

지정 재공모과제 제안요구서(RFP)

		사업구분
		시정수요(), 기업수요(○)
공모분야명	정보통신	
과 제 명	DMS 소자 및 응용 기기 기술 개발	
* 총 사업기간	2년	
연간 시지원금	1.5억원 내외	
최종 목표		
<p>전기신호를 보이스코일에 전가시키고 보이스코일에 생성된 자장에 의해 진동추의 진동을 야기하여 외부장치로 전달시켜 체감음향을 발생하는 응용 소자 및 응용기기 개발</p>		
단계별 기술개발 목표 및 내용		
<p>■ 1차년도</p> <ul style="list-style-type: none"> - 개발목표 : DMS 응용소자 기술 개발 - 세부개발내용 <ul style="list-style-type: none"> ○ DMS Spring 신소재/형상개발 <ul style="list-style-type: none"> · 플라스틱/티타늄 신소재 개발 · Spring 탄성계수에 따른 spring 형상/fO 에 관한 연구 · 음향신호에 따른 Simulation system 개발 ○ 소자 제조 공법 개발(초소형화/고기능화) <ul style="list-style-type: none"> · 일체형 INSERT 개발 · 고성능 Magnet 적용 기술 개발 ○ 햅틱 촉각 출력에 관한 장치 개발(최적 햅틱스 출력 장치 개발) <p>■ 2차년도</p> <ul style="list-style-type: none"> - 개발목표 : DMS 응용 소자를 이용한 디스플레이 적용 기기 개발 (부착 Speaker) - 세부개발내용 <ul style="list-style-type: none"> ○ DMS 소자와 피착물에 따른 음향특성 연구 ○ 진동 Speaker 부착 기술 확보 ○ 부착 Speaker AMP 개발 ○ 디스플레이 (전자액자, 광고판,간판) 응용 제품 개발 ○ 자가음향 SYSTEM 응용제품개발 		
특기 사항		
<ul style="list-style-type: none"> ○ 버스정류장/전자대형광고판/버스광고판/전자액자의 음향 시스템 적용 가능 ○ 소음환경, 공사현장의 헬멧 사용자용 무선 이어폰 개발 		

* 총사업기간의 시작시점은 사업진행 과정에 따라 달라질 수 있음

지정 재공모과제 제안요구서(RFP)

		사업구분
		시정수요(), 기업수요(○)
공모분야명	건설	
과제명	거푸집 및 내화 겸용 프리캐스트 패널 및 이를 사용한 고강도 콘크리트 구조물의 내화 공법 개발	
* 총 사업기간	2년	
연간 시지원금	2.5억원 내외	
최종 목표	<p>고강도 콘크리트 구조물의 내화성능을 향상시킬 수 있는 구조용 거푸집 겸용 내화 패널의 개발과 이 패널을 이용한 내화공법의 설계 및 시공법 개발</p>	
단계별 기술개발 목표 및 내용		
<p>■ 1차년도</p> <ul style="list-style-type: none"> - 개발목표 : 거푸집 겸용 내화 패널 개발 - 세부개발내용 <ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 내화 관련 자료 및 현황조사 ○ 국내외 내화관련 코드조사 및 설계기준 정립 ○ 거푸집 겸용 내화 패널 설계 ○ 거푸집 겸용 내화 패널용 재료의 물리, 화학적 특성 조사 시험 ○ 거푸집 겸용 내화 패널의 시제품 제작 ○ 거푸집 겸용 내화 패널의 내화 특성 조사 시험 ○ 거푸집 겸용 내화 패널의 구조적 특성 조사 시험 ○ 거푸집 겸용 내화 패널의 제작 시방서 작성 ○ 시장성, 경제성 분석 및 시장구축계획 <p>■ 2차년도</p> <ul style="list-style-type: none"> - 개발목표 : 거푸집 겸용 내화 패널을 이용한 내화 공법 응용 설계 및 시공법 개발 - 세부개발내용 <ul style="list-style-type: none"> ○ 거푸집 겸용 내화 패널을 이용한 내화 공법 응용 설계법 개발 ○ 거푸집 겸용 내화 패널을 이용한 내화 공법의 시험 시공 ○ 거푸집 겸용 내화 패널을 이용한 내화 공법의 현장 적용성 평가 ○ 경관을 고려한 패널 표면디자인 개발 ○ 거푸집 겸용 내화 패널을 이용한 내화 공법의 시공법 매뉴얼 작성 ○ 제품별 표준내역서 작성 		
특기 사항		

* 총사업기간의 시작시점은 사업진행 과정에 따라 달라질 수 있음