

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-014	담당부서 작성자	서남지역본부/ 스마트가공공정그룹 신광용/062-600-6301/ shin2007@kitech.re.kr
정 책 명	첨단소재부품 가공시스템 기술지원 기반조성		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경 첨단소재 부품·제품의 개발 초기단계부터 양산에 이르기까지 시 생산, 시험분석, 기술서비스 지원을 중심으로 한 Total Solution 기술지원을 통해 첨단소재 가공시스템 산업생태계 조성을 목표로 한 기반구축</li> <li>○ 추진기간 : 2016.4.1 ~ 2020.12.31</li> <li>○ 총사업비 : 14,300백만원</li> <li>○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 센터운영 : 기존의 건물 및 공간을 활용하여 “첨단소재 제품개발지원센터” 및 “첨단소재 양산기술지원센터” 운영</li> <li>- 장비구축 : 첨단소재 가공장비 등 관련 첨단장비 23종 구축</li> <li>- 기술지원 : 첨단소재 가공기술 관련 시제품 제작지원, 기술자문 및 지도, 시험분석 지원 수행</li> </ul> </li> <li>○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2015.6 : 기반구축사업 사전기획 완료(KIAT)</li> <li>- 2016.3 : 선정평가위원회 평가결과 지원대상 확정(산업부)</li> <li>- 2016.4~ : 사업수행</li> </ul> </li> </ul>		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초 입안자 : 수석연구원 이기용</li> <li>- 최종 결재자 : 서남지역본부장 이종호</li> </ul> </li> <li>○ 사업 관련자</li> </ul>		

	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	연구책임자	이기용	수석	‘16.4.1 ~ 현재	사업총괄
	실무책임자	신광용	연구원	‘16.4.1 ~ 현재	사업실무책임
	참여연구원	김기풍	수석	‘16.4.1 ~ 현재	기술지원
	ㄹ	박순섭	수석	‘16.4.1 ~ 현재	기술지원
	ㄹ	김명호	수석	‘16.4.1 ~ 현재	기술지원
	ㄹ	심현선	기술원	‘16.4.1 ~ 현재	기술지원
	ㄹ	김현우	연구원	‘16.4.1 ~ 현재	기술지원
	ㄹ	고명진	연구원	‘16.4.1 ~ 현재	기술지원
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연세대학교 산학협력단 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계공학부 민병권 교수 (참여기관 책임자)</li> </ul> </li> </ul>				
추진실적 (2018년까지)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 장비구축 : 대형 난삭재 5축 정밀가공기 등 9종 구축</li> <li>○ 시제품 제작지원 : 44건의 지원 수행 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 첨단소재 제품개발지원센터 : 자동차, 전자, 의료산업분야 첨단소재 제품 적용 가능성 검토 중심. 신금형소재 초정밀가공, 티타늄 정밀가공 등</li> <li>- 첨단소재 양산기술지원센터 : 자동차 고장력강판, CFRP 시제품 중심. 신규가공장비 구축 후 대형부품 가공, 하이브리드 제작분야 지원 확대</li> </ul> </li> <li>○ 시험분석지원 : 126건의 지원 수행 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 첨단소재 제품개발지원센터 : 첨단소재 적용 부품 평가 중심</li> <li>- 첨단소재 양산기술지원센터 : 세라믹부품, 고장력강판, CFRP 물성 시험 등. 신규시험장비 구축 후 고온분야 지원 확대</li> </ul> </li> <li>○ 기술지도(자문) : 60건의 지원 수행 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 첨단소재 제품개발지원센터 : CFRP, 티타늄, 자동차용 합금강 등의 가공기술과 제품적용성에 대한 기술자문</li> <li>- 첨단소재 양산기술지원센터 : 고경도소재, CFRP 가공방법 등. 시제품 제작지원과 연계되도록 추진</li> </ul> </li> </ul>				