

사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	20150327-0201	담당부서 작성자	융합생산기술연구소 마이크로나노공정그룹 / 박석희 선임연구원 (031-8040-6829 selome815@kitech.re.kr)
사업명	3D프린팅 기술기반 제조혁신지원센터 구축		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 3D프린팅 기술을 전주기적으로 기존 생산기술과 통합하여 주력 및 신성장 분야 제조업 혁신을 위한 기술지원 체계 구축 및 기술활용 생태계 강화 ○ 추진기간 : 2014.7월 ~ 현재진행중 ○ 총사업비 : 1,400 백만원 (1차년도, 국비, 한국생산기술연구원) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> ○ 3D프린팅 통합지원허브 기능수행 <ul style="list-style-type: none"> - 3D프린팅 온라인 종합정보시스템 구축 및 운영 - 3D프린팅 인프라 활용 기술지원 서비스 활성화 - 창의혁신 전문기술교육 및 창업엔지니어링 지원 ○ 3D프린팅 제조혁신기술지원 기능수행 <ul style="list-style-type: none"> - 산업용 3D데이터 취득 시스템 - 3D 프린팅용 소재전처리 다양화 기술 - 소재별 3D 프린팅 시스템 - 3D프린팅 기능성후처리 및 양산공정 장비 - 제품 물성, 기능성 테스트 지원체계 구축 - 장비활용 펌센터 공간 정비 및 운영 - CAD, CAE, 장비제어 소프트웨어 기술 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2014.7월 사업 협약 - 2014.10월 3D프린팅 제작실 공간정비 - 2015.1월 주요 3D프린터 구축 		

- 2015.3월 3D프린팅 기술활용 기업지원

- 최초 입안자 및 최종 결재자
 - 최초 입안자 : 이낙규 수석연구원
 - 최종 결재자 : 이영수 원장
- * 직급 및 직위는 입안당시 기준
- 사업 관련자 (주관기관 주요 참여연구원)

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
총괄책임자	이낙규	책임급	'14. 07~'15. 06	사업총괄
참여연구원	이혜진	책임급	'14. 07~'15. 06	사업실무
참여연구원	박진호	선임급	'14. 07~'15. 06	사업실무
참여연구원	박석희	선임급	'14. 07~'15. 06	사업실무
참여연구원	동문빈	원급	'14. 07~'15. 06	사업실무
참여연구원	안희수	원급	'14. 07~'15. 06	사업실무
참여연구원	황정호	책임급	'14. 07~'15. 06	기업지원
참여연구원	이준균	책임급	'14. 07~'15. 06	기업지원
참여연구원	신진옥	책임급	'14. 07~'15. 06	기업지원
참여연구원	이정호	선임급	'14. 07~'15. 06	기업지원
참여연구원	임대영	책임급	'14. 07~'15. 06	기업지원
참여연구원	이상목	책임급	'14. 07~'15. 06	기업지원
참여연구원	이영철	책임급	'14. 07~'15. 06	기업지원
참여연구원	이성희	책임급	'14. 07~'15. 06	기업지원
참여연구원	김종선	선임급	'14. 07~'15. 06	기업지원
참여연구원	박종범	원급	'14. 07~'15. 06	기업지원
참여연구원	이근안	책임급	'14. 07~'15. 06	기업지원
참여연구원	송정한	책임급	'14. 07~'15. 06	기업지원

사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)

다른기관 또는
민간인 관련자

- 한국교통대학교
 - 산업전문 현장인력 및 창업인력의 3D프린팅 활용 기술교육 및 3D프린팅 기술 보급확산 프로그램 운영
- 전주비전대학교
 - 디자인 특화산업, 디자인 융합산업에서의 3D프린팅 활용

	<p>제고를 위한 기술교육 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 타이드인스티튜트 <ul style="list-style-type: none"> - 창업준비자 및 창업인을 위한 창업지원 프로그램 및 기술 교류회 개최 운영 (한국교통대학교와 협력)
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (센터운영) 산업용 금속/플라스틱 3D프린터 활용 및 전통생산기술을 통한 제조전주기/산업전방위 통합기술지원 (제품개발주기 단축, 산업기계부품 경량화, 다품종소량생산 비용 절감, 설계다양성 증대 등) ○ (기업지원) 제조현장 전문인력 교육 및 창업지원 프로그램 운영 (기업에서의 3D프린팅 기술 활용 제고, 아이디어 구현을 통한 창업 및 신산업 활성화) ○ 온라인 홈페이지 기능 강화 및 현장방문 기업지원 서비스 운영 <ul style="list-style-type: none"> * 홈페이지 운영 : 통합기술지원 창구 체계화, 기술 정보제공 지원, 인프라 DB제공 * 방문 기업지원 : 산단을 중심으로 방문하여 3D프린팅 홍보 및 기술서비스 제공
<p>향후 추진계획 및 내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (통합인프라 운영) 신규 구축 3D프린터와 기존 장비의 통합운영 <ul style="list-style-type: none"> * 사업 참여기관 및 타기관의 인프라 DB확보, 향후 연계운영 방안 마련 ○ (기술지원 체계화) 온라인 홈페이지 운영을 통한 3D프린팅 제작 서비스, 각종 기술정보 제공