

세계 최초의 '미래포털 미소(MISO)' 구축

우리연구원은 중소기업, 연구소를 비롯한 각종 기관들이 미래유망기술을 탐색하고 사업 아이디어를 획득할 수 있는 미래 정보의 장, '미래포털 미소(MISO : Monitor Information and Search Opportunity, <http://miso.yeskisti.net>)' 를 구축해 지난해 10월 24일부터 서비스를 시작했다.

미소 사이트는 기업이 필요로 하는 미래의 유망기술과 환경정보만을 전 세계 적으로 수집·분석해 원스톱 서비스하는 미래 관련 세계 최초의 전문사이트다. 미소는 기업, 연구기관 등이 미래 전략 수립과 R&D 기획을 하는 데 필요한 핵심지식을 제공할 뿐만 아니라, 미래유망기술 발굴기법도 전달함으로써 우리나라의 미래 먹거리를 창출하는 길잡이 역할을 할 것으로 기대를 모으고 있다. 미소에서 제공하는 정보는 2007년 10월 말 현재 1만여 건이다.

2006년 대한상공회의소가 국내기업 350개를 대상으로 한 설문조사에 따르면, 기업들은 '신사업 발굴의 어려움'을 가장 큰 애로사항으로 생각하고 있으며, 이를 해소하기 위해 국가차원의 지원을 강력히 요구하고

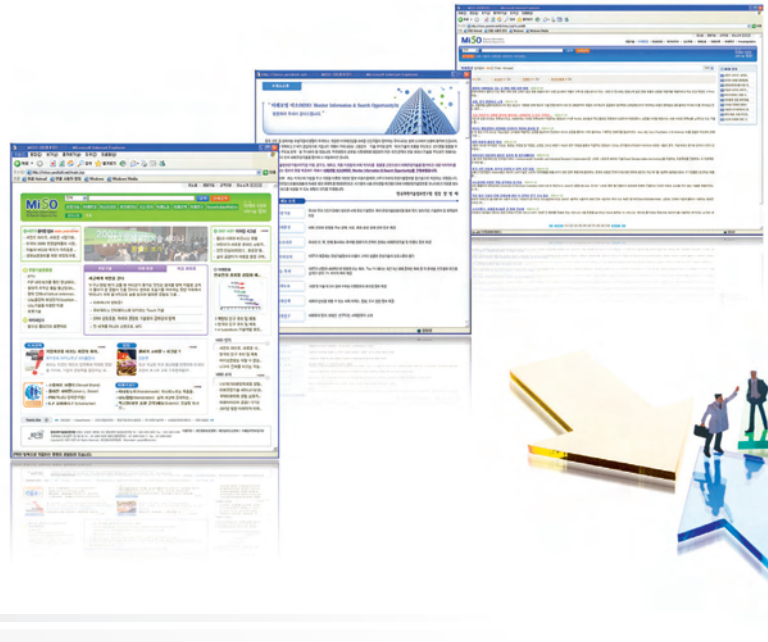
있는 것으로 나타났다. 미소는 앞으로 기업 활동의 이러한 어려움을 크게 해소해 줄 수 있을 것으로 기대되고 있다.

미래를 테마로 구축된 전문포털 미소는 '위키파인더', '유망기술', '미래환경', '미소브리프', '뜨는특허(Hot Patent)', '미래도표', '미래산책', '미래연구'의 8개 메뉴로 구성되어 있다.

▶ 유망기술 : 국내외에서 발표되는 유망기술을 소개하는 메뉴로, 특히 '유망기술현황판'을 이용할 경우 유망기술의 실현시기, 시장규모 등 항목별 정보현황을 파악할 수 있다.



<http://miso.yeskisti.net>



- ▶ **뜨는특허** : 전 세계의 특허를 분석해 국제특허분류 (IPC) 별로 가장 인용도가 높은 상위 1%에 해당하는 기술을 보여준다. 기술 분야 별로 연구유망성이 가장 높은 특허가 어떤 것인지를 확인할 수 있다.
- ▶ **위키파인더** : 연구기획자들이 참여해 유망기술을 직접 발굴할 수 있다. 이를 위해 웹2.0 기반의 콘텐츠 서비스를 구축하였으며, 산업·연구 현장의 경험을 바탕으로 해당 기술의 신규성과 유망성을 판단하는 생생한 정보를 서비스하고 있다.
- ▶ **미래환경** : 정치, 경제, 사회, 문화 환경과 관련된 국내외 전문가들의 정보를 한눈에 볼 수 있다.
- ▶ **미소브리프** : KISTI의 전문분야별 연구원들과 외부 최고전문가들이 분석한 고급분석정보를 제공하고 있으며, 동영상 서비스도 준비 중이다.
- ▶ **미래도표** : 산업·시장동향, 기술동향과 관련된 정보들 중에서 각종 통계 데이터와 관련된 도표정보, 기술의 향후 발전방향을 제시하는 로드맵 등의 정보를 제공하고 있다.

- ▶ **미래산책** : 미래·트렌드 관련 도서를 소개하는 도서산책과 미래 관련 용어를 설명하는 미래키워드, 매주 KISTI 연구원이 미래를 주제로 자유롭게 작성하는 생각나무 코너가 구축되어 있다.
- ▶ **미래연구** : 미래학의 정의와 방법론, 미래를 주요 테마로 연구하는 주요기관, 미래를 선도하는 미래전문가를 소개하고 있다.

또한 미소에는 'Web of Science' 와 'DWPI' 등의 데이터베이스를 활용해 이용자가 알고 싶어 하는 특정 기술과 관련된 특허 및 문헌정보를 정밀 분석하여 시각화할 수 있는 소프트웨어 「KnowledgeMatrix」가 서비스된다.

랭킹·분포 분석은 저자, 국가, 연구기관 등 분석대상을 설정해 이들의 빈도분포를 확인할 수 있고 네트워크 분석은 저자, 국가, 연구기관 등 분석 대상 간에 존재하는 동시출현 패턴을 네트워크 형태로 표시하며 그 외에 전략 다이어그램 분석, 군집분석 등을 서비스하고 있다.