

# E-TLO 지원사업 사례발표

2014. 04. 24.

서울과학기술대학교 기술이전사업화팀장 이정희



## 발표순서

■ 서울과학기술대학교 현황

■ E-TLO 사업 참여 현황

■ 사업 추진 현황

■ 기술이전 성과

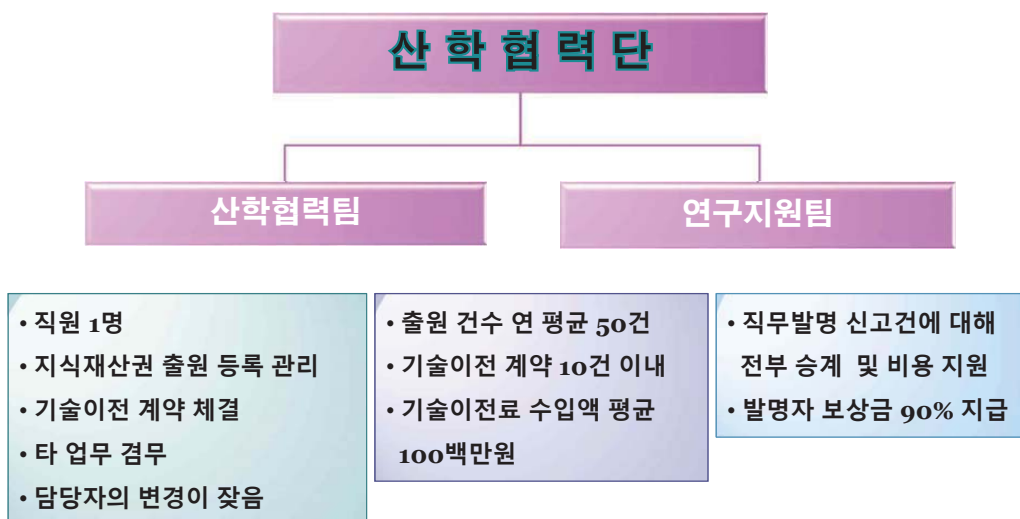
■ 사업수행 기대 효과



# 서울과학기술대학교 현황



## 서울과학기술대학교 현황 BEFORE



# 서울과학기술대학교 현황 BEFORE

## 현안문제

### 지식재산 관리 인프라 부족

- '13년 전담조직 신설로 전반적 정비 필요
- 전담인력 및 연구자의 인식재고 부족

### 지재권 창출 관리 프로세스 미비

- 최근 2년의 양적 성장으로 관리 예산 부족
- 일부 연구자에 편중된 출원, 이전 실적

### 기술이전사업화 성과 저조

- 실적을 위한 소액, 노하우 기술이전 다수
- 기술이전 사업화 전략 부재로 성과 미미

### 정부 · 유관기관 지원사업 부족

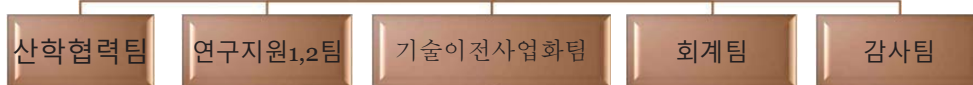
- 산학협력 촉진을 위한 사업 지원 필요
- 기술사업화를 위한 정부 지원사업 연계



# 서울과학기술대학교 현황

## AFTER

### 산학협력단



기술이전 사업화팀 (2013.7.5.)	팀장	이정희(2004.10.6.)	○ 지적재산권 관리 ○ 기술이전 및 기술사업화 관리
	법인직원	오세웅(2013.11.1)	○ 지적재산권 관리 및 기술이전 업무 ○ 특허심의위원회 운영 업무
	법인직원	김현숙(2012.3.9.)	○ 기술이전 및 사업 추진 ○ 지적재산권 관련교육 업무
특허경영 전문위원		김형년	○ 기술이전 및 사업화 기획

### 기술사업화팀 2013년 7월 신설, 전담인력 배치

- 팀장 1명, 지재권 관리/기술이전업무2인, 특허경영전문위원 1인 등 총 4명



# E-TLO 지원사업 선정



## 2013년도 E-TLO지원사업 계획 및 목표

### 사업목표

- 연구 성과물의 지적재산 권리화
  - 출원 및 등록건수 : 200건
  - 외국 특허출원: 20건
- 연구자의 인식 제고 및 특허 질 관리
  - 특허교육 시행
  - 발명인터뷰 시행
  - 외부전문가와의 발명 상담 추진
- 보유 기술의 기술 이전
  - 기술이전 20건 이상
  - 기술료 수입액 200,000,000원 이상

### 사업계획

- IP관리체계 정립
  - 연구자의 특허 출원부터 활용까지 체계적인 관리
  - **발명인터뷰** 등 특허권리화 초기부터 질적인 관리로 우수한 IP 창출
- 양적 및 질적인 목표위주의 특허관리
  - 학술적 성과에서 산업적 성과 창출을 위한 특허인식제고
  - 발명인터뷰, 상담을 통한 **질적인 관리**
  - 사업화 가능성 위주의 **실용화 가능성 특허 관리**
- 수익창출모델 개발
  - 가족기업의 **수요기술 매칭 및 On-line 마케팅 시스템 개발**
  - 외부전문기관을 통한 기술마케팅
  - 산업계의 기술수요 및 공통애로 기술에 대한 조사·분석
  - **시장 지향형 연구개발 및 사업화 확대**
  - 신기술간 또는 이들과 기존 학문간의 상승적인 결합을 통해 새로운 창조적 가치를 창출하는 “웰니스산업” 등 융복합 연구개발 및 사업화 추진



## 2013년도 E-TLO지원사업 수행



종합컨설팅 및 일반컨설팅 시행  
기술이전마케팅전문위원 활동  
수요기술발굴사업 시행- 공동기술개발 추진 중

### 종합 컨설팅



### 일반 컨설팅



- **규정 및 지침에 대한 전반적인 개정 필요:** 발명자보상비율, 연차관리, 지원건수 등
- **체계적인 시스템 마련:** 특허관리시스템 및 기술관리, 기술마케팅을 위한 지원체제 마련
- **조직구성원의 마인드 제고:** 단순히 특허에 대한 권리를 관리하는 것 뿐 아니라 대학이 보유한 훌륭한 기술을 사회에 기여할 수 있도록 전파하는 역할을 해야 하며 그것을 위하여 전문가 역량을 갖추는 노력이 필요함



## IP사업 추진 현황



## 사업 추진 현황

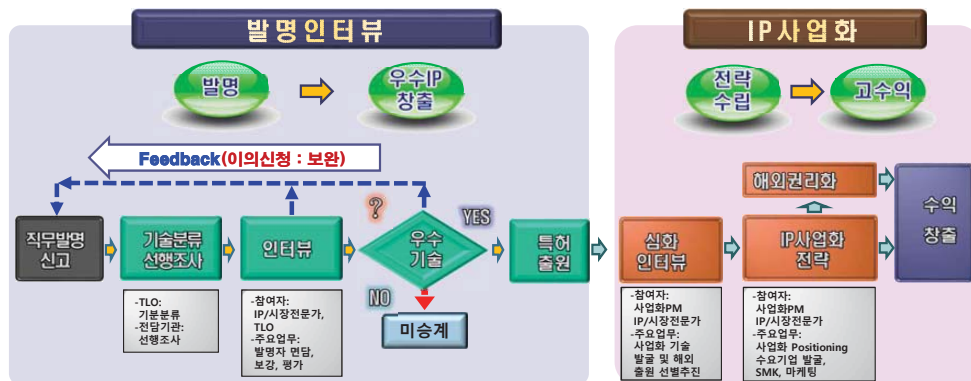
## 특허경영자 파견 사업 선정

1순위로 선정되어 특허경영자 파견, 3년간 지원

- 특허경영자 지원사업 제안에 대한 검토 및 방향 제시
- 특허경영 전문위원의 적극적 사업추진을 통하여 추가 사업 선정

## 발명인터뷰 IP사업화 지원사업 선정

## 2년간 발명인터뷰 50건 지원



## 사업 추진 현황

## 보유 특허 분석 및 평가

[illegible]

등록특허 225건 대상

## SMART 프로그램 활용

평가결과 B등급 이상 134건

평가 내용을 기초자료로 자산실사를 위한  
전략지원사업 추진(2014.2)



## 랩 컨설팅 시행

년 30건 이상

발명자 및 연구자들의  
연구실을 직접 찾아가  
기술컨설팅 및 교육 등  
시행



## 사업 추진 현황

### 전담특허사무소 선정



전담특허사무소 제도 시행

신규를 포함한 신청 특허사무소는 모두 선정

2013년도 선정 특허사무소 27개 사무소  
연말 평가를 통하여 점차 감소될 예정

### 발명인터뷰 제도 시행

발명인터뷰 사업 선정을 통하여  
발명인터뷰 제도 시행(2014.5)

직무발명에 대한 사전인터뷰를  
시행하고 발명인터뷰를 통하여  
해외출원 및 사업화 기술 선별



## 사업 추진 현황

### 제도 정비

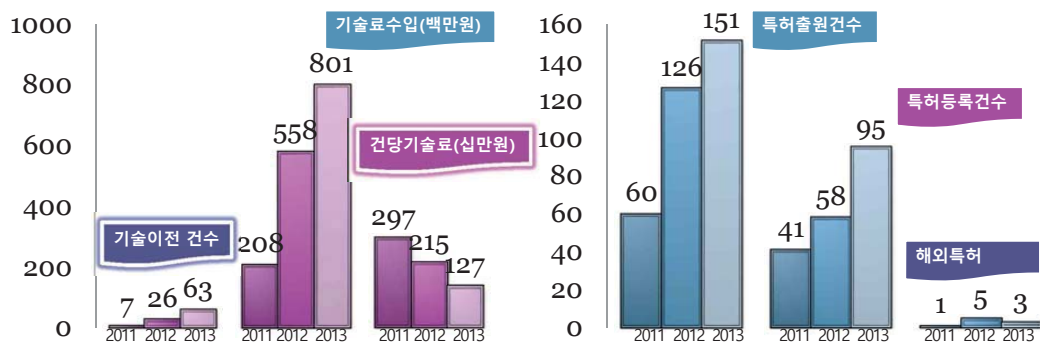
변경 전		변경 후					
직무발명 승계 건 수	전부지원	7건 지원/년 (기술이전 실적에 따라 추가 지원 가능)					
기술이전 보상금 배분	발명자 90%  산단 7%  기여자 3%	구분		발명자	산학협력단	기여자	
		지식재산권 이전		90	7	3	
		노하우 이전	1,000만원이하	90	7	3	
			1,000만원초과 ~3,000만원이하	80	15	5	
			3,000만원초과	75	15	10	
		중개계약 이전	5,000만원이하	60	20	15(중개)	5(내부)
			5,000만원초과	50	30	15(중개)	5(내부)
제도	없음	발명인터뷰 제도시행 전담특허사무소 선정 및 운영					



# 추진 성과



## 기술이전 성과



기술이전 63건 기술이전 수입료 "최고치" 기록 (800백만원)

대형 기술이전 계약 체결 -> 370백만원

기술이전을 위한 마케팅 및 홍보등을 통하여 연구자의 인식 제고

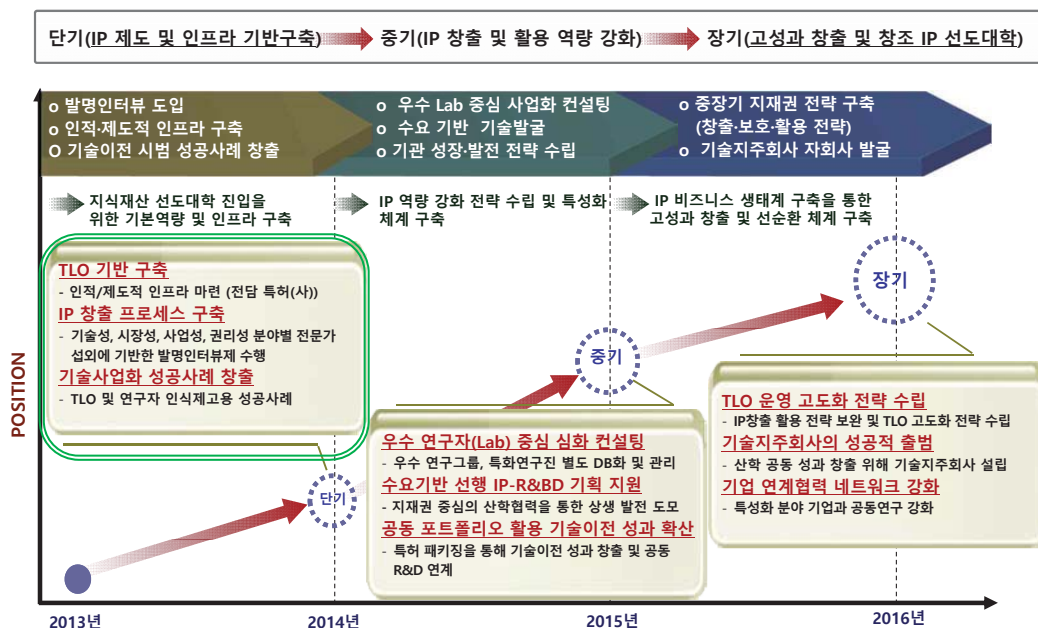
교원 인사제도 개정을 통하여 특허출원 및 기술이전 점수 상향 조정



# SEOULTECH TLO VISION



## 서울과학기술대학교 TLO 발전전략





감사합니다.

