

<별지 제3호 서식> 장비상태 판정 심의요구서

장비상태 판정 심의요구서
(유휴/저활용/불용)

1. 기본 정보

장비등록번호(ZEUS)	NFEC-2017-07-238662	고정자산번호	2017-1050-0001
장비책임자	조병남	장비책임자 소속	기계공학과
장비운영자	조병남	연락처	010-5015-4661 031-219-2684
장비 한글명	회전식 점도계	장비 영문명	Ratational rheometer
모델명	ARS M-200	제작사(제작국가)	(주)레올로지솔루션즈 (대한민국)
취득일자	2017-06-19	취득금액	39,300,000원
설치장소	팔달관 428호		
활용범위	<input type="checkbox"/> 공동활용허용 <input type="checkbox"/> 단독활용 <input checked="" type="checkbox"/> 공동활용서비스		
장비설명 (특징, 구성, 성능, 활용분야)	<p>본 장비는 고점도 물질의 유변물성을 측정하기 위한 유변물성 측정기입니다. 주 동작모드는 Oscillatory motion 에서 탄성과 점성을 측정하는 것입니다. 시료의 온도는 섭씨 300도 정도까지 상승시킬 수 있고 이를 위해 공기압축기를 통한 압축공기를 공급해주어야 합니다.</p> <p>주 활용분야는 용융 플라스틱의 유변물성을 측정하여 주파수 변화에 따른 탄성과 점성을 측정하여 플라스틱 재료의 가공 시 특성을 파악하는 것입니다. 예를 들어 플라스틱 재료가 사출성형 혹은 압출성형에 적합한 특성을 가지고 있는지, 또는 이완 시간이 어느 정도 되는 소재인지를 파악하는데 중요한 정보를 제공할 수 있습니다.</p>		
장비사진 (현재 장비 상태를 알 수 있는 사진- 정면, 측면)	<div></div>		

2. 장비상태 (장비의 현재 상태/활용가능 상태 中에서 선택하고 사유를 상세히 기술)

※ NTIS 등록장비는 ‘공동활용허용’을 기본으로 하고 있습니다. ‘단독활용’ 장비의 경우에는 3-1의 상세 사유를 기술하셔야 합니다. ‘공동활용서비스’ 신청 장비는 3-2을 기술하고 추가 협의가 필요합니다.

장비상태	<input type="checkbox"/> 저활용 - 당초활용을 목적으로 구축 후 사용 및 사양 저조, 경제적 보유수준 등이 적합하지 않아 정상가동은 가능하나 활용도가 낮은 장비 - 연간 장비가동률이 10% 미만인 장비	<input type="checkbox"/> 유휴 - 당초활용을 목적으로 구축 후 활용도 저하 등의 사유로 가동 중지되어 향후 활용 가능성이 분명하지 않은 장비 - 6개월 이상 가동이 중지된 장비	<input checked="" type="checkbox"/> 불용 - 내구연한완료 등 실효성이 상실된 장비 - 파손, A/S불가 등의 사유로 인해 정상가동이 불가능한 장비 - 보수를 하더라도 정상적인 가동이 불가능하여 사용불능으로 판단되는 장비
장비활용가능상태	<input type="checkbox"/> 정상 가동가능 <input type="checkbox"/> 수리 후 가동가능 <input checked="" type="checkbox"/> 해체 후 부품으로 활용가능		
상태사유	점도계를 구동하기 위한 모터 등의 케이블이 절단되어 작동 불가하고, 제작사와 연락을 시도하였으나, 연락이 닿지 않아 (연락처 변경 또는 폐업으로 추정) 수리가 불가함.		

3. 활용/처분 계획 (아래 항목 중 장비 활용도/공적 효율을 높일 수 있는 방안을 강구하여 선택하고 상세 내용을 기술)

<input type="checkbox"/> 활용	
<input checked="" type="checkbox"/> 기관내(학교내) 이전	장비의 파손으로 구동이 불가하며, 제작 업체와 연락을 시도하였으나 연락이 닿지 않아 수리가 불가함.
<input checked="" type="checkbox"/> 타기관(학교밖) 이전	
<input checked="" type="checkbox"/> 불용 → 재활용/해체	
<input checked="" type="checkbox"/> 불용 → 매각/폐기	

위 장비에 대하여 심의하여 주시기 바랍니다.

2025. 06. 25.

장비책임자 : 조 병 남 (인)

