산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 대한민국
http://www.motie.go.kr
2014년 5월 12일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
문의: 산업기술시장과 유법민 과장(044-203-4530), 강규형 사무관(044-203-4531)

"아이디어 팩토리"를 전국 대학으로 확산 추진

- 대학을 창조 경제의 산실로 육성 : 대학생의 창의적인 Idea가 사업화 될 수 있는 "사업화 지원 환경" 조성

□ 산업통상자원부 (장관 : 윤상직)는 **'14년 카이스트에서 시범 운영**한 **"아이디어 팩토리"***를 전국 대학으로 **확산**을 **추진**하여, **대학을 창조경제**의 **산실로 운영할 예정**

* 산업부의 **"국민편익기술개발사업"의 과제**로 **카이스트와 생기원이 협업**하여 학생들의 "아이디어 → 시제품 제작 → 사업화"를 지원 중 ('13.10~, 3년 14억원)

○ **"아이디어 팩토리"**는 **"대학생의 창의적인 아이디어"**를 **제품**으로 **구현**해 볼 수 있고, 확보된 기술을 **중소기업에 이전**하거나, **학생창업**을 **지원**하는 3D 프린터 등의 **설비가 구축된 기술창작 거래소**

【 카이스트 아이디어 팩토리 개요 】

▲ **개념** : 대학생들이 **다양한 아이디어를 직접 실험하고 구현**해 볼 수 있도록 마련된 **개방형 제작 공간**

▲ **현황** : 약 5개월의 짧은 사업기간에도 불구하고 **다수의 시제품 제작 및 특허 출원이 진행 중**이며 **이용건수도 매월 증가 추세**

- 반자동 모종기 개발 등 **20여개의 시제품 제작, 4건의 특허출원 진행 중**
- 월별 장비 및 작업 공간의 이용건수 : ('13.11) 19건 → ('14.3) 48건

□ 同 사업의 체계적인 추진을 위해서, **'15년**부터는 **별도의 지원사업**을 **마련**하고, **금년 하반기에 4개 대학**을 **추가로 선정**하여 **'15년부터 지원**하고, **'17년까지 총 10개를 운영할 예정**

* 누적 아이디어 팩토리 : ('14) 1개 → ('15) 5개 → ('16) 8개 → ('17) 10개

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

□ 同 사업은 **창조경제의 효과적 구현**을 위해 **인적자원**, **[illegible]인 大學이 '사업화 지원기관'***과 **협업**하여 **학생들의 참신한 아이디어를 발굴**하고 **사업화로 연계**될 수 있도록 **집중 지원**

* 10대 업종별 비즈니스 idea 사업화 지원기관, 창조경제 혁신센터, 민간 컨설팅기관 등

○ (전담기관) **과제 기획 및 수행기관 선정**과 더불어, 『아이디어 팩토리』가 효과적으로 운영될 수 있도록 **전문인력 교육, 운영 매뉴얼 등을 개발**

○ (대학) 학생들이 **창의적인 아이디어를 도출하고 발전**시킬 수 있도록 **작업 공간·장비·교육·목업*** **제작 등을 지원**

* 시제품 제작 전에 제품의 기능 구현 및 디자인 등을 검토하기 위해 **종이, 플라스틱 등으로 제작하는 모형**

○ (사업화 지원기관) 대학이 요청한 **아이디어에 대해 "아이디어 고도화 컨설팅 → 시제품 제작 → 기술이전·사업화"**를 **지원***

* 기술 컨설팅, BI 권리화, BM 개발, 시제품 제작·신뢰성 검증, 기술이전 설명회 및 투자연계 등을 지원

【 사업 개념도 】



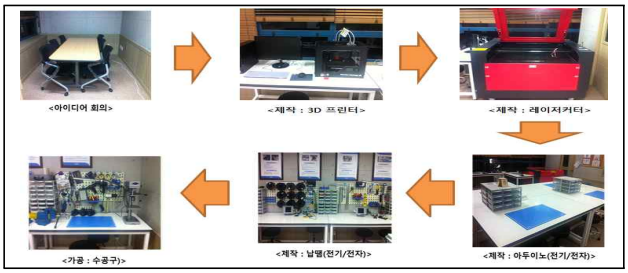
□ 산업부는 年 약 30억원 이상을 확보하여 대학에 **'아이디어 팩토리' 구축 비용**으로 1개 대학에 **3년간 최대 15억원을 지원**하고 매년 **각 대학에 일정 바우처***를 **지급**하여, **'사업화 지원기관'**에게 **사업화 컨설팅**을 **받게할 예정**

* 해당 바우처는 전담기관이 분기별로 '사업화 지원기관'에 정산할 예정

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장과 강규형 사무관 (☎ 044-203-4531)에게 연락주시기 바랍니다.

참 고 | 카이스트 아이디어 팩토리

1 **아이디어 팩토리 서비스** : '아이디어 → 시제품'化하는 지원시스템



2 **아이디어 팩토리 세부 운영 현황**

① **Fab-Lab의 이해 및 장비 사용에 관한 교육**



② **아이디어 발상 및 Triz*를 新제품 개발**

* Teoriya Resheniya Izobretatelskikh Zadatch : **'40년대 구소련에서 개발된 창의적인 문제 해결에 관한 방법론**



MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

③ **3D 프린터 사용법 강의**



④ **레이저 커터 활용 방법 소개**



⑤ **창의공학 · 아이디어 스케치 강의**



⑤ **아이디어 창업 그리고 성장 강의**

