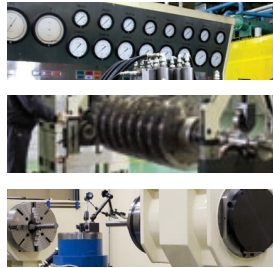


Korea Institute of  
Machinery & Materials



Korea Institute of Machinery & Materials



## 중소기업 성장지원을 위한 한국기계연구원 기술 Road Show



**KIMM 한국기계연구원**  
KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS

305-343 대전광역시 유성구 신성로 104 104, Sinseongno, Yuseong-Gu, Daejeon, 305-343, Korea  
Tel. 042. 868. 7782 Fax. 042. 868. 7925 <http://www.kimm.re.kr> <http://tlo.kimm.re.kr>

## 중소기업 성장지원을 위한 한국기계연구원 기술 Road Show

- 일 시 2009년 11/24, 11/25, 12/01, 12/02 14:00 ~ 16:10
- 장 소 수원, 부산, 대구, 전주(세부내용 참조)
- 주 최 한국기계연구원
- 후 원 중소기업청(경기, 대구경북, 부산울산, 전북)지방청,  
지역(경기, 대구, 부산, 전북) 테크노파크

**KIMM 한국기계연구원**  
KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS

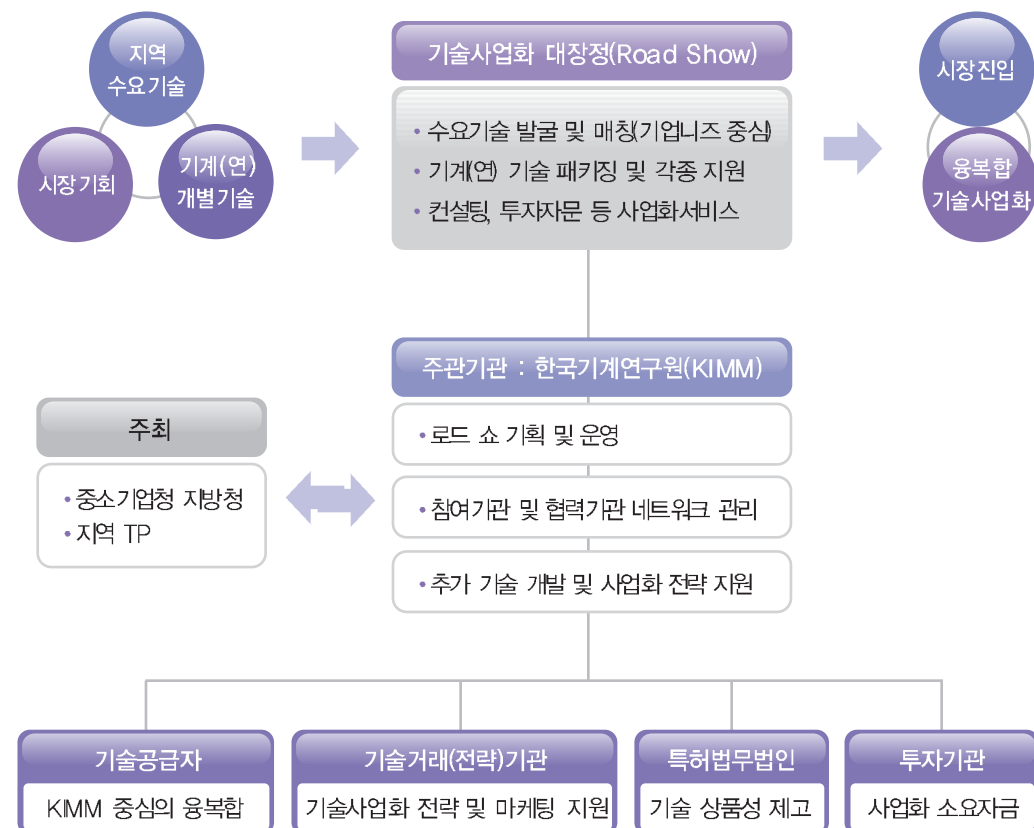
**KIMM TLO**  
Korea Institute of Machinery & Materials Technology Licensing Office

## 01\_ 개최 배경

한국기계연구원 기술이전전담조직(KIMM TLO)에서는 중소기업 성장지원을 위하여 중소기업청 지방청 및 지역TP의 협조로 기계산업 관련 주요도시를 방문하여 기계(연)이 운영하는 기업지원프로그램과 지역별 관련 기술을 소개하는 Road Show(상담회)를 개최하여 중소기업의 애로사항을 해결하고자 함

## 02\_ 개최 목적

- 기업의 능동형 수요 및 지역차를 해소할 위한 기계연 보유 중소기업 성장촉진 프로그램 소개
- 지역 전략/특화 산업을 고려한 지역별 맞춤형/거점 연계형 기술 Road Show를 통해 우수 중소기업 발굴 및 산업계 Needs 도출



## 03\_ 행사 개요

- 행사명 : 중소기업 성장지원을 위한 기술 Road Show
- 주 최 : 한국기계연구원
- 후 원 : 중소기업청(경기, 대구경북, 부산울산, 전북)지방청 지역(경기, 대구, 부산, 전북) 테크노파크
- 일시 및 장소 : 2009. 11/24, 11/25, 12/01, 12/02 14:00 ~ 16:10

지 역	수도권	동남권	대경권	호남권
개최장소	〈수원〉 중기청 경기 지방청	〈부산〉 중기청 부산·울산 지방청	〈대구〉 중기청 대구·경북 지방청	〈전주〉 중기청 전북 지방청
개최일	11/24 화요일	11/25 수요일	12/1 화요일	12/02 수요일

※ 일자/장소는 추후 변동 가능

### ■ 행사 일정

시 간	내 용	비 고
13:30 ~ 14:00	30'	등 록
14:00 ~ 14:15	15'	인사말 및 KIMM 소개 (홍보동영상 - 7')
14:15 ~ 14:30	15'	Road Show 목적 및 KIMM 기업지원 Program 소개
14:30 ~ 15:20	50'	KIMM 지역별 대표 기술소개 (2~3건 / 1건당 15')
15:20 ~ 15:30	10'	휴 식
15:30 ~ 16:10	40'	기업지원제도 / 기술 상담
		2부

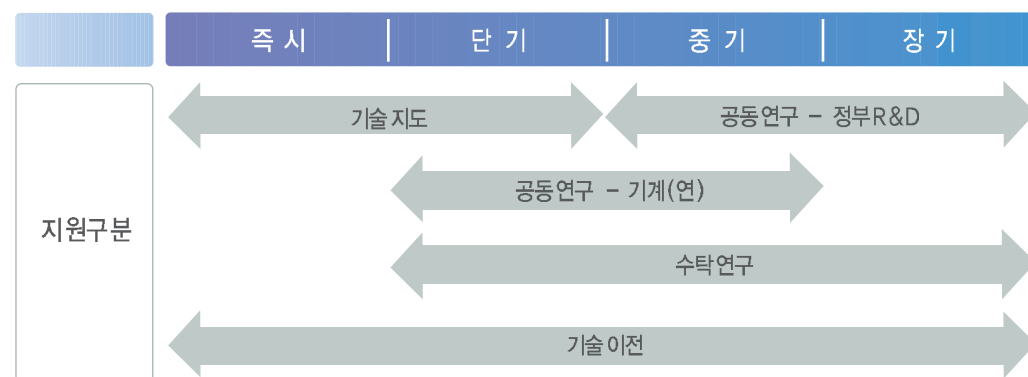
### ■ 발표 기술

지 역	관련 기술	KIMM 발표기술
대경권	에너지기계, 신재생에너지 분야, 초정밀 생산기계	롤투를 인쇄전자공정장비 기술 마이크로 / 나노 기포를 이용한 수질정화 시스템 접촉 저항 변화를 이용한 물리센서
동남권	공작기계, 나노융합 분야	초정밀 가공장비 / 유도 가열기술 / 자기부상 선형추진 기술
호남권	에너지기계, 신재생에너지 분야	롤투를 인쇄전자공정장비 기술 마이크로 / 나노 기포를 이용한 수질정화 시스템 풍력기술 시험장비
수도권	나노융합 분야, 초정밀 생산기계	초정밀 가공장비 / 유도 가열기술 / 자기부상 선형추진 기술

## 04\_ KIMM기업지원 프로그램

### ▶ KIMM 중소기업기술지원

기계(연)은 중소기업 애로기술 개발을 지원하기 위해  
다양한 기술지원 프로그램을 운영하고 있음



기술지도	<ul style="list-style-type: none"> <li>즉시해결기술지원 : 현장방문기술지원 7일, 기술지원기간 2개월 이내</li> <li>- 기계(연) 자체예산 / 연 80업체 지원</li> <li>단기애로기술지원 : 기술지원기간 6개월 이내, 천만원 한도</li> <li>- 기계(연) 자체예산 90%, 기업 현금 부담 10% / 연 20 업체 지원</li> </ul>	기업기술지원센터
기술이전	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술실시계약을 통한 기술이전 및 사업화 지원</li> </ul>	기술사업실
공동연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>지식경제부, 중소기업청, 환경부 등 정부R&amp;D사업 공동기술개발</li> <li>- 지식경제부 : 산업원천기술개발사업, 부품소재기술개발사업, 중소기업기술혁신개발사업, 지역산업기술개발사업 등</li> <li>- 중소기업청 : 기술혁신개발사업, 산학연공동기술개발사업, 생산환경혁신기술개발사업, 이전기술개발사업 등</li> <li>기계(연) 자체 연구사업에 기업참여</li> <li>- Buy-KIMM Tech. Program : 추가 상용화 기술개발 후 기술이전</li> <li>- ACE Program : 세계일류상품개발 사업</li> </ul>	
수탁연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>기업 필요 기술을 기계(연)에서 개발</li> <li>- 기업 자체 자금</li> </ul>	

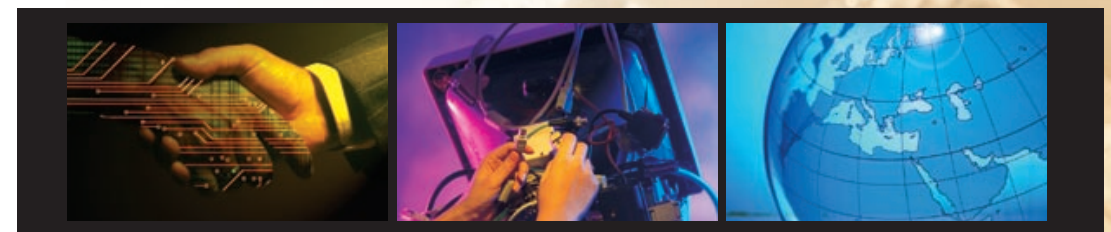
### ▶ KIMM 자체 고유 프로그램

#### Buy KIMM Tech. Program

- 기계(연) 보유기술을 수요자의 요구에 맞게 업그레이드해 기술이전 활동을 지원하는 추가 상용화 개발 프로그램
- 과제기간 중 성과가 가시화 되는 과제를 선정(단기적/1년이내)
- 상용화/기술이전을 염두에 둔 특허출원/기술방어전략 수립관련 사업, 수요자가 있어서 기술료 계약/징수가 가능한 기술, 창업, 연구소기업 설립, 기술이전의 가시적 파급효과가 예상되는 기술

구 성	내 용	구 성
<b>Packaging</b> (보유기술 권리화)	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구원의 고유 원천기술로 판단되는 기술에 대한 자체 권리화 및 고부가가치화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술특허 등록 및 특허 방어 전략 수립</li> <li>기술시장성 / 사업화 분석</li> </ul>
<b>Sales</b> (기술이전)	<ul style="list-style-type: none"> <li>보유기술을 수요자의 맞춤형 기술로 제공</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술료(정액, 경상)</li> <li>상응하는 대가(주식 등)</li> </ul>
<b>Commercialization</b> (기술상용화)	<ul style="list-style-type: none"> <li>KIMM 혹은 연구원이 주체가 되어 보유기술 상품화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구소 기업 설립</li> <li>연구원 창업</li> </ul>

Korea Institute of Machinery & Materials





## ACE Program

- 산업계 수요에 근거해서 신제품 개발에 기계(연) 보유기술을 활용해 세계 일류상품을 개발하는 프로그램
  - 기술사업화 성공률 극대화 및 기술사업화 방법론의 새로운 모델 제시
  - 기업의 경쟁공모를 통한 시장 견인형(Market Pull) 과제 도출
  - 시장 및 마케팅 전략 수립 지원
  - I, II 단계로 차별화된 기술이전/사업화 전략으로 상품시장 뿐만 아니라 자본시장을 포함하는 기술사업화의 Open Innovation 추진

## 사업추진 프로세스



## 기술이전 절차



## 05\_ 참여자 지원내용

- 기업수요기술에 적합한 기계(연) 기술 패키징 및 제공
- 사업화 컨설팅 및 필요시 투자연계 등 기술사업화 촉진책 종합적 제공
- 기계(연)이 추진하는 정부(지경부, 중기청)의 중소기업 지원사업 공동 참여
- 한국기계연구원 연구소기업 설립 지원
- 시장 및 사업화 컨설팅 전문가가 참여하는 KTRT (Kimm Technology Round Table, 심화상담회) 초청

꿈을 모아 미래로 기술 모아 세계로

연구자에게 열정을, 국민에게 희망을