

# 2026년도 국가배터리순환클러스터 실증화시설 사용자 모집공고

국가배터리순환클러스터의 인프라 활용을 통한 사용후 배터리 재사용, 재활용 산업 활성화 및 관련 기술의 연구·개발·실증을 지원하기 위하여 클러스터 내 실증화시설 사용자를 다음과 같이 모집합니다.

2026. 2. 25.

한국환경공단 이사장

## 1. 모집개요

□ (장 소) 경상북도 포항시 남구 동해면 공당리 632-4(국가배터리순환클러스터)

□ (대상시설) 3종 22식(재사용(9), 재활용\_전처리(9), 재활용\_후처리(4))

순번	구분	장비명	비고
1	재사용 실증시험시설	팩 성능진단 장비	1000V×300A
2		팩 항온·항습·방폭 챔버	-60~95℃, 30~95%RH
3		팩 냉각장치(칠러)	80L, -30~70℃
4		모듈 성능진단 장비	100V×300A
5		모듈 항온·항습·방폭 챔버	-40~150℃, 30~95%RH
6		모듈 냉각장치(칠러)	40L, -30~70℃
7		ESS 검사 총방전기(1200V×500A)	1200V×500A
8		ESS 검사 총방전기(100V×300A)	100V×300A
9		재활용 실증시험시설 (전처리)	배터리 전용 방전기
10	Punching Machine		2.2kW×2, 60RPM
11	N2 Shredder		7.5kW, 60RPM
12	Cut Crusher		7.5kW, 600RPM
13	Peeling Mill		7.5kW, 1,200RPM
14	Hammer Crusher		7.5kW, 1,200RPM
15	Twist Screen		1.5kW, Φ1,000-2Stage
16	Magnet Separator		0.75kW, 30RPM, 3,000G
17	Air Separator		6.7kW
18	초고온 건조기	252L, 720℃	
19	재활용 실증시험시설 (후처리)	침출 설비	FE 제거, pH 조정
20		용매추출 설비	Mixer Settler, 용매추출 Oil Separator
21		농축결정화 설비	농축조, 화학탱크, 열풍건조기
22		폐수 증발 설비(MVR)	15m <sup>3</sup> /분

## 2. 시설 사용 상세

### □ 시설 사용 기간

구 분	내 용
재사용	- 최소 1일(상한은 클러스터 일정에 따름)
재활용(전처리)	- 최소 1일(상한은 클러스터 일정에 따름)
재활용(후처리)	- 최소 1개월, 최대 12개월

### □ 시설 사용료

○ 재사용·재활용 실증화시설의 시설 사용료 [덧붙임 1] 참고

※ 입주기업 지원을 위한 클러스터 내 실증화시설 시설 사용료 50% 감면

○ 시설 사용료는 물가상승 등을 반영한 당해연도 사용료(기후부 승인 금액)에 따라 변경될 수 있음.

## 3. 사용 자격 및 사용자 선정

□ (대상) 사용후 배터리 재사용, 재활용 등 관련 기술을 연구·개발하고자 하는 사업자, 단체 또는 기관

### < 사용자격 요건 >

1. 「중소기업기본법」 상 중소기업에 해당하는 기업
2. 중견기업 이상의 경우 클러스터 내 입주기업을 선도 또는 지원할 수 있는 기업
3. 국내 기관·단체 또는 사업자와 공동 연구개발 및 기술이전을 주목적으로 설립한 외국 연구기관 또는 사업자
4. 「특정연구기관 육성법」의 적용을 받는 연구기관
5. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 정부출연연구기관 또는 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 과학기술분야 정부출연연구기관
6. 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조제1항제2호에 따른 기업부설연구소 중 배터리 분야 연구인력을 항상 확보하고 있는 기업부설연구소
7. 배터리산업을 영위하는 사업자
8. 기타 이사장이 인정하는 기관이나 단체 또는 사업자

□ (사용자 선정) 운영기관에서 사용신청서 서류 검토 후 선정

## 4. 시설 사용 신청

신청 기간: 상시

신청 방법

○ 방문 또는 등기우편 접수

※ 접수된 서류는 일절 반환하지 않음

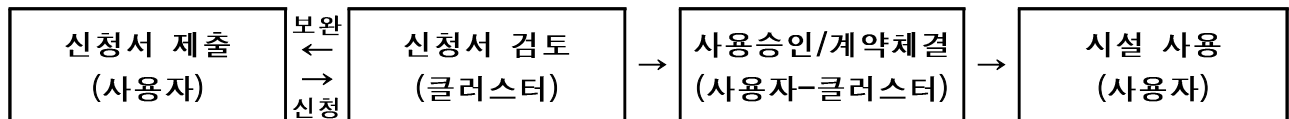
신청 서류: [덧붙임 2] 참고

가. 연구 및 기술개발·실증화시설 장비 사용신청서 1부

나. 사업지등록증, 재무제표 또는 회계감사보고서, 법인등기부등본, 법인인감증명서 각 1부

다. (필요시) 연구장비 운전조건 및 시험 방법을 기술한 서류 각 1부

사용 절차



접수처

○ (방문·우편) 경상북도 포항시 남구 동해면 공당리 632-4,  
국가배터리순환클러스터 인증시험부

## 5. 유의사항 및 문의처

(유의사항) 공고문에 위배되거나, 사용신청서의 내용을 허위 기재.  
누락한 경우 선정취소, 계약 해지 등의 조치를 받을 수 있음

(신청문의) 국가배터리순환클러스터 인증시험부, ☎ 054-223-0038(0037)

덧붙임 1. 연구 및 기술개발·실증화시설 사용료 1부.

2. 연구 및 기술개발·실증화시설 장비 사용신청서 1부. 끝.

순번	구분	장비명	사용료(원/일)	입주기업 감면(50%)*
1	재사용 실증시험시설	팩 성능진단 장비	215,000	107,500
2		팩 항온·항습·방폭 챔버	231,000	115,500
3		팩 냉각장치(칠러)	10,600	5,300
4		모듈 성능진단 장비	113,300	56,700
5		모듈 항온·항습·방폭 챔버	18,100	9,100
6		모듈 냉각장치(칠러)	7,600	3,800
7		ESS 검사 총방전기(1200V×500A)	233,500	116,800
8		ESS 검사 총방전기(100V×300A)	50,200	25,100
9		배터리 전용 방전기	56,200	28,100
10	재활용 실증시험시설 (전처리)	Punching Machine	69,000	34,500
11		N2 Shredder	135,000	67,500
12		Cut Crusher	72,600	36,300
13		Peeling Mill	75,700	37,900
14		Hammer Crusher	72,600	36,300
15		Twist Screen	59,400	29,700
16		Magnet Separator	46,800	23,400
17		Air Separator	79,200	39,600
18		초고온 건조기	28,300	14,200
19	재활용 실증시험시설 (후처리)**	침출 설비	271,800	135,900
20		용매추출 설비	286,300	143,200
21		농축결정화 설비	231,000	115,500
22		폐수 증발 설비(MVR)	275,900	138,000

※ 백원단위 절상

\* 입주기업 지원을 위한 시설 사용료 50% 할인

\*\* 월 단위 사용 시설의 월 시설 사용료(근무일 20일 기준)

순번	구분	장비명	사용료(원/월)	입주기업 감면(50%)*
1	재활용 실증시험시설 (후처리)	침출 설비	5,436,000	2,718,000
2		용매추출 설비	5,726,000	2,864,000
3		농축결정화 설비	4,620,000	2,310,000
4		폐수 증발 설비(MVR)	5,518,000	2,760,000

연구 및 기술개발·실증화시설  전용장비  공동장비 사용신청서

기업명		설립일	
사업자등록번호		대표자명	
소재지	(본사) (연구소) (공장)		
홈페이지			
업태	<input type="checkbox"/> 대기업 <input type="checkbox"/> 중소 <input type="checkbox"/> 개인 <input type="checkbox"/> 공공기관 <input type="checkbox"/> 대학, 연구소	주 생산품목	-
업종		클러스터 입주현황	<input type="checkbox"/> 미입주 <input type="checkbox"/> 접촉되지 <input type="checkbox"/> 압대시설
사용장비(상세)	ex)배터리 팩 성능진단용 1,000V-300A 총방전기		
사용기간	(전용 장비) 0000.00.00 ~ 0000.00.00 (공동 장비) 0000.00.00, 00, 00		

담당자	부서		TEL	
	직위		휴대폰	
	성명		FAX	
			e-mail	

기술개요	
시설 사용범위 및 운전조건	시험원료 및 폐수·부산물 반출입 계획 등 포함

- (제출서류) 1. 실증화시설 사용 신청서(소정양식) 1부  
 2. 사업자등록증 1부  
 3. 재무제표 또는 회계감사보고서 1부  
 4. 법인등기부등본 1부  
 5. 법인인감증명서 1부  
 6. (필요시) 화학사고 안전관리계획서 1부.  
 7. (필요시) 연구장비 운전조건 및 시험 방법을 기술한 서류 각 1부  
 8. (시설 추가 설치 시) 설치대상 장치 등의 설계도, 시설물 변경 설계도서 및 공사명세서 각 1부  
 ※ 상기 제출서류 중 제출이 불가능한 서류는 담당자 사전 협의 후 제외

연구 및 기술개발·실증화시설을 사용하고자 본 신청서를 제출하오니 승인하여 주시기 바랍니다.

2000 년 00 월 00 일  
 신청인 (대표) (인)

한국환경공단 이사장 귀하