| 지식경제부 Ministry of Knowledge Economy | **보도자료** | http//www.mke.go.kr |
|---|---|---|
| **2011년 5월 26일(목) 석간**부터 보도하여 주시기 바랍니다. | | |
| 자료문의 : 산업기술정책과 정동희 과장, 최익현 사무관(02-2110-5176) | | |

# 기술개발 고민! 이제 매(MAE)가 잡아줍니다.

**- 지식경제부, www.mae.or.kr 공개 -**

**- 산업기술로드맵, 인터넷 조회서비스 개시**

* 35개 산업, 1만2천여 개 핵심기술의 개발전략을 인터넷 통해 서비스

**- 기술개발전략수립에 있어 동반자로서의 역할 기대**

□ 지식경제부(장관 최중경)는 5월 26일(목) **『산업기술로드맵』**을 **공유·기획**하는 **웹 시스템**인 **"MAE"***(매)를 민간에 공개했다.

* **MAE** : Maps for Advanced Era의 약자로 **디지털 기술전략 지도**를 의미

□ **산업기술로드맵**(이하 로드맵)은 지식경제부 산하 **산업기술진흥원**(원장 김용근)이 '08년부터 3년간 매년 600명의 산업기술 전문가를 참여시켜 작성해온 미래기술에 대한 청사진으로

○ 로봇, 바이오는 물론 반도체, 원자력, 금속소재, 지식정보보안 등 지식경제부 소관 **35개 산업***에서 향후 **10년간 산업기술을 선도할 1만 2천여 개 핵심기술**의 기술개발목표와 전략 등이 담겨있다

* **신산업분야(7)** : 로봇, 바이오, 차세대의료기기, 지식기반서비스, RFID / USN, 나노융합, IT융합
* **주력산업분야(10)** : 금속소재, 생산기반, 생산 시스템, 섬유의류, 자동차, 조선해양, 지식서비스, 청정기반, 항공우주, 화학공정소재
* **정보통신분야(10)** : BcN, LED & 광, 디스플레이, 디지털TV/방송, 반도체, S/W, 지식정보보안, 차세대이동통신, U-컴퓨팅, 홈네트워크/정보가전
* **에너지분야(8)** : 스마트그리드, 에너지 효율향상, 온실가스, 자원기술, 전력, 원자력, 신재생에너지(전기 분야), 신재생에너지(열 분야)

□ **"MAE"**는 이러한 **로드맵**을 **웹**에 담아 급변하는 기술 환경에 언제 어디서나 빠르게 대응할 수 있도록 만든 **'온라인 전략기획 시스템'**이다.

○ **"MAE"**는 **날카로운 눈빛과 강하고 빠른 스피드를 가진 "매"**처럼 **미래에 대한 정확한 분석**을 토대로, 우리의 산업발전을 위한 **미래기술전략을 제시**하는 **'디지털 기술전략 지도'**로서

○ **로드맵**에 담긴 12,000여개 핵심기술에 대한 **연차별 R&D목표치, 기술 특성**(원천성, 시장성, R&D역량 등), **산업간 기술연관도**(공급·수요 관계), **주요 국가별 R&D과제 정보, 최종 개발제품, 특허&시장동향** 등 다양한 기술과 시장 정보를 제공한다.

□ **(MAE 사용례)**이제부터 누구나 공인인증서가 있으면 인터넷에 접속하여, 다양한 산업의 미래기술전략을 확인할 수 있게 된다.

○ 예를 들어, 기업·출연연·대학 등 연구자가 어떠한 기술을 개발해야할지 고민된다면 **MAE**(www.mae.or.kr)에 접속하면 된다.

○ 또한, 귀찮은 집안일 중에 이를 대신할 수 있는 가사 로봇개발이나 몸의 피로를 풀어줄 의료 로봇의 개발이 어떻게 진행되고 있는지 궁금할 경우에도 **"MAE"**에 접속하면 된다.

○ 이외에도 큰 수고를 들이지 않고도 사무실에서 **韓·日 美·EU 등 주요국의 R&D 과제 정보**와 세계 기술개발 동향을 쉽게 파악할 수 있게 된다.

**[ MAE (www.mae.or.kr) 접속 화면 ]**



□ 지식경제부 **정양호 산업기술정책관**은 이날 **시연회**에 참석하여 **국가R&D 혁신전략**의 성공적인 안착을 위해서 **민간**과 **정부 간**의 **양방향 소통 시스템구축**의 필요성을 강조하였으며,

○ 행사에 참석한 **산·학·연 관계자들은 "MAE"**가 **정부R&D과제 기획의 효율성 제고**와 기획역량이 부족한 기업에게는 **기술개발 이정표를 제시**해주고 **국가R&D전략의 실시간 공유**를 통해 **민간분야에서 실제 필요로 하는 기술개발이 이루어질 것**으로 기대된다고 밝혔다.

□ 지식경제부는 **로드맵 공개**에 따른 정보유출 방지를 위해 **회원등급제, 해외 IP차단** 등 철저한 **보안체계**를 구축하고, 국가R&D를 추진함에 있어 **민간참여를 더욱 높일 계획**이다.

<참고> MAE시스템 이용안내

## << MAE 시스템 이용 안내 >>




**【Step 1】** MAE시스템 www.mae.or.kr 접속

**【Step 2】** 우측상단의 사용매뉴얼 다운로드

- About Roadmap : 로드맵 개념 등
- What is MAE™ : 통합청사진 개요 등
- View MAE™ : 35개 사업별 통합청사진 제시

* About Roadmap, What is MAE™ : 로그인 불필요
* Views MAE™ : 클릭시 아래 화면으로 전환



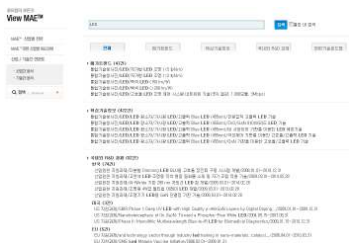

**【Step 3】 회원가입, 공인인증서 등록**

- 『회원가입➔공인인증서 등록』
- '공인인증서 등록' 후 사용승인에 1~2일 소요
- 승인 후에, 공인인증서를 사용하여 로그인



**【Step 4】 35개 산업별 통합청사진 정보 이용**

- View MAE™를 클릭 후, 관심산업명을 선택
- MAE시스템이 제공하는 주요 콘텐츠
  · 향후 10년간 산업 메가트렌드
  · 핵심기술 및 기술개발 목표
  · 산업간 연관기술 정보
  · 각 산업별 기술·시장·특허 분석 보고서
  · 韓·美·日·EU 등 주요국 R&D지원과제 정보



**【Step 5】 키워드 검색 활용**

- View MAE™의 하위메뉴 중 『검색』 클릭
- 관심기술 키워드 입력하여 관련 정보 검색