


<별지 제3호 서식> 장비상태 판정 심의요구서

장비상태 판정 심의요구서 (유 휴/저 활용/불용)

1. 기본 정보

장비등록번호(ZEUS)	NFEC-2014-02-185719	고정자산번호	2013-1035-0001
장비책임자	이병욱	장비책임자 소속	아주대학교 공과대학 기계공학과
장비운영자	이병욱	연락처	(연구실) 031-219-2347 (휴대전화) 010-3821-5319
장비 한글명	초고속전동사출성형기	장비 영문명	-
모델명	LGE-150 II UHS	제작사(제작국가)	엘에스엠트론(주)
취득일자	2013.10.18.	취득금액	148,200,000원
설치장소	아주대학교 동관 1층		
활용범위	<input checked="" type="checkbox"/> 공동활용허용 <input type="checkbox"/> 단독활용 <input type="checkbox"/> 공동활용서비스		
장비설명 (특징, 구성, 성능, 활용분야)	특징: - 1,000 mm/s 의 초고속 사출속도 - 사출압축 성형기능 - 완전 전동식 구동 구성: - 직경 25 mm 배럴, 일반용 스크루 (L/D = 16) - 중앙집중식 전동 형체장치 성능: - 최대 스크루 이송속도 - 1,000 mm/s - 최소 0.1 mm 제어가능 스크루 - 형체력 - 150톤 활용분야: - 일반 사출성형, 광학 렌즈와 도광판 사출성형,		
장비사진 (현재 장비 상태를 알 수 있는 사진-정면, 측면)			

2. 장비상태

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 checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> 정상 가동가능 <input type="checkbox"/> 수리 후 가동가능 <input type="checkbox"/> 해체 후 부품으로 활용가능		
상태사유	본 장비는 현재 가동하는데 전혀 문제가 없는 장비임. 부대장비로서 진공제습 건조기와 자동 로딩 호퍼가 장착되어 이전 후 바로 가동 가능함. 필요한 장비 점검 서비스는 제작사인 엘에스엠트론에서 받을 수 있음.		

3. 활용/처분 계획

<input type="checkbox"/> 활용	
<input checked="" type="checkbox"/> 기관내(학교내) 이전	본 장비의 책임자인 이병욱 교수가 2024년 2월 퇴임함에 따라 본 장비를 연구와 산학협력에 활용할 수 있는 책임자가 아주대 내에는 없는 상태임. 그러나 본 장비는 아주대 기계공학과와 연구 공간을 매우 크게 점유하고 있는 상태이므로 불용 처리를 통해 공간의 활용성을 높이려고 함. 본 장비는 연구 활동에 사용하는데 전혀 문제가 없는 상태로서 타 학교나 기관에서 활용이 가능하도록 적절한 활용 기관을 모색하는 방법이 최선으로 판단됨.
<input checked="" type="checkbox"/> 타기관(학교밖) 이전	
<input type="checkbox"/> 불용 → 재활용/해체	
<input type="checkbox"/> 불용 → 매각/폐기	

위 장비에 대하여 심의하여 주시기 바랍니다.

2023. 8. 18.

장비책임자 : 이병욱

