

국가연구시설장비 ZEUS 등록 안내문

□ 국가연구시설장비 등록이란?

- 「과학기술기본법」 제28조 제3항 및 「과학기술기본법 시행령」 제42조의 2에 따라 「국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침」에 따라 국가R&D사업으로 구축한 구축비용 3천만원 이상 또는 3천만원 미만이라도 공동 활용이 가능한 연구시설 장비는 취득 후 30일 이내에 ZEUS 장비활용종합포털 (Zone for Equipment Utilization Service, <http://www.zeus.go.kr>)에 등록하여야 함

※ 취득이란, 시설 장비를 개발 또는 구매하여 당초 계획에 따라 설치예정이었던 공간에 설치 및 검수 (도입)를 완료한 후, 자산 등재 및 대금집행을 완료한 것을 뜻함

□ 국가연구시설장비 등록 절차

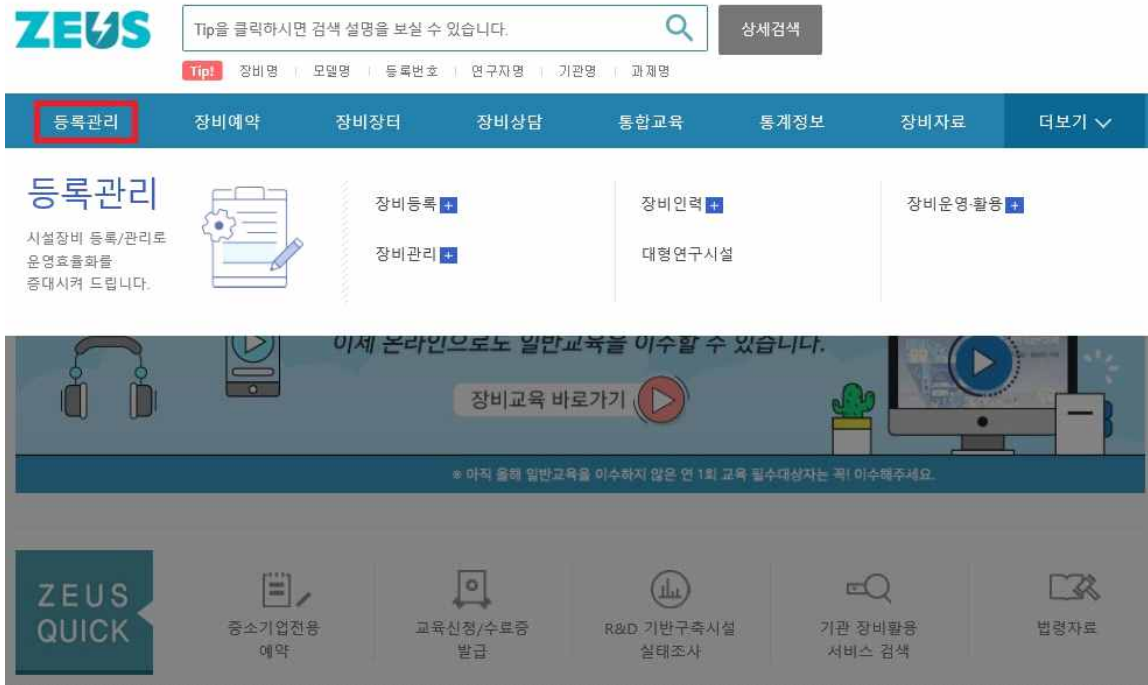
- 성균관대학교 연구시설장비 관리지침에 의거 학사.구매팀에서 비품등록(자산 등록) 후 반드시 **7일 이내 ZEUS 등록**
- ZEUS 등록 후 국가연구시설장비정보등록증을 출력하여 14일 이내 공동기기원에 제출
- ZEUS 등록 후 공동기기원의 안내를 받아 성균관대학교 산학협력단 연구시설장비 관리 시스템(<http://fems.skku.edu>)에 연구시설장비 등록

□ ZEUS 등록정보

- 회원가입
ZEUS 장비활용종합포털(<http://www.zeus.go.kr>) 접속 후 로그인
- ※ NFEC 통합회원이 아닐 경우, 먼저 회원으로 가입하여야함.
- ※ 이미 NFEC 통합회원인 경우에도 과학기술인등록번호를 발급받지 않은 경우 과학기술인등록번호 인증 필요
- 등록관리 메뉴 선택
ZEUS 장비활용종합포털 메인 화면 상단에 있는 ‘등록·관리’ 메뉴에서 장비등록

□ 연구 장비의 상태 (저활용·유휴·불용) 변경 시 ‘성균관대학교 연구시설·장비 도입 심의위원회’의 심의를 거쳐 진행하여야 함.

<그림> ZEUS 사이트 화면 내 등록관리 메뉴



— 등록 1단계

<그림> ZEUS 장비등록 1단계

R&D재원 시설장비 1단계

1단계 2단계

시설장비 분류	☒ 연구장비 ☐ 연구시설		
장비구분	☒ 주장비 ☐ 보조장치 ☐ 부대장비		
시설장비심의번호	국가R&D사업으로 구축하는 총 구축비용 1억원 이상의 시설장비에 대한 심의인 '국가연구시설장비심의평가단' 또는 '연구장비도입 심사평가단' 심의를 받은 시설 또는 장비입니까? ☒ 예 ☐ 아니오 ※ 도입심의 기준, 총 구축비용 1억원 미만의 시설 또는 장비는 '아니오'를 선택 (연구개발과제평가단, 자체장비심의위원회 심의 대상) 검색 심의정보 확인		
고정자산관리번호			이중등록확인
한글장비명			
영문장비명			
모델정보	모델명		
	제조사 / 국가		
	표준분류 체계		
	취득 방법	☒ 구매 ☐ 개발	
취득일자			
취득금액			
장비사진	찾아보기... + ! jpeg/bmp/gif/png 등의 이미지 파일만 업로드가 가능합니다. 300KB 이상 5MB 이하의 이미지만 업로		

입력항목	항목설명
시설장비분류	연구 장비 및 연구시설에 대한 분류
장비구분	주장비, 보조 장치, 부대장비를 구분하여 등록
시설장비 심의번호	국가연구시설장비심의평가단 또는 연구 장비도입 심사평가단을 통하여 심의를 받은 경우 등록
고정자산 관리번호	기관 차원에서 연구 장비에 부여된 고정자산관리번호 [주의사항] 연구자 임의로 부여할 수 없으며, 기관에 자산을 등록한 후 부여받음
한글 장비명	연구시설·장비의 한글 명칭 [주의사항] 통상적으로 사용하는 영문(X-ray, GPS 등)을 제외하고 한글만 입력
영문 장비명	연구시설·장비의 영문 명칭 [주의사항] 영문만 입력가능하며, 약어는 Full name 기재
모델명	제작사에서 부여한 연구시설·장비의 모델명 [주의사항] 상용화된 제품의 고유 모델명을 입력하되, 특수 제작하여 모델명이 없는 경우 ‘모델명 없음’ 으로 입력 후 모델명 직접입력
제작사명	연구시설·장비를 제작한 회사 명칭 [주의사항] 장비를 실제로 제작한 회사를 말하며, 장비의 공급사와 구별됨
국가연구시설 표준분류체계	국가연구시설장비 표준분류 상의 분류 [주의사항] 적합하지 않은 표준분류체계를 선택한 경우 재확인 요청
취득방법	연구 장비를 취득한 방법 구분 <선택항목> 1.구매, 2.개발 [주의사항] 필요에 의해 제작사에 일부 사양개조를 요청하여 도입한 장비는 구매에 해당함
취득일자	연구 장비를 구축 완료한 취득연월일 [주의사항] 개발 장비, 연구시설은 개발 또는 구축이 완료된 이후 등록하여야 함
취득금액	연구 장비를 취득하기 위해서 소요된 금액 (단위: 원) [주의사항] 장비비에 부대비용(운송료, 관세, 부가세, 설치비 등)을 포함한 전체 금액
장비사진	연구 장비가 설치된 사진을 업로드 [주의사항] 웹 수집 또는 장비의 일부가 찍힌 사진이 아닌 장비 전체의 실사사진을 등록하여야 하며 300KB 이상 5MB 이하의 JPEG/BMP/GIF/PNG 등의 이미지 파일만 등록가능

— 등록 2단계

<그림> ZEUS 장비등록 2단계

R&D재원 시설장비 2단계

1

2단계

R&D과제정보

R&D과제추가

비R&D과제추가

민간투자과제추가

과제정보

과제고유번호 :

찾기

당해년도과제 수행기간 :

~

과제수행 부처·청 :

:: 부처선택 ::

세부과제명 :

전문기관명 :

세부사업명 :

주관기관 :

연구책임자 :

6T분류 :

:: 6T분류선택 ::

집행금액 :

(원)

과제비중 :

(%)

활용범위

☐ 단독활용만 가능
☐ 공동활용허용가능
☐ 공동활용서비스가능

※ 활용범위 선정 및 변경은 해당 기관의 '장비심의위원회'의 승인사항입니다.

장비용도

☐ 분석
☐ 시험
☐ 교육
☐ 계측
☐ 생산
☐ 기타

장비상태

☒ 활용
☐ 저활용
☐ 유휴
☐ 불용

설치장소

장소명 :

찾기

장소 층 :

☐ 지상 ☐ 지하

장소 호실 :

☐ 없음

장비소개

장비 소개

현재 글자수: 0

구성 및 성능

현재 글자수: 0

사용예

현재 글자수: 0

5대 중점투자분야

:: 중점투자분야선택 ::

문의처

※ 연구시설·장비를 직접 운영하는 담당자 연락처(사무실번호)를 입력해 주세요.

연구장비 담당자

아이디 :

성명 :

☒ 정 ☐ 부

찾기

담당자 추가

입력항목	항목설명												
과제 정보	연구 장비를 구축한 과제명 [주의사항] 과제검색이 되지 않는 경우, 세부 과제명에 ‘과제명 없음’ 입력 시 직접입력가능												
활용범위	연구장비의 활용 가능범위 <선택항목> <table border="1"> <tr> <td>단독활용만 가능</td><td>특수 목적으로 구축한 연구시설·장비로 구입부서만 활용이 가능한 연구시설·장비</td></tr> <tr> <td>공동활용 허용가능</td><td>타 연구자(연구기관)의 요청 시 활용을 허용할 수 있는 연구 시설·장비로 공동활용을 위한 별도의 세부적인 운영규정이 마련되지 않은 연구시설·장비 ※ 소속기관 내 타부서 연구자에게 장비활용을 허용하는 연구시설·장비도 공동 활용 기능에 포함</td></tr> <tr> <td>공동활용 서비스가능</td><td>대외 개방을 위해 장비사용료, 이용절차, 이용시간, 전담인력 등 세부적인 운영규정에 의해 운영되는 연구시설·장비</td></tr> </table> ☐ 단독활용장비의 조건(8가지 조건에 해당하는 경우만 단독활용으로 인정) - 자체 수요가 많아 내부 활용도가 매우 높은 장비 (장비가동률 100%, 연간 2000시간 이상 장비) - 시제품·시제품 수준으로 아직 시험운영중이거나 요소 부품 및 기술개발중인 장비 - 특수목적용 장비로서 반드시 자체 특화된 연구에만 전용되어야 하는 장비 - 상시 모니터링 및 계측용으로 연중 실시간 또는 지속적으로 활용되어지는 장비 - 국가안보, 기술유출 등으로 보안 및 기밀유지가 요구되는 장비 - 위험물질 취급 및 고 위험성으로 인하여 이용이 제한되어 있는 장비 - 초고감도 정밀장비로 오염 및 손상 시 복구가 불가능한 장비 - 라이선스 계약에 묶여있어 타 이용자가 사용이 불가능한 장비	단독활용만 가능	특수 목적으로 구축한 연구시설·장비로 구입부서만 활용이 가능한 연구시설·장비	공동활용 허용가능	타 연구자(연구기관)의 요청 시 활용을 허용할 수 있는 연구 시설·장비로 공동활용을 위한 별도의 세부적인 운영규정이 마련되지 않은 연구시설·장비 ※ 소속기관 내 타부서 연구자에게 장비활용을 허용하는 연구시설·장비도 공동 활용 기능에 포함	공동활용 서비스가능	대외 개방을 위해 장비사용료, 이용절차, 이용시간, 전담인력 등 세부적인 운영규정에 의해 운영되는 연구시설·장비						
단독활용만 가능	특수 목적으로 구축한 연구시설·장비로 구입부서만 활용이 가능한 연구시설·장비												
공동활용 허용가능	타 연구자(연구기관)의 요청 시 활용을 허용할 수 있는 연구 시설·장비로 공동활용을 위한 별도의 세부적인 운영규정이 마련되지 않은 연구시설·장비 ※ 소속기관 내 타부서 연구자에게 장비활용을 허용하는 연구시설·장비도 공동 활용 기능에 포함												
공동활용 서비스가능	대외 개방을 위해 장비사용료, 이용절차, 이용시간, 전담인력 등 세부적인 운영규정에 의해 운영되는 연구시설·장비												
장비용도	연구 장비가 활용되는 주된 용도 <선택항목> <table border="1"> <tr> <td>분석</td><td>상의 특성을 파악하기 위해 물리/화학적 분석기법 또는 분석방법을 이용하여 유용한 자료를 얻는 연구시설로 대상의 형상 및 특성을 변화시키지 않는 특징이 있음</td></tr> <tr> <td>시험</td><td>사전에 정의된 절차 및 규약에 따라 정해진 동작을 하거나 이에 따라 이루어지는 시험을 위한 연구시설</td></tr> <tr> <td>계측</td><td>계측대상에 대해 일정한 기준을 가지고 주로 물리적인 계측을 통해 수치화하는 연구시설</td></tr> <tr> <td>교육</td><td>연구시설을 활용하는 교육 및 훈련을 목적으로 구축한 연구시설</td></tr> <tr> <td>생산</td><td>생산품의 설계·제작을 위해 생산 공정에 사용되거나 상용으로 사용되는 시설</td></tr> <tr> <td>기타</td><td>장비(시설)용도 직접 입력 가능</td></tr> </table>	분석	상의 특성을 파악하기 위해 물리/화학적 분석기법 또는 분석방법을 이용하여 유용한 자료를 얻는 연구시설로 대상의 형상 및 특성을 변화시키지 않는 특징이 있음	시험	사전에 정의된 절차 및 규약에 따라 정해진 동작을 하거나 이에 따라 이루어지는 시험을 위한 연구시설	계측	계측대상에 대해 일정한 기준을 가지고 주로 물리적인 계측을 통해 수치화하는 연구시설	교육	연구시설을 활용하는 교육 및 훈련을 목적으로 구축한 연구시설	생산	생산품의 설계·제작을 위해 생산 공정에 사용되거나 상용으로 사용되는 시설	기타	장비(시설)용도 직접 입력 가능
분석	상의 특성을 파악하기 위해 물리/화학적 분석기법 또는 분석방법을 이용하여 유용한 자료를 얻는 연구시설로 대상의 형상 및 특성을 변화시키지 않는 특징이 있음												
시험	사전에 정의된 절차 및 규약에 따라 정해진 동작을 하거나 이에 따라 이루어지는 시험을 위한 연구시설												
계측	계측대상에 대해 일정한 기준을 가지고 주로 물리적인 계측을 통해 수치화하는 연구시설												
교육	연구시설을 활용하는 교육 및 훈련을 목적으로 구축한 연구시설												
생산	생산품의 설계·제작을 위해 생산 공정에 사용되거나 상용으로 사용되는 시설												
기타	장비(시설)용도 직접 입력 가능												

입력항목	항목설명										
장비상태	연구장비의 현재 활용상태 <선택항목> <table border="1"> <tr> <td>활용</td><td>당초 활용을 목적으로 구축 후 목적과 용도에 맞게 활용되고 있으며 가동상태 및 운영상황이 양호한 시설 및 장비</td></tr> <tr> <td>저활용</td><td>당초 활용을 목적으로 구축 후 사용 및 사양 저조, 경제적 보유수준 등이 적합지 않아 정상가동은 가능하나 활용도가 낮은 시설 및 장비</td></tr> <tr> <td>유휴</td><td>당초 활용을 목적으로 구축 후 활용도 저하 등의 사유로 가동 중지되어 향후 활용가능성이 분명하지 않은 시설 및 장비</td></tr> <tr> <td>불용</td><td>당초 활용을 목적으로 구축 후 사용목적 상실, 파손, A/S 불가 등의 사유로 인해 정상가동이 불가능한 시설 및 장비</td></tr> </table>	활용	당초 활용을 목적으로 구축 후 목적과 용도에 맞게 활용되고 있으며 가동상태 및 운영상황이 양호한 시설 및 장비	저활용	당초 활용을 목적으로 구축 후 사용 및 사양 저조, 경제적 보유수준 등이 적합지 않아 정상가동은 가능하나 활용도가 낮은 시설 및 장비	유휴	당초 활용을 목적으로 구축 후 활용도 저하 등의 사유로 가동 중지되어 향후 활용가능성이 분명하지 않은 시설 및 장비	불용	당초 활용을 목적으로 구축 후 사용목적 상실, 파손, A/S 불가 등의 사유로 인해 정상가동이 불가능한 시설 및 장비		
활용	당초 활용을 목적으로 구축 후 목적과 용도에 맞게 활용되고 있으며 가동상태 및 운영상황이 양호한 시설 및 장비										
저활용	당초 활용을 목적으로 구축 후 사용 및 사양 저조, 경제적 보유수준 등이 적합지 않아 정상가동은 가능하나 활용도가 낮은 시설 및 장비										
유휴	당초 활용을 목적으로 구축 후 활용도 저하 등의 사유로 가동 중지되어 향후 활용가능성이 분명하지 않은 시설 및 장비										
불용	당초 활용을 목적으로 구축 후 사용목적 상실, 파손, A/S 불가 등의 사유로 인해 정상가동이 불가능한 시설 및 장비										
설치장소	실제 연구 장비가 설치되어 있는 주소 (건물, 층수, 호실 포함)										
장비소개	연구장비의 설명, 구성 및 성능, 사용 예 (주장비의 경우 각 항목별 100자 이상 입력) [주의사항] 동일내용의 반복, 불필요한 공백을 제외한 내용을 입력										
5대 중점투자분야	연구 장비가 가장 많이 활용되는 중점투자분야를 선택 <선택항목> <table border="1"> <tr> <td>주력기간산업 기술고도화</td><td>현세대 먹거리 분야인 주력기간산업고도화 기술 개발 ex)자동차, 조선, 기계·제조공정, 반도체, 디스플레이, 이동통신 등에 활용되는 연구시설·장비</td></tr> <tr> <td>신산업 창출 핵심기술 개발강화</td><td>IT기반, 신약·보건의료 분야 성장 동력 확보 ex)차세대시스템S/W, 암 진단·치료, 뇌과학, 질환치료제 개발 기술 등에 활용되는 연구시설·장비</td></tr> <tr> <td>글로벌 이슈대응 연구개발 추진</td><td>고유가, 자원, 환경, 식량 등 인류공동의 문제 대응 강화 ex)신재생에너지, 기후변화 예측·적응, 지구 대기환경 개선 기술 등에 활용되는 연구시설·장비</td></tr> <tr> <td>국가주도기술 핵심역량 확보</td><td>우주, 국방, 원자력 기술 등 개발 강화 ex)위성체(본체·탑재체) 개발, 차세대 무기개발, 차세대 원자로 기술 등에 활용되는 연구시설·장비</td></tr> <tr> <td>기초·기반·융합 기술개발 활성화</td><td>경제사회적 파급효과가 큰 기반 및 융·복합 기술개발 강화 ex)바이오칩·센서, 지능형 로봇, 나노기반 융·복합소재 기술 등에 활용되는 연구시설·장비</td></tr> </table> [주의사항] 연구 장비 자체의 중점투자분야가 아닌 수행중인 연구과제가 포함되는 중점투자분야를 선택하여 입력	주력기간산업 기술고도화	현세대 먹거리 분야인 주력기간산업고도화 기술 개발 ex)자동차, 조선, 기계·제조공정, 반도체, 디스플레이, 이동통신 등에 활용되는 연구시설·장비	신산업 창출 핵심기술 개발강화	IT기반, 신약·보건의료 분야 성장 동력 확보 ex)차세대시스템S/W, 암 진단·치료, 뇌과학, 질환치료제 개발 기술 등에 활용되는 연구시설·장비	글로벌 이슈대응 연구개발 추진	고유가, 자원, 환경, 식량 등 인류공동의 문제 대응 강화 ex)신재생에너지, 기후변화 예측·적응, 지구 대기환경 개선 기술 등에 활용되는 연구시설·장비	국가주도기술 핵심역량 확보	우주, 국방, 원자력 기술 등 개발 강화 ex)위성체(본체·탑재체) 개발, 차세대 무기개발, 차세대 원자로 기술 등에 활용되는 연구시설·장비	기초·기반·융합 기술개발 활성화	경제사회적 파급효과가 큰 기반 및 융·복합 기술개발 강화 ex)바이오칩·센서, 지능형 로봇, 나노기반 융·복합소재 기술 등에 활용되는 연구시설·장비
주력기간산업 기술고도화	현세대 먹거리 분야인 주력기간산업고도화 기술 개발 ex)자동차, 조선, 기계·제조공정, 반도체, 디스플레이, 이동통신 등에 활용되는 연구시설·장비										
신산업 창출 핵심기술 개발강화	IT기반, 신약·보건의료 분야 성장 동력 확보 ex)차세대시스템S/W, 암 진단·치료, 뇌과학, 질환치료제 개발 기술 등에 활용되는 연구시설·장비										
글로벌 이슈대응 연구개발 추진	고유가, 자원, 환경, 식량 등 인류공동의 문제 대응 강화 ex)신재생에너지, 기후변화 예측·적응, 지구 대기환경 개선 기술 등에 활용되는 연구시설·장비										
국가주도기술 핵심역량 확보	우주, 국방, 원자력 기술 등 개발 강화 ex)위성체(본체·탑재체) 개발, 차세대 무기개발, 차세대 원자로 기술 등에 활용되는 연구시설·장비										
기초·기반·융합 기술개발 활성화	경제사회적 파급효과가 큰 기반 및 융·복합 기술개발 강화 ex)바이오칩·센서, 지능형 로봇, 나노기반 융·복합소재 기술 등에 활용되는 연구시설·장비										
장비문의처	연구장비의 활용·관리를 수행하는 담당자 또는 장비 공동활용을 위해 자문을 수행할 수 있는 사람의 전화번호										

□ 문의

- 학사.구매팀 비품담당자: 031-290-5051
- 공동기기원 연구시설장비담당관: 031-299-6716/6712