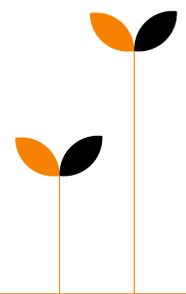
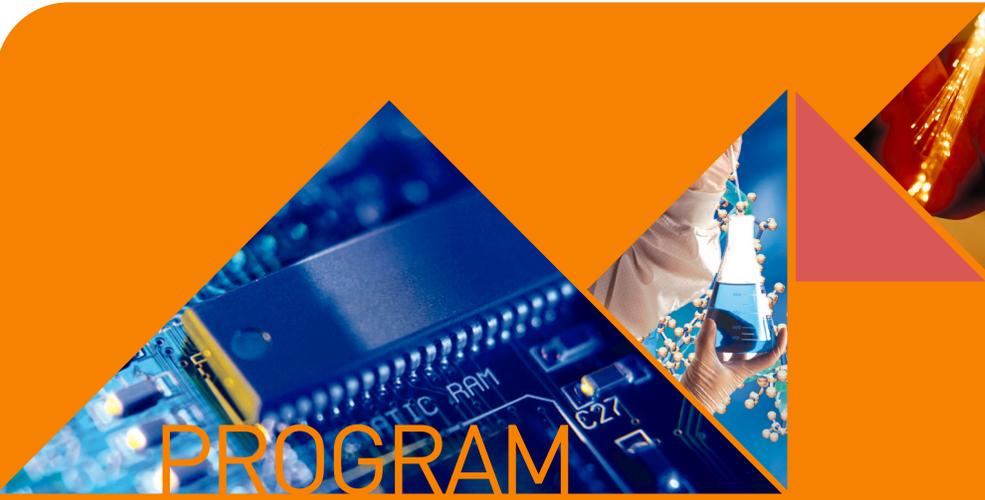


글로벌 산업육성 거점기관의 리더  
The First & Best, Daejeon Technopark

대전테크노파크 기술투자마트  
제4회 대전 기술혁신형 중소기업  
기술투자 설명회





# PROGRAM

대전테크노파크 기술투자마트

## 제4회 대전 기술혁신형 중소기업 기술투자 설명회

### 개최목적

대전지역 기술혁신형 유망 중소기업의 자금조달을 촉진하여 스타기업으로  
육성하고, 지역경제 활성화에 기여

### 행사개요

- 행사명 : 제4회 대전 기술혁신형 중소기업 기술투자 설명회
- 일시 : 2012. 10. 17.(수) 14:00~18:00
- 장소 : 서울시 서초구 서초동 삼성생명빌딩 6층
- 주최·주관 : 대전테크노파크

### 진행일정

시 간	내 용		장 소
13:30~14:00	참가자 등록		6층
14:00~14:10	개회사 / 환영사(기업지원단장)		6층 세미나실
14:10~14:40	IR 발표	(주)원테크놀로지	
14:40~15:10	IR 발표	(주)정원기술	
15:10~15:40	IR 발표	(주)인스텍	
15:40~16:10	IR 발표	(주)비앤에프테크놀로지	
16:10~16:40	IR 발표	(주)파맵신	
16:40~18:00	1:1 개별상담		6층 상담실

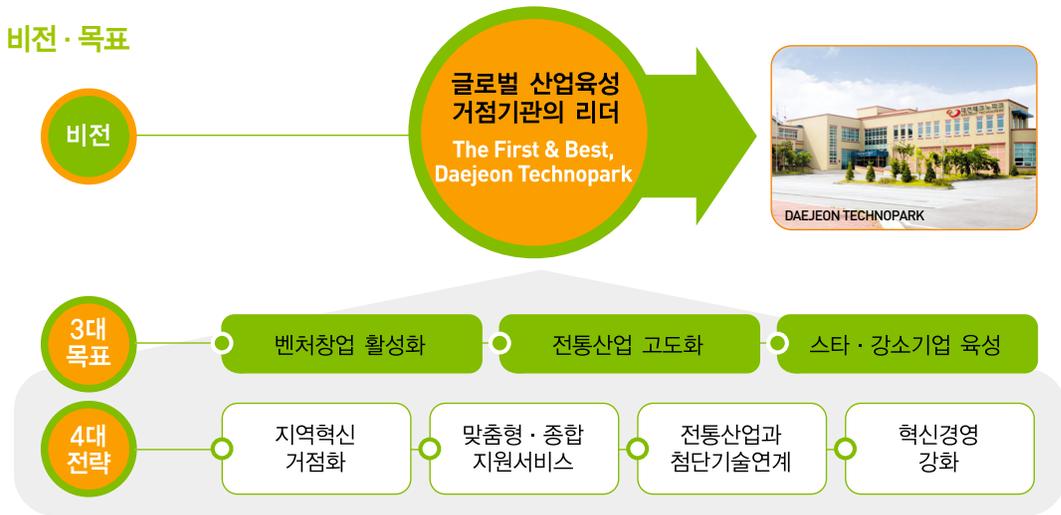
DAEJEON TECHNOPARK

# 대전테크노파크 소개

## 설립목적

대전테크노파크는 산·학·연·관의 유기적인 협력 체제를 구축하여 지역혁신사업간 연계 조정 등 지역혁신거점기관으로서 지역전략산업의 기술고도화 및 기술집약적 기업의 창업을 촉진하고 지역경제활성화와 국가경제발전에 기여하고자 함

## 비전·목표



## 대전테크노파크 기술투자촉진지원사업 진행절차



# 대전의 투자여건



## 1. 교통의 중심, 행정 및 국방의 도시

- 국토의 중심부에 위치, 전국 어느 지역이나 2시간 이내 연결
  - 수도 서울까지 KTX로 50분 소요
  - 인천 국제공항 2시간, 청주 국제공항 30분, 당진항 40분
- 정부대전청사에 11개 중앙정부기관 입주
  - 특허청, 관세청, 조달청, 중소기업청 등 기업지원기관 다수 입주
- 교육시령부, 군수시령부, 3군 대학 입지 및 3군 본부 등 한국의 주요 군 기관 인접

## 2. 국내 최고 연구기관 집적

- 정부출연기관30개, 국공립 및 공공기관 22개, 기타비영리 연구기관 30개('10.12월기준)

## 3. 대규모 국제대회 개최, 국제기구를 창립한 국제회의도시

- 1993년 BIE 공인의 대전국제엑스포 개최(108개국 참가)
- 1998년 세계과학도시연합(WTA) 창립 / 의장도시(32개국 67개 회원도시)
- 2009년 제60회 국제우주대회(IAC) 개최(60개국 3,000여명 참석)
- 2010년 제27회 세계사이언스파크협회(ASP) 개최

## 4. 국내 최고 연구개발 인프라 구축

- 연구장비8,747건 / 전국 연구장비 DB의26.9%
- 대형첨단 연구장비 개발 및 설치, 공동 활용
- 30MW급 개방수조형의 다목적 연구용 원자로
- 차세대 초전도 핵융합연구 장치
- 플라즈마 물성 연구시설
- 1마이크로미터 MR 영상 촬영장치



## 5. 최고의 '기업하기 좋은 도시 환경'

- 고가 연구 · 시험장비 등 R&D인프라
  - 소프트웨어 · 고주파 · 로봇 · 바이오 · 나노 등 지원센터 운영
- 장영실관, 다산관 등 벤처기업 창업 · 보육공간 제공
- 유망분야의 테스트베드(Test-Bed) 구축을 통한 기업지원
- 기업성장을 지원하는 비즈니스 허브센터 운영 - 금융, 법률, 경영, 회계 등 사업화 지원
- 보세장치장 운영 및 국제특송(EMS) 30% 할인요금제 실시



# (주)원테크놀로지



주 소	대전광역시 유성구 테크노8로 64(용산동)		
전화번호	042-934-6800	홈페이지	www.wtlazer.com
업 종	제조, 도소매	주요제품	레이저 의료기기
설립년월일	1999년 7월 1일	매출액	2011(123억) / 2012(165억)

## 대표자약력

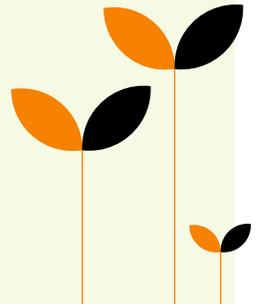
이름 : 김 종 원    영남대학교 전자공학박사  
 영남대학교 전자공학과 겸임교수 외  
 보성통신 대표이사  
 정보통신신문 대표이사  
 인현무공훈장, 석탑산업훈장, 신지식인 대상, Vision 2010 경영혁신 대상

## 주요기술 및 제품

- 레이저 의료기기(Pastelle 외)  
 - 흉터치료, 문신제거, 여드름치료, 티눈제거, 미백 등
- 초음파 의료기기(Ultra-Skin 외)  
 - 비만치료, 피부 주름개선 등
- Hair Beam(OAZE)  
 - 탈모치료 및 발모촉진(박명수 광고 제품)

## 투자포인트

- 지속적인 R&D를 통해 제품 포트폴리오를 완성해 나가는 단계  
 - 제품 종류 다양화를 통한 매출 신장 기대
- 수출기반 확보하여 수출을 통한 매출 증대 예상  
 - 2011년 수출 5백만불 달성, 제품의 완성도 증대로 수출비중 확대
- 제품포트폴리오 완성  
 - Hair Beam 런칭 완료 시 매출액 대비 개발비, 광고비 비중 경감으로 고수익 기대



# (주)정원기술



주 소	대전광역시 유성구 관평동 1302번지		
전화번호	042-934-5364	홈페이지	www.jeongwontech.co.kr
업 종	반도체 장비 제조, 도매	주요제품	MBM, LASER Bonding/Patterning/Cutting System
설립년월일	2009년 12월 3일	매 출 액	2011(6,020백만원) / 2012(3,100백만원)-현재

## 대표자약력

이름 : **최 지 응**    대전기능대 졸업(전문학사)  
 2003~08년 UPS TECH(대표이사)  
 2009~현재 정원기술 (대표이사)

## 주요기술 및 제품

- Micro Laser Bonding System
  - 기존의 Photo Lithography기술의 제조방법에서 Laser Soldering & Bonding 공정을 이용한 공정기술로 Shift하여 제조원가를 30%이상 절감
  - 기존의 특허 이슈에서 탈피할 수 있는 신 개념 공정 프로세서
  - 레이저 콘트롤, 모션제어, 비전인식 기술을 활용한 정밀 제어 기술 노하우를 바탕으로 sub-micrometer단위의 제어 기술 보유
- Optimized Laser FlipChip Bonding System
  - Flipchip Packaging기술에 레이저를 활용한 정밀 레이저 플립칩 본딩 기술 개발
  - 기존의 Hot Bar장비 대비 Thermal Damage가 최소화 되어 반도체 칩 및 기판에 영향 최소화
  - Thermal Soak Time 및 Cooling Time이 짧아 약 150%이상의 생산성 향상 기대
  - 일본 장비 업체의 수입 대체 효과 기대
- 기타 레이저 응용 장비 개발
  - 고객 요구에 맞는 레이저 장비 개발 및 솔루션 제공

## 투자포인트

- 다양하고 안정적인 고객 기반 확보
  - 반도체 장비부문의 안정적인 매출확보로 확고한 cash cow 영역확보
  - 국내외 메이저 전자 업체를 비롯한 안정적이고 다양한 고객 확보로 매출의 안정성과 지속성 보유
- 신제품 매출확대와 신규시장 진출로 성장동력 강화
  - Laser Bonding 장비 부문의 본격 육성을 핵심으로 성장전략 추진
  - 고수준의 Laser 기술을 토대로 Laser Cutting등 레이저 정밀 가공 장비로 영역 확대
  - FRD,RFID 칩 실장에서 Laser를 활용,IC칩을 접합해 공정시간 및 품질 신뢰도 향상

# (주)인스텍



주 소	대전광역시 유성구 용산동 553		
전화번호	042-935-9646	홈페이지	www.inssstek.com
업 종	DMT장비 제조업	주요제품	DMT 장비
설립년월일	2001년 8월 22일	매 출 액	2011(1,032 백만) / 2012(1,500 백만)

## 대표자약력

이름 : <b>서정훈</b>	1987. 03 ~ 1992. 02	한국과학기술원 재료공학 박사
	2001. 08 ~ 현재	(주)인스텍 대표이사
	1992. 02 ~ 2006. 08	한국원자력연구원 선임연구원
	1997. 08 ~ 1998. 08	Univ. Michigan at Ann Arbor 방문 과학자

## 주요기술 및 제품

- 주요기술 : DMT(Direct Metal Tooling)기술
  - DMT 기술은 3D CAD 데이터로부터 직접 금속제품을 조형/제작할 수 있는 일종의 3차원 프린트 기술로써, 기술적으로는 고출력 레이저빔을 이용하여 금속분말을 녹여 붙이는 방식을 통해, 3D CAD 데이터로부터 직접 복잡한 형상의 3차원 금속제품과 금형 등을 신속하게 제작할 수 있는 신개념의 레이저 금속성형기술(laser-aided direct metal fabrication)이다.
- 주요제품 : DMT 장비(MX-3, MX-4)
  - DMT기술을 적용한 전용장비(임플란트코팅, 스텔스트베어링코팅 등) 3차원 냉각수로 금형

## 투자포인트

- 차세대 기술인 AM(Additive Manufacturing) 기술을 국내 최초로 개발하여 기존 가공장비로는 제조가 불가능한 제품 및 금형 등을 생산, 납품하고 있음.
- 2011년 장비 개발을 완료하여 한국 Intermold 전시회에서 첫 선을 보인 이래 다수의 국내 기업과 연구소로부터 주문 접수 및 납품.
- 현재 의료 분야에서 다양한 적용이 요청되어 전용장비(임플란트 코팅, 치아)를 생산하여 납품하고 있으며 향후에도 보다 다양한 분야로 적용이 가능할 것으로 예상됨.
- 세계 최첨단의 기술로서 국제특허를 획득하여 경쟁제품의 진입장벽이 높으며, 아시아에서는 유사한 기술을 가진 회사가 전무한 실정임으로 앞으로 아시아 시장으로의 폭 넓은 진출이 기대됨.
- 2012년 일본 금형 기술 학회에 초빙받아 3차원 냉각수로 금형 및 당사의 기술에 대해 세미나를 통하여 알렸으며, 일본의 몇 개 기업과 기술 테스트용 샘플 생산을 진행 중.

# (주)비엔에프테크놀로지



주 소	대전광역시 유성구 용산동 556		
전화번호	042-939-9114	홈페이지	www.bnftech.com
업 종	소프트웨어	주요제품	ARIDES 외
설립년월일	2000년 11월 10일	매출액	2011(79억원) / 2012(90억원)

## 대표자약력

이름 : **서호준** KAIST 원자력공학 석사  
 한국원자력연구원 선임연구원  
 한국전력기술(주) 책임연구원

## 주요기술 및 제품

- ARIDES : 제어 및 감시 DCS HMI 시스템
- PRISM : 플랜트 운전정보 시스템
- TIS : 플랜트 운전여유도 실시간 감시 및 불시정지 원인추적 시스템
- PHI : 플랜트 건강지수 및 고장 조기경보 시스템

## 투자포인트

- 단순 SI가 아닌 패키지형태의 소프트웨어 업체로 보유 패키지에 고객별 Customize 최소화로 수익성 높음
- 일본 원전사고, 한수원 납품비리 등 열악한 외부환경에도 안정적 매출 및 수익 실현
- 국내 원전 및 화력 플랜트에서 기술 및 안전성 검증하고 수출을 통한 매출 증대 예상
- 사우디아라비아에 시스템을 수출했으며, 국내 및 사우디레퍼런스를 기반으로 중동 및 미국, 유럽 쪽 메이저급 회사들과 수출 진행 중
- PHI를 중심으로 정유, 석유화학 등 기타 플랜트로 시장 확대 예상
- 국내 메이저 회사들과 구체적 협의 진행 중

# (주)파맷신



주 소	대전광역시 유성구 전민동 대전바이오벤처타운 404호		
전화번호	042-863-2017	홈페이지	www.pharmAbcine.com
업 종	바이오(치료용 항체)	주요제품	항암항체(Tanibirumab), 암줄기세포 이종표적항체 이종표적항체(DIG_KT, PIG-KM)
설립년월일	2008년 9월 3일	종업원수	26(박사 6, 석사 12, 학사 5, 기타 3)

## 대표자약력

**이름 : 유진산** 한국생명공학연구원 항체치료제센터 책임연구원 / LG생명과학 항체센터 센터장  
Howard Hughes Medical Institute at Stanford University School of Medicine(美)  
The Scripps Research Institute(美)  
Max-Planck-Institute 석사 및 박사, Biophysical chemistry (獨)  
Georg-August University Göttingen 학사, Microbiology and Organic chemistry (獨)

## 주요기술 및 제품

- Tanibirumab : 국내 최초 신규 항암항체 후보물질
  - 암세포의 신생혈관 생성을 억제하는 항체로 현재의 블록버스터 제품(연10조 이상)인 Avastin에 대한 경쟁력을 가지는 best-in-class제품으로 현재 임상 1상 진행 중
  - 다양한 혈관내피세포성장인자 중 VEGF-A만을 타겟으로 하는 Avastin에 비해 VEGF-A를 포함하는 다양한 혈관내피세포성장인자들의 수용체인 VEGFR2를 타겟함으로써 이들 성장인자들의 결합을 원천적으로 방지하여 효능이 우월
  - 또한 완전인간형 항체(IgG1)로 잠재적 부작용에 대한 우려가 상대적으로 적음
  - 뇌종양 뿐 아니라 폐암, 대장암, 간암 등 각종 고형암에 대하여 적응증 확대가 가능함
- 이종표적항체
  - 하나의 항체로 동시에 두 가지의 항원을 타겟함으로써 탁월한 효능이 기대되는 항체로 최근 개발과 관련하여 관심이 집중되고 있는 차세대 항체치료제 기술
  - 파맷신은 독특한 포맷의 이종표적항체 제조 원천기술을 확보하여 글로벌 기업과 경쟁이 가능하며 전 세계적으로도 상당히 앞서가고 있는 상황(first-in-class). 현재 비임상단계에서 연구개발 진행 중이며 2014년초 글로벌 IND filing 예정

## 투자포인트

- 해외에서 기술력을 인정받은 회사
  - 세계최대의 바이오 펀드인 OrbiMed 및 다국적기업인 Novartis가 Series A 펀딩부터 주요주주로 참여. 최근 완료된 Series B1에서도 Novartis를 포함하여 Oxford Bioscience Partners가 기존주주와 함께 지분참여
- Tanibirumab의 임상 돌입으로 실적의 조기 가시화 기대
  - 항체신약으로써는 국내 최초로 임상1상을 진행 중에 있으며, 뇌종양을 적응증으로 한 임상2상 연구가 계획 중임. 뇌종양은 특이암으로 분류되어 임상2상 종료 후 상품화 가능
- 차세대기술인 이종표적항체의 원천기술 확보
  - 다국적기업과의 경쟁력 및 지속적 성장가능성 확보하여 IPO 및 M&A 가능성 증대



**오시는 길**

서울특별시 서초구 서초동 1321-15번지 삼성생명빌딩 서초타워 6층  
 교통편 : 지하철 2호선 강남역 8번 출구로 나오셔서 교대방면으로 100m



305-510 대전광역시 유성구 탑립동 694  
 Tel.042-930-2880 Fax.042-930-2889  
[www.daejeontp.or.kr](http://www.daejeontp.or.kr)