

사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	2016-005	담당부서 작성자	대경지역본부 건설기계부품그룹 /수석연구원 신대영 (053-607-1100 dyshin@kitech.re.kr)
사업명	차세대 건설기계·부품 융·복합 설계지원센터 구축 사업(5/5)		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내 건설기계·부품 시장은 기술·품질 주도의 선진국과 가격 경쟁력 주도의 후발주자 사이에 놓인 넷 크래커(Nut Cracker) 상황으로, 이를 위해 건설기계·부품 중소·중견 기업의 전주기 설계지원 인프라 구축이 필요 <p>○ 추진기간 : 2011. 4월 ~ 현재 진행 중</p> <p>○ 총사업비 : 28,780 백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - (설계지원센터 건축) 건설기계 주력제품의 첨단화 및 친환경 건설기계 부품에 대한 융복합 설계지원센터 구축 <ul style="list-style-type: none"> * 위치 : 경북 경산시 하양읍 대학리 경산지식산업지구 건설기계 부품 특화단지 내 4,960 m² * 신축 : 연면적 2,520 m², 지상 3층, 지하 1층 - (장비 구축) 건설기계부품의 전주기적인 설계 장비 구축을 통한 중소기업 인프라 지원 및 활용 <ul style="list-style-type: none"> * 설계/해석 소프트웨어 및 분석 장비 36여종 * 장비 활용을 통한 공동 설계 기술 개발 3건 * 구축된 장비를 활용한 애로 기술 및 교육 지원 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2011. 4월 사업협약 - 2013. 5월 고속연산컴퓨팅 시스템 및 1차 구축 - 2014. 3월 설계지원 협업시스템 구축 - 2014. 3월 실시설계 계약 및 설계 진행 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 2014. 12월 실시설계 완료 - 2015. 4월~ 현재 건설계약 완료 및 건축 공사 진행 - 2011. 4월~ 현재 고속연산컴퓨팅시스템등 25종 구축 																														
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 수석연구원 신대영 - 최종 결재자 : 원장 나경환 * 직급 및 직위는 입안당시 기준 ○ 사업 관련자 (사업운영 및 수행) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>그룹장</td> <td>신대영</td> <td>수석급</td> <td>'10.04~현재</td> <td>과제 책임 및 운영 총괄</td> </tr> <tr> <td>팀장</td> <td>최성준</td> <td>수석급</td> <td>'10.04~현재</td> <td>실무 총괄</td> </tr> <tr> <td>팀원</td> <td>차영택</td> <td>연구별정</td> <td>'10.04~현재</td> <td>장비구축 총괄 및 기술지원</td> </tr> <tr> <td>팀원</td> <td>이홍석</td> <td>연구별정</td> <td>'13.05~현재</td> <td>설계지원협업 및 고속 컴퓨팅시스템 구축, 기술지원</td> </tr> <tr> <td>팀원</td> <td>이연호</td> <td>연구별정</td> <td>'14.08~현재</td> <td>DB 구축 및 기술지원</td> </tr> </tbody> </table> 	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	그룹장	신대영	수석급	'10.04~현재	과제 책임 및 운영 총괄	팀장	최성준	수석급	'10.04~현재	실무 총괄	팀원	차영택	연구별정	'10.04~현재	장비구축 총괄 및 기술지원	팀원	이홍석	연구별정	'13.05~현재	설계지원협업 및 고속 컴퓨팅시스템 구축, 기술지원	팀원	이연호	연구별정	'14.08~현재	DB 구축 및 기술지원
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																											
그룹장	신대영	수석급	'10.04~현재	과제 책임 및 운영 총괄																											
팀장	최성준	수석급	'10.04~현재	실무 총괄																											
팀원	차영택	연구별정	'10.04~현재	장비구축 총괄 및 기술지원																											
팀원	이홍석	연구별정	'13.05~현재	설계지원협업 및 고속 컴퓨팅시스템 구축, 기술지원																											
팀원	이연호	연구별정	'14.08~현재	DB 구축 및 기술지원																											
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ MS 정밀 <ul style="list-style-type: none"> - 참여기업, 연구과제 수행 ○ 대구가톨릭대학교 <ul style="list-style-type: none"> - 참여기관, 교육 및 인력양성 ○ 수산중공업 <ul style="list-style-type: none"> - 참여기업, 연구과제 수행 																														
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설계지원 장비 25종 구축 ○ 설계지원협업시스템 구축 ○ 실시설계완료 ○ 기술지원 23건(기술이전 11건, 장비활용 12건), 장비활용 H/W: 40% S/W: 54% (총 누적수익금: 75,225천원) ○ 기술교육: 329명 완료 ○ 공동기술개발 3건 진행 중 																														
향후 추진계획 및 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모션시뮬레이터 및 시작품제작 장비 구축 ○ 건축 완공 ○ 기술이전 및 기술지원 																														