

### <첨부 2-1> 원주에너지기술센터 시설 사용료 기준

시설명	세부 시설명	기준시간	사용료(원)	비 고
세미나실(120석)	방송,음향,빔프로젝트	1일	300,000	VAT, 냉난방 포함
	냉·난방			
	무선 인터넷			
공동기기 실험실 I	무선 인터넷 및 장비			장비사용료에 포함
공동기기 실험실 II	무선 인터넷 및 장비			
U-강의실	방송,음향,빔프로젝트	1일	150,000	VAT, 냉난방 포함
	유·무선 인터넷			
	터치 LCD 모니터			
	냉·난방			
회의실	냉·난방, 회의테이블	1회	-	무료
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기본시설 사용료 전액 감면 대상                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한라대학교, 원주시(공무원을 대상으로 하는 교육 및 행사)</li> <li>- 센터가 후원하거나 공동 주최하는 공연(행사)</li> </ul> </li> <li>· 기본시설 사용료 50% 감면 대상                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한라대학교(교직원 및 학생을 대상으로 하는 교육 및 행사가 아닌 경우)</li> <li>- 원주시(공무원을 대상으로 하는 교육 및 행사가 아닌 경우)</li> </ul> </li> </ul>				

### <첨부 2-2> 한라대학교 시설 사용료 기준표

시설명	세부 시설명	기준시간	사용료(원)	비 고
대강당(882석)	기본 (조명,음향,빔프로젝트)	4시간	330,000	토, 일, 공휴일은 기준 사용료의 30%를 가산함
	그랜드 피아노	4시간	110,000	행사시 조율 필수 (조율비 별도150,000원)
	냉·난방시	1시간	165,000	유가변동시 가감 될 수 있음
세미나실(188석)	조명,음향,빔프로젝트	4시간	110,000	토, 일,공 휴일은 기준 사용료의 50%를 가산함
	냉·난방비	1시간	22,000	
강의실	대강의실(150석)	1일	110,000	냉·난방시 100,000원추가
	중강의실(80석)	1일	55,000	냉·난방시 30,000원추가
	소강의실(40석)	1일	33,000	냉·난방시 20,000원추가
컴퓨터 및 실험실	컴퓨터실(40석)	1시간	22,000	냉·난방시 20,000원추가
기 타	기타 시설은 사용 시 협의			

### <첨부 2-3> 원주의료기 테크노벨리 시설 사용료 기준표

시설명	세부 시설명	기준시간	사용료(원)	비 고
대강당	300석	1일	300,000	
빔프로젝트	1대		30,000	
노트북	1대		30,000	
인터넷사용	1회		10,000	
냉·난방비	1회		30,000	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기본시설 사용료 전액 감면 대상                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연세대학교, 원주시(공무원을 대상으로 하는 교육 및 행사)</li> <li>- 재단이 후원하거나 공동 주최하는 공연(행사)</li> </ul> </li> <li>· 기본시설 사용료 50% 감면 대상                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연세대학교</li> <li>- 원주시(공무원을 대상으로 하는 교육 및 행사가 아닌 경우)</li> </ul> </li> <li>· 별도 음향 및 조명장치 반입 사용 시 전기료 실비 부과</li> <li>· 부속설비 2회 연속사용 시 1회 사용료의 80% 적용</li> </ul>				

## 장비운영 관리기준

### ▣ 장비사용료 산출근거

- 장비사용료는 장비운영비, 감가상각비를 감안하여 장비특성에 따라 시간, 일수 또는 의뢰건수 당으로 설정함.

- ① 사용료 계산 : 투자금액 + 20%(유지보수비) / 내구년수 × 200일(년간 사용일수)
- ② 사용료 산정은 내구년수 만료시 재산정할 수 있다.
- ③ 운영시간 평일 09:00 ~ 18:00로 한다.
- ④ 장비사용료는 “장비사용료 기준표”에 의거하여 청구할 수 있다.

### ▣ 사업별 할인을 적용

#### 1. 회원사제도에 참여하는 기업

##### ① 회원사

정회원 : 신재생에너지관련 기업체로 최초가입시 1년 가입비 100만원을 납부하여야 한다.  
준회원 : 도내 대학 및 연구기관 등으로 한다.  
비회원 : 기타

##### ② 회원사 특전

회원사할인 : 정회원(견적가 50%할인), 준회원(시험분석료 및 기술료 50%할인), 비회원(기준수가)  
강원지역 입주 회원사는 할인금액에 10% 추가 할인됨.  
인력양성 on, off-Line 교육참여시 수량료 50% 할인

③ 기타 특별한 작업을 원하는 경우에는 별도의 사용료를 산정할 수 있다.

#### 2. 연구장비 공동이용지원사업에 참여하는 기업

- ① 바우처를 구매하는 장비를 이용할 수 있다.
- ② 연구장비공동이용지원사업 참여기업은 회원사 할인적용 불가
- ③ 기타 특별한 작업을 원하는 경우에는 별도의 사용료를 산정할 수 있다.

#### 3. 재료비 및 인건비 산정

- ① 장비사용에 있어 소모되는 일상적인 소모품의 비용은 사용의뢰자가 부담하고, 사용 후 일괄해서 계상함.  
※ 소모품비는 할인 대상이 아님.
- ② 기타 특별한 작업을 원하는 경우에는 별도의 사용료를 산정할 수 있다.
- ③ 전문기술이 요하는 부분에 대하여 별도의 외부인건비를 사전 협의하에 청구할 수 있다.
- ④ 외주가공이 필요한 경우 이를 재료비로 청구할 수 있다.

■ 장비의 사용 및 반출

- ① 장비이용시 장비사용신청서 및 이용자수칙서를 작성하여야 한다.
- ② 본 기관에서 진행중인 사업 참여기업에 한하여 장비를 반출할 수 있다.
  - ※ 정회원사에 가입한 기업
  - ※ 연구장비공동이용지원사업에 참여한 기업
  - ※ 도내대학 및 연구기관 등
  - ※ 기타 기관장의 허가를 득한 기업 및 개인
- ③ 기타 검·교정 및 수리등 유지보수가 필요한 시에는 장비를 반출할 수 있다.
- ④ 장비의 반출은 시용의뢰자가 직접 수령을 원칙으로 한다.

■ 기술지원서식

- ① 장비사용신청서
- ② 이용자수칙서
- ③ 계산서발행신청서

첨부 4> 원주에너지기술센터 장비사용료 기준표

고정자산 관리번호	장 비 명	모 델 명	도입금액 (단위:원)	사용료 (시간)	일	월	비 고
1	전력분석기	PPA2530	11,600,000	10,000	20,000	400,000	
2	오실로스코프	GDS-2204	1,900,000	5,000	10,000	200,000	4EA
3-1	중소형 수소연료전지 발전시스템 (Fuel Cell Co-Generation System)	-Fuel Cell Full System (Stack, Reforming Unit, PCS, BOP, Control Unit)	122,100,000				수소생산 및 연료전지 실험장비 대여 없음
3-2	순수수소를 이용한 1kW급 수소연료전지 발전시스템 (1kW Power Module)	-Type : PEMFC -Nexa Power Module set & Start-up Kit -Laptop Computer	35,200,000				
3-3	가스분석기(Gas Analyzer)	-Analyzer Panel -CO : NDIR -CO2/CO/CH4 : NDIR -H2 : Thermal Conductivity -NOx/SO2 : NDIR	82,500,000				
3-4	Power Electronic Loader & PCS System	-E/Loader -PCS -Interface & System Integration	47,300,000				
3-5	생산전기품질측정기		5,500,000				
3-6	수소저장합금을 이용한 파워팩 (Power Package used MH)	-Output : 100W @ 12V -Stack : PEM, 20Cell, 100W 12V	21,450,000				
3-7	수전해 수소발생장치 (Water Electolyzer)	-Capa. : 1.0 Nm <sup>3</sup> /hr	84,700,000				
3-8	수소압축기 (Compressor)	-Two Stage Air Drive Booster -Design Pressure : 86.2 MPa -Capa. : 2 Nm <sup>3</sup> /hr	15,950,000				
3-9	중저압 수소충전용기(Storage)	-Water Volume : 47 L × 4 Storage Vessel -Max. P : 150 bar	1,650,000				
3-10	수소저장용 수소저장합금 충전용기 (Metalhydride Canister) 150 liter	-MH Type : Ti-Mn series -MH wt. : 850g	1,925,000				

고정자산 관리번호	장 비 명	모 델 명	도입금액 (단위:원)	사용료 (시간)	일	월	비 고
4	Spectrum Analyzer	GSP-830	4,344,000	5,000	10,000	200,000	2EA
5	Frequency Response Analyzer	PSM1735	12,783,000	10,000	20,000	400,000	태양광/풍력 복합발전 실험장비 대여 없음
6-1	풍력 BWC XL1.(1KW급)	하이브리드형	15,340,000				
6-2	풍력발전 인버터 powercenter controller	1Kw급 BWC EX.1	5,440,000				
6-3	제어반 1kw급	HPS-500	6,167,100				
6-4	풍력 모니터링 시스템	ecomoni system	11,600,000				
6-5	풍력 발전용 기구물	설치	1,900,000				
6-6	태양광모듈 SM-200MQ	200Wp	5,280,000				
6-7	태양광 인버터 IG-40	3.5KvA	4,290,000				
6-8	접속반 SJB-3	3kw	3,960,000				
6-9	태양광 모니터링 시스템	ecomoni system	2,640,000				
6-10	기구물	설치	11,000,000				
6-11	전력측정기 WT210	DA12 3상3선식	1,430,000				
6-12	데이터 수집기	20ch	3,960,000				
6-13	소음측정기	NL32	3,300,000				
6-14	기상관측 시스템	측정용 디바이더	11,616,000				
6-15	무선모뎀	NI-COM	2,200,000				
6-16	통합관리 S/W	S/W	44,000,000				
6-17	전력측정기 WT210	DA12 3상3선식	11,981,640				
6-18	데이터 수집기	20ch	11,672,760				
7	설계 SW	COMSOL	6,100,000	5,000	10,000	200,000	
8	유속 측정기	3000-C140	4,378,000	5,000	10,000	200,000	
9	ANSYS academic research CFD	perpetual (1task)	5,643,000	5,000	10,000	200,000	2EA
10	솔리드모델링S/W(Gridgen S/W)		8,300,000	5,000	10,000	200,000	
11	솔리드모델링S/W(Tecplot 360S/W)		1,494,350	5,000	10,000	200,000	2EA
12	WorkstationAW-T7400		2,970,000	5,000	10,000	200,000	2EA
13	AIR SCREW COMPRESSOR		12,600,000	10,000	20,000	200,000	
14	초소수력실험장치		13,244,000	10,000	20,000	400,000	
15	전기로	450×400×550	14,256,000	10,000	20,000	400,000	
16	조도색차계	CL-200	3,630,000	5,000	10,000	200,000	
17	Pro/ENGINEER	Foundar ion XE	14,650,000	10,000	20,000	400,000	
18	조각기SRP시스템 (절삭조형 시스템)	Roland Model MDX-40	19,900,000	10,000	20,000	400,000	

고정자산 관리번호	장 비 명	모 델 명	도입금액 (단위:원)	사용료 (시간)	일	월	비 고
19-1	연소가스 분석기	PCA2	5,120,000	5,000	10,000	200,000	에너지진단장비
19-2	적외선 열화상카메라		29,620,000	10,000	30,000	600,000	
19-3	고온용온도계	305	440,000	1,000	5,000	100,000	
19-4	적외선온도계	F62	150,000	1,000	5,000	50,000	
19-5	초음파유량계	DTFXP	13,600,000	10,000	20,000	400,000	
19-6	디지털풍속계	471-1	900,000	1,000	5,000	50,000	
19-7	디지털풍압계	471	630,000	1,000	5,000	50,000	
19-8	디지털압력계	PS-9302	400,000	1,000	5,000	50,000	
19-9	데이터기록계	P800	1,940,000	1,000	5,000	100,000	
19-10	디지털온도계	T1313	150,000	1,000	5,000	50,000	
19-11	온도/습도계	F971	120,000	1,000	5,000	50,000	
19-12	교류전력 측정기	T3600	2,120,000	1,000	5,000	100,000	
19-13	전력분석계	P6830.3007	3,620,000	1,000	5,000	100,000	
19-14	조도계	T1330A	100,000	500	1,000	20,000	
19-15	회전계	CDT-2000HD	590,000	1,000	5,000	100,000	
20-1	LED단품 측정시스템		18,590,000	20,000	50,000	500,000	LED 성능분석 장비
20-2	LED단품 측정시스템	반구 Φ2000	6,050,000				
20-3	LED단품 측정시스템	AL 가공	528,000				
20-4	LED단품 측정시스템	AL 가공	990,000				
20-5	LED단품 측정시스템	AvaSpec-2048	9,350,000				
20-6	LED단품 측정시스템	컴퓨터및 주변기기	1,901,000				