

사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-004	담당부서 작성자	강원지역본부 비철금속소재부품그룹 /수석연구원 김경훈 (033-747-5406 khkim@kitech.re.kr)
사업명	제조공정 혁신 R&D 인프라기반 뿌리산업 경쟁력 강화(원주)		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 원주를 중심으로 강원권에 소재한 자동차부품과 의료기기부품 분야의 뿌리기술에 대하여 전문인력에 의한 기술애로해소와 시제품제작지원 중심의 기술지원을 수행하여 지역 주력산업의 기술 경쟁력 강화 필요 ○ 추진기간 : '15. 8.1~'19.10.31 (51개월) ○ 총사업비 : 70.6억원 (전액 국비, 지방비 매칭 없음) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 자동차부품과 의료기기부품 분야의 뿌리기술(금형/소성가공)지원을 위한 장비구축과 이를 통한 지역 내 뿌리기술 활성화와 지역주력산업 성장 견인 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2015.11월 : 뿌리산업경쟁력강화사업(원주) 협약 - 2015.12월 : 원주뿌리기술지원센터 전용공간 확보(강원 TP원주벤처공장) - 2016. 9월 : 신뢰성평가 시편제작시스템등 장비구축 3종 - 2016.11월 : 2차년도 사업(2016.11.1.~2017.10.31.) 협약 완료 - 2016.12월 : 원주뿌리기술지원센터 현판식 개최 플라스틱사출성형기등 장비구축 4종 - 2017.11월 : 3차년도 사업(2017.11.1.~2018.10.31.) 협약 완료 - 2018. 4월 : 원주뿌리기술지원센터 이전(강원도경제진흥원) 주사전자현미경등 장비구축 2종 - 2018.11월 : 4차년도 사업(2018.11.1.~2019.10.31.) 협약 완료 - 2019. 5월 : 3차원형상측정기 장비구축 등 진행 중 		

<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 : 선임연구원 송국현 - 최종 결재자 : 원장 이영수 * 직급 및 직위는 입안당시 기준 ○ 사업 관련자 (뿌리경쟁력강화지원사업(원주) 관련) <table border="1" data-bbox="443 577 1337 1330"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>센터장</td><td>김경훈</td><td>수석(센터장)</td><td>'17.11~현재</td><td>사업총괄</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>김건희</td><td>수석</td><td>'17.11~현재</td><td>정책지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>권오형</td><td>선임</td><td>'17.11~현재</td><td>정책지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>이택우</td><td>선임</td><td>'17.11~현재</td><td>기술지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>박형기</td><td>선임</td><td>'17.11~현재</td><td>기술지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>정영규</td><td>선임</td><td>'17.11~현재</td><td>기술지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>한혁수</td><td>선임</td><td>'17.11~현재</td><td>기술지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>이병수</td><td>선임</td><td>'17.11~현재</td><td>기술지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>김형균</td><td>선임</td><td>'17.11~현재</td><td>기술지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>양승민</td><td>선임</td><td>'17.11~현재</td><td>기술지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>강장원</td><td>연구원</td><td>'17.11~현재</td><td>기술지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>김원래</td><td>연구원</td><td>'17.11~현재</td><td>기술지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>이해진</td><td>연구원</td><td>'17.11~현재</td><td>기업관리</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>심은정</td><td>연구원</td><td>'17.11~현재</td><td>기업관리</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>서보성</td><td>연구원</td><td>'17.11~현재</td><td>장비지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>나태욱</td><td>선임</td><td>'17.11~현재</td><td>장비지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>김경주</td><td>연구원</td><td>'17.11~현재</td><td>기술지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>김효규</td><td>연구원</td><td>'17.11~현재</td><td>장비지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>모찬빈</td><td>선임</td><td>'18.12~현재</td><td>기술지원</td></tr> <tr><td>참여연구원</td><td>이서희</td><td>학생연구원</td><td>'18.06~현재</td><td>장비지원</td></tr> </tbody> </table> 	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	센터장	김경훈	수석(센터장)	'17.11~현재	사업총괄	참여연구원	김건희	수석	'17.11~현재	정책지원	참여연구원	권오형	선임	'17.11~현재	정책지원	참여연구원	이택우	선임	'17.11~현재	기술지원	참여연구원	박형기	선임	'17.11~현재	기술지원	참여연구원	정영규	선임	'17.11~현재	기술지원	참여연구원	한혁수	선임	'17.11~현재	기술지원	참여연구원	이병수	선임	'17.11~현재	기술지원	참여연구원	김형균	선임	'17.11~현재	기술지원	참여연구원	양승민	선임	'17.11~현재	기술지원	참여연구원	강장원	연구원	'17.11~현재	기술지원	참여연구원	김원래	연구원	'17.11~현재	기술지원	참여연구원	이해진	연구원	'17.11~현재	기업관리	참여연구원	심은정	연구원	'17.11~현재	기업관리	참여연구원	서보성	연구원	'17.11~현재	장비지원	참여연구원	나태욱	선임	'17.11~현재	장비지원	참여연구원	김경주	연구원	'17.11~현재	기술지원	참여연구원	김효규	연구원	'17.11~현재	장비지원	참여연구원	모찬빈	선임	'18.12~현재	기술지원	참여연구원	이서희	학생연구원	'18.06~현재	장비지원
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																																																																						
센터장	김경훈	수석(센터장)	'17.11~현재	사업총괄																																																																																																						
참여연구원	김건희	수석	'17.11~현재	정책지원																																																																																																						
참여연구원	권오형	선임	'17.11~현재	정책지원																																																																																																						
참여연구원	이택우	선임	'17.11~현재	기술지원																																																																																																						
참여연구원	박형기	선임	'17.11~현재	기술지원																																																																																																						
참여연구원	정영규	선임	'17.11~현재	기술지원																																																																																																						
참여연구원	한혁수	선임	'17.11~현재	기술지원																																																																																																						
참여연구원	이병수	선임	'17.11~현재	기술지원																																																																																																						
참여연구원	김형균	선임	'17.11~현재	기술지원																																																																																																						
참여연구원	양승민	선임	'17.11~현재	기술지원																																																																																																						
참여연구원	강장원	연구원	'17.11~현재	기술지원																																																																																																						
참여연구원	김원래	연구원	'17.11~현재	기술지원																																																																																																						
참여연구원	이해진	연구원	'17.11~현재	기업관리																																																																																																						
참여연구원	심은정	연구원	'17.11~현재	기업관리																																																																																																						
참여연구원	서보성	연구원	'17.11~현재	장비지원																																																																																																						
참여연구원	나태욱	선임	'17.11~현재	장비지원																																																																																																						
참여연구원	김경주	연구원	'17.11~현재	기술지원																																																																																																						
참여연구원	김효규	연구원	'17.11~현재	장비지원																																																																																																						
참여연구원	모찬빈	선임	'18.12~현재	기술지원																																																																																																						
참여연구원	이서희	학생연구원	'18.06~현재	장비지원																																																																																																						
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업통상자원부 철강화학과 <ul style="list-style-type: none"> - 뿌리경쟁력강화사업 중앙정부 주무부처(사업총괄) ○ 원주시 경제전략과, 강원도 전략산업과 <ul style="list-style-type: none"> - 원주뿌리기술지원센터 운영(기업지원 보조금 지원) 																																																																																																									
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1,2,3차년도 사업수행완료(2015.8.1.~2018.10.31) <ul style="list-style-type: none"> - 장비구축 <ul style="list-style-type: none"> · (1차년) 신뢰성평가 시편제작 시스템 3차원 구조해석 SW, 3차원 금형설계 시스템 · (2차년) SEM, 플라스틱사출성형기, 밀링기, 선반, 소형3D프린터 · (3차년) 3차원형상측정기, 금속3D프린팅 시스템 · (4차년) 플라스틱SLS프린팅, 고온진공 열처리로, WD-XRF, Micro-CT 공초점현미경, 비커스경도기, 금형코어 소결시스템 등 - 기업지원 <ul style="list-style-type: none"> · (1차년) 장비활용 39건, 시제품제작지원 2건, 기술자문 및 기술지도 18건 · (2차년) 장비활용 77건, 시제품제작지원 9건, 기술자문 및 기술지도 54건, 기업간담회 등 기술교류 7건 																																																																																																									

	<ul style="list-style-type: none"> · (3차년) 장비활용 114건, 시제품제작지원 6건, 기술자문 및 기술지도 71건 기업간담회 등 기술교류 9건 · (4차년) 장비활용 139건, 시제품제작지원 6건, 기술자문 및 기술지도 59건 기업간담회 등 기술교류 3건 ※ 실적기간 (4차년: 2018.11.01.~2019.05.30.)
<p style="text-align: center;">향후 추진계획 및 내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원주뿌리기술지원센터 장비구축 추진과 기 구축된 강원지역 본부의 장비활용을 통한 기업지원 수행 ○ 기업개방형 R&D지원 공동장비활용 추진 (복합 3D프린터 등) ○ 의료기기/자동차부품 분야 시제품 제작 지원 ○ 뿌리기술과 구축장비 관련 세미나, 워크샵, 포럼 등 기술교 류회 운영과 개최