

사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-005	담당부서 작성자	대경지역본부 극한가공기술그룹 /수석연구원 정명식 (053-580-0145 msjeong@kitech.re.kr)
사업명	제조공정 혁신 R&D 인프라기반 뿌리산업 경쟁력 강화(대구)		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 소성가공, 금형 기업 등 대구 경북지역 뿌리기업 기술 경쟁력 강화를 위한 수요대응형 애로기술 지원 필요 ○ 추진기간 : '15.08.01~'19.07.31 (48개월) ○ 총사업비 : 111.55억원(국비 102.34(현금), 민간 9.21(현물)) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 소성가공, 금형 등 성형가공 업체 애로기술지원을 위한 인프라축 및 이를 기반으로 한 기술지원 수행 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2015.08월 : 뿌리산업 경쟁력강화사업(대구) 사업계획 공고 - 2015.11월 : 뿌리산업경쟁력강화사업(대구) 선정 및 협약 - 2015.12월 : 1차년도 뿌리산업경쟁력강화사업(대구) 시행 - 2016.11월 : 2차년도 뿌리산업경쟁력강화사업(대구) 시행 - 2017.11월 : 3차년도 뿌리산업경쟁력강화사업(대구) 시행 - 2018.11월 : 4차년도 뿌리산업경쟁력강화사업(대구) 시행 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 선임연구원 정명식 - 최종 결재자 : 원장 이영수 * 직급 및 직위는 입안당시 기준 		

○ 사업 관련자 (뿌리경쟁력강화지원사업(대구) 관련)

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
센터장	정명식	수석	'15.12~현재	사업총괄
연구원	황선광	선임	'15.12~현재	장비구축,기술지원
연구원	차경재	수석(보)	'15.12~현재	장비구축,기술지원
연구원	박동용	선임	'19.01~현재	장비구축,기술지원
연구원	이인규	연구원	'15.12~현재	장비구축,기술지원
연구원	이성운	연구원	'15.12~현재	장비구축,기술지원
연구원	최용진	연구원	'15.12~현재	장비구축,기술지원

다른기관 또는
민간인 관련자

- 산업통상자원부 소재부품정책과
 - 뿌리경쟁력강화사업 중앙정부 주무부처(사업총괄)
- 대구광역시 기계자동차과
 - 뿌리경쟁력강화사업 센터부지 제공

추진실적

- 대구지역뿌리산업 활성화 계기 마련
 - 대구 뿌리산업 경쟁력강화 기술지원사업[1단계]
(‘16~’19, 총12억, 대구시 보조금사업)
- 뿌리기업 지원 인력 및 장비 구축 진행(1차년도)
- 1차년도 지원 실적
 - 기술자문 (37건), 기술지도 (16건)
 - 시제품제작 상용화율 (66.7%) 및 공정개선 현장적용율 (37.5%)
- 2차년도 지원 실적
 - 기술자문 (35건), 기술지도 (19건)
 - 시제품제작 상용화율 (75%) 및 공정개선 현장적용율 (68.5%)
- 3차년도 지원 실적
 - 기술자문 (41건), 기술지도 (25건)
 - 시제품제작 상용화율 (66.6%) 및 공정개선 현장적용율 (72%)

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 장비도입 <ul style="list-style-type: none"> - 고온피로시험기, 이동식 다관절 레이저 스캐너, 문형 5면 가공기, 3차원금속레이저 소결장비, 열간동적재료물성시험기(설치중), 초저전압-초고분해능 전자후방산란 회절 시스템(설치중), CNC 프레스(설치중) ○ 장비도입 진행중 <ul style="list-style-type: none"> - 진공소결로, 소성가공 특성평가 S/W, 플라스틱 사출성형 해석 S/W, 열역학 계산 기반 소재 물성 모델링 S/W
<p style="text-align: center;">향후 추진계획 및 내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 4차년도 장비도입 및 도입장비 활용 기업 지원 ○ 기구축장비활용을 통한 지속적인 기업 지원