

# FEMC(플렉서블전자소재센터) 장비 사용료 안내

한국전자통신연구원(ETRI)				
장비명	용도	기준	이용 요금	비고
플렉서블 디스플레이 레이저 기판 탈착 장비	레이저 리프트 오프	1시간	293,900원	*기본료 146,950원 (장비 가동시간)
Roll-to-Roll 다층 투명전극 증착 장비	OMO증착	1시간	155,300원	*시료당 4시간 정도 증착
플렉서블 디스플레이 방지막 공정 장비	무기/유기 박막	1시간	213,000원	*ALD : Al2O3 10nm@1시간 *Inkjet Printing : 1 layer@1시간
플렉서블 디스플레이 가속환경 신뢰성 평가 장비	밴딩·폴딩·롤링 평가	1시간	164,000원	*1시간 이하 : 1시간 적용 *5시간~24시간 : 5시간 적용
플렉서블 디스플레이 모듈용 필름 소자 전자 장비	라미네이션/본딩	1시간	189,700원	
플렉서블 레이저 패턴 형성 장비	스크라이빙/패터닝	1시간	226,800원	
플렉서블 건식 식각 장비	박막 건식 식각	1장	90,000원	*1N~2N:기준 50% 인상 (135천원) *2N~3N:기준 100% 인상 (180천원)
플렉서블 Sawing장비	Scribing/Sawing	1장	60,000원	*1시간당 웨이퍼 1장 공정 기준

한국화학연구원(KRICT)				
장비명	용도	기준	이용 요금	비고
산소 투과도 시험기	산소 투과도 측정	1일	350,000원	*1일 : 8시간
파우치셀 제조 장비	유연 이차전지 제조	1일	400,000원	*1일 : 8시간
온도 가변 전기비 저항 측정기	박막 비저항 측정	1일	100,000원	*1일 : 8시간
플렉서블 태양전지 소재 및 소자의 불활성 가스분위기 장기안정성 평가시스템	유연태양전지 안정성평가	1일	100,000원	*1일 : 24시간
박막형 열전도도 측정기	박막 열특성 분석	1시간	150,000원	
고분해능 라만 분광기	성분 분석	1건	100,000원	
유연소자 다목적 변형 시험기	변형 특성 측정	1시간	30,000원	
엑스레이 단층 촬영장비	비파괴 내부 구조분석	1시간	150,000원	
임피던스 분석기	유연 특성 분석	1시간	20,000원	

충북테크노파크(CBTP)				
장비명	용도	기준	이용 요금	비고
유연이차전지 안전성시험 방폭 챔버	온·습도 환경조성	1시간	8,000원	
플렉서블 디바이스 특성 및 전력분석 시스템	전력,전압,전류 분석	1일	100,000원	*1일 : 8시간
유연전지 전자소재 내구특성 4ch챔버	유연 전자소재 측정	1시간	8,000원	
플렉서블 PV & 배터리 시뮬레이터	전지특성 평가	1일	100,000원	*1일 : 8시간
유연태양전지 자외선 시험기	유연전지 평가	1시간	7,000원	
유연태양전지 다이오드 시험기	유연전지 평가	1시간	6,000원	
유연태양전지 굴곡 효율 측정 장비	굴곡 효율 측정	1시간	23,000원	
유연전자소재 물성 평가 장비	물성 측정	1장	26,000원	
유연소재 환경내수성 평가장비	IP시험	1시간	27,000원	
이차전지 외부단락 시험기	외부단락 안전성시험	1시간	26,000원	
이차전지 내부단락 시험기	내부단락 안전성시험	1시간	29,000원	
유연전지 수명평가 시험기	충방전 수명 시험	1시간	8,000원	
배터리 모듈(유연소재) 전원공급장치	전원공급시험	1시간	29,000원	

\* 실제 장비사용, 이용 요금은 각 기관으로 문의주시면 친절하게 답변 드리도록 하겠습니다.  
\* 본 이용 요금은 부가세 제외금액으로 실제 청구 시 부가세가 적용됩니다.