후방산란회절기 포함)	590
한국전자통신연구원	광소자 고속신호 분석기	598
한국전자통신연구원	유전막 증착 장비	684
한국전자통신연구원	소자 파라미터 추출 시스템	750
한국전자통신연구원	100G NRZ/200G PAM4 펄스 신호 발생기	756
한국전자통신연구원	금속/박막저항 증착기	904
한국전자통신연구원	반도체 건식 식각기	938
한국전자통신연구원	포토닉 와이어본더	1,000
한국전자통신연구원	후면 비아홀 식각기	1,152
한국전자통신연구원	웨이퍼 트랙	1,205
한국전자통신연구원	유도결합 플라즈마 식각장비	1,302
한국전자통신연구원	고밀도 플라즈마 건식 식각 장비	2,400
한국전자통신연구원	미세패턴 검사장비	3,463
한국전자통신연구원	이온 주입 장비	5,480
한국전자통신연구원 부설	-	-
국가보안기술연구소	-	-
한국지질자원연구원	파장 분산형 엑스선 형광분석기	346
한국지질자원연구원	초분광 시추코어 스캐너	440
한국철도기술연구원	-	-
한국표준과학연구원	RF 위상 노이즈 및 스펙트럼 측정기	123
한국표준과학연구원	미터 교정기	129
한국표준과학연구원	미터 교정기	129
한국표준과학연구원	위성기반 양방향 시각전송용 모델	130
한국표준과학연구원	위성기반 양방향 시각전송용 모델	130
한국표준과학연구원	위성기반 양방향 시각전송용 모델	130
한국표준과학연구원	위성기반 양방향 시각전송용 모델	130
한국표준과학연구원	OC원자시평가기시스템	130
한국표준과학연구원	마스크리스 노광장비	190
한국표준과학연구원	초고균일 유기화학기상증착장비	191
한국표준과학연구원	백색광 간섭계	197
한국표준과학연구원	600 kV 교류 고전압 분압기	211
한국표준과학연구원	고순도게르마늄기반 감마핵종분석시스템	247
한국표준과학연구원	759 nm 고출력 레이저	258
한국표준과학연구원	펠리클 투과도 분석용 LPP-EUV 광원 레이저	292
한국표준과학연구원	자기 부상 저울	306
한국표준과학연구원	소재·부품 오염입자 정량평가 시스템용 고온 식각 장비 (클러스터)	318
한국표준과학연구원	저온고자기장 프로브스테이션	329
한국표준과학연구원	극저준위 액체섬광계수기	400
한국표준과학연구원	피코초 OPA 레이저	420

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국표준과학연구원	이중광빔 분광기용 부속 레이저	427
한국표준과학연구원	쿼드로폴-TOF 질량분석 시스템	467
한국표준과학연구원	EUV 소재부품 성능평가 시스템	476
한국표준과학연구원	측정용 전계방출 주사전자현미경	485
한국표준과학연구원	원자시계 마이크로파 제어 및 분석 시스템	517
한국표준과학연구원	극저온 사파이어 발진기	566
한국표준과학연구원	액체크로마토그래피 질량분석기	632
한국표준과학연구원	염기서열분석기	742
한국표준과학연구원	초저잡음 광주파수 빔	904
한국한의학연구원	-	-
한국핵융합에너지연구원	천연물 구조변환 분석용 초고성능 액체 크로마토그래프	130
한국핵융합에너지연구원	저온 저밀도 공정 플라즈마 레이저 진단용 고출력 Nd:YAG 레이저	170
한국핵융합에너지연구원	저온 저밀도 공정 플라즈마 레이저 진단용 고감도 카메라	190
한국핵융합에너지연구원	대기압 플라즈마의 물성 측정을 위한 레이저 진단용 고반복률 레이저	208
한국핵융합에너지연구원	핵융합장치 내벽 부품 검사용 로봇암을 위한 모션캡처시스템	222
한국핵융합에너지연구원	초전도 선재 임계전류 특성평가설비	406
한국화학연구원	수분 투과도 측정기	109
한국화학연구원	기계적 유연성 평가 장비	116
한국화학연구원	열기계분석기	143
한국화학연구원	점접착 박리 피로 시험기	143
한국화학연구원	대면적 원자층 증착 시스템	147
한국화학연구원	전자빔 증착기	161
한국화학연구원	초고분해능 동위원소 적외선 분광결합 질량 분석기	173
한국화학연구원	액체크로마토그래피-질량분석기	176
한국화학연구원	전극 이미징 적외선 분광기	188
한국화학연구원	유도결합플라즈마 원자방출분광기	188
한국화학연구원	실시간 반응 적외선 분광기	197
한국화학연구원	DNA/RNA 합성기	262
한국화학연구원	레이저 현미경	262
한국화학연구원	고진공/가압 시스템의 열역학 상평형 측정장치	288
한국화학연구원	기체 크로마토그래피-비행시간형 질량분석기	294
한국화학연구원	드라이룸	332
한국화학연구원	유세포 자동 분석 분리기	380
한국화학연구원	플렉서블 디스플레이 시편제작용 소형 코터	485
한국화학연구원	대용량 DNA 서열분석기	503
한국화학연구원	고분해능 기체크로마토그래피-질량분석기	524
한국화학연구원	제철부생가스를 활용한 탄소저감형 플라스틱 원료 제조 통합시스템	2,162
한국화학연구원	제철부생가스 CO/CO2 분리 및 정제 파일럿 시스템	2,458
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	미세먼지 식물 노출 장치	154
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	실시간 공초점 생체현미경	300
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	설치류 흡입노출 시스템	331
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	설치류 흡입노출 시스템	331

<2024년>

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국건설기술연구원	고해상도 유속 프로파일러	113
한국건설기술연구원	냉장냉동창고 실규모 화재대응 실험 장치	194
한국과학기술연구원	전자증폭카메라	162
한국과학기술연구원	파장가변형 펄스 레이저	193
한국과학기술연구원	양자포토닉 칩을 위한 광학 무냉매 저온 실험 장치	302
한국과학기술연구원	구름/에어로졸/강수입자 분광기	403
한국과학기술연구원	극저온 자기 및 광학 양자 실험 시스템	898
한국과학기술연구원	자기섹터 이차이온질량분석기	2,934
한국과학기술연구원 부설 국가녹색기술연구소	-	-
한국과학기술정보연구원	대용량데이터센터용 저장 시스템	103
한국과학기술정보연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	142
한국과학기술정보연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	142
한국과학기술정보연구원	양자키분배를 통한 암호통신 시스템	173
한국과학기술정보연구원	양자키분배를 통한 암호통신 시스템	173
한국과학기술정보연구원	KISTI 정보시스템 DMZ영역 노후화 서버 교체 장비	175
한국과학기술정보연구원	KISTI 정보시스템 DMZ영역 노후화 서버 교체 장비	175
한국과학기술정보연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	178
한국과학기술정보연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	178
한국과학기술정보연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	200
한국과학기술정보연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	200
한국과학기술정보연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	200
한국과학기술정보연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	200
한국과학기술정보연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	200
한국과학기술정보연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	200
한국과학기술정보연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	200
한국과학기술정보연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	200

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국과학기술정보연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	200
한국과학기술정보연구원	차세대 고성능 이중 컴퓨팅 시스템	324
한국과학기술정보연구원	차세대 고성능 이중 컴퓨팅 시스템	324
한국과학기술정보연구원	국가 대용량 데이터 교환 시범노드 구축용 테라급 라우터 및 100G급 프로그래머블 스위치	342
한국과학기술정보연구원	AI 기반 질환 데이터 분석 개방형 플랫폼 스토리지 및 컴퓨팅 시스템	1,100
한국기계연구원	분광광도계	153
한국기계연구원	데이터 수집 및 분석 장비	177
한국기계연구원	LNG 극저온 화물창 BOR 측정 시스템	286
한국기계연구원	유연/고속 이송체 6자유도 공간 좌표 실시간 측정 장비	325
한국기계연구원	고정밀 3D 레이저 용접기	332
한국기계연구원	고출력 파워 서플라이 시스템	523
한국기초과학지원연구원	저간섭 다량샘플 홀로토모그래피 시스템	329
한국기초과학지원연구원	400MHz 고체 핵자기공명 분광기 시스템 업그레이드	886
한국기초과학지원연구원	고성능 집속이온빔 시스템	1,744
한국기초과학지원연구원	비행시간 중에너지이온산란분광기	2,332
한국생명공학연구원	플레이트 자동 봉합제거기	128
한국생명공학연구원	플레이트 자동 봉합기	131
한국생명공학연구원	이동형 엑스선발생장치	135
한국생명공학연구원	한외여과장치	139
한국생명공학연구원	전동 실체 현미경	144
한국생명공학연구원	파동형 동물세포배양기	148
한국생명공학연구원	고성능 유세포 분석기	377
한국생명공학연구원	30-300L, 50-500L 발효조	506
한국생명공학연구원	고성능 하이브리드 삼중극자 액체크로마토그래피 질량분석기	529
한국생명공학연구원	양전자 방출 단층촬영과 전산화 단층촬영기기	1,452
한국생명공학연구원	3.0T 자기공명영상기 업그레이드	1,510

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국생산기술연구원	3롤밀	114
한국생산기술연구원	마이크로웨이브 합성기	117
한국생산기술연구원	레올로지분석기	120
한국생산기술연구원	초고속 온도, 습도, 스트레스 시험기	136
한국생산기술연구원	7m급 트레이스가 포함된 대형부품 공정 개발용 로봇 시스템	137
한국생산기술연구원	BIPV용 기계적 하중 시험기	138
한국생산기술연구원	ICT 제어기 HW 기능 안전성 시험/평가 장비	147
한국생산기술연구원	절대 양자 효율 측정 장비	152
한국생산기술연구원	수소 공급 및 저장 시설	156
한국생산기술연구원	점탄성분석기	161
한국생산기술연구원	건식 박막 증착기	162
한국생산기술연구원	무봉제 횡편기	175
한국생산기술연구원	자외선 전처리 시험기	176
한국생산기술연구원	BIPV용 ECA 제조 시스템	190
한국생산기술연구원	구상화 열처리 시스템	190
한국생산기술연구원	PVT-ORC 연계 열이용 효율 성능 테스트 장치	191
한국생산기술연구원	In-Platform용 3차원 측정기	211
한국생산기술연구원	BIPV용 라미네이션 시스템	214
한국생산기술연구원	유냉 전장부품 내환경 성능 평가 장비	214
한국생산기술연구원	고속모터용 미끄럼 베어링 성능시험기	237
한국생산기술연구원	전기구동부품과 제어부품의 생산 및 불량제품 전기적 특성평가 시스템	262
한국생산기술연구원	입자 분산성 분석 장치	263
한국생산기술연구원	베어링시스템 소음진동 측정과 분석을 위한 반무향 시험설비	267
한국생산기술연구원	3차원 광학 표면 형상 측정기	274
한국생산기술연구원	극저온 적용가능 5축 가공기	354
한국생산기술연구원	BIPV용 싱글드 스트링 shaper	373

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국생산기술연구원	표면일함수측정기	423
한국생산기술연구원	20L 합성반응기	430
한국생산기술연구원	대면적 싱글드 셀 솔라시뮬레이터	435
한국생산기술연구원	입자크기별 필터효율 시험기	473
한국생산기술연구원	자외선-가시광선-적외선 형광광도계	474
한국생산기술연구원	전계방출형 주사전자현미경	548
한국생산기술연구원	무반사 코팅 시스템	554
한국생산기술연구원	레이저 트래커 연동 이동형 로봇생산시스템	580
한국생산기술연구원	하이브리드 기구학 병렬기구 로봇	609
한국생산기술연구원	BIPV용 Back contact 셀 스트링거	627
한국생산기술연구원	전자 소자 초정밀 접합 시스템	641
한국생산기술연구원	양자점 소재 합성 시스템	687
한국생산기술연구원	레이저 3차원 용접절단 시스템	978
한국생산기술연구원	항공용 5축 고속, 고정밀 머시닝센터	1,108
한국식품연구원	오비트랩 질량분석 시스템	465
한국식품연구원 부설 세계김치연구소	싸이클 개발용 동결 건조기	246
한국에너지기술연구원	60kW급 열부하 모사장치(PEMFC 용)	101
한국에너지기술연구원	60kW급 열부하 모사장치(PEMFC 용)	101
한국에너지기술연구원	60kW급 열부하 모사장치(PEMFC 용)	101
한국에너지기술연구원	20kW급 연료전지 시스템 성능평가 장비(SOFC 용)	143
한국에너지기술연구원	20kW급 연료전지 시스템 성능평가 장비(SOFC 용)	146
한국에너지기술연구원	20kW급 연료전지 시스템 성능평가 장비(SOFC 용)	146
한국에너지기술연구원	BTM 전력망 모의 시뮬레이터	149
한국에너지기술연구원	실시간 FT-IR 다성분 가스 분석 시스템	160
한국에너지기술연구원	50kW급 연료전지 시스템 성능평가 시스템(PEMFC 용)	216
한국에너지기술연구원	50kW급 연료전지 시스템 성능평가 시스템(PEMFC 용)	216

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국에너지기술연구원	모사증류 분석장치	220
한국에너지기술연구원	50kW급 연료전지 시스템 성능평가 시스템(PEMFC 용)	237
한국에너지기술연구원	100kW급 연료전지시스템 평가용 계통 시뮬레이터	237
한국에너지기술연구원	유량 측정 시스템	264
한국에너지기술연구원	대면적 전자빔 진공증착기	429
한국에너지기술연구원	컴퓨터 조절 전자동 감압 분별증류 시스템	429
한국에너지기술연구원	실리콘 기판용 자동 표면조직화 및 클리닝 장비	1,239
한국에너지기술연구원	실리콘질화막과 알루미늄산화막 증착용 PECVD	1,402
한국원자력연구원	유도결합플라즈마 분광분석기	114
한국원자력연구원	시료산화장치	126
한국원자력연구원	방사성폐기물 시멘트 고형화 장치	145
한국원자력연구원	자동시료분석시스템 예비분석모델 제작	160
한국원자력연구원	동위원소 생산 상용화 검증장치	177
한국원자력연구원	고성능 액체크로마토그래피 삼중 사중극자 질량분석기	235
한국원자력연구원	탁상형 X선 회절 장치	246
한국원자력연구원	LabSOCS를 포함하는 저에너지 감마선 검출기	283
한국원자력연구원	신연료 운반용기	333
한국원자력연구원	3중-사중극자 유도결합플라즈마 텐덤 질량분석기	385
한국원자력연구원	기장동위원소활용연구센터 방사선 감시시스템 1식	412
한국원자력연구원	감마선분광분석시스템	455
한국원자력연구원	350 MHz 고주파사중극 제작	472
한국원자력연구원	터빈 결함모사 테스트베드	475
한국원자력연구원	일차냉각계통 열교환기	700
한국원자력연구원	감쇠탱크	730
한국원자력연구원	부식균열 실증시험용 납합셀	2,142
한국재료연구원	고용량 유연 파우치전지 성능평가용 충방전기	116

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국재료연구원	극저온 환경 대변형 고분해능 열팽창계수 측정기	118
한국재료연구원	미소량 용존 기체 분석용 박막주입식 질량분석기	130
한국재료연구원	시트형 복합재 압출 장치	186
한국재료연구원	자동전극제작시스템	192
한국재료연구원	자동촉매합성시스템	193
한국재료연구원	고정밀 저압 및 고압 가스 흡탈착 분석 장비	195
한국재료연구원	전자 소자용 원자층 증착 장비	389
한국재료연구원	듀얼 AC 서보프레스	798
한국재료연구원	자동 만능인장시험기	885
한국재료연구원	전계방사형 투과전자현미경	1,564
한국재료연구원	단결정 진공 유도 용해로	2,324
한국전기연구원	구동계 비교 검증용 시료 장치	106
한국전기연구원	고온소재용 적층 시스템	115
한국전기연구원	뢰서지 시험기	123
한국전기연구원	서보모터 드라이브 비교 검증용 시료 장치	143
한국전기연구원	서보 드라이브 출하 검사 장치	167
한국전기연구원	스핀들 오류 분석기 시스템	184
한국전기연구원	고전류 전력변환기기의 전압변동 시험시스템	192
한국전기연구원	ESS 배터리 안전성 평가장치	199
한국전기연구원	지능형 전력망 성능평가용 전력 증폭기	214
한국전기연구원	배터리 모듈/팩 충방전 시험 시스템	215
한국전기연구원	지능형 전력망 실증용 연료전지 분산자원	317
한국전기연구원	6, 8인치 탄화규소 전력반도체용 유기막 제거 장치	344
한국전기연구원	양극성 MV 직류전원용 고전압 전원장치	441
한국전기연구원	단펄스 파워사이클테스터	449
한국전기연구원	동적고온고습역바이어스시험기	497

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국전기연구원	산업용 고품질 AC/DC 전압 및 전류 생성장치	503
한국전기연구원	전력반도체 소자 측정 시스템	548
한국전기연구원	진동 충격 시험기/데이터 수집 장치	554
한국전기연구원	지능형 전력망 실증용 그린수소 분산자원	587
한국전기연구원	항온 항습 환경 동작 시험 설비	638
한국전기연구원	시료 산화 방지 기능이 포함된 고분해능 주사전자현미경(에너지분산형분광기)	681
한국전기연구원	동적 전력반도체 소자 분석 시스템	688
한국전기연구원	인공지능 솔루션 시험평가 라인	1,103
한국전기연구원	Turning Center 기반 국산 CNC 테스트플랫폼	1,308
한국전기연구원	해저케이블 열-전기-기계 복합 스트레스 시험 시스템	1,534
한국전자통신연구원	저잡음 단일 주파수 고출력 레이저	121
한국전자통신연구원	회로망 분석기	164
한국전자통신연구원	3차원 공초점 레이저 현미경	169
한국전자통신연구원	4D 플랫폼 실용 시제품 현장시험을 위한 기반인프라 - 백본스위치	198
한국전자통신연구원	위성항법보정 신호 생성기	230
한국전자통신연구원	다채널 64Gbps 광신호 생성 장치	240
한국전자통신연구원	8.5 GHz 양자분석기	244
한국전자통신연구원	광전 벡터 네트워크 분석기	279
한국전자통신연구원	Tera VM RIC 테스트 장비 라이선스	330
한국전자통신연구원	도로주행 실차 테스트 플랫폼	385
한국전자통신연구원	포토레지스트 코팅 및 현상 (트랙) 장비	486
한국전자통신연구원	채널 에뮬레이터	494
한국전자통신연구원	5G-A O-DU High-PHY 개발용 단말 모의장치	495
한국전자통신연구원	금속 박막 증착용 원자층 증착 장비	729
한국전자통신연구원	이온빔 산화막 증착기	905
한국전자통신연구원	반도체기판 건식 식각기	1,183

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국전자통신연구원	안전·편의 및 인지·제어 부품 개발을 위한 VIL(Vehicle in the Loop) 시스템	2,350
한국전자통신연구원	전자빔 리소그래피	2,938
한국전자통신연구원 부설 국가보안기술연구소	-	-
한국지질자원연구원	마이크로 가스크로마토그래피 시스템	119
한국지질자원연구원	AP 센싱 분포형 음향 센싱 시스템	196
한국지질자원연구원	VTM 파일럿 플랜트 규모 연속선별장비	269
한국지질자원연구원	선상 탄성파 자료처리 시스템 하드웨어	317
한국지질자원연구원	가스 분석기	359
한국지질자원연구원	다중 퇴적물 채취기	531
한국지질자원연구원	피스톤 코어러	577
한국지질자원연구원	도플러식 유속측정기	580
한국지질자원연구원	해상 중력탐사 시스템	793
한국지질자원연구원	3차원 탄성파 배열 유지장치	808
한국지질자원연구원	심해용 파라메트릭 천부지층탐사기	1,101
한국지질자원연구원	정밀 수중위치 측정 시스템	1,643
한국지질자원연구원	고해상 2, 3차원 탄성파 탐사 시스템	2,861
한국지질자원연구원	통합 해저 수중음향 탐사 시스템	3,249
한국지질자원연구원	3차원 탄성파 향측 시스템	3,808
한국지질자원연구원	탄성파 음원 시스템	7,294
한국지질자원연구원	다성분 해저면 탄성파 노드 탐사 시스템	8,103
한국지질자원연구원	3차원 탄성파 기록 및 스트리머 시스템	39,252
한국철도기술연구원	KTCS-2급 열차제어시스템 구성품 및 시스템 통합 시험설비	3,829
한국표준과학연구원	진공펌프 성능평가용 반무향실	105
한국표준과학연구원	초안정레이저시스템	112
한국표준과학연구원	302nm레이저	130
한국표준과학연구원	안정화 펄스초 레이저	184

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국표준과학연구원	고안정도 광공진기 시스템	190
한국표준과학연구원	근적외선 및 적외선레이저 파장 측정계	193
한국표준과학연구원	LNG 라만분광 측정기	242
한국표준과학연구원	수소재료연성-취성전이온도 측정시스템	249
한국표준과학연구원	반도체 공정 표준가스 제조용 바탕가스 포집 시스템	275
한국표준과학연구원	10 kg 질량비교기	308
한국표준과학연구원	소재 · 부품 오염입자 정량평가 시스템용 반응 이온 식각 장비 (기초)	342
한국표준과학연구원	오페란도 분석용 실시간 X선 회절기	344
한국표준과학연구원	유도결합플라즈마 질량분석기	427
한국표준과학연구원	OC 원자시 생성시스템	443
한국표준과학연구원	레이저 어닐러	451
한국표준과학연구원	중량식 극저온 액체 유량 표준 시스템	454
한국표준과학연구원	광대역파장가변 피코초펄스 레이저시스템	457
한국표준과학연구원	SIFT질량분석기	543
한국표준과학연구원	고주파 양자신호 분석 시스템	581
한국표준과학연구원	고주파 양자신호 분석 시스템	581
한국표준과학연구원	고주파 양자신호 분석 시스템	581
한국표준과학연구원	고주파 양자신호 분석 시스템	581
한국표준과학연구원	진공 세라믹 유기박막 소재 탈기체 특성 정량분석 시스템(TDS)	620
한국표준과학연구원	위성기반 양방향 시각 전송기 개발 및 평가용 테스트베드 시스템	675
한국표준과학연구원	대기중 온실가스 측정용 고분해능 FTIR분광기	723
한국표준과학연구원	무냉매 3He 냉동기	762
한국표준과학연구원	표준 확립을 위한 고정밀 집속 이온빔 시스템	898
한국표준과학연구원	핵자기공명 분광기	931
한국표준과학연구원	양자증폭기용 고진공 전자빔증착기	1,022
한국표준과학연구원	양자컴퓨팅 서비스 대형 극저온 냉동기 / 양자컴퓨팅 대형 극저온 냉동기	1,657

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국표준과학연구원	양자컴퓨팅 서비스 대형 극저온 냉동기 / 양자컴퓨팅 대형 극저온 냉동기	1,657
한국한의학연구원	-	-
한국핵융합에너지연구원	이온온도 측정을 위한 고효율 분광기	118
한국화학연구원	입도분석기	110
한국화학연구원	실시간 푸리에 변환 적외선 분광기	123
한국화학연구원	원소 분석기	201
한국화학연구원	FT 반응용 마이크로채널반응기	217
한국화학연구원	다차원 가스크로마토그래피용 비행시간 질량분석기	240
한국화학연구원	고성능 수분 투과율 측정기	243
한국화학연구원	광열라만분광기	248
한국화학연구원	열분해-기체크로마토그래피/질량분석기	259
한국화학연구원	전자스핀공명분광기	267
한국화학연구원	촉매 흡·탈착 세기 실시간 분석용 열중량 동시 측정 시스템	277
한국화학연구원	촉매 제조 자동화 시스템	285
한국화학연구원	X-선 형광분석기	300
한국화학연구원	진공-압력 순환 흡착 시스템	335
한국화학연구원	액체크로마토그래피 텐덤질량분석기	370
한국화학연구원	다중제어용 고정밀 고속 흡착 질량분석기	483
한국화학연구원	고성능 유세포 분석기	513
한국화학연구원	500MHz 핵자기공명분광기	797
한국화학연구원	바이오가스에서 합성유 제조 파일럿 플랜트	889
한국화학연구원	클린룸	903
한국화학연구원	이산화탄소 전환 액상 화합물 제조 설비	1,252
한국화학연구원	이산화탄소 직접 수소화를 통한 액체탄화수소 생산 파일럿 플랜트(50kg)	1,362
한국화학연구원	고정밀 습식코팅 / 표면처리 장비	2,865
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	액체크로마토그래피-질량분석기	188

<2023년>

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국건설기술연구원	초고속 적외선 열화상 카메라	223
한국과학기술연구원	구름입자 분석기	123
한국과학기술연구원	25GS/s 급 2채널 임의파형 발생기	132
한국과학기술연구원	엑시머 레이저 시스템	134
한국과학기술연구원	AX 갈바노 레이저 스캐너	169
한국과학기술연구원	단섬유 인장시험기	173
한국과학기술연구원	펄스 레이저	173
한국과학기술연구원	프로그래머블 광중합 3D 프린터	174
한국과학기술연구원	입자크기분포 측정기	184
한국과학기술연구원	펄스 레이저	188
한국과학기술연구원	삼단 사중극자 기체크로마토그래피 질량분석기	195
한국과학기술연구원	고효율 고성능 액체크로마토그래피	196
한국과학기술연구원	건식각장비	198
한국과학기술연구원	분광 엘립소미터	217
한국과학기술연구원	대면적 박막 증착용 스퍼터 진공 시스템	220
한국과학기술연구원	연구용 초음파 영상 기기	239
한국과학기술연구원	소동물 형광발광 영상 분석기	257
한국과학기술연구원	400MHz 핵자기공명분광기	298
한국과학기술연구원	구름응결핵 계수기	322
한국과학기술연구원	핵자기공명분광기	377
한국과학기술연구원	구름수상체 영상분석기	377
한국과학기술연구원	구름수상체 이미저	405
한국과학기술연구원	16 채널 초전도 나노선 단일광자 검출기	420
한국과학기술연구원	빙정핵 계수기	595
한국과학기술연구원 부설 국가녹색기술연구소	-	-
한국과학기술정보연구원	정보시스템 노후화 서버 교체용 장비	165
한국과학기술정보연구원	정보시스템 노후화 서버 교체용 장비	165
한국과학기술정보연구원	임의파형발생기	226
한국과학기술정보연구원	과학기술연구망 중심센터(대전, 서울) 테라급 백본 라우터	240
한국과학기술정보연구원	과학기술연구망 중심센터(대전, 서울) 테라급 백본 라우터	240
한국과학기술정보연구원	과학기술 AI 데이터 공유/활용 서비스 운영 시스템	339
한국과학기술정보연구원	디지털융합R&D플랫폼시스템	831
한국과학기술정보연구원	대용량데이터센터용 저장 시스템	946
한국기계연구원	레이저 개발용 온습도 환경 테스트 챔버	117
한국기계연구원	연속파 광섬유 레이저	118
한국기계연구원	빔 프로파일러	120
한국기계연구원	전도냉각 장치용 맥동관 극저온 냉동기	156
한국기계연구원	이산화탄소 레이저 글라스 접합기	173
한국기계연구원	3차원 레이저 트래커	246
한국기계연구원	원자 힘 현미경	289

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국기계연구원	장비 신뢰성 비교 실증을 위한 5축 정밀 머시닝센터	421
한국기계연구원	액체공기 생산용 토출압 40 barA급 고압 무급유 압축기	462
한국기초과학지원연구원	고분해능 사이클릭 이온모빌리티 질량분석기	961
한국기초과학지원연구원	핵자기공명/질량 분석기 복합 솔루션 플랫폼	3,603
한국생명공학연구원	자동 플레이트 공급장치	106
한국생명공학연구원	전자동 튜브 봉합 및 제거기	111
한국생명공학연구원	자동고속분석용 유세포분석기	122
한국생명공학연구원	자동 샘플 저장 시스템	156
한국생명공학연구원	광 간섭 단층혈관 촬영 장치	170
한국생명공학연구원	단백질 정제장치	171
한국생명공학연구원	고성능 모세관 전기영동장치	173
한국생명공학연구원	자동화 분자 분석기	198
한국생명공학연구원	고성능 자동 유세포분석기	209
한국생명공학연구원	고성능 자동 유세포 분석기	228
한국생명공학연구원	자동 플레이트 핸들링 로봇암	312
한국생명공학연구원	고감도 분광 공초점현미경	313
한국생명공학연구원	자동화 소형 동물세포배양기	940
한국생명공학연구원	자동화 초소형 동물세포배양기	1,044
한국생명공학연구원	초저온 투과전자현미경	2,503
한국생산기술연구원	BIPV용 고온고습 시험 챔버	110
한국생산기술연구원	의료용 풍선 성형 장비시스템	117
한국생산기술연구원	기판전극 제작용 sputter	121
한국생산기술연구원	이동형 레이저 표면 식각 장비	123
한국생산기술연구원	전기모터 권선 고장분석 시스템	136
한국생산기술연구원	레이저 다이싱 시스템	136
한국생산기술연구원	관성부하 모터 시험 장비	138
한국생산기술연구원	플라즈마 표면처리 시스템	140
한국생산기술연구원	전자패키지 접속부 열저항 측정기	146
한국생산기술연구원	연속식 분위기 열처리로	152
한국생산기술연구원	동결분쇄기	165
한국생산기술연구원	비파괴 대면적 셀 절단기	182
한국생산기술연구원	ESS용 전지소재 건식 코팅장비	185
한국생산기술연구원	BH 곡선 분석기	193
한국생산기술연구원	용련용 일방향 응고 가열로	194
한국생산기술연구원	레이저 표면 마킹 시스템	198
한국생산기술연구원	변형진동 특성 분석 시스템	198
한국생산기술연구원	가스 공급 분위기 제어 구형 분말 제조 장비	212
한국생산기술연구원	고주파 유도가열 장치	229
한국생산기술연구원	프레팅 시험기	253
한국생산기술연구원	BIPV용 온도사이클 시험챔버	270
한국생산기술연구원	제트밀	285
한국생산기술연구원	3차원 레이저 표면실장 시스템	292
한국생산기술연구원	PVT-ORC 모듈 성능 테스트 시스템	292
한국생산기술연구원	전력변환장치용 시뮬레이터(전력변환장치 성능 평가 시스템)	295

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국생산기술연구원	광전측정기기	300
한국생산기술연구원	베어링 마모입자 분석기	300
한국생산기술연구원	대기압 나노 코팅 시스템	364
한국생산기술연구원	대면적 셀 Sorter	383
한국생산기술연구원	드래그토크시험기	390
한국생산기술연구원	비 접촉 원소 분광 분석기	414
한국생산기술연구원	전계방사 주사전자 현미경	440
한국생산기술연구원	열간등방압성형로	455
한국생산기술연구원	컨택 얼라이너	496
한국생산기술연구원	고온피로시험기 및 환경챔버	645
한국생산기술연구원	스퍼터링 증착기	768
한국생산기술연구원	3D프린팅 부품전용 고온/진공 소형열처리로	828
한국생산기술연구원	플라즈마 에처	892
한국생산기술연구원	대면적 싱글드 BIPV 스트링 제조 시스템	1,008
한국생산기술연구원	클라우드기반 엔지니어링 빅데이터 및 엔지니어링SW 활용 플랫폼	1,010
한국생산기술연구원	ePTFE 멤브레인 성형시스템	1,034
한국생산기술연구원	클라우드기반 엔지니어링 빅데이터 및 엔지니어링SW 활용 플랫폼	1,132
한국생산기술연구원	마이크로 CT 검사기	1,227
한국생산기술연구원	3D프린팅 부품 내부기공 측정 X-ray CT	1,307
한국생산기술연구원	갠트리형 대면적 CFRP 적층장비	1,465
한국생산기술연구원	농기계 전기구동 파워팩 시험기	1,590
한국식품연구원	파우더 레오미터	196
한국식품연구원	액체크로마토그래프 사중극자 이온트랩 질량분석기	363
한국식품연구원 부설 세계김치연구소	유도결합플라즈마 질량 분석기	243
한국에너지기술연구원	탁상형 주사전자현미경	130
한국에너지기술연구원	극저온 이온 밀링기	148
한국에너지기술연구원	화학흡탈착분석기	149
한국에너지기술연구원	태양전지 대면적 자동 양자효율 측정장치	161
한국에너지기술연구원	정전류/전위유지 측정장치 및 임피던스 시스템	189
한국에너지기술연구원	고온고습시험챔버	218
한국에너지기술연구원	온도사이클 시험 챔버	270
한국에너지기술연구원	자외선 시험 챔버	411
한국에너지기술연구원	화학약품공급시스템	1,117
한국에너지기술연구원	TOPCon 태양전지용 Si 증착 및 열처리 장비	1,120
한국에너지기술연구원	태양전지 전극 인쇄 파일럿 라인	3,185
한국에너지기술연구원	100MW급 태양광 모듈 파일럿 라인	3,650
한국원자력연구원	I2 스위치	103
한국원자력연구원	문화재 내부영상 획득을 위한 3차원 CT X-ray	123
한국원자력연구원	서버 접근제어 시스템	134
한국원자력연구원	자체처분폐기물 측정용 저준위 알파베타 비례계수기	141
한국원자력연구원	개인정보 파기 분리보관 시스템	153
한국원자력연구원	MFA 시스템	154

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국원자력연구원	수직 봉다발/수평 판형핵연료 자연대류 실험장치	170
한국원자력연구원	노트북 반출입 관리 시스템	175
한국원자력연구원	디지털 플랫폼 구축용 GPU 테스트베드	176
한국원자력연구원	SSO 시스템	181
한국원자력연구원	가속기능을 갖는 원자로 안전정지장치 시제품	187
한국원자력연구원	DB 암호화 시스템	195
한국원자력연구원	OS 빌드업 자동화 시스템	198
한국원자력연구원	DB 접근제어 시스템	199
한국원자력연구원	액체금속 전기히터	214
한국원자력연구원	고성능 푸리에변환 적외선분광기	252
한국원자력연구원	액체크로마토그래피 질량분석기	281
한국원자력연구원	연구용 핫셀	301
한국원자력연구원	사이클로트론 이온원	331
한국원자력연구원	코어캐처 냉각성능 시험설비	409
한국원자력연구원	라만-원자힘현미경	415
한국원자력연구원	우주부품 시험용 양성자빔 기반 우주환경모사장치	464
한국원자력연구원	L3 스위치	620
한국원자력연구원	등가핵연료집합체 건식 캐니스터 열시험 장치	832
한국재료연구원	3차원 변형 분석 시스템	123
한국재료연구원	자동 마이크로어레이 스파터	143
한국재료연구원	바인더 젯 3D프린터	194
한국재료연구원	지능형 센서 소재 대면적 진공 증착장비	233
한국재료연구원	슬리팅 & 리와인딩 머신	239
한국재료연구원	초미세 잉크젯 프린터	243
한국재료연구원	마이크로 어레이 형광 스캐너	251
한국재료연구원	인공지능 서버	279
한국재료연구원	롤 라미네이터	287
한국재료연구원	파장가변형 광 조사 정렬기	344
한국재료연구원	자성분말 이방화성형장치	363
한국재료연구원	다층금속소재 제조장치	372
한국재료연구원	기능성 필름 제조용 R2R 건식 코팅 대면적 시스템	380
한국재료연구원	희토자석 벌크화 소결로	385
한국재료연구원	희토합금 극미세 분말화 장치	416
한국재료연구원	다목적 분석용 전계방사형 주사전자현미경	418
한국재료연구원	100 kN 유압식 극저온용 피로시험기	469
한국재료연구원	연구데이터 리포지토리	572
한국재료연구원	진공급냉열처리로	738
한국재료연구원	갭 코팅 시스템	801
한국재료연구원	초고온 진공열처리로	1,007
한국전기연구원	분산전원 계통 보호제어 IED 내환경 평가시스템	108
한국전기연구원	전력 분석기	108
한국전기연구원	자동 절연파괴 시험장치	116
한국전기연구원	고전압시험회로 결선용 안전 고소작업차	118

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국전기연구원	표면조도측정기	127
한국전기연구원	EMI 리시버	147
한국전기연구원	비정상 계통 모의장치	164
한국전기연구원	전류 인가장치	172
한국전기연구원	HVDC케이블 공간전하 측정장치	179
한국전기연구원	전력변환 파워소자 측정 시스템	193
한국전기연구원	공작기계 Hardware In the Loop 실시간 분석 시스템	210
한국전기연구원	분산전원 계통 보호·제어 IED 동적성능 평가를 위한 전력 시뮬레이션 시스템	214
한국전기연구원	스핀들모터 수명가속 테스트베드(15kW)	232
한국전기연구원	스핀들모터 수명가속 테스트베드(30kW)	242
한국전기연구원	소음 진동 측정 분석 시스템	243
한국전기연구원	6,8 인치 SiC 게이트 절연막 형성용 원자층 증착 장비	290
한국전기연구원	지능형 전력망 실증시험용 분산전원	338
한국전기연구원	냉각 장치	441
한국전기연구원	DAQ 시스템	540
한국전기연구원	HVDC 부분방전 측정용 실드룸	605
한국전기연구원	전기차 충전시스템용 가혹환경평가 시스템	644
한국전기연구원	직류(DC)전류 발생시스템	678
한국전기연구원	직류(DC)전류 발생시스템	678
한국전기연구원	TOV 발생회로	703
한국전기연구원	수명 가속 신뢰성 시험 장치	887
한국전기연구원	다이아노미터 및 모터 컨트롤 유닛	1,370
한국전기연구원	교류(AC)내전압 시험시스템	1,392
한국전기연구원	8MW 영구자석 동기 모터	1,570
한국전기연구원	HVDC 중점전압 시험시스템	3,447
한국전자통신연구원	신호분석기	164
한국전자통신연구원	파장가변 펄스조 타이닝:사파이어 레이저	212
한국전자통신연구원	Insitu 박막 두께 측정 장비 (분광엘립소미터)	235
한국전자통신연구원	벡터 신호 발생기	242
한국전자통신연구원	59GHz 다채널 광신호 수신 및 성능 분석 장치	277
한국전자통신연구원	5G Timing(PTP/1588) 공인시험기	290
한국전자통신연구원	O-DU 에뮬레이터	291
한국전자통신연구원	위성신호계측 및 채널에뮬레이터 연동 장비	301
한국전자통신연구원	벡터 네트워크 분석기	328
한국전자통신연구원	50Gb/s Bit-error-rate 측정 장치	341
한국전자통신연구원	레이저 용융 솔더 분사 시스템	438
한국전자통신연구원	초고속 신호 획득용 오실로스코프	470
한국전자통신연구원	반응이온 식각기	700
한국전자통신연구원	고속신호 발생기	989
한국전자통신연구원	안전·편의 및 인지·제어 부품 개발 HIL(Hardware in the Loop) 시스템	1,350
한국전자통신연구원	유기금속 화학 기상증착 장비	2,900
한국전자통신연구원 부설 국가보안기술연구소	-	-

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국지질자원연구원	파일럿급 수평 회전로	109
한국지질자원연구원	다단 여과세척장치	114
한국지질자원연구원	고온고압용 밀도 검층 손데	157
한국지질자원연구원	병렬 스토리지 시스템	175
한국지질자원연구원	유도결합플라즈마 발광 광도계	176
한국지질자원연구원	산화정제 고온농축 장치	219
한국지질자원연구원	복합소스(NIR, 가시광선) 영상인식 기반 에어젯 선별 시스템	265
한국지질자원연구원	VTM 분급-분쇄-선별 파일럿급 공정 설비	320
한국지질자원연구원	액체크로마토그래피 질량분석기	379
한국지질자원연구원	석고 광물탄산화 설비 적용 2차 설비	930
한국지질자원연구원	석고 광물탄산화 설비 적용 핵심설비	1,820
한국지질자원연구원	석탄재 내 희토류 농축 및 추출 파일럿 시설 시작품	2,632
한국철도기술연구원	-	-
한국표준과학연구원	다기능 미터 교정기	107
한국표준과학연구원	다기능 미터 교정기	107
한국표준과학연구원	렌즈 편심측정기	117
한국표준과학연구원	헬륨 재액화기	119
한국표준과학연구원	이온크로마토그래피 기반 바이오분석 시스템	121
한국표준과학연구원	Ti:Sapphire 피코초 레이저 발진기	125
한국표준과학연구원	회로망 분석기	126
한국표준과학연구원	3차원 벡터 마그넷	149
한국표준과학연구원	DC 마그네트론 스퍼터링 장치	150
한국표준과학연구원	THz회로망분석기확장모듈(WR1.5)	200
한국표준과학연구원	THz회로망분석기확장모듈(WR1.5)	200
한국표준과학연구원	펄스초 레이저의 광파라미터 발진기 시스템	212
한국표준과학연구원	분자선 결정 성장 시스템	232
한국표준과학연구원	키블 저울 시스템 2호기	254
한국표준과학연구원	193 nm DPSS 레이저	273
한국표준과학연구원	광주파수 빔	299
한국표준과학연구원	고주파 양자신호 제어 시스템	315
한국표준과학연구원	고주파 양자신호 제어 시스템	368
한국표준과학연구원	마이크로 비커스 경도 표준 시험기	393
한국표준과학연구원	하이컨텐츠 스크리닝 영상화 장치	458
한국표준과학연구원	고주파 양자신호 제어시스템	468
한국표준과학연구원	고주파 양자신호 분석 시스템	580
한국표준과학연구원	고주파 양자신호 분석 시스템	580
한국표준과학연구원	고주파 양자신호 분석 시스템	637
한국표준과학연구원	기계식 냉동기 탑재형 극저온 전기치환 복사계	746
한국표준과학연구원	양자컴퓨터 서비스 소형 극저온 냉동기	956
한국표준과학연구원	양자프로세스 소형 극저온 냉동기	959
한국표준과학연구원	이온빔 가공기	1,030
한국표준과학연구원	양자프로세스 대형 극저온 냉동기	1,650
한국한의학연구원	생물안전2등급 감염질환 동물실험실	141
한국한의학연구원	디지털 형광 슬라이드 스캐너	190
한국한의학연구원	호스트 유전체 및 메타게놈 분석시스템	212

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국한의학연구원	액체크로마토그래피/사중극자-비행 시간차질량분석기 시스템	408
한국핵융합에너지연구원	-	-
한국화학연구원	리튬이차전지 열특성 평가 장비	119
한국화학연구원	압출기	123
한국화학연구원	슬러리혼합기	137
한국화학연구원	슬러리혼합기	137
한국화학연구원	반죽기	142
한국화학연구원	펜타디올류 정제용 투과증발 실증 시스템	142
한국화학연구원	고하중 점탄성 측정기	142
한국화학연구원	비표면적 측정 장치	143
한국화학연구원	결정화기	146
한국화학연구원	결정화기	146
한국화학연구원	타블렛타이저	156
한국화학연구원	수소분리용 분리막 모듈	160
한국화학연구원	수소분리용 분리막 Skid	160
한국화학연구원	소성로	171
한국화학연구원	동적 혼합가스 흡착 분석기	174
한국화학연구원	합성, 중합, 배합용 실험환경 조성 장비	195
한국화학연구원	배합용 실험환경 조성 장비	200
한국화학연구원	연속흐름 수소화반응기	210
한국화학연구원	낙하충격박리시험기	218
한국화학연구원	자동패치클램프	225
한국화학연구원	동위원소 비율 질량 분석기	275
한국화학연구원	온라인 벤치 스케일업 반응기	291
한국화학연구원	소형섬유라인	351
한국화학연구원	TOF 질량분석기 기반 액체크로마토그래피	409
한국화학연구원	광조사 복합사이클 시험기	420
한국화학연구원	쌍원뿔형 여과건조기	436
한국화학연구원	고효율 이미지 분석 스크리닝 시스템	560
한국화학연구원	500 메가 헤르츠 핵자기공명분광기	782
한국화학연구원	수소분리회수용 압축기	796
한국화학연구원	청정실	984
한국화학연구원	분무건조기	2,200
한국화학연구원	수차보정 전계방출 투과전자현미경	3,100
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	설치류 흡입노출 시스템	333
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	설치류 흡입노출 시스템	333

<2022년>

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국건설기술연구원	-	-
한국과학기술연구원	플라즈마 용사 장비	140
한국과학기술연구원	나노입자측정장비	149
한국과학기술연구원	빛각 증착 시스템이 결합된 이온빔 보조 전자빔 진공 증착기	165
한국과학기술연구원	자외선 레이저 조사 미세패턴 형성기	180
한국과학기술연구원	인공지능 슈퍼 컴퓨팅 플랫폼	187
한국과학기술연구원	등온적정열량측정계	208
한국과학기술연구원	유변물성측정장비	220
한국과학기술연구원	자기터널접합 산화박막 증착 시스템	233
한국과학기술연구원	슈퍼인공미생물 초고속 분리기	234
한국과학기술연구원	금속 증착 및 식각용 Sputter	336
한국과학기술연구원	드라이룸	369
한국과학기술연구원	적외선 분광시스템	376
한국과학기술연구원	고해상도 이미징 장비	472
한국과학기술연구원	펄스 분해능 광대역 고출력 자동파장가변시스템	490
한국과학기술연구원	질병 진단/치료를 위한 단백질 타겟 발굴 장치	497
한국과학기술연구원	실시간 초고감도 블랙카본 질량 분석기	871
한국과학기술연구원	-	-
국가녹색기술연구소	-	-
한국과학기술정보연구원	차세대 고성능 이중 컴퓨팅 시스템	162
한국과학기술정보연구원	과학기술정보서비스용 DBMS	190
한국과학기술정보연구원	과학기술연구망 백본 글로벌 IX 팝 구성 라우터	264
한국과학기술정보연구원	해석지원 계산 1차 서버	300
한국과학기술정보연구원	대용량데이터센터용 저장 시스템	654
한국기계연구원	복합적 가공 동특성 분리용 테스트베드 밀링가공기 시제품 제작	107
한국기계연구원	선박엔진용 연소가스 측정장치	120
한국기계연구원	능동 마그네틱 베어링용 보호(고온 진공) 챔버	178
한국기계연구원	Power to fuel 파일럿 장치	185
한국기계연구원	로봇용 감속기 토크리플 측정 시스템	191
한국기계연구원	정밀감속기 모멘트 강성 측정 시스템	206
한국기계연구원	로봇 감속기용 각도전달오차/반복정밀도 측정기	239
한국기계연구원	진공로봇용 직각 감속기 성능시험기	249
한국기계연구원	고출력 레이저 복합하이브리드 공정 시스템	253
한국기계연구원	롤러 베어링 성능 및 수명시험 장비	266
한국기계연구원	로봇용 감속기 순간 최대부하 시험기	291
한국기계연구원	라만분광현미경	340
한국기계연구원	능동 마그네틱 베어링용 충돌 회전 시험기(충돌 시험기)	347
한국기계연구원	선박용 대형 단기통 엔진	440
한국기계연구원	로봇용 감속기 반복 구동부하 시스템	623
한국기계연구원	5축 절삭공구 테스트 장비(주장비)	635
한국기계연구원	수직형 절삭공구 테스트 장비	653
한국기계연구원	LTA 가이드 수명 시험장비	898
한국기계연구원	터보분자펌프 수명평가장비	953
한국기계연구원	터보분자펌프 종합성능 시험장비	957
한국기계연구원	열충격/대형 진동/대형 온습도 평가장비	990
한국기계연구원	LNG Cargo Pump 성능평가 시스템	1,665
한국기계연구원	LNG 극저온 기자재 성능평가 시스템	1,680

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국기초과학지원연구원	고해상도 레이저 탈착이온화/말디토프 이미징 질량분석기	460
한국기초과학지원연구원	전자동 천연물 분리시스템	471
한국기초과학지원연구원	이차원기체크로마토그래프/비행시간형 질량분석기	1,051
한국기초과학지원연구원	오비트랩 Fusion 질량분석기	1,241
한국기초과학지원연구원	플라즈마 프로파일링 비행시간차 질량분석기	1,468
한국기초과학지원연구원	바이오 소각 X-선 산란분석기	2,164
한국기초과학지원연구원	헬륨액화기	2,557
한국기초과학지원연구원	고해상도 생체 영상 통합시스템	3,485
한국기초과학지원연구원	고분해능 다차원 질량분석 시스템	3,597
한국생명공학연구원	디지털 피씨알 시스템	119
한국생명공학연구원	나노 제형 개발 장치	145
한국생명공학연구원	전자동 대량 염기서열분석시료 제작 시스템	150
한국생명공학연구원	자동 라이브 셀 이미징 분석 시스템	183
한국생명공학연구원	염기 형광세포분류기	288
한국생명공학연구원	고해상도 전계방사형 주사전자현미경	295
한국생명공학연구원	하이퍼 컨버지드 인프라스트럭처	323
한국생명공학연구원	나노 액체 분주기	458
한국생명공학연구원	표면 플라즈몬 공명 생체 분자간상호작용 분석 시스템	468
한국생명공학연구원	국가 바이오 데이터 스테이션 전산인프라	2,616
한국생명공학연구원	바이오 연구 데이터 하드웨어 인프라	4,013
한국생산기술연구원	스펜레이스 노즐/스크린 시스템	101
한국생산기술연구원	하이드로차징 시스템	108
한국생산기술연구원	엔지니어링 데이터센터 무정전전원장치	115
한국생산기술연구원	대면적 SLA 3D 프린터	136
한국생산기술연구원	표면프로파일 분석장비	138
한국생산기술연구원	3차원 측정 레이저 현미경	142
한국생산기술연구원	현장 부품 적합성 평가장비(형상 분석)	144
한국생산기술연구원	헤파필터 유닛 성형 시스템	146
한국생산기술연구원	헤파필터 유닛 성형 시스템	146
한국생산기술연구원	만능재료시험기	154
한국생산기술연구원	스틱슬립시험기	169
한국생산기술연구원	직선운동베어링용내구시험기	175
한국생산기술연구원	6축 레이저 트랙암	186
한국생산기술연구원	일상생활기기 정밀모션 측정시스템	187
한국생산기술연구원	초음파 라미네이팅 시스템	188
한국생산기술연구원	고온고압수화학 내마모 특성평가 시험장비	190
한국생산기술연구원	만능재료시험기	192
한국생산기술연구원	3차원 레이저 실시간 마모량 측정기	194
한국생산기술연구원	다채널 CWDM소자 측정장비	200
한국생산기술연구원	개방형 융합 데이터 분석 및 활용 플랫폼	213
한국생산기술연구원	비접촉 맵핑형 저항 측정기	230
한국생산기술연구원	습도 가변형 고차단 산소투과도 측정기	233
한국생산기술연구원	배터리 모듈 성능평가 시스템	235
한국생산기술연구원	스펜레이스 수처리시스템 및 섬유웹 프리히팅 머신	237
한국생산기술연구원	레이저현미경	242
한국생산기술연구원	수냉동도가니형 플라즈마아크용해로	244
한국생산기술연구원	양방향 고속 니들펀칭 시스템	247
한국생산기술연구원	3D프린팅 시편전용 진공열처리로	254
한국생산기술연구원	초음파음장평가시험시스템	284
한국생산기술연구원	진공성형기	288

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국생산기술연구원	액상 단결정 성장로	323
한국생산기술연구원	프레스 시험장비	326
한국생산기술연구원	파우더 건식함침 시스템	326
한국생산기술연구원	열탈착 수소 분석 시스템	326
한국생산기술연구원	농기계 소음원 및 승차진동 분석 장비	380
한국생산기술연구원	220톤 전동식사출성형기(취출로봇포함)	380
한국생산기술연구원	농기계 주행성능 평가 시스템	400
한국생산기술연구원	진공증착기	428
한국생산기술연구원	농기계 전자제어 플랫폼 검증 시스템	442
한국생산기술연구원	진공 밀폐 접합 장비	490
한국생산기술연구원	초극세형 스펀본드 제조시스템	498
한국생산기술연구원	소형 동력전달부품 시험기	544
한국생산기술연구원	배터리 팩 성능평가 시스템	626
한국생산기술연구원	3D프린팅 부품 피로시험기	646
한국생산기술연구원	태양광 시뮬레이션 농기계 시험장비	712
한국생산기술연구원	UV 레이저 인그레이빙 장비	880
한국생산기술연구원	부품 평가를 위한 금속 3D프린터 및 재료 교체 모듈	1,054
한국생산기술연구원	레이저가공기	1,478
한국생산기술연구원	미터급 조선부품 주형제작용 3D프린터	1,496
한국생산기술연구원	레이저 표면 정밀가공 시스템	1,541
한국생산기술연구원	클라우드기반 엔지니어링 빅데이터 및 엔지니어링SW 활용 플랫폼	1,670
한국생산기술연구원	노광기	1,675
한국생산기술연구원	전기차 주행재현장비	1,938
한국식품연구원	오비트랩 질량분석 시스템	428
한국식품연구원 부설 세계김치연구소	-	-
한국에너지기술연구원	입도분포측정기	133
한국에너지기술연구원	실시간 관찰용 투과전자현미경 홀더	181
한국에너지기술연구원	엘립소미터 분광 시스템	232
한국에너지기술연구원	대면적 고근사 솔라시뮬레이터	283
한국에너지기술연구원	100kVA급 계통 및 전력품질 시뮬레이터	320
한국에너지기술연구원	전계방사형 투과전자현미경	1,302
한국원자력연구원	레이저 발진기	108
한국원자력연구원	곡면형 판형핵연료 집합체 스웨이징 장비	130
한국원자력연구원	초고속원심분리기	142
한국원자력연구원	이동식 용융염 순환루프	144
한국원자력연구원	판형핵연료 세척조 제작	149
한국원자력연구원	코디스 이온원	149
한국원자력연구원	고밀도 벤토나이트 펠렛 제작장비	164
한국원자력연구원	매체통제시스템	166
한국원자력연구원	모세관전기영동 장치	168
한국원자력연구원	광주파수 반사 산란광 측정장비	170
한국원자력연구원	외부이용자 지원용 원자층 증착장비(ALD) 제작	176
한국원자력연구원	네트워크 접근제어 장비	177
한국원자력연구원	고온실험용 엑스선 회절 분석기	250
한국원자력연구원	유도쌍결합플라즈마-질량분석기	311
한국원자력연구원	네트워크 3계층 스위치	323
한국원자력연구원	삼중 사중극자 유도결합 플라즈마 질량분석기	404
한국원자력연구원	고자기장 기초물성측정 시스템	1,000
한국재료연구원	광 소결/열처리 장비	147
한국재료연구원	용사 분말 온도, 속도 측정 장치	156

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국재료연구원	고온 열전물성 측정 시스템	161
한국재료연구원	열기계분석기(동적 열팽창계수 측정 장치)	173
한국재료연구원	비산화물 소결용 대형 분위기 소결로 (2200℃용)	185
한국재료연구원	나노 포커스 X-ray 튜브	211
한국재료연구원	코팅용액 배합 장비	217
한국재료연구원	회전수분무 아토마이저	264
한국재료연구원	레이저 가공기	313
한국재료연구원	액체헬륨 환경 25톤 인장시험기	320
한국재료연구원	엑스선 회절 분석기	364
한국재료연구원	X선 형광분석기	371
한국재료연구원	3차원부품스캐너	383
한국재료연구원	초고온 환경 코팅내구성 시험기	393
한국재료연구원	급랭 및 변형 딜라토미터	438
한국재료연구원	2 축 시험기	475
한국재료연구원	진공유도용해로	537
한국재료연구원	판재 미니어처 데이터 팩토리용 자동 압연장치	814
한국재료연구원	SPS 용사 코팅기	1,060
한국재료연구원	기능성 필름 제조용 R2R 습식코팅 대면적 시스템	1,063
한국재료연구원	집속이온빔 시스템	1,545
한국재료연구원	일렉트로슬래그 재용해 장비	2,075
한국재료연구원	3차원 국소 원자단층현미경	5,168
한국전기연구원	서지내성시험기	107
한국전기연구원	고전압 케이블 간섭특성 측정 장치	146
한국전기연구원	레독스흐름전지용 환경시험시스템	548
한국전기연구원	교류(AC)전류 발생시스템	561
한국전기연구원	스핀들모터 테스트베드	817
한국전기연구원	해저케이블 유연입상 실증 시험 평가 시스템	1,110
한국전기연구원	EMC 챔버	1,736
한국전자통신연구원	고정밀 다이어프램 진공 라미네이터	154
한국전자통신연구원	위성채널에뮬레이터	189
한국전자통신연구원	신호 분석기	198
한국전자통신연구원	반도체 소자 결함 분석기	220
한국전자통신연구원	웨이퍼 래핑 폴리싱 장비	222
한국전자통신연구원	벡터 네트워크 분석기	321
한국전자통신연구원	능동 로드풀시스템	371
한국전자통신연구원	테라헤르츠 벡터 회로망 분석기	536
한국전자통신연구원	플라즈마 화학기상증착 장비	624
한국전자통신연구원	-	-
국가보안기술연구소	-	-
한국지질자원연구원	탄소연대측정용 자동 흑연화 장치	221
한국지질자원연구원	고온전기아크 금속포집장치 시작품	225
한국지질자원연구원	간접가열 회전연소 전처리 시스템	273
한국지질자원연구원	키네틱을 포함한 탄화수소 성분 분석기	406
한국지질자원연구원	전계방사형 전자탐침마이크로분석기	1,252
한국철도기술연구원	2채널 분산형음향검지방식 레일절손 검지장치 시작품	250
한국표준과학연구원	직류전류 저항비교기	101
한국표준과학연구원	고에너지 광대역 변조 레이저	129
한국표준과학연구원	기체크로마토그래프-질량분석검출기	129
한국표준과학연구원	원자층 증착 장비	130
한국표준과학연구원	시분해 전자증폭 ICCD 카메라	134

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국표준과학연구원	10 MHz - 50 GHz 마이크로웨이브 네트워크 분석기	142
한국표준과학연구원	800 kV 충격전압 측정 시스템	163
한국표준과학연구원	용접시료 가공잔류응력 제거용 이온빔 전처리 시스템	164
한국표준과학연구원	리드버그 분광 파장가변 레이저 시스템	178
한국표준과학연구원	임피던스 양자원기 구현 및 교정서비스용 냉매순환식 양자출저항표준 원기시스템	183
한국표준과학연구원	세미 오토 트랙 시스템	200
한국표준과학연구원	유세포 분석기	200
한국표준과학연구원	기체크로마토그래프-원자방출검출기	264
한국표준과학연구원	고분해능 비행시간 질량분석기	305
한국표준과학연구원	공초점 라만 분광기	325
한국표준과학연구원	극미량 질소산화물 질량분석기	401
한국표준과학연구원	고주파 양자신호 분석 시스템	429
한국표준과학연구원	연구개발용 표준 다이아몬드 증착시스템	471
한국표준과학연구원	고분해능 유도결합플라즈마 질량분석기	495
한국표준과학연구원	양자신호변환용 무냉매 희석 냉동기	513
한국표준과학연구원	EUV / soft X-ray 광원	1,117
한국표준과학연구원	단색중성자/고에너지 감마선 조사장치	1,195
한국표준과학연구원	초고분해능 기체 질량분석기	3,128
한국한의학연구원	공기조화기	114
한국한의학연구원	고성능 전장유전체분석 서버	121
한국한의학연구원	고효율 스크리닝 분석 시스템	274
한국핵융합에너지연구원	915MHz 30kW SSPA 마이크로파 발생장치	165
한국핵융합에너지연구원	50 kW 급 476 MHz 솔리드스테이트 증폭기 시스템	458
한국핵융합에너지연구원	고성능 중성입자빔 연구를 위한 극저온 고진공 펌프	490
한국화학연구원	X-선 형광분석기	101
한국화학연구원	광학팽창계	110
한국화학연구원	실험실규모 유기용매 분리용 투과증발 시스템	113
한국화학연구원	자동 열열화 시험기	115
한국화학연구원	자동 열열화 시험기	115
한국화학연구원	유도결합플라즈마 분광분석기	115
한국화학연구원	감압증류기	131
한국화학연구원	겔투과크로마토그래피	134
한국화학연구원	초속진 광열화 시험기	135
한국화학연구원	촉매표면 화학흡착-IR 동시분석 장비	135
한국화학연구원	생분해 측정장비	143
한국화학연구원	수중 생분해도 측정장비	144
한국화학연구원	촉진 내후성 시험기	144
한국화학연구원	피로시험기	147
한국화학연구원	촉진 내후성 시험기	174
한국화학연구원	촉진 내후성 시험기	174
한국화학연구원	스퍼터 시스템	180
한국화학연구원	다목적 UV-Vis-NIR 분광기	180
한국화학연구원	광/전기화학 미세유체반응기	189
한국화학연구원	분리막 제조 시스템	191
한국화학연구원	열기계 시험기	192
한국화학연구원	유기금속화학기상증착 시스템	197
한국화학연구원	매트릭스 보조 레이저 탈착 이온화 비행시간차 질량분석기	212
한국화학연구원	온도 변환 충격시험기	215

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국화학연구원	원료특성평가장비	255
한국화학연구원	영상 기반 기계적 거동 및 물성 측정장비 (만능재료 시험기)	274
한국화학연구원	멤브레인 코팅장치	294
한국화학연구원	피연산도 라만 분광-가스크로마토그래프 동시분석 시스템	331
한국화학연구원	바이오 원자힘 현미경	343
한국화학연구원	3차원 엑스선 미세 단층촬영기	361
한국화학연구원	나노스크래치 AFM	362
한국화학연구원	박막 계면 평가 시스템	362
한국화학연구원	초고속 주사탐침현미경	381
한국화학연구원	400MHz 핵자기 공명 분광기	401
한국화학연구원	실시간 이차원 고분해능 X-선 회절분석기	535
한국화학연구원	레이저 절삭 유도결합 플라즈마 질량분석기	624
한국화학연구원	소형필름라인	643
한국화학연구원	엑스선 광전자 분광기	655
한국화학연구원	초고분해능 주사전자현미경	746
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	설치류 흡입노출 시스템	332
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	설치류 흡입노출 시스템	332
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	영장류 흡입노출 시스템	403
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	영장류 흡입노출 시스템	403

<2021년>

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국건설기술연구원	차량부착용 이동식 차선험도측정기	116
한국건설기술연구원	지진 안전성 확보를 위한 지진안전 초고속 동적 성능평가 시험기	265
한국건설기술연구원	자율주행 센서 데이터 수집 및 분석장비	278
한국과학기술연구원	글로벌박스내 원자힘현미경	156
한국과학기술연구원	단일모드 씨더블유 좁은 선폭 레이저 시스템	248
한국과학기술연구원	고감도 미세면지 질량 분석기	340
한국과학기술연구원	광대역 주파수 나노탄소복합소재 전자파차폐 측정 시스템	456
한국과학기술연구원	양자전이 질량 분석기	468
한국과학기술연구원	자율주행 자동차 레이더(RADAR) 센서대 응 소재 개발용 초고주파 유전물성 및 광 학물성 측정장치	480
한국과학기술연구원	다중 기능 스퍼터링 시스템	497
한국과학기술연구원	초고해상도 형광 현미경	513
한국과학기술연구원	500MHz 핵자기공명분광기용 콘솔 및 Cryoprobe	588
한국과학기술연구원	고해상도 집속이온빔 장치	975
한국과학기술연구원 부설 국가녹색기술연구소	-	-
한국과학기술정보연구원	차세대 고성능 이중 컴퓨팅 시스템	142
한국과학기술정보연구원	고성능 워크스테이션	156
한국과학기술정보연구원	고성능 워크스테이션	156
한국과학기술정보연구원	양자암호통신을 위한 QKD 시스템	162
한국과학기술정보연구원	양자암호통신을 위한 QKD 시스템	162
한국과학기술정보연구원	국가연구데이터플랫폼 저장/분석/관리 및 백업 스토리지	216
한국기계연구원	멀티스케일 LDI(Laser Direct Imaging)용 준연속파 UV 레이저[공냉식, 모드락 방식]	139
한국기계연구원	볼 베어링 성능 및 수명시험 장비	267
한국기계연구원	절삭가공 마찰융합 분석 카메라 시스템	277
한국기계연구원	로봇용 서보모터 수명평가 환경	310
한국기계연구원	0.5 톤/일 규모의 수소액화 파일럿 플랜트 구축용 헬륨 압축기	492
한국기계연구원	LM 가이드 종합 성능 시험 장비	532
한국기계연구원	로봇용 감속기 비틀림 성능 평가시스템	787
한국기계연구원	터보분자펌프용 진공챔버	857
한국기계연구원	다축 초정밀 공작기계용 제어기 신뢰성평가 장비	1,153
한국기계연구원	능동 마그네틱 베어링 신뢰성 평가 장비	1,219
한국기계연구원	원자력 설계기준사고 환경 모사시험설비	2,799
한국기초과학지원연구원	다량샘플 미토콘드리아 기능 분석기	200
한국기초과학지원연구원	펄스초 순간 흡광현미경	725
한국기초과학지원연구원	펄스초 레이저 초정밀분석 융합시스템	834
한국기초과학지원연구원	영상질량세포분석기	1,495
한국기초과학지원연구원	고분해능 삼차원 엑스레이 현미경	3,847
한국생명공학연구원	전자동 멀티분주 시스템	125
한국생명공학연구원	하이브리드 탠덤 메스 스펙트로메터	383
한국생산기술연구원	표면처리기	111

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국생산기술연구원	촉매코팅초음파스프레이코터	116
한국생산기술연구원	감광액도포기 upgrade	121
한국생산기술연구원	고주파 피로시험기	122
한국생산기술연구원	광센서 기반의 레이저 키홀 깊이 직접 측정 장비	124
한국생산기술연구원	만능재료시험기	131
한국생산기술연구원	전해제련장비	135
한국생산기술연구원	병렬 컴퓨팅 시스템	136
한국생산기술연구원	고성능 센서 측정 시스템	162
한국생산기술연구원	플라즈마 화학 기상 증착기	173
한국생산기술연구원	사용자 데이터 및 서비스 성능 측정 시스템	194
한국생산기술연구원	현장데이터 통합 시스템	194
한국생산기술연구원	대용량 데이터 저장 및 분석 시스템	194
한국생산기술연구원	통합 모니터링 시스템 및 운영 플랫폼	194
한국생산기술연구원	데이터 수집장치 및 전기로	199
한국생산기술연구원	대면적 및 고해상도 이미징 시스템	213
한국생산기술연구원	기체크로마토 그래피(질량분석기)	227
한국생산기술연구원	110톤 전동식사출성형기(취출로봇포함)	234
한국생산기술연구원	센서 디바이스 신호 계측 데이터 처리 및 디버깅 시스템	252
한국생산기술연구원	나노인덴터	257
한국생산기술연구원	실증 데이터 분석을 위한 하이브리드 딥러닝 시스템	263
한국생산기술연구원	실증을 위한 유사 환경 에뮬레이션 시스템	264
한국생산기술연구원	액체크로마토그래피(질량분석기)	267
한국생산기술연구원	2단 압연 시스템	281
한국생산기술연구원	디지털 샘플링 오실로스코프	308
한국생산기술연구원	연속 공정 자동화 시스템	361
한국생산기술연구원	수소분위기 저변형률 피로내구 시험기	361
한국생산기술연구원	축하중 고속 내구 시험기	376
한국생산기술연구원	생체역학 인체활동 분석 이동 랩 시스템	381
한국생산기술연구원	잔류응력측정기	388
한국생산기술연구원	모터 그레이더	403
한국생산기술연구원	패턴 이성분 멜트블로운 시스템	409
한국생산기술연구원	3D프린팅 부품 잔류응력측정기	410
한국생산기술연구원	복합 중하중 내구시험기	454
한국생산기술연구원	PTFE 프리폼 제조 시스템	562
한국생산기술연구원	초정밀 고속가공기(파워밀 포함)	658
한국생산기술연구원	FZG 회전체 내구시험기	667
한국생산기술연구원	진공아크열원 고충정 금속용해로	726
한국생산기술연구원	중대형 부품 제조용 방전 플라즈마 소결 장비	765
한국생산기술연구원	블로우성형기	877
한국생산기술연구원	등속조인트 동력순환식 내구시험기	918
한국생산기술연구원	금속/세라믹 바인더젯 3D프린터	994
한국생산기술연구원	초정밀 펄소초 레이저 가공기	1,029
한국생산기술연구원	복잡정밀형상 조선 및 에너지 부품 원형제작 3D프린터	1,051
한국생산기술연구원	고에너지 X-선 표면분석 시스템	1,068

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국생산기술연구원	농기계 복합 구조시험기	1,746
한국생산기술연구원	3축 기어박스 시험 시스템	1,897
한국생산기술연구원	고속 시각장비	2,093
한국식품연구원	실시간 세포대사 분석기 및 보정 시스템	298
한국식품연구원	액체크로마토그래프 질량분석기	346
한국식품연구원	초고해상도 레이저주사 공초점현미경	435
한국식품연구원 부설 세계김치연구소	-	-
한국에너지기술연구원	단지 출력 예측을 위한 고성능 클러스터	187
한국에너지기술연구원	12MW 풍력발전기 LVRT/HVRT 측정시스템	253
한국에너지기술연구원	선택적 에미터용 레이저 도핑 장비	262
한국에너지기술연구원	배터리 모듈 유효 성능 검증장비	270
한국에너지기술연구원	배터리 비파괴검사장비	914
한국원자력연구원	초고속카메라	107
한국원자력연구원	저준위 알파/베타 기체비례계수기	112
한국원자력연구원	인쇄기판형 증기발생기(PCSG) 보완 성능시험장치	126
한국원자력연구원	고속데이터계측장비	132
한국원자력연구원	광분산센서정보수집기	133
한국원자력연구원	조사유기 응력부식균열 실증시험 장비	139
한국원자력연구원	조사유기 응력부식균열 실증시험 장비	139
한국원자력연구원	TDCR 기반 액체섬광계수기	147
한국원자력연구원	액체섬광계수기	150
한국원자력연구원	저에너지 감마선 분광분석기	150
한국원자력연구원	감마선 분광분석기	170
한국원자력연구원	용기장착형 밸브 성능시험설비	172
한국원자력연구원	곡면형 판형핵연료 제조장비(절곡기)	179
한국원자력연구원	에너지분산형 X-ray 형광분석기 (ED-XRF)	185
한국원자력연구원	중고속동적물성 시험장치	189
한국원자력연구원	유도결합플라즈마 질량분석기	221
한국원자력연구원	원전 1차계통 모사 시험장비	228
한국원자력연구원	인쇄기판형 증기발생기(PCSG) 열수력 실증 시험 장치	249
한국원자력연구원	병렬형 클러스터	258
한국원자력연구원	감마분광분석기	281
한국원자력연구원	연구로 안전성검증 열수력 종합실험 기본 플랫폼	330
한국원자력연구원	전자스핀공명분석기	430
한국원자력연구원	초고분해능 이온이동성분리 질량분석기 시스템	474
한국원자력연구원	다용도 암석역학 시스템	474
한국원자력연구원	다중방사선 비파괴검사용 고출력 고주파 발생장치	570
한국원자력연구원	레이저 부유 용융로 세트	587
한국원자력연구원	감마선 분광 검출기	760
한국재료연구원	시험(음향/비디오) 모니터링 유닛(8MW)	110
한국재료연구원	분산형 다채널 데이터 수집 장치	176
한국재료연구원	극미세 결정립 자성시트 제조장치	189
한국재료연구원	경량금속 진공 용해·주조 샘플러	189
한국재료연구원	딥러닝 클러스터	193

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국재료연구원	컨투어 잔류응력 측정기	193
한국재료연구원	8MW급 블레이드 피로시험기 (플랩 가진기)	251
한국재료연구원	희토자석 열간이방화 시스템	290
한국재료연구원	분말 표면처리분급장비	292
한국재료연구원	블레이드 시험 측정 및 모니터링용 3차원 측정/제어 장치	318
한국재료연구원	충돌에너지 흡수부품 평가용 고속충격시험기	329
한국재료연구원	플라즈마 용해로	378
한국재료연구원	고온용 나노압입시험기	896
한국재료연구원	금속 쾌속 조형기	997
한국재료연구원	서보제어 프레스	1,097
한국전기연구원	실시간 시뮬레이터 타겟	100
한국전기연구원	전기차 충전기능 적합성 평가 참조시스템	184
한국전기연구원	고용량 전기차 충전시스템의 전도방출 시험용 실드룸	197
한국전기연구원	160 kW급 레독스흐름전지 충방전기	220
한국전기연구원	300 kW급 레독스흐름전지 사이클 수명 시험기	330
한국전기연구원	700 kW급 레독스흐름전지 충방전기	660
한국전기연구원	10MW 모터 드라이브	1,048
한국전자통신연구원	5G 드론 이동관제차량	115
한국전자통신연구원	드론 스테이션	141
한국전자통신연구원	위성간 링크(ISL) 송수신기 1차 시작품	150
한국전자통신연구원	비트 에러율 테스터 업그레이드	194
한국전자통신연구원	고속 비트 패턴 생성기	195
한국전자통신연구원	후각지능 데이터생성 시스템	201
한국전자통신연구원	동시전사접합공정장비	430
한국전자통신연구원	5G 기지국 소프트웨어 모뎀 시험용 다중 단말 에뮬레이터	476
한국전자통신연구원	유도결합 플라즈마 식각장비	620
한국전자통신연구원 부설 국가보안기술연구소	-	-
한국지질자원연구원	휴대용 자기공명분석기	108
한국지질자원연구원	점토의약품 건조용 오븐	119
한국지질자원연구원	점토의약품 건조용 오븐	119
한국지질자원연구원	점토의약품 건조용 오븐	119
한국지질자원연구원	점토의약품 건조용 오븐	119
한국지질자원연구원	현탁액 이송장치 시스템	120
한국지질자원연구원	점토의약품 제조용 데칸타 원심분리기	139
한국지질자원연구원	점토의약품 제조용 습식 자력선별기	147
한국지질자원연구원	점토의약품 제조용 화학반응탱크	156
한국지질자원연구원	점토의약품 제조용 화학반응탱크	156
한국지질자원연구원	X-선 회절분석기	367
한국지질자원연구원	점토원료의약품 시생산동 정제수제조설비	446
한국지질자원연구원	폐수처리설비	551
한국지질자원연구원	3만 파운드급 바이브로사이즈	578
한국지질자원연구원	점토원료의약품 시생산동 클린룸설비	894
한국철도기술연구원	열차풍 조종성능시험시스템	372

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국표준과학연구원	초고주파수 양자분석기	102
한국표준과학연구원	엑시머 레이저	104
한국표준과학연구원	저진동 저온기	134
한국표준과학연구원	C60 이온총	173
한국표준과학연구원	3차원 좌표 측정기	193
한국표준과학연구원	미세선풍 파장가변 연속파 759 nm 레이저 시스템	235
한국표준과학연구원	광대역 고에너지 펄초레이저 시스템	282
한국표준과학연구원	분광타원계측기	296
한국표준과학연구원	전자 에너지 분석기 DA30-L (W)	340
한국표준과학연구원	X선 형광법 기반 중금속 측정기	357
한국표준과학연구원	액체 크로마토그래피 텐덤질량분석기	362
한국표준과학연구원	굴뚝 배출유량 측정표준 테스트베드	416
한국표준과학연구원	수소 가스 환경 하 in-situ 표면물성 측정장비	432
한국표준과학연구원	수차보정 투과전자현미경	4,605
한국한의학연구원	비침습 무선복합 뇌자극 및 신호측정 시스템	120
한국한의학연구원	액체크로마토그래피/삼중 사극자 질량분석기	330
한국핵융합에너지연구원	크린룸	166
한국핵융합에너지연구원	기계학습용 GPU 노드	255
한국핵융합에너지연구원	고온 열중량 열량 및 분자량 분석기	263
한국핵융합에너지연구원	고감도 고해상도 공초점현미경	276
한국화학연구원	유전율 측정기	111
한국화학연구원	현미적외선분광기	114
한국화학연구원	자동 열열화시험기	115
한국화학연구원	자동 열열화시험기	115
한국화학연구원	생분해 측정장비	123
한국화학연구원	고압 OSN 시스템	123
한국화학연구원	수중 생분해도 측정장비	123
한국화학연구원	열충격시험기	132
한국화학연구원	표면특성시험기	147
한국화학연구원	시편제작용 사출성형기	147
한국화학연구원	회전식 점탄성 측정기	160
한국화학연구원	자동화 화합물 분주기	161
한국화학연구원	바이오 입도 분석기	170
한국화학연구원	촉진 내후성 시험기	174
한국화학연구원	촉진 내후성 시험기	174
한국화학연구원	유도결합 플라즈마 질량분석기	179
한국화학연구원	산소·수분 투과도 자동분석 장비	187
한국화학연구원	온도 변환 만능시험기	193
한국화학연구원	소형사출기	198
한국화학연구원	광학 프로파일러	223
한국화학연구원	회전형 레오미터	239
한국화학연구원	네트워크 분석기	241
한국화학연구원	자기식 밀도 측정기	243
한국화학연구원	온라인 소형 멀티플 반응기	259
한국화학연구원	무기 증착 장비	262

기관명	연구장비명	취득금액 (백만원)
한국화학연구원	고순도 정제 시스템 및 냉동기	282
한국화학연구원	열중량-기체크로마토그래피/질량분석기	285
한국화학연구원	3D 라만 분광기	288
한국화학연구원	고분자 수지 시편 제조용 소형 사출기(시편 자동 취출 및 테깅 시스템 포함)	292
한국화학연구원	고순도 유기용제 나노여과 장치	299
한국화학연구원	50L 고온 고압 반응기	309
한국화학연구원	노광/얼라인먼트 장비	318
한국화학연구원	100L급 전구체 합성 장비	338
한국화학연구원	하이컨텐츠 스크리닝 영상화 장치	341
한국화학연구원	광열 적외선분광기	346
한국화학연구원	표면 계면 부착 물성 시험기	373
한국화학연구원	미니 롤투롤 코터	437
한국화학연구원	소형CVD 플라즈마 코팅 장비	454
한국화학연구원	Wet station 장비	463
한국화학연구원	마이크로 컴파운딩 시스템	466
한국화학연구원	단결정 엑스선 회절분석기	466
한국화학연구원	레이저 패터닝 장비 (롤투롤)	467
한국화학연구원	박막 증류 장치	522
한국화학연구원	광소결 시스템	627
한국화학연구원	X-선 단층촬영기	639
한국화학연구원	UV경화형 점착코팅장비	705
한국화학연구원	전계 방출형 환경 주사전자현미경	744
한국화학연구원	집속이온빔 이차 질량분석기	1,210
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	미세먼지 발생 시스템	101
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	미세먼지 발생 시스템	101
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	미세먼지 발생 시스템	101
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	설치류 흡입노출 시스템	325
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	설치류 흡입노출 시스템	325
한국화학연구원 부설 국가독성과학연구소	영장류 흡입노출 시스템	403

2. 출연연 1억원 이상 장비의 가동률 (최근 5년간 조사 자료)

【연구평가혁신과 사무관 이정희 044-202-6936】

o 국가연구시설·장비 실태조사('22~'26년) 기준*, 출연연 1억원 이상 장비 가동률은 아래와 같음

* 실태조사는 2점 이상의 연구장비를 보유한 기관의 공동활용 서비스 대상 장비로 조사대상을 한정하며, ZEUS 등록장비 전체를 집계한 1번 자료와는 모집단에 차이가 있음

※ '25년 가동률 조사는 2026년 실태조사 기준으로, 공식 보고서 발간 전이나 금번 출연연 현황자료에 한하여 긴급 작성하여 제출함

※ 가동률 조사 미해당 내역 (1. 단독활용, 2. 보조&부대장비, 3. 불용(처분)장비, 4. 신규 구축)

□ 최근 5년('21~'25)간 출연연 1억원 이상 장비 가동률

<2025년 장비 가동률 - 2026 실태조사>

기관명	연구장비 수	총 취득금액(백만원)	평균 가동률
한국건설기술연구원	6	1,452	18.3
한국과학기술연구원	34	18,206	39.6
한국과학기술연구원 부설 국가녹색기술연구소	0	0	0
한국과학기술정보연구원	7	2,367	100.0
한국기계연구원	23	18,832	58.0
한국기초과학지원연구원	74	147,441	72.6
한국생명공학연구원	20	11,656	39.5
한국생산기술연구원	386	161,710	62.5
한국식품연구원	3	734	33.7
한국식품연구원 부설 세계김치연구소	1	243	7.6
한국에너지기술연구원	21	10,565	55.5
한국원자력연구원	15	8,347	38.0
한국재료연구원	69	54,308	48.7
한국전기연구원	84	127,208	50.2
한국전자통신연구원	41	32,947	31.7
한국전자통신연구원 부설 국가보안기술연구소	0	0	0
한국지질자원연구원	21	3,173	59.7
한국철도기술연구원	2	2,419	11.6
한국표준과학연구원	30	17,660	23.6
한국한의학연구원	2	533	78.0
한국핵융합에너지연구원	0	0	0
한국화학연구원	154	44,296	46.7
한국 합화연구원 부설 국가독성과학연구소	10	25,36	12.3
계	1,003	666,632	52.7

<2024년 장비 가동률 - 2025 실태조사>

기관명	연구장비 수	총 취득금액(백만원)	평균 가동률
한국건설기술연구원	6	1,263	16.6
한국과학기술연구원	29	17,124	39.0
한국과학기술연구원 부설 국가녹색기술연구소	0	0	0
한국과학기술정보연구원	6	1,431	100.0
한국기계연구원	17	18,738	60.9
한국기초과학지원연구원	71	121,833	69.8
한국생명공학연구원	19	9,541	48.4
한국생산기술연구원	258	152,861	54.0
한국식품연구원	3	734	37.6
한국식품연구원 부설 세계김치연구소	1	243	21.0
한국에너지기술연구원	15	10,051	66.4
한국원자력연구원	15	7,894	48.6
한국재료연구원	55	34,877	53.2
한국전기연구원	62	126,931	55.7
한국전자통신연구원	37	20,512	38.7
한국전자통신연구원 부설 국가보안기술연구소	0	0	0
한국지질자원연구원	6	2,827	52.3
한국철도기술연구원	2	2,418	55.3
한국표준과학연구원	29	13,039	24.4
한국한의학연구원	2	533	52.1
한국핵융합에너지연구원	0	0	0
한국화학연구원	130	42,123	48.8
한국 화학연구원 부설 국가독성과학연구소	10	2,536	20.1
계	773	587,513	51.9

<2023년 장비 가동률 - 2024 실태조사>

기관명	연구장비 수	총 취득금액(백만원)	평균 가동률
한국건설기술연구원	5	1,150	17.5
한국과학기술연구원	29	17,124	39.4
한국과학기술연구원 부설 국가녹색기술연구소	0	0	0
한국과학기술정보연구원	4	783	81.9
한국기계연구원	17	18,738	57.9
한국기초과학지원연구원	67	116,542	78.5
한국생명공학연구원	15	7,216	56.4
한국생산기술연구원	239	147,195	53.5
한국식품연구원	3	734	54.4
한국식품연구원 부설 세계김치연구소	1	243	조사 미해당
한국에너지기술연구원	15	10,051	36.0
한국원자력연구원	15	7,894	59.7
한국재료연구원	53	32,514	84.9
한국전기연구원	61	126,250	50.0
한국전자통신연구원	33	15,689	43.4
한국전자통신연구원 부설 국가보안기술연구소	0	0	0
한국지질자원연구원	6	2,827	조사 미해당
한국철도기술연구원	2	2,419	조사 미해당
한국표준과학연구원	25	10,906	70.7
한국한의학연구원	2	533	47.4
한국핵융합에너지연구원	0	0	0
한국화학연구원	119	38,568	42.4
한국 화학연구원 부설 국가독성과학연구소	10	2,536	34.8
계	721	559,914	53.6

<2022년 장비 가동률 - 2023 실태조사>

기관명	연구장비 수	총 취득금액(백만원)	평균 가동률
한국건설기술연구원	5	1,150	20.9
한국과학기술연구원	29	17,124	31.8
한국과학기술연구원 부설 국가녹색기술연구소	0	0	0
한국과학기술정보연구원	2	304	100.0
한국기계연구원	16	18,560	55.0
한국기초과학지원연구원	65	111,978	39.0
한국생명공학연구원	10	4,690	39.8
한국생산기술연구원	218	138,171	45.0
한국식품연구원	3	734	41.2
한국식품연구원 부설 세계김치연구소	0	0	0
한국에너지기술연구원	10	4,644	78.9
한국원자력연구원	15	7,894	조사 미해당
한국재료연구원	43	27,971	조사 미해당
한국전기연구원	61	126,250	29.3
한국전자통신연구원	28	11,887	9.7
한국전자통신연구원 부설 국가보안기술연구소	0	0	0
한국지질자원연구원	6	2,827	조사 미해당
한국철도기술연구원	2	2,419	조사 미해당
한국표준과학연구원	16	8,452	51.5
한국한의학연구원	1	321	4.6
한국핵융합에너지연구원	0	0	0
한국화학연구원	113	34,426	21.0
한국 화학연구원 부설 국가독성과학연구소	10	2,536	2.5
계	653	522,338	36.7

<2021년 장비 가동률 - 2022 실태조사>

기관명	연구장비 수	총 취득금액(백만원)	평균 가동률
한국건설기술연구원	5	1,150	19.1
한국과학기술연구원	28	16,755	29.8
한국과학기술연구원 부설 국가녹색기술연구소	0	0	0
한국과학기술정보연구원	1	142	조사 미해당
한국기계연구원	15	18,307	65.6
한국기초과학지원연구원	62	102,731	85.6
한국생명공학연구원	9	4,507	74.7
한국생산기술연구원	201	131,531	41.5
한국식품연구원	3	734	조사 미해당
한국식품연구원 부설 세계김치연구소	0	0	0
한국에너지기술연구원	8	3,162	조사 미해당
한국원자력연구원	15	7,894	조사 미해당
한국재료연구원	32	16,339	조사 미해당
한국전기연구원	59	125,997	65.2
한국전자통신연구원	26	11,041	41.9
한국전자통신연구원 부설 국가보안기술연구소	0	0	0
한국지질자원연구원	5	1,575	조사 미해당
한국철도기술연구원	2	2,419	조사 미해당
한국표준과학연구원	11	7,258	54.2
한국한의학연구원	1	321	5.4
한국핵융합에너지연구원	0	0	0
한국화학연구원	82	26,215	48.6
한국 화학연구원 부설 국가독성과학연구소	10	2,536	9.1
계	575	480,615	49.6