

사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	20150327-0217	담당부서 작성자	서남지역본부 나노·광융합기술센터/ 수석연구원 최범호 (062-600-6510 bhchoi@kitech.re.kr)
사업명	OLED 조명 산업 클러스터 조성		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - OLED 조명 산업은 유기 발광소재, 부품, 장비, 패널 등 국내의 전후방 산업과 연계 되어 우수한 기반기술을 보유 하여 조명시장 조기 진입이 가능하지만 조명관련 기업을 전방위적으로 지원 가능한 인프라가 전무한 상황 - OLED 관련 중소 조명 기업의 육성 및 고부가가치 OLED 조명 시장의 조기 창출, 대체 시장 선점을 위해 non-stop 형태의 지원이 가능한 OLED 조명 클러스터의 구축이 필요 ○ 추진기간 : 총 사업기간 2014.09. ~ 2019.08.(60개월) <ul style="list-style-type: none"> - 당해연도(2014.09. ~ 2015.08./12개월) ○ 총사업비 : 300 억원(국비 220억, 지방비 40억, 현물 40억) <ul style="list-style-type: none"> - 당해연도(총14억(국비 10억, 지방비 3억, 현물 1억)) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - OLED 면광원/시스템 시생산 지원 인프라 구축 <ul style="list-style-type: none"> · Platform형/ 시장 창출형/ 고부가가치 OLED 조명 광원 및 시스템 시생산 기반구축 · 소재-부품-장비-광원-모듈-시스템 등 전방위적 Supply Chain형태 지원을 위한 기반구축 - OLED 조명제품 신뢰성 확보 및 향상지원을 위한 인프라 구축 <ul style="list-style-type: none"> · OLED 조명제품 실증/인증 지원을 위한 인프라구축 · 고효율 인증/ 표준화를 위한 평가 체계 구축 - 기업 지원 <ul style="list-style-type: none"> · 마케팅 지원, 실증/인증 지원, 컨설팅 및 애로기술 지원 등 - 산학연관 전문가 네트워크 구축 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> · 기술 및 정보교류를 위한 포럼, 워크숍 등 기술교류회 운영 ○ 추진경과 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 2014. 9월 : 사업 최종 협약 체결 - 2015. 3월 : 사업수행 중(장비 및 전문가 네트워크 구축 등) 																																																		
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 호남지역본부 본부장 이종호 - 최종 결재자 : 원장 이영수 * 직급 및 직위는 입안당시 기준 ○ 사업 관련자 (OLED 조명산업 클러스터 조성) <table border="1" data-bbox="443 656 1337 1191"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본부장</td> <td>이종호</td> <td>수석</td> <td>'14. 09 ~ 현재</td> <td>총괄</td> </tr> <tr> <td>센터장</td> <td>최범호</td> <td>수석</td> <td>'14. 09 ~ 현재</td> <td>set-up 총괄</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>허기석</td> <td>수석</td> <td>'14. 09 ~ 현재</td> <td>장비구축</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>김은미</td> <td>원</td> <td>'14. 09 ~ 현재</td> <td>장비구축</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>박철영</td> <td>원</td> <td>'14. 09 ~ 현재</td> <td>장비구축</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>장하준</td> <td>원</td> <td>'14. 09 ~ 현재</td> <td>장비구축</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>안재석</td> <td>원</td> <td>'14. 09 ~ 현재</td> <td>장비구축</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>정현택</td> <td>원</td> <td>'14. 09 ~ 현재</td> <td>장비구축</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>김영훈</td> <td>원</td> <td>'14. 09 ~ 현재</td> <td>장비검토</td> </tr> </tbody> </table> 	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	이종호	수석	'14. 09 ~ 현재	총괄	센터장	최범호	수석	'14. 09 ~ 현재	set-up 총괄	-	허기석	수석	'14. 09 ~ 현재	장비구축	-	김은미	원	'14. 09 ~ 현재	장비구축	-	박철영	원	'14. 09 ~ 현재	장비구축	-	장하준	원	'14. 09 ~ 현재	장비구축	-	안재석	원	'14. 09 ~ 현재	장비구축	-	정현택	원	'14. 09 ~ 현재	장비구축	-	김영훈	원	'14. 09 ~ 현재	장비검토
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																															
본부장	이종호	수석	'14. 09 ~ 현재	총괄																																															
센터장	최범호	수석	'14. 09 ~ 현재	set-up 총괄																																															
-	허기석	수석	'14. 09 ~ 현재	장비구축																																															
-	김은미	원	'14. 09 ~ 현재	장비구축																																															
-	박철영	원	'14. 09 ~ 현재	장비구축																																															
-	장하준	원	'14. 09 ~ 현재	장비구축																																															
-	안재석	원	'14. 09 ~ 현재	장비구축																																															
-	정현택	원	'14. 09 ~ 현재	장비구축																																															
-	김영훈	원	'14. 09 ~ 현재	장비검토																																															
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국광기술원 <ul style="list-style-type: none"> - OLED 면광원 및 조명 시제품 제작 지원 및 상용화 제품 생산을 위한 공정 지원용 기업 지원 인프라 구축 - OLED 조명 시제품 생산 ○ 한국조명연구원 <ul style="list-style-type: none"> - OLED 조명 성능, 안전, 측정방법 국내외 표준화를 위한 성능 평가 기준 및 평가 방법 구축 ○ 한국광산업진흥회 <ul style="list-style-type: none"> - 인력양성, 전문가 DB정보 공유 세미나 개최 및 글로벌 홍보 전시를 통한 연계확산형 네트워크 시스템 구축 ○ 에너지관리공단 <ul style="list-style-type: none"> - 고효율 에너지 기자재 인증, 녹색 인증 등을 위한 평가체계구축 ○ 결과 활용기관 <ul style="list-style-type: none"> - OLED조명 관련 기업 총 52개 - 구축 인프라 활용 기관 																																																		

<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ OLED 조명 시제품 제작 및 광원 특성평가 시스템 구축을 위한 장비 4종 도입 중 (대면적OLED면광원결합제어시스템, Lamitnator/Delaminator, 근거리배광기, setfos4.0) ○ 시제품 제작 지원 3건 (벽산페인트, 위델소재, SFC) ○ OLED 조명산업 선진화 포럼 개최 (2015.01.21) ○ 글로벌 LED/OLED lighting 워크샵 (2015.02.11)
<p>향후 추진계획 및 내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시장 창출형/수요자 맞춤형 OLED 조명 시제품 제작 및 특성 평가 인프라 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 면광원/시스템 시제품 제작 및 시험분석 기반 장비 54대 구축 - 시제품의 성능, 안전 특성의 평가/분석 보고서 110건 발급 - 구축 장비를 활용하여 OLED 조명 시제품 제작지원 100건 ○ 표준화 체계 구축 및 고 효율 인증 <ul style="list-style-type: none"> - OLED 관련 표준 현황분석 보고서 5건 작성 ○ 산학연 연계 네트워크 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 포럼 및 세미나 개최 27건 추진 ○ 전 세계 OLED 조명 시장 점유율 30% 달성, 매출 2조 이상 조명 업체 육성을 위한 OLED 조명산업 허브 구축