산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2014년 4월 4일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업기술정책과 김현철 과장(044-203-4510), 박주성 사무관(044-203-4515)

대학과 출연연이 협력하여 대학생들의 창의적인 아이디어를 제품화

- 국민 삶의 질 향상을 위한 아이디어를 현실로 만드는 "아이디어 팩토리(Idea Factory) 성과 전시회" 개최 -

- 향후 기술이전 설명회를 개최하여 중소기업으로의 기술이전 지원 계획 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 4월 4일(금), KAIST 창의학습관에서 국민 삶의 질 향상을 위한 아이디어를 현실로 만드는 "아이디어 팩토리 성과 전시회"를 개최하고, 대학과 출연연이 협력하여 대학생들의 창의적인 아이디어를 제품화한 우수 사례를 전시할 계획임

* (주최) 산업통상자원부 / (주관) 한국산업기술평가관리원, 한국생산기술연구원, KAIST

□ "아이디어 팩토리"는 대학생들이 국민 삶의 질 향상을 위한 아이디어를 실험하고 실제로 구현해 볼 수 있도록 마련된 개방형 제작 공간으로 2013년 10월, KAIST 교육지원동에 설치되었음

○ 학생들이 아이디어를 바탕으로 직접 시제품을 제작할 수 있도록 3D 프린터, 레이저 커팅 머신 등의 장비가 비치된 작업공간을 제공하고 있으며, 설계 및 장비활용법 등을 정기적으로 교육하고 있음

○ 또한, 학생들의 아이디어가 사업화로 이어질 수 있도록 한국생산기술연구원을 통해 전문적 기술 구현, 시제품 제작, 비즈니스 모델 개발 등을 지원하고 있음

○ "아이디어 팩토리"는 개소(2013년 10월) 이후, 제품 개발에 관심이 많은 공대 학생들의 참여가 크게 증가하고 있으며, 그간 20여개의 시제품을 제작하였고, 이 중 4건은 특허 출원 진행 단계에 있음

* 월별 이용건수 : ('13.11월) 19건 → ('14.1월) 42건 → ('14.3월) 48건

□ 이번 "아이디어 팩토리 성과 전시회"에는 사회약자 배려, 사회이슈 해결의 2개 분야로 나누어져 총 14개의 시제품이 전시될 예정임

○ 대표적인 전시품으로는 농촌의 고령 작업자들이 모종을 편리하게 심을 수 있도록 하는 "반자동형 모종기"가 있음

○ 이 제품은 KAIST 학생들이 대전 인근의 농가를 찾아가 고령의 농민을 면담하고 참외 모종 작업의 어려움을 알게 되어 아이디어를 도출하고 구현하였으며,

○ 한국생산기술연구원에서 단순 농업용을 도시농업 및 원예용으로 사용자 범위를 넓히기 위한 디자인 고도화와 제조 단가를 낮추기 위한 부품 설계를 지원하였음

< 농촌 고령 작업자를 위한 반자동형 모종기 >



□ 산업부는 이번에 전시된 시제품을 포함하여 "아이디어 팩토리"를 통해 발굴된 아이디어들이 실제 제품으로 출시될 수 있도록 하기 위하여,

○ 올해 9월에 개최될 "제2회 따뜻한 기술 산업화 전략 포럼"을 통해 "아이디어 전시회 및 기술이전 설명회"를 진행하여 중소기업으로의 기술이전을 지원할 계획임

□ 산업부는 앞으로도 대학생들의 창의적 아이디어를 제품화할 수 있는 대학과 출연연의 협력체계를 지속적으로 확대해나가는 한편, 우수한 아이디어는 창업과 기술이전으로 이어질 수 있도록 지원해나갈 계획임

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 박주성 사무관(☎044-203-4515)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **아이디어 팩토리 성과 전시회 개요**

□ **목적** : 대학생들의 아이디어 개발 및 시제품 제작을 촉진하고자 구축된 "아이디어 팩토리"의 우수 성과를 전시

□ **일시/장소** : '14. 4. 4(금) 11:00~15:00, KAIST 창의학습관(E11)

□ **주최/주관** : 산업통상자원부 / 한국산업기술평가관리원(KEIT), 한국생산기술연구원(KITECH), 한국과학기술원(KAIST)

□ **주요 참석자**

○ 산업통상자원부 김현철 산업기술정책과장

○ 한국산업기술평가관리원 이상일 본부장, 김홍연 단장

○ 한국생산기술연구원 권혁천 선임본부장

○ KAIST 강성모 총장, 김병윤 연구 부총장, 이희윤 연구처장

□ **세부 일정**

시 간	내 용	비 고
11:00~11:05	환영사	KAIST 총장
11:05~11:10	축사	산업부 산업기술정책과장
11:10~11:15	커팅식	
11:15~12:00	작품 전시 및 시연	
12:00~13:00	점심 식사	
13:00~15:00	작품 전시 및 시연	

□ **주요 전시품**

분 야	제 품
사회약자 배려	장애인을 위한 스마트 플러그, 농촌 고령 작업자들을 위한 모종 재배 홈파기 장치, 슬라이드 알람 시계, 스마트 링겔 보조기, 실종 방지 시스템, 임산부의 작업환경 편의를 위한 제품, 새로운 타입의 의수 제작, 손가락 보조 로봇, 유아용 교육 컨텐츠(시계), 유아용 교육 컨텐츠(한글)
사회이슈 해결	와치아웃(Watchout), 헤드폰 소독기, 태양광을 활용한 좌회전 차량 유도선, 소형 청소 로봇