



산업통상자원부
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도자료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2015년 8월 20일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업통상자원부 지역산업과 과장 신희동(044-203-4420), 황승완 사무관(4422)

지역산업에 창의성과 융합성을 접목한다

- 창조경제혁신센터와 손잡고 창의융합 연구개발(R&D) 131개 과제 229억 원 지원 -

- 전국 17개 지역에 설립한 창조경제혁신센터가 지역산업의 창조경제 활성화에 본격적으로 나섰다.
- 산업통상자원부(장관 윤상직)는 창조경제를 통한 지역산업의 활성화를 위해 229억 원 규모로 기업의 창의융합 연구개발사업을 지원하기로 했다.
 - 창의융합 연구개발(이하 R&D)사업은 기존의 시·도별 대표산업에 창의적 아이디어와 관련 기술과의 융합을 접목한 연구개발과제를 지원하는 사업이다.
 - 처음으로 추진되는 올해에는 131개 과제가 선정되었다.
 - 창의융합 R&D사업은 기존 지역산업 R&D지원사업의 경쟁률 대비 두 배가 넘는 지역기업의 활발한 참여 속에서 주관기관 선정을 완료해 8월부터 본격 사업시행에 들어간다.

[창의융합 R&D 선정과제 사례]

- 스마트폰 앱으로 제어 가능한 환경 소음 감소과 청력보상 기능을 가진 무선 통신머리띠(이하 헤드셋) 개발 (대구, (주)오큐브)
 - : 최근 많이 사용되는 블루투스 헤드셋에 청각보호장치의 기능을 합친 융합 제품으로서 난청방지 및 사고방지 등 효과 기대

- 스마트 윈도우 제어를 위한 조정(컨트롤러) 시스템 개발(강원, (주)베스트룸)
 - : 외부에서 유입되는 태양광 투과율을 조절할 수 있는 창문 필름 개발 및 제어 시스템 개발
- 블루투스 기반의 실내 위치 측정기술을 활용한 선박 탑승객 안전관리 플랫폼 개발(부산, (주)엑스아이커뮤니케이션즈)
 - : 국민 대다수가 보유한 스마트폰의 블루투스 기능을 활용하여 선박 탑승객의 승선에서 하선까지 위치 파악, 위험상황 전파 등 탑승객 안전관리 플랫폼 개발

- 창의융합 R&D사업은 올해 초부터 기획, 과제 선정과 추진단계까지 창조경제혁신센터가 주도하는 지역산업 지원기관 협의체를 통해 추진한 사업이다.
 - 그동안 수도권, 세종을 제외한 전국 13개 창조경제혁신센터는 지역 내 테크노파크와 지역산업평가단 등과 협의체를 구성하여 창의융합 R&D사업을 공고하고, 접수한 기획제안서 중 창의성이 우수한 과제를 선별해 선정하였다.
 - 한편, 비(非)연구개발(R&D)지원사업으로 지역기업의 창의적 아이디어를 신속하게 사업화할 수 있도록 상시적으로 지원하는 '사업화 신속지원(Fast-track)사업'에서도 지역 창조경제혁신센터는 지원대상 발굴, 지원여부와 지원방법 결정 등 주도적인 역할을 수행하고 있다.
 - ※ 사업화 신속지원(Fast-track)사업 : 기업들이 필요로 하는 다양한 사업화 지원과제(시제품 제작, 마케팅, 기술지원 등)를 상시적으로 발굴하고, 과제별 지원기관들(컨설팅 기업, 디자인센터, 지방중기청 등)과 연계하여 애로사항을 해결할 수 있도록 지원하는 사업
- 지역 창조경제혁신센터는 지역거점기관, 과제 수행기관 등과 9월 초까지 업무협력 양해각서(MOU)를 체결하고, 조속한 성과창출을 위해 지역별 창조경제 협력체계를 더욱 공고히 하기로 했다.
- 김선일 창조경제혁신센터협의회장(대구 창조경제혁신센터장)은 "지역기업의 혁신거점기관인 창조경제혁신센터가 기존의 지역기업

지원기관 들과 밀접히 협력하여 창의적 연구개발과제를 지원하는 이번 사업은 창조경제를 통해 지역산업을 발전시키는 좋은 모델이 될 것으로 기대한다.”라고 말했다.

- 산업통상자원부는 앞으로도 창의융합 R&D사업 및 사업화 신속지원 사업 등 창조경제혁신센터와의 연계를 통한 지역산업 지원사업을 확대함으로써 좋은 아이디어를 갖고 있는 지역기업이 지속적으로 성장해 나갈 수 있도록 전주기적 지원을 아끼지 않을 계획이라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 지역산업과 황승완 사무관(☎ 044-203-4422)에게 연락주시기 바랍니다.

공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 지역산업 창의융합R&D 사업개요


- (목적) 시·도별 대표산업(주력산업, 협력산업)에 창의성을 접목하는 제품개발을 통해 지역의 창조경제 거점화 지원
- (지원규모) '15년도 총 229억원
 - * 주력사업 155억원 + 경제협력권사업 74억원
- (사업내용) 지역기업이 보유한 창의적 아이디어를 신속히 사업화로 연결시키는 기술개발과제 지원
 - 기존 보유기술 + ICT 융합, 기존 제조업기술 간 융합, 제조업 + 지식서비스업 등 융합성과 창의성이 우수한 과제 지원
 - * 창조경제혁신센터에서 집중 지원하고 있는 분야(참여 대기업의 지원분야) 우선 발굴·지원
- (추진체계) 창조경제혁신센터와 테크노파크, 지역사업평가단 간 협의체 구성을 통해 사업 추진 전 과정에서 협력
 - 창조경제혁신센터 : 사업공고로 접수된 창의제품기획 제안서 중 지원 대상의 2배수를 선정하여 사업계획서 수립 대상으로 확정
 - 테크노파크 : 사업공고, 시·도단위 홍보(사업설명회 또는 기업 메일링 등) 및 기업문의 응대 등
 - 지역사업평가단 : 2배수로 선정된 창의제품기획 제안서를 대상으로 수행기관 평가 등
- (추진절차) 사업공고 → 창의제품 기획제안서 선정 → 선정기업의 사업계획서 수립 → 사업계획서 평가 및 협약체결 → 과제수행
- 추진일정
 - 2015년 창의융합R&D 사업수행(8월~)

참고 2 사업화신속지원(Fast-track) 사업개요

- (목적) 창조경제혁신센터 주도로 지역기업과 사업화 전문기관 간 연계를 추진하여 지역기업의 사업화 애로사항을 상시적으로 발굴하고 해결토록 지원
- (지원규모) '15년도 총 156억원
- (사업내용) 시제품제작, 마케팅 등 기업지원 프로그램 추진을 통해 지역기업이 보유한 창의적 아이디어를 신속히 사업화가 이루어질 수 있도록 상시 지원
 - 창조경제혁신센터를 통해 발굴된 수요에 대해 개별지원 또는 통합지원을 통해 사업화가 가능토록 상시적 맞춤형 지원 실시
 - 단기간 내 사업화 매출이 발생될 수 있는 기술지원, 사업화지원 중심으로 추진
 - * 성과창출에 오랜 기간이 필요한 역량강화는 지원범위에서 제외
- (추진체계) 창조경제혁신센터 주도로 협의체를 구성하고, 창의문제해결그룹과 협력하여 지역기업 애로사항 해결
 - 창조경제혁신센터(협의체) : 지역기업의 사업화신속지원 제안서에 대한 지원여부, 창의문제해결그룹(CSG, Creative Solution Group)) 매칭 등 주요사항 결정
 - 창의문제해결그룹(CSG) : 지역기업 문제해결을 위해 맞춤형 통합지원 실시
 - 테크노파크 : 협의체의 사무국 역할을 담당하고, 협의체의 정기모임 구성·운영, Fast-track 운영에 필요한 제반사항 지원 등
- (추진절차) 기업 신속지원요구 → 창조경제혁신센터 검토(지원여부 결정) → 창의문제해결그룹 매칭 및 문제해결 → 사업비 지급 및 성과관리
- 추진일정
 - 시·도별 사업화신속지원 수요모집(7월부터 상시 모집)
 - 시·도별 협의체 개최(매월1~2회) 및 세부과제 지원(7월~)

참고 3 2015년 창의융합R&D 선정과제(사례)

사례①	
과제명	스마트폰 앱으로 제어 가능한 환경 소음 감소 및 청력보상 기능을 가진 무선 헤드셋 개발
주관기관	오큐브(주)
총수행기간	2015.7 ~ 2017.6(24개월) 총 국비 4억원
사업목표 및 개발내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 많은 사람들이 이용하고 있는 블루투스 헤드셋에 주변소음제거기능, 주변소리 중 음성신호 선별기능, 개인별 청력에 적합한 음성출력 기능을 부여하여 난청해소 등 국민건강 증진과 신시장 창출 ○ 이를 위해, 저전력 블루투스 통신기술, 능동형 소음제거기술, 선택적 음성 향상기술, 간이청력측정기술, 난청보상기술 및 스마트폰 제어 App 개발
제품특징 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 출시된 장비는 주변의 모든 소리를 제거할 수 있으나 선택적 음성 선택은 불가능하여 활용도에 한계 <ul style="list-style-type: none"> - 예를들어, 헤드셋으로 음악감상에 집중하고 있는 아이에게 위험상황 발생 시, 기존제품은 경고 음성을 발생해도 모두 차단되어 고스란히 위험에 노출되지만, 동 제품은 선택적으로 경고 음성을 받아들여 위험에서 탈출 가능 ○ 동 제품은 기존의 청각보호장비와 블루투스 헤드셋을 하나로 합친 융합 제품으로서 일반 헤드셋 이용자 뿐만 아니라 산업, 의료, 공공안전, 사회적 약자 배려 등을 고려한 혁신적 제품일 될 것으로 예상 ○ 또한 개발이 완료될 시 세계 최초의 제품으로서, 매출 증대 및 지역 내 고용창출에도 크게 기여할 것으로 예상
제품개념도	

사례②			
과제명	스마트 윈도우 제어를 위한 컨트롤러 시스템 개발		
주관기관	(주)베스트룸		
총수행기간	2015.7 ~ 2017.6(24개월)	총 국비	3.4억원
사업목표 및 개발내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 외부에서 유입되는 태양광 투과율을 자유롭게 조절하는 스마트 윈도우(Smart Window) 필름 및 컨트롤러 시스템 개발 ○ 컨트롤러 시스템을 통해 자외선 차단율, 가시광선 조절율, 적외선 반사율 등을 사용자 요구에 맞춰 자유롭게 원격 조정 		
제품특징 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 스마트 윈도우 필름은 태양광의 차폐 조절만 가능하였으나, 동 제품은 전기적 신호를 가하여 태양광 투과율을 원하는 수준으로 조절 가능 ○ 또한, 무선통신 기술 및 센서 기술과의 융합을 통해 스마트 윈도우 컨트롤 APP을 개발함으로써 원하는 장소·시간에 즉시 작동 가능토록 편의를 대폭 개선하여 가정, 빌딩 및 사무실, 병원, 차량, 쇼 윈도우 등 공간 특성에 따른 다양한 활용이 가능 ○ 신소재와 첨단 IT 기술을 접목한 새로운 형태의 홈 네트워크 서비스 제공을 통해 향후 스마트 윈도우 시장의 선도적 제품이 될 것으로 기대 		
활용대상	 <p>< 차량 > < 가정 > < 사무실 ></p>		

사례③			
과제명	블루투스 통신기반의 실내 위치 측정기술을 이용한 탑승객 안전관리 플랫폼 개발		
주관기관	(주)엑스아이커뮤니케이션즈		
총수행기간	2015.7 ~ 2016.6(12개월)	총 국비	1.9억원
사업목표 및 개발내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 블루투스 위치 기반 시스템을 통해 선박의 승선에서 하선까지 탑승객 안전상황, 승조원의 관리상황모니터링이 가능한 솔루션 개발 ○ 비상상황 발생 시, 사물인터넷(IoT) 기술을 활용하여 탑승객에게 빠른 상황 전파와 사고자 관리가 가능 		
제품특징 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 선박 승객관리 시스템은 RFID를 이용하여 승객의 탑승 유무 확인에 그쳤으나, 동 시스템은 중앙통제가 가능한 사물인터넷 활용 위치기반 시스템으로 탑승객의 위치, 위험상황 전파 등 선박 안전과 관련된 모든 상황을 실시간으로 모니터링 가능 ○ 특히 국민 대다수가 보유하고 있는 스마트폰을 활용함으로써 대규모 인프라 투자없이 즉각적인 시스템 적용이 가능 ○ 동 시스템 개발이 완료될 경우 위치기반 서비스를 활용해 쇼핑, 문화, 관광, 국방 등 다양한 분야에 적용이 가능할 것으로 예상 		
제품 개념도	