산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
http://www.motie.go.kr

보 도 자 료

희망의 새시대
경제혁신 3개년 계획
3년의 혁신, 30년의 성장

2015년 2월 17일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업기술개발과 유법민 과장, 서성민 사무관(미래선도, 044-203-4523)
기계로봇과 김정회 과장, 임광훈 사무관(가공시스템, 044-203-4313)
창의산업정책과 황수성 과장, 임화선 서기관(가상훈련시스템 044-203-4366)
바이노나노과 정해권 과장, 박수정 사무관(바이오생산시스템044-203-4392)
조우정 사무관(건강관리시스템 044-203-4395)

산업부, 13대 산업엔진 가운데 4개 프로젝트 우선추진, 7년간 총 940억 원 투자

– 미래산업선도기술개발사업으로 대형 연구개발(R&D) 과제 선정 –

□ 산업통상자원부(장관 윤상직, 이하 산업부)는 13대 산업엔진 프로젝트 중 첨단소재 가공시스템, 가상훈련시스템, 개인맞춤형 건강관리시스템, 스마트 바이오 생산시스템에 대한 본격적인 기술개발을 추진한다.

○ 이 4개 산업엔진 프로젝트에 대해서 올해 135억 원*을 시작으로 7년간 총 940억 원을 투자해 핵심기술을 확보하고, 징검다리 프로젝트 이행 등을 통해 조기성과를 창출한다.

* 2015년도 미래산업선도기술개발 신규과제 공고(2.17)

□ 산업부는 ‘13. 12월, 13대 산업엔진 프로젝트를 확정하고, 사업의 성공적인 추진을 위해 후속조치를 추진하고 있다.

□ 1차적으로 미래산업선도기술개발사업으로 4개 분야의 핵심기술 개발을 이행하기 위해서 올해 135억 원을 시작으로 7년간 총 940억 원을 지원한다.

① 첨단소재가공시스템은 자동차 부품 등 조기시장 진출이 가능하고 국내 소재공급이 유망한 탄소섬유복합재(CFRP, Carbon Fiber Reinforced Plastics) 개발을 위해 탄소섬유복합재 가공시스템 개발을 추진한다.

② 가상훈련시스템은 경험지식기반 현장 체감형 가상훈련시스템 개발을 위해 우선적으로 다기종 건설기계 중장비 훈련을 위한 가상훈련시스템, 가상 스포츠 트레이닝 시스템 개발을 추진한다.

③ 바이오 분야인 스마트바이오 생산시스템은 진입장벽이 높지 않은 세포치료제 자동생산시스템 개발을 위해 바이오의약품용 세포배양 시스템 개발을 추진한다.

④ 개인 맞춤형 건강관리시스템은 개인건강기록(PHR: Personal Health Records) 기반 개인맞춤형 건강관리시스템 모델 개발을 추진한다.

□ 산업부는 이번에 미래산업선도기술개발사업으로 지원하는 4개 프로젝트 외에도

○ 웨어러블 스마트디바이스, 자율주행 자동차 등 예비타당성조사가 진행 중인 6개 분야에 대해서는 예비타당성조사 결과가 확정 되는 대로 별도의 사업으로 지원하기로 했다.

○ 또한 산업엔진 신제품에 대한 신속한 인증, 규제개선 등에 대한 종합적인 제도개선 방안을 마련하여 산업엔진의 조기 사업화에 선제적으로 대응할 방침이다.

□ 한편, 산업부는 산업엔진 프로젝트의 정부 지원과 함께 민간의 참여가 프로젝트 성공의 열쇠가 될 것으로 판단해

○ 13대 산업엔진이 포함된 정부의 미래성장동력에 대한 앞으로의 이행계획을 산학연 모두가 공유하는 자리를 3월 중에 마련해 민간의 적극적인 투자를 유도하기로 했다.

<미래산업선도기술개발사업 주요일정>

□ 공고기간 : 2015. 2. 17.(화) ~ 2015. 3. 18.(수)

* 산업통상자원부·한국산업기술평가관리원 홈페이지를 통해 확인가능

□ 설명회 : 2.26(서울), 2.27(대전)

일시	지역	장소	비고
'15. 2. 26(목) 14시~18시	서울	더 케이 서울호텔 가야금홀A	정보교류회 통합 추진
'15. 2. 27(금) 14시~16시	대전	정보통신산업진흥원(NIPA) 대강당	-

□ 정보교류회 : 2.26(서울)

일시	장소	시간	내용	비고
2.26(목)	The-K 서울호텔	16:00 ~ 18:00	(A테이블) 탄소섬유복합재(CFRP) 가공시스템 개발	산업통상자원 R&D전략기획단
			(B테이블) 경험지식기반 현장체감형 가상훈련시스템 개발	
			(C테이블) 바이오의약품용 세포배양시스템 개발	
			(D테이블) PHR 기반 개인 맞춤형 건강관리 시스템 개발	

※ 과제기획자(산업통상자원 R&D전략기획단)의 기획내용 설명 및 관련 질의응답 추진

※ 과제 참여 희망기관간 정보공유 및 컨소시엄 구성의 기회를 제공

※ 붙임

- 참고 4개 산업엔진 프로젝트 신규과제 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 서성민 사무관(☎ 044-203-4523)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 4개 산업엔진 프로젝트 신규과제 개요

○ **(산업엔진 첨단소재가공시스템)** 탄소섬유복합제 가공시스템 개발

- (목표) 탄소섬유복합재(CFRP, Carbon Fiber Reinforced Plastics) 관련 부품 생산을 위한 드릴링/워터젯 복합가공기, 가공데이터를 연동한 검사장비 및 가공시스템용 개방형 제어기 등이 패키지화된 가공시스템 개발

- (지원내용) '15년 신규예산 45억원(5년간 290억원 이내)

○ **(산업엔진 가상훈련시스템)** 경험지식기반 현장체감형 가상훈련 시스템 개발

- (목표) 자동차, 항공기 등 수송 수단에 대한 몰입형 가상훈련시스템 개발, 의료훈련형 가상수술 시뮬레이터 기술개발, 다기종 건설기계 훈련 시스템 및 가상 스포츠 트레이닝 시스템 및 서비스 개발

- (지원내용) '15년 신규예산 30억원(7년간 280억원 이내)

○ **(산업엔진 스마트바이오 생산시스템)** 바이오의약품용 세포배양 시스템 개발

- (목표) GMP(Good Manufacturing Practice, 우수의약품 제조·관리를 위한 준수사항) 기준에 부합하는 바이오의약품 생산용 배양시스템 개발 및 시제품 개발을 통한 바이오 배양시스템 검증

- (지원내용) '15년 신규예산 30억원(7년간 280억원 이내)

○ **(산업엔진 개인맞춤형 건강관리시스템)** PHR 기반 개인 맞춤형 건강관리 시스템 개발

- (목표) 개인건강기록(PHR, Personal Health Records) 및 공공데이터의 포괄적 통합·분석을 통해 비즈니스 모델을 개발하고 시범사업을 통한 산업생태계 구축 및 사업화 가능성을 검증

- (지원내용) '15년 신규예산 30억원(3년간 90억원 이내)