

중소기업의 기술경쟁력 강화를 위한
특허기술상용화플랫폼(PCP)사업

2018. 3.

(주)한국피씨피

1. 추진 경과

2013. 11	PCP사업 사전 정책연구	서울시산학협력포럼
2014. 02	PCP 사업 정책연구 및 TF 구성	미래창조과학부
2014. 06	참여 대학 확정	서울 소재 6개 대학
2014. 07	참여 금융기관 확정	기업은행, 기보, 아이디벤처스
2014. 08	사업운영법인 설립	(주)한국피씨피
2014. 11	PCP사업 협약식 개최	11월 5일, 서울시 등 16개 기관 참석
2015. 02	문정지구 사업개시	1차 사업지 (민간)
2015. 09	성수지구 사업개시	2차 사업지 (서울시 지원)

2. 언론보도



2014년 10월 24일 금요일 전자신문

잠자는 대학특허, 무료로 제공

1년간 중소벤처에 기술사업화 지원
6개 대학 참여...운영법인도 설립

대학의 잠자는 특허에 기반을 두고 중소벤처기업이 1년간 무상으로 기술사업화를 시험해보고 상용화할 수 있는 대학 기술거래 플랫폼이 만들어진다. 정부 주도가 아닌 민간 기술사업화 전문기업이 앞장서 공공기술 사업화를 위해 지자체, 대학, 기업, 금융사의 참여까지 이끌어냈다.

23일 고려대, 동국대, 서울대, 성균관대, 연세대, 중앙대 여섯 개 대학은 중소벤처기업을 대상으로 1년간 무상으로 연구개발(R&D) 라이선스를 실시하기로 합의했다.

'특허기술 상용화 플랫폼(PCP)'으로 명명된 이번 사업은 대학 특허기술을 도입하고자 라이선스상용화 R&D를 지원하는 방식이다. 이 사업의 전문 운영법인인 한국피씨피(대표 김유신)도 설립됐다.

활용 정도가 낮은 대학이나 출연연의 특허기술을 중소벤처기업이 쉽게 사용할 수 있고 대학 보유 기술의 상용화를 촉진할 것으로 기대된다. 이를 위해 개별 대학이 아닌 대학 공동 특허기술 플랫폼을 만들고 전문인력이 기술 이전부터 사후 관리까지 지원하도록 했다.

플랫폼 운영 재원도 민간이 주도적으로 지원한다. 시행사가 주요 산업개발지구 내 지식산업센

터 건립과 연계해 입주기업에 라이선스 기회를 제공하는 방식으로 혜택을 제공하기로 했다. 여기에 서울특별시, 송파구, 성동구 지자체와 기업은행, 산업은행, 기술보증기금도 참여했다.

김유신 한국피씨피 대표는 "대학 보유 특허가 급증하면서 특허유지비용을 충당할 수역모델이 절실한데 대학에서는 기술이전사업(TLO)을 적극적으로 진행할 만한 전문 인력이나 재정이 부족했다"며 "대학이 가진 특허유지비용을 늘어나는 사업과 가능성을 충분히 가능해볼 수 있는 시간이나 여건이 부족해 기술료는 사실상 5000만~1억원 수준으로 늘어나지 않았던 문제를 해소할 수 있다"고 설명했다.

향후 미래형 입무단지로 개발이 추진 중인 문정지구에 입주하는 중소기업은 여섯 개 대학의 기술특허 중 사업화가 가능한 아이템을 골라 1년간 무상으로 가능성을 검증해본다.

사업화했을 때 성능 가능성이 높다고 판단되면 적절한 기술료를 대학에 지불한다.

또 사업에 필요한 금융지원도 기업은행, 산업은행, 기술보증기금을 이용해 기술금융 및 기술보증 프로그램 지원 여부도 함께 타진해볼 수 있다. 기업, 대학, 금융기관의 협의와 특허기술사업화는 한국피씨피가 도맡아 지원한다. 운영 재원은 지식산업센터 사업을 추진하는 시행사가 부담한다.

김명희기자 noprnt@etnews.com

2014년 11월 6일 목요일 전자신문

대학·공공기관 특허기술, 中企에 1년간 무료 제공

특허기술상용화플랫폼 공식 출범

대학과 출연연 등 연구기관의 기술이전사업화를 위해 혁신적으로 시도되는 '특허기술상용화플랫폼(PCP)' 사업이 공식 출범했다.

본지 10월 24일자 2면 참조 한국피씨피(대표 김유신)는 국내 주요 6개 대학 및 금융기관, 지자체, 민간기관이 참여하는 특허기술상용화플랫폼 사업을 위한 협약식을 5일 서울플라자 호텔에서 개최했다.

이날 행사에는 총 16개 기관이 협약에 서명했다. 임종석 서울시 정부부시장을 비롯해 송파구, 성동구 등 지자체와 6개 대학 산학협력단(고려대, 동국대, 서울대, 성균관대, 연세대, 중앙대),

서울시산학협력포럼, 중소기업은행, 기술보증기금, 아이디어벤처스 등 3개 금융기관과 원서브, 미래문정프로젝트 등 민간건설시행사와 사업운영법인인 한국피씨피가 참여했다.

임종석 서울시 정부부시장은 "특허기술상용화 플랫폼이 서울형 창조경제의 새로운 성공모델이 될 것으로 기대한다"며 "서울을 '지식재산도시'로 구현하는 사업을 추진 중인데, 앞으로 통령연구단지, 마곡산업단지, 서울시 창업지원센터와 연계해 행정적 지원방안도 고민해보겠다"고 말했다.

특허기술상용화플랫폼은 대학 및 공공연구기관의 특허기술을 협약한 중소기업에 최장 1년간 무료 라이선스해주는 제도다. 기존의 중소기업

기술사업화는 계약과 동시에 기술료를 선지급해야 하는 부담이 있었다. 1년간 기술 사업화를 검토할 수 있는 기간을 줘 대학과 기업 간 '신뢰의 프로세스'를 구축하는 것이 이 사업의 핵심이다.

사업은 1차 사업지구인 서울시 송파구 문정도시개발지구 내 6·7블럭에 입주하는 약 500개 중소기업을 대상으로 시작한다. 사업운영자인 한국피씨피가 전담해 기업정보와 특허기술 정보를 데이터베이스(DB)로 구축하고 특허매칭 시스템을 진행한다. 향후 5년간 기술이전 100건, 기술료 50억원 이상을 목표로 하고 있다. 사업비는 민간건설시행사인 원서브와 미래문정프로젝트가 지원한다.

김명희기자 noprnt@etnews.com

3. 사업 개요

특허기술상용화플랫폼 (PCP, Patent Commercialization Platform)

- 대학 및 공공 R&D 기관의 특허기술을 협약된 중소기업에 일정조건 (R&D 라이선싱) 하에 지원하고, 정부 및 지자체의 R&BD 사업을 연계하여, 특허기술 상용화에 기반한 산학협력 성과를 창출하는 사업
- 현재 국내 주요 24개 대학이 기술공급자로 참여하고 있으며, 지방 주요 대학의 참여 확대를 협의 중
- 서울시 전역, 성동구, 송파구 등지에 8,800개사 기업 네트워크 보유, '15년부터 200개사 이상의 기술매칭 및 사업화 지원



4. 사업추진 배경

중소기업

- 국내 중소기업의 기술역량 부족
 - 중소기업 대부분이 혁신과 성장을 위한 기술개발 역량이 부족
 - 대기업에 비해 상대적으로 심각한 기술부족 상태
 - 외부 역량을 통한 혁신과 성장을 위한 기술역량 제고 필요

대 학

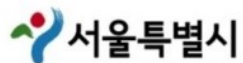
- 기술이전·사업화 성과 부족
 - 최근 특허 출원·권리화 부문에서의 성과는 매우 우수
 - 그러나, 상대적으로 기술이전·사업화 성과는 부족한 상태
 - 기술마케팅을 위한 기업과의 접점 부족하여, 사업화에 애로



- 중소기업에 대한 단순 지원을 넘어, 대학의 특허기술 등 외부 혁신역량을 지원하는 모델로 차별화를 기대
 - 중소기업은 대학이 보유한 우수한 특허기술을 쉽게 활용하도록 함으로써, 기술역량 강화를 기대
 - 기업과의 접점을 확대하여, 대학이 보유한 우수 기술의 기술이전·사업화 성과 촉진을 기대
- (※ 현재 대학의 기술이전 건수 중 중소기업의 비율이 전체의 약 90% 내외를 차지)
- 중소기업의 성장을 위해 가장 필요한 부분은, 특허기술 등 외부의 혁신역량 도입을 통한 기술경쟁력의 강화

5. 참여기관

정부·지자체



민간 운영기관

(주)한국PCP

기술금융기관



대학



6. 기존 모델과의 차별성

기존 기술사업화 모델

기업이 대학 보유 특허기술 정보를 열람하기 위해서는 일부 비용을 지급

특허기술에 대한 충분한 사전 상용화 검증 없이 기술료를 선지급하여 상용화에 실패할 경우, 기업이 막중한 리스크를 부담

대부분의 기술이전사례를 비추어 볼 때 기술이전 계약 및 기술료 지급 후 지원이 종료되며, 후속 상용화 및 사업화는 기업이 스스로 진행



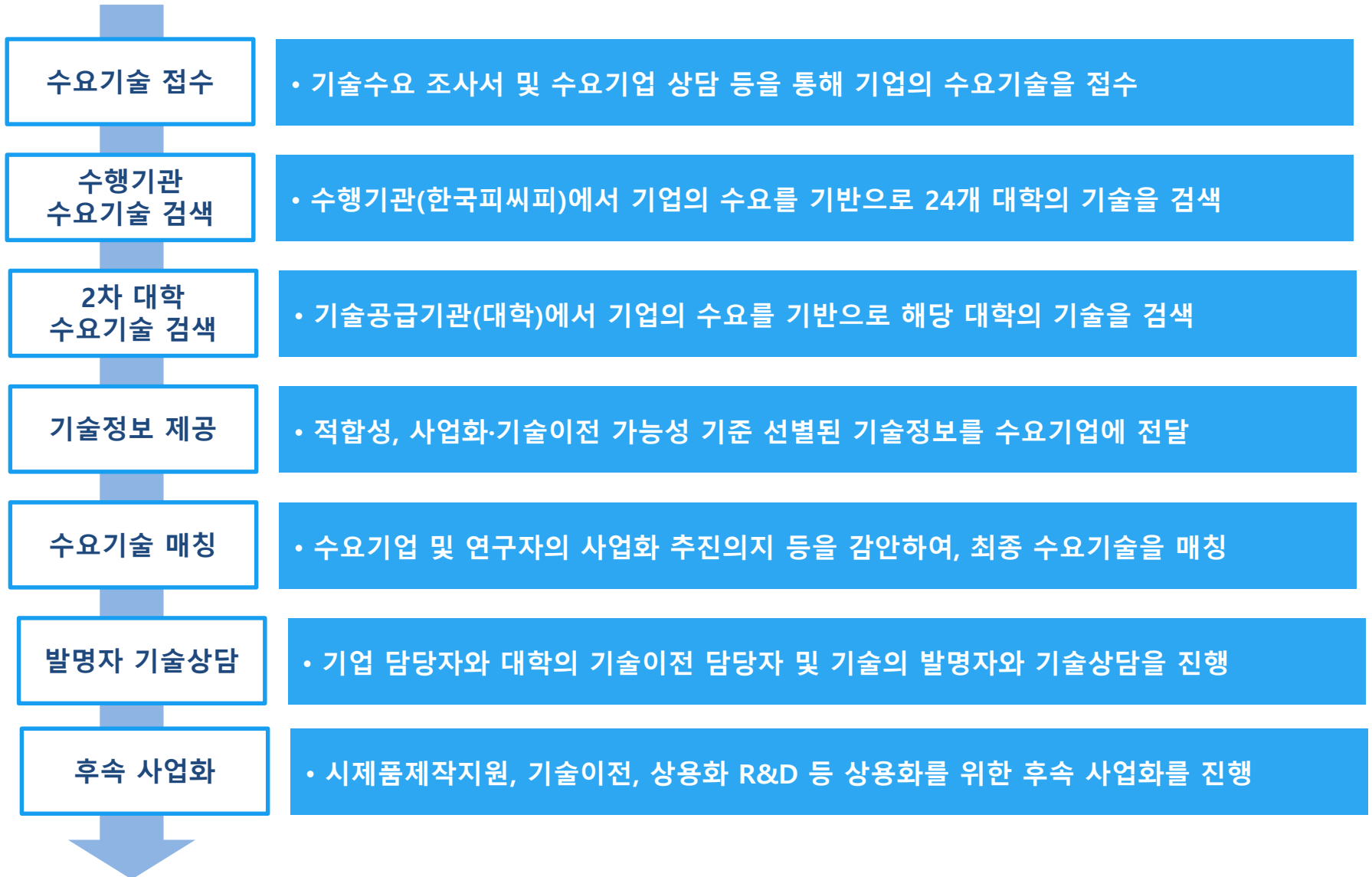
PCP 사업 모델

기업의 비용부담 없이, 전문가를 통해 국내 주요 대학 특허기술 중에 선별하여 맞춤 제공

최대 1년간의 충분한 사전 상용화 검증 후, 기업이 필요하다고 느끼는 경우에만 기술이전 계약을 체결하여, 기업의 상용화 리스크를 최소화

후속 사업화 촉진을 위해, 기술금융(보증, 투자, 융자 등) 우대 프로그램 지원 및 정부·지자체의 R&BD (상용화 개발비 지원) 연계 등을 지원

7. 수요기업 지원 절차



7. 수요기업 지원 절차

수요기술조사서 예시

특허기술상용화플랫폼(Patent Commercialization Platform)

(주)한국PCC

수요기업 기술수요 조사서

1. 수요기업 정보

기업명	대표자명	김재철
주소	(서울사무소)서울시 성동구 성수일로 77 서울숲IT빌리 1206호	
대표전화	(서울사무소)02-6968-0922, 0923	홈페이지
주요사업(생산품)	유해화학물질 누출 감시 센서 사업, 가짜 석유 판별 키트 사업	
담당자명	김재철	부서/직위
연락처		이메일

2. 수요 기술 내용

1. 유해화학물질 누출 감시 센서 기술
 - 원천이나 공장 등에서 유해물질 누출로 인명 피해 발생하는 경우가 있음
 - 원하는 곳에 데이트 필드로 데이트 가능한 유해물질 감시 센서
 - 원하는 곳에 페인트 필드로 페인팅 가능한 유해물질 감시 센서
 - 감시하고자 하는 곳에 데이트/페인팅 후 산(Acid), 알칼리(Alkali) 및 기타 유해물질이 누출되면 센서(데이트/페인팅)가 리트머스지처럼 색이 변하여 원거리에서도 육안으로 식별 가능
 - 신속 조치가 가능하므로 2차사고 위험 방지
 2. 가짜 석유 판별 키트 기술
 - 가짜 석유를 판별하는 기술로서, 필터가 포함된 작은 형태의 주사기형 키트로 구성되어 사용자가 손쉽게 판별 가능
 - 주사기 형태의 키트로 1m/L를 추출하여 대상 석유를 통과하게 한 후, 다른 물질이 포함된 가짜 석유가 통과하면 내부의 필터가 색이 변하여 육안으로 식별 가능한 기술
- (추가 내용 - e-mail)
1. 유해화학물질 감지 센서
 - (1) 현재 시중에 나와 있는 감지 센서는 강산/강알칼리에만 반응함
 - 모 대기업의 경우 산/알칼리와 다른 화학물질을 혼합한 물질을 다수 사용하는데 색 반응이 매우 미미함.
 - (이 경우 혼합 화학물질의 조성은 해당 공급업체의 영업비밀로 공개하지 않음. 따라서 일정 수준 이상의 약산/약알칼리까지 반응하는 센서 데이트/페인팅이 필요함)
 - (2) Stripper이라는 화학물질에 대한 반응
 - 위에서 예로 제시한 대기업의 경우 스트리퍼라는 물질의 사용 비중이 높음. 이 물질을 검출하는 센서가 가능한지?
 - (이 경우도 약산/약알칼리와 혼합되므로 <1>에서 해결될 수 있음.)
 2. 가짜경유 진단키트
 - (1) 현재 출시 중인 가짜경유 진단키트는 1ml 정도의 시료를 주사기에 넣은 뒤 주사기 앞에 판별키트를 꽂아 시료를 올려보냄
 - 가짜경유일 경우 판별키트의 중간이 보라색으로 변함
 - (가짜경유는 경유+보일러등유로 만드는데, 보일러등유에 포함된 미량의 화학식별제를 검출하기 위해 최소 1ml의 시료가 필요함 - 일반 승용차의 경우 시료를 구하기 힘들어 화물차, 건설중장비, 자방정비업소 등에서만 제한적으로 활용)
 - 일반 자가용(경유차) 운전자가 쉽게 활용할 수 있도록, 주유 후 주유기 입구에서 떨어지는 경유를 물집(적심)으로써 판별 가능한 센서키트 개발이 요구됨.

특허기술상용화플랫폼(Patent Commercialization Platform)

(주)한국PCC

3. 수요 기업 관련 자료1)

1. 기업개요

기업명 (주)미래글로벌

대표자명 김재철 대표자선택

기업형태 중소기업 일반

사업자번호 510-81-29880

통영번호 -영(한자)

그룹명 -

설립일자/창립일자 2/-

기업공개일자 -

법인번호 171311-0024401

결산월 00월

주력기업 -

본사주소 경북 김천시 농소면 물매리길 102 지도보기

TEL : FAX :

공통주소 -

영업주소 -

파문산업(주) (주)미래글로벌

주요상품 비공식적으로 제공

주거래은행 -

주거래업체 일반과세자

특가사항 -

특수기업정보 -

홈페이지 http://

법인통기정보 살아있는통기

* 중소기업 판단은 중소기업기본법에 근거하오니입니다.
* 중소기업 판단은 당사자 보유한 자료를 근거로 작성하였으며, 실제 사실과 다를 수 있으니 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.

* 주요경영지표 (단위 : 천 원)

년도	간사매진	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	영업이익	순이익

조회한 데이터가 없습니다.

* 연혁

일자	내용

조회한 데이터가 없습니다.

* 경영진현황 (가운데일자 :)

직위	성명	생년월일	최근경력

조회한 데이터가 없습니다.

* 관계회사 (가운데일자 :)

기업명	대표자	지분비율	업종	자산총계	매출액	순이익

조회한 데이터가 없습니다.

업종수정요청

7. 수요기업 지원 절차

기술상담회 대학 기술매칭 상담 예시

	고려대	동국대	성균관대	숙명여자대	송실대	연세대	중앙대	한양대
1 10:00~10:30			성균관대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 성균관대학교 주최: 성균관대학교 주최: 성균관대학교	오전 09시 50분까지 행사장 도착 요청드립니다.				
2 10:30~11:00			성균관대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 성균관대학교 주최: 성균관대학교 주최: 성균관대학교	"총 12 기술 상담"				
3 11:00~11:30								한양대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 한양대학교 주최: 한양대학교 주최: 한양대학교
4 11:30~12:00								한양대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 한양대학교 주최: 한양대학교 주최: 한양대학교
5 12:00~12:30	Break	Break	Break	Break	Break	Break	Break	Break
6 12:30~1:00				숙명여자대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 숙명여자대학교 주최: 숙명여자대학교 주최: 숙명여자대학교				
7 1:00~1:30				송실대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 송실대학교 주최: 송실대학교 주최: 송실대학교				
8 1:30~2:00					연세대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 연세대학교 주최: 연세대학교 주최: 연세대학교			
9 2:00~2:30						연세대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 연세대학교 주최: 연세대학교 주최: 연세대학교		
10 2:30~3:00						연세대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 연세대학교 주최: 연세대학교 주최: 연세대학교		
11 3:00~3:30						연세대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 연세대학교 주최: 연세대학교 주최: 연세대학교		
12 3:30~4:00							중앙대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 중앙대학교 주최: 중앙대학교 주최: 중앙대학교	
13 4:00~4:30		동국대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 동국대학교 주최: 동국대학교 주최: 동국대학교						
14 4:30~5:00	고려대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 고려대학교 주최: 고려대학교 주최: 고려대학교							

	건국대	고려대	동국대	서울대	성균관대	세종대	아주대	이화여자대
1 10:00~10:30	오전 10시 20분까지 행사장 도착 요청드립니다.							
2 10:30~11:00		고려대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 고려대학교 주최: 고려대학교 주최: 고려대학교						
3 11:00~11:30			동국대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 동국대학교 주최: 동국대학교 주최: 동국대학교					
4 11:30~12:00			서울대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 서울대학교 주최: 서울대학교 주최: 서울대학교					
5 12:00~12:30	Break	Break	Break	Break	Break	Break	Break	Break
6 12:30~1:00	Break	Break	Break	Break	Break	Break	Break	Break
7 1:00~1:30				세종대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 세종대학교 주최: 세종대학교 주최: 세종대학교				
8 1:30~2:00								
9 2:00~2:30							아주대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 아주대학교 주최: 아주대학교 주최: 아주대학교	
10 2:30~3:00							아주대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 아주대학교 주최: 아주대학교 주최: 아주대학교	
11 3:00~3:30							이화여자대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 이화여자대학교 주최: 이화여자대학교 주최: 이화여자대학교	
12 3:30~4:00							이화여자대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 이화여자대학교 주최: 이화여자대학교 주최: 이화여자대학교	
13 4:00~4:30	건국대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 건국대학교 주최: 건국대학교 주최: 건국대학교							
14 4:30~5:00					성균관대 2022년도 기술매칭 상담회 주최: 성균관대학교 주최: 성균관대학교 주최: 성균관대학교			

8. 사업추진 사례

('15. 11. ~) : 성수산업집적지 특허기술상용화플랫폼 사업 (주관, 서울시 지원)

사업지	성동구 성수산업집적지
사업대상	성수산업집적지 내 중소기업 (<u>연간 50개社 지원</u>)
사업기간	2015년 11월 ~ 2017년 10월 (총 2년)
참여기관	(대학) 건국대, 고려대, 광운대, 동국대, 서울대, 서울과기대, 성균관대, 세종대, 이화여대, 연세대, 한양대 등 (금융기관) 기술보증기금, 아이디벤처스(주) / (지자체) 서울시, 성동구
사업내용	- 입주기업에게 24개 대학의 특허기술에 대해 기술매칭을 제공하고, 1년간 R&D 라이선싱 및 사업화를 지원 - 기술수요상담, 기술매칭, 기술·시장분석 보고서 작성, 발명자 자문, 후속사업화 연계를 패키지로 지원



8. 사업추진 사례

2016~2017년도 주요 지원 성과

성과 구분	달성치	성과 구분	달성치
기업지원 건수	98개社	기술상담회 개최 건수	4회 (535명, 203개 기업 참가)
기술DB 구축건수	3만5천건	시제품제작 건수	8건
기술매칭 건수 (R&D 라이선싱)	960건	기술지도·상담 건수	358건
기술이전 건수	5건	기술이전 금액	4.6억원



- 24개 대학의 3만5천건의 특허를 기반으로 98개 기업에게 960건의 R&D 라이선싱을 제공
- 358건의 기술상담 및 8건의 시제품제작 지원으로, 5건 4.6억원 규모의 기술이전 계약을 체결

감 사 합 니 다.

특허기술상용화플랫폼(PCP)사업

기업지원 우수 사례

2018. 3.

(주)한국피씨피

1. 기술설명회 및 상담회 개최 사례

1차 기술설명회 및 상담회 (2.27)

- 15개 대학, 18개 기업에서 121명 참석
- 18개 기업이 96건의 기술상담을 수행
- PCP사업 안내 및 주요성과 발표

2차 기술설명회 및 상담회 (6.28)

- 8개 대학, 65개 기업에서 91명 참석
- 35개 기업이 58건의 금융·기술상담
- 3개 대학의 사업화 우수사례 발표
- 산업은행, 기보 기술금융 발표·상담
- SBA의 R&D 지원사업 소개

3차 기술설명회 및 상담회 (10.26)

- 22개 대학, 87개 기업 206명 참석
- 28개 기업 136건의 기술상담을 수행
- 특구재단의 연구소기업 제도 발표
- 생명연·KISTI 우수기술 발표·상담
- 6개 대학 패키징 기술 발표·상담



2. 기업지원 우수사례1

기업 개요

P社

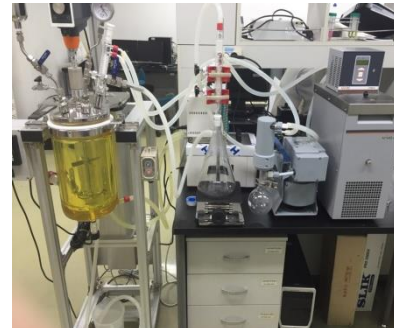
- 식품바이오 전문기업으로, 2015년 기준 연간 매출 200억 내외의 강소기업
- 코스닥 상장 및 사업확장을 위해 기능성 식품 소재 기술을 모색

대상 기술

- 기술명 : AHG를 이용한 기능성화장품 소재 및 건강기능성 식품 제조 기술 (고려대학교 식품공학부 김경헌 교수)
- 이전건수 : 총 7건 (양도 3건, 전용실시 4건)
- 기술개요 : 한천의 단당류를 고수율 생산하여 미백, 보습, 항산화, 항염증 기능성 바이오 소재로 활용

주요 성과

- 수요발굴, 발명자 자문, 시제품제작, 자회사설립, 연구소기업 등록, R&D 연계, 투자유치를 패키지로 지원
- 고려대 보유 특허 7건에 대한 기술이전(양도 3건, 전용실시 4건) 계약을 체결
- 기술지주회사 자회사 설립, 연구소기업 등록, 특구 및 연구마을 R&D 연계, 브릿지페스티벌 투자유치대회 수상



3. 기업지원 우수사례2

기업
개요

M社

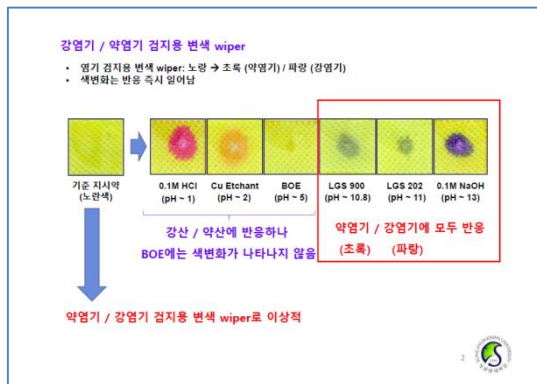
- 디스플레이 및 화학공장의 유해화학물질 누출 감지 테이프를 공급 기업
- 기술이전 경험이 있으며, 대기업 공급을 위한 누출감지 개선기술을 모색

대상
기술

- 기술명 : 육안으로 분석 물질의 존재 여부를 용이하게 판단 가능한 색변환 센서
- 발명자 : 성균관대학교 신소재공학부 이정헌 교수

주요
성과

- 성균관대 특허 2건에 대해 기술이전 계약을 체결
- 기술 적용 제품을, LG화학, LG디스플레이, 삼성전자(반도체) 등에 공급 중이며, 해외 거래처로 확대 중
- 주요 거래처(LG디스플레이)에서 기존 무기화학물질외 유기화학물질 누출 감지 테이프에 대한 공급을 의뢰
- 성균관대 연구실과 협업하여, LG디스플레이 공장에서 사용중인 유기용제 시료를 활용하여 개량 기술을 개발



4. 기업지원 우수사례3

기업
개요

C社

- 유해화학물질 누액감지 케이블 및 동파방지 히팅 케이블 등 생산 판매 기업
- SK하이닉스, 삼성디스플레이, LG디스플레이, 삼성물산 등 대기업 공급업체

대상
기술

- 기술명 : 정전분무방법을 이용한 부도체의 코팅방법 및 누액감지 케이블 외 1건
- 발명자 : 한양대학교 신소재공학부 신동욱 교수

주요
성과

- 한양대 보유 특허 2건에 대한 기술이전계약을 체결
- 한양대 및 연세대와 추가 2건의 기술에 대해 '18년 2월 경 기술이전을 협의 중 (상용화 테스트 진행 중)
- 시제품제작 1건, 추가 수요 기술에 대한 권리성분석 1건, 정부사업연계 기술성분석 컨설팅 1건을 지원
- 이전기술 상용화한 제품을 생산시 연 매출 60억원 예상, 자체자금을 투자하여 생산설비 및 공장을 구축 중
- 상용화 자금 조달을 위해 산업은행의 R&BD 전생애주기 지원 프로그램 및 신용보증기금의 기술금융을 연계 중



5. 기업지원 우수사례4

기업
개요

F社

- 탈모관리 화장품 제조 및 판매 기업으로, 산학협력 경험이 있는 중소기업
- 국내외 특화제품 개발을 위해 탈모방지 및 발모관련 특허기술 이전을 희망

대상
기술

- 기술명 : 두피 세정 및 탈모 예방용 습윤티슈
- 발명자 : 건국대학교 생물공학과 김형주 교수

주요
성과

- 건국대 보유 특허 1건에 대해 기술이전 계약 진행 중
- 정부사업과 연계하여, 외부 전문 특허법률사무소를 통해 **BM설계 1건**을 지원
- 기존 제조 공정에 바로 적용 가능하며, 기업의 기술수요에 정확히 일치, 현재 물질 제제에 대한 테스트 진행 중
- 기술보증기금의 기술금융 프로그램 연계를 진행 중



6. 기업지원 우수사례5

기업
개요

G社

- 딥러닝 기반 뷰티테크 스타트업
- 피부 이미지만을 이용한 딥러닝 기술로 피부를 분석하는 기술 이전을 희망

대상
기술

- 기술명 : 영상을 이용한 피부 온도 추정 및 피부 온도 검출 장치 외 1건
- 발명자 : 성균관대학교 정보통신공학부 홍광석 교수

주요
성과

- 성균관대 특허 2건에 대해 기술이전(양도) 계약을 체결
- 대학과 공동 시제품제작을 지원하여 기술의 상용화 가능성을 검증, 기업의 수요와 정확히 일치하는 기술매칭
- 딥러닝 기반 서비스 기업으로, AI 등 4차산업혁명 분야 기업에 대한 지원 사례
- 청년 스타트업 기술이전사업화 지원 사례, 아모레퍼시픽의 뷰티 스타트업 지원 프로그램에 참가 예정



감 사 합 니 다.