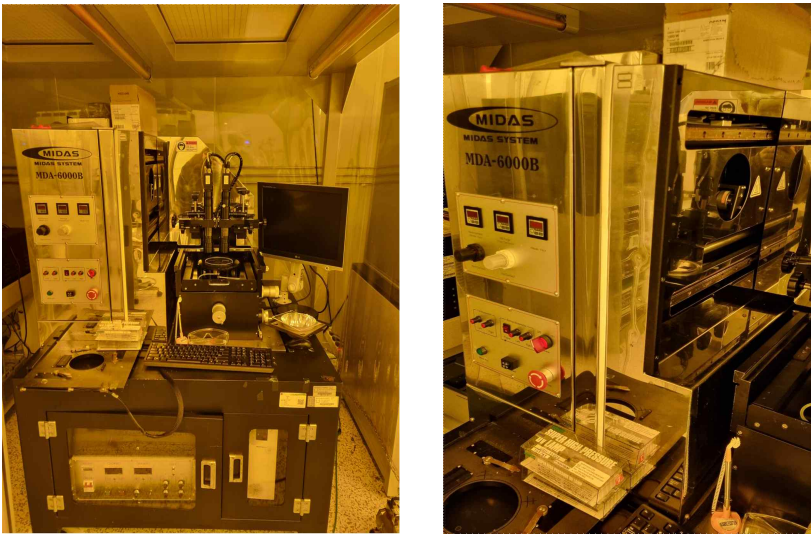


<별지 제3호 서식> 장비상태 판정 심의요구서

장비상태 판정 심의요구서

(유휴/저활용/불용)

1. 기본 정보

장비등록번호(ZEUS)	NFEC-2008-01-054893	고정자산번호	2005-1115-0001
장비책임자	이기근	장비책임자 소속	아주대학교 정보통신대학 전자공학과
장비운영자	이기근	연락처	(연구실) 031-219-1848
장비 한글명	마스크얼라이너	장비 영문명	Mask Aligner System
모델명	MDA-6000B	제작사(제작국가)	마이다스시스템(주) (대한민국)
취득일자	2005. 4. 1.	취득금액	33,000,000원
설치장소	아주대학교 토목실험동		
활용범위	<input checked="" type="checkbox"/> 공동활용허용 <input type="checkbox"/> 단독활용 <input type="checkbox"/> 공동활용서비스		
장비설명 (특징, 구성, 성능, 활용분야)	* 특징 - 마스크와 원하는 반도체 공정용 웨이퍼를 정확하게 정렬하도록 설계 - 기판 전체에 균일한 광학빔 조사 : UV Beam Uniformity < 5% - Exposure Mode : Soft, Vacuum, Hard Contact and Proximity * 구성 - 고해상도 광장치(Optical Unit) - 웨이퍼 정렬을 위한 manual x-y stage - 정렬 상태 확인을 위한 CCD * 성능 - 집적회로 및 반도체 연구 및 생산에 탁월한 정렬 정확도 제공 * 활용분야 - 반도체 디바이스 제작을 위한 마스크와 웨이퍼의 정렬		
장비사진 (현재 장비 상태를 알 수 있는 사진- 정면, 측면)			

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	(상세히) 이미 Aliner 장비가 20년 가까이 사용되어 내부 부식과 고장부품 단종 등으로 수리가 어려운 상태임. (Rail 부식, Optical Beam Module 고장 등)		

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

<input type="checkbox"/> 활용	※ 동 사업(연구)에서 활용도가 높은 장비인지 기술, 해당사업(연구)종료 후 타 사업(연구)에서도 활용이 가능한 장비인지 기술
<input type="checkbox"/> 기관내(학교내) 이전	※ 대학 내 이전 할 기관(연구실,장비책임자)이 있는 경우, <별지서식 3-1> ‘장비 이전 검토서’를 추가로 작성하여 제출 요망
<input type="checkbox"/> 타기관(학교밖) 이전	※ ZEUS에 120일간 공지 후 이전 희망 기관이 나타나면 이전해 줄 것에 동의(이전 비용은 이전요청기관 부담 원칙). 이전 사유 기술
<input type="checkbox"/> 불용 → 재활용/해체	※ 해체 할 때의 활용 가능 부품 명세 및 부품 활용방안 기술
<input checked="" type="checkbox"/> 불용 → 매각/폐기	※ 장비 폐기 사유 기술 20년 가까이 사용한 장비로 내부 부식과 고장부품 수리에는 무리가 있어 불용처리가 적절할 것으로 판단됨

위 장비에 대하여 심의하여 주시기 바랍니다.

2024. 12. 30.

장비책임자 : 이기근 