

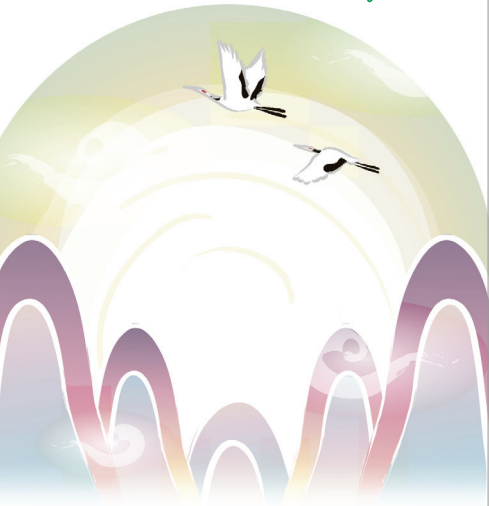
Vol. 224 2008. 12. 30

http://radar.ndsl.kr에서 TLD 웹 서비스 및 과학기술산업정보에 관한 분석리포트와 새로운 해외과학기술동향을 전하는 글로벌동향 브리핑(GTB)등의 고품격 분석정보 서비스를 받으실 수 있습니다.

TLD는  
창의적 리더를 위한  
정책기술 동향  
지식지입니다.

그동안 TLD에 관심 가져주신  
모든 분들께 감사드립니다.

2009년에도 여러분 모두에  
게 따뜻한 행복이 가득하기를  
바랍니다.



## 02 UNEP의 기후 변화 전략

기후 변화는 전 세계적으로 중요한 환경 문제로 인식되고 있다. 기후변화에 대한 국가 간 패널(IPCC) 보고서에 따르면, 이제는 기후 변화가 일어나고 있는지를 고민하는 것에서 지나 기후 변화가 얼마나 진행되었는지, 그리고 얼마나 빠르게 진행될지를 고민해야 한다.

## 04 산학 협력의 바람직한 모델

미국의 국가과학기술자문위원회는 대학과 기업 간의 연구 파트너십을 향상시키고 문제점에 대처하는 데 필요한 것을 다섯 분야로 나누었다. 다섯 분야는 '기초 연구와 혁신', '미국의 혁신과 연구 협력에 영향을 미치는 경제/규제 정책', '개방형 기술 혁신의 네트워크 모델', '혁신 생태계 내의 당사자들 간 연결점', '혁신 계측과 평가'이다.

## 06 기상예보를 향상시킬 눈송이 제조기

눈송이는 어떻게 생길까? 최초로 이 섬세한 작용에 대한 상세한 식견을 제공하고 기상 예보관들이 언제 눈이 올 지를 더 잘 예측하는 데 도움을 줄 수 있는 차세대 빙운챔버(ice cloud chambers)가 설치되었다.

## 07 2008년 나노기술의 동향

10억분의 1미터로 규모를 축소했을 때 얻을 수 있는 나노 규모의 재료는 놀라운 특성을 갖는다. 강도, 점착, 흡착 등이 몇 배나 증가할 수 있다. 2008년 공학자들이 나노기술 분야에서 이룬 성과를 정리하였다.

## 08 TLD 중간호를 발행하며

얼마 전 한경비즈니스에서 '대한민국 100대 싱크탱크'를 발표한 적이 있다. 싱크탱크란 조직적으로 결집된 두뇌집단을 의미하며, 이곳에서 전문가들은 조사, 분석 및 연구개발을 수행하고 그 성과를 제공한다.

(편집진 일동)

TLD가 이번호를 마지막으로 서비스를 종료합니다.  
그동안 TLD를 이용하신 고객 여러분께 깊은 감사를 드립니다.

**01**  
UNEP

## UNEP의 기후 변화 전략

기후 변화는 전 세계적으로 중요한 환경 문제로 인식되고 있다. 기후 변화에 대한 국가 간 패널(IPCC) 보고서에 따르면, 이제는 기후 변화가 일어나고 있는지를 고민하는 것에서 지나 기후 변화가 얼마나 진행되었는지, 그리고 얼마나 빠르게 진행될지를 고민해야 한다. 정책적으로 온실가스 방출을 제한하는 것은 많은 비용이 들지만, 향후 미래에 미칠 경제적 영향을 고려한다면 꼭 투자해야 한다. UN은 기후 변화를 UN의 3대 선결과제로 뽑았을 뿐 아니라, 우리가 꾸준히 해결해야 할 ‘이 시대의 난제’라고 언급하였다.

국제연합환경계획(UNEP)은 기후 변화에 관해 20년 이상의 경험을 가지고 있다. 과학과 법률 기구를 지원함과 동시에 UNEP는 재생에너지 증진과 에너지 효율성 향상 등을 통해 온실가스 방출을 줄이기 위한 노력에 집중해왔으며, 한편으로는 탄소 시장 개발에도 박차를 가해왔다. 이러한 노력은 혁신과 환경문제 인식 증대라는 결과를 낳았지만, 때때로 지역적인 성공으로만 남는 경우도 있었다. 하지만 IPCC가 언급한 전 세계적 환경문제에 맞서기 위해 UNEP는 기후 관련 활동을 확장하고 더 많은 가치를 부여할 것이다. UNEP는 오랜 경험과 의무에 근거하여 정부, 기업, 그리고 시민 단체들이 온실가스 방출을 줄일 수 있도록 지원할 계획이다. 또한 이들이 변화된 기후로 인해 발생한 여러 결과에 대해 대처하고 준비할 수 있도록 도울 것이다.

### 기후 변화 프로그램의 전략적 우선과제

중장기적으로 UNEP의 목표는 기후 변화에 대한 대응을 국가 개발 프로세스로 통합하는 능력을 배양하는 것이다. 기후 변화에 대해 국제연합기후변화협약(UNFCCC)과 입장을 같이 하는 UNEP는 다

음과 같은 성과를 기대한다.

- ① 적응 계획, 자금조달 및 비용 효과적인 예방 활동들이 과학적 정보, 기후 영향 평가, 그리고 기후 자료에 지원을 받는 국가 개발 프로세스에 점차 통합
- ② 국가들이 온실 가스 방출을 줄일 뿐 아니라 깨끗하고 재생 가능한 에너지 자원, 에너지 효율성, 그리고 에너지 보존의 잠재적 효용을 이끌어내는 훌륭한 정책, 기술, 투자 선택
- ③ 청정 개발 체제를 포함하는 사적 그리고 공적 출처를 통해 자금을 조달하여 오래된 기술을 새로운 기술로 대체
- ④ 토지 사용을 향상시키고, 삼림 벌채 및 토지 붕괴를 방지함에 따라 탄소 역제를 증가
- ⑤ 국가 정책 입안자들과 협상자들, 시민 단체 및 기업들이 의사결정 시에 올바르게 적합한 기후 변화 정보에 접근

### 주제 1: 복원력(resilience) 구축에 의한 적응

강력한 완화의 노력에도 불구하고 변화하는 기후의 영향을 피할 수 없는 현실에서 기후 변화에 적응하는 것은 필수적이다. 적응 방법은 국가의 사회적 그리고 경제적 프로세스에 통합되어 함께 진행될 때 효과적일 것이다. 기후 변화는 생태계에 심각한 위협이 된다. 이와 동시에, 건강한 생태계는 기후 변화의 영향을 자연적으로 막아주는 역할을 하게 된다. 생태계의 건강함을 향상시키는 것은 기후 변화에 적응하는 하나의 방법이며 다양한 환경적, 경제적, 사회적 효용을 제공할 것이다. 이런 관점에 따라, UNEP는 개발도상국들을 지원하여 그들의 기후 변화 적응 노력에 생태계 접근 방식을 잘 통합할 수 있도록 노력하고 있다. 기후 변화 적응에 있어 UNEP의 일은 취약한 국가들이 환경을 살리고 경제

개발도 함께 할 수 있도록 돕는 것이며 국가 계획과 프로세스의 다방면에 적용 방식을 통합시킬 수 있도록 지원하는 것이다.

UNEP는 다음 사항들에 초점을 맞추고 있다.

- 취약점과 핵심 생태계의 적응 서비스를 평가하고 이 결과를 국가 의사결정, 계획, 적용 사례에 통합시키는 것을 돕는다.
- 개발 노력이 기후 변화의 부정적인 영향으로부터 보호 받도록 생태계 기반의 적응 방식과 계획을 촉진시킨다. 이는 지식 공유, 역량 구축 및 기술 이전을 통해 이루어진다.
- 적응 계획, 지식 사용, 세계 및 지역 네트워크로부터의 기술 및 정책 지원에 대한 국가 기관 역량을 강화시킬 수 있도록 돕는다.
- 취약점과 적응 방식 평가를 수행하기 위한 국가적 역량을 강화시킬 수 있도록 돕는다.
- 국가 및 부문별 개발 계획 프로세스에 적응이 통합될 수 있도록 나라들을 지원한다.

### 주제 2: 저 탄소 사회로의 전환 촉진

저 탄소 사회로 전환을 하기 위해서는 재생 가능한 자원을 활용하여 에너지를 생산할 필요가 있으며, 발전된 기술과 더 나은 관리가 필요하다. 기술, 정책 및 자금 활용 결정 간의 활발한 상호작용은 저 탄소 사회로의 전환을 위한 핵심 요소이다.

UNEP는 선택된 부문(예: 건설, 운송)과 선택적인 기술(예: 조명, 냉동)에서 최종 수요자의 효율성 증정에 초점을 맞출 것이다.

UNEP가 개입하는 핵심 사항은 다음과 같다

- 기술적이고 경제적인 재생산 에너지 자원에 대한 평가를 수행할 수 있도록 국가를 지원하고 대응되는 에너지 정책과 투자 의사 결정을 돕는다.
- 국가적인 기후관련 기술 개발 계획을 지원한다.
- 재생 가능한 에너지를 위한 정책 개혁과 프로그램의 적용에 대해 핵심 이해관계자들이 알 수 있도록 지식망을 구축하고 지원한다
- 온실 가스 방출을 줄이기 위한 정책 대안들의 거시경제적인 비용-효용 분석을 돕는다.

저탄소 사회로 가는 움직임 안에서 금융 부분은 핵심적인 사항으로 뽑힌다. 그리고 탄소 금융은 세계 금융 시장에서 점차 중요한 역할을 할 것이다.

UNEP이 개입하는 핵심 사항은 다음과 같다.

- 청정에너지(Clean energy)와 저 탄소 기술의 기술적, 경제적인 분석을 수행하여 자금 지원에 대한 장벽을 제거할 수 있도록 돕는다.
- 개발도상국들이 새로운 방법론에 대한 트레이닝, 개발 및 사용을 통해 청정개발체제(CDM)에 접근할 수 있도록 돕는다.
- 개발도상국에서 금융 기관이 청정에너지 기금을 조성할 수 있도록 돕는다.

### 주제 3: 기후 변화 과학에 대한 이해력 강화

개발도상국에서는 특히 미래에 기후가 어떻게 변할 것인가에 대한 더 많은 정보가 필요하다. 기후 변화 및 그 영향, 완화와 적응에 들어가는 비용에 대해 지역적, 국가적 평가가 시급하다. 또한 국가적 취약점에 대한 평가도 이루어져야 한다.

- 과학적 기반의 평가 시스템을 도입하고 기후 변화와 그 영향을 평가하도록 돕는다. 그리고 기후 변화를 고려한 정책 수립을 촉진한다.
- 기후 변화 자료, 정보 및 시나리오들을 각 나라 실정에 맞게 적용하고 기후 변화 정책 계획을 강화할 수 있도록 도와준다.
- 기후 변화 협상가들과 이해관계자들에게 기술적인 지원과 훈련을 제공한다.

### 주제 4: 대중의 자각심 제고 및 정보 전달

국제연합(UN)은 국제 사회의 중요한 문제에 대한 해결책과 정보를 제공하고 중요한 역할을 수행할 의무가 있다. 전 세계 사람들은 기후 변화 관련 소식을 점점 더 많이 접하고 있다. 그리고 이 중 대부분은 부정적이며 해결책이 불충분한 것들이다. 이러한 점을 이해할 수 있도록 정부, 산업, 그리고 대중들을 돕는 것은 UNEP가 안고 가야 할 도전 과제이며 기회이다. <sup>10</sup>

<http://www.unep.org>

02  
USA

## 산학 협력의 바람직한 모델

미국의 혁신 생태계(Innovation Ecosystem)는 기술과 경제 성장을 추진하기 위한 시설, 사람, 그리고 정책이 서로 연계된 역동적인 시스템을 의미한다. 지난 6년간, 국가과학기술자문위원회(PCAST)는 연구개발에 대한 정부 지원 현황, 연방정부와 주정부 간의 협력 현황, 기술 교류를 위한 메커니즘 개선 등 미국 내 혁신과 관련된 생태계 현황에 대해서 보고했다. 본 내용은 혁신 생태계에서 중요한 영역 중 하나인 대학과 산업 간의 산학협력에 대해서 조사한 것이다.

PCAST는 산학 협력의 중요성과 급속한 세계화가 이루어지고 있는 혁신 생태계 속에서 산학 협력이 어떠한 역할을 하는지를 오롯이 이해하기 위해 미국 R&D 기업의 현황 및 역사적 경향을 연구하였다. 본 연구에서는 혁신 체계 생태계의 지원투입에 대해 조사하였으며, 여기에는 자금출처와 메커니즘, 생태계의 산출 등이 포함된다. 이 작업을 통해 연구에 종사하는 기업의 생산성 및 효과를 평가하였다

본 연구에서 PCAST가 중점을 둔 부분은 산학 연구 협력의 모델과 이 산학 연구 협력에 자금을 지원하는 민간 재단의 모델을 몇 가지 고찰한 사실이다. 이 모델들의 다양한 특성은 곧 혁신 생태계의 다양성을 대변하며, 연구 협력을 성공시키는 데 있어 “왕도”가 없음을 일깨워 준다

PCAST는 대학과 기업 간의 연구 파트너십을 향상시키고 문제점에 대처하는 데 필요한 것을 다섯 분야로 나누었다. 다섯 분야는 ‘기초 연구와 혁신’, ‘미국의 혁신과 연구 협력에 영향을 미치는 경제/규제 정책’, ‘개방형 기술 혁신의 네트워크 모델’, ‘혁신 생태계 내의 당사자들 간 연결점’, ‘혁신 계측과 평가’로 나눌 수 있다.

### 분야 1: 기초 연구와 혁신

대학은 혁신으로 이어지는 연구를 개발하는 데 가장 중심적인 역할을 지속적으로 할 것이며, 정부는 이러한 기초 연구를 가장 재정적으로 많이 지원하는 역할을 계속하게 될 것이다. PCAST에서 조사한 내용에 따르면, 비록 대학에서 수행하는 연구를 지원하는 영역이 증가하고 있으나, 정부가 기초 연구를 지원하는 가장 일차적인 원천이 된다고 한다.

#### 제안 :

- ① 새로운 파트너십 모델을 탐색하고, 혁신 생태계를 평가하는 역할도 중요하지만, 기초 연구를 수행하는데 연방정부의 재정적 지원 역할에 대해서 인정하고, 이를 꾸준히 유지하여야 한다.

1945년 바네바 부시가 제안한 선형적인 혁신 모델에 의해 미국은 크게 발전할 수 있었다. 물론 최근에 들어서는 혁신 생태계가 선형적인 관계를 따르기보다 훨씬 복잡한(complex) 관계를 가지고 있지만, 연방정부가 기초 연구에 대해서 재정적으로 지원하는 역할은 지속적으로 수행되어야 할 것이며, 예산을 배분할 때에도 고려되어야 할 것이다.

### 분야 2: 미국의 혁신과 연구 협력에 영향을 미치는 경제/규제 정책

미국의 혁신과 연구 협력에 영향을 미치는 경제 및 규제 정책은 장기적으로 변하지 않으면 안 된다. PCAST에 따르면, 현재 미국 내 존재하는 경제 및 규제 정책은 혁신을 하는 데 상당히 부정적인 영향을 주는 것으로 판단된다. 규제 정책이 많으면 많을수록 미국의 경쟁력은 세계화 시대에서 멀어지고 만다. 특히 오늘날과 같은 경제적 위기에서는 더 큰 위

기로 다가오게 된다. 현재의 상황을 극복하고 개선하기 위해서는 규제 정책에서 장기적인 변화가 필요하다.

**제안:**

- ② 연구개발에 대한 세금 감면 혜택을 증가하여, 기업이 연구 개발에 보다 적극적으로 투자할 수 있도록 장려하는 정책을 펼쳐야 한다.
- ③ 대학과 민간기업 사이에 기술 교류가 활성화되고 지적 재산이 보호받을 수 있도록 교육하고 안내할 수 있는 도구(tool)를 개발해야 한다.
- ④ 산업체가 지원하는 산학 연구에 부정적인 영향을 미칠 수 있는 세금 감면 정책은 수정되어야 한다.
- ⑤ 세금 정책을 평가할 전담팀을 결성한다.
- ⑥ 연방정부와 주정부는 협력을 통해 산학협력이 활성화되고 개선 되도록 기존 메커니즘에 대해서 평가하여야 한다.
- ⑦ 연구의 정확성과 정직성을 유지하고 공공의 신뢰를 잃지 않으면서 감독기관들을 능률적으로 재정비하여야 한다.

**분야 3 : 개방형 기술 혁신(open innovation)의 네트워크 모델**

개방형 기술 혁신은 과학기술 성장과 학계, 민간 기업, 정부 사이에서의 협력을 구축하는 데 도와준다. 현재 세계적으로 R&D 성과에는 혁명이 일어나고 있으며, 예전에는 교류할 수 없었던 개인과 세계의 각 기관들이 실시간으로 공동연구에 참여하고 있다. 이러한 개방형 기술 혁신 체제 아래에서는 기업 내의 자체 연구 개발 인프라는 물론 대학과의 협력이 강조된다.

**제안:**

- ⑧ 개방형 기술 혁신 모델의 영향력과 확장성을 평가해야 한다.

- ⑨ 정부 기관은 도전적인 연구 문제들이 제시될 수 있도록 포상을 확대해야 한다.

**분야 5 : 혁신 계측과 평가**

혁신 생태계의 당사자들 사이에 연결고리가 강화되어야만 협력할 때 생기는 한계점을 뛰어 넘을 수 있다. 지난 20년 동안 다른 섹터간 협력은 증가하고 있지만, 혁신 생태계와 같은 협력 관계를 설정하는데 아직도 상당히 많은 어려움이 남아 있다. PCAST가 발견한 어려움 중에는 문화 불균형, 관리 구조, 목표의 불일치 등이 있다. 그 외에 지식 재산에 적용되는 정책 및 정보의 차이가 있다.

**제안:**

- ⑩ 현재 존재하는 성공적인 대학, 정부, 민간기업 주도의 연구 협력을 향상시킨다.
- ⑪ 연구자들이 학계, 산업계, 정부 사이를 융통성 있게 움직일 수 있는 기회를 확대한다.

**분야 4 : 혁신 생태계의 당사자들 간 연결고리**

정책입안자와 연구 파트너들이 혁신 시스템의 산출물과 개개인의 파트너 요구를 측정할 수 있는 도구와 계측 기준이 부족하다. 미국의 경쟁력이 과학, 기술, 공학, 수학 교육, 기술적 개발 및 상업화를 위한 인력과 같은 다양한 방면에서 경쟁력이 약해지고 있다는 우려와는 달리, PCAST는 이러한 결론을 입증해줄 수 있는 견고한 측정법이나 양적인 평가 방법이 거의 없다는 것을 발견하였다. 혁신의 산출물을 의미있게 측정할 수 있는 방법을 만들어 나가는 것은 아직도 도전적인 과제로 남는다.

**제안:**

- ⑫ 연구 파트너십의 산출물을 측정할 수 있는 도구와 측정 기준을 개발하고 적용한다. TLD

<http://www.ostp.gov>



## 기상예보를 향상시킬 눈송이 제조기

눈송이는 어떻게 생길까? 최초로 이 섬세한 작용에 대한 상세한 식견을 제공하고 기상 예보관들이 언제 눈이 올 지를 더 잘 예측하는 데 도움을 줄 수 있는 차세대 빙운챔버(ice cloud chambers)가 설치되었다.

내년에 영국 맨체스터대(University of Manchester)의 폴 커놀리는 맨체스터빙운챔버(Manchester Ice Cloud Chamber)에서 얼음결정의 집성을 연구할 예정이다. 이 거대한 3층짜리 스테인리스 스틸 실린더는  $-50^{\circ}\text{C}$  정도의 낮은 온도까지 냉각될 수 있기 때문에 눈이 만들어지는 현상을 구현 할 수 있다. 압축공기가 챔버 속으로 들어가면 눈 결정이 형성된다. 이 공기는 팽창하면서 냉각되어 챔버 속 수증기가 얼어붙도록 만든다. 얼음 결정은 챔버 아래로 표류하면서 서로 뭉쳐 눈송이를 만든다.

커놀리의 장치에는 한 쌍의 레이저 빔들이 포함되어 있는데, 이 레이저들은 눈송이가 레이저의 경로를 가로지를 때 3번째 레이저가 발사되도록 만든다. 이 3번째 레이저는 눈송이의 그림자를 디지털 카메라에 투영한다. 눈송이들이 떨어질 때의 여러 가지 영상들을 찍으면 눈송이들

이 눈 챔버 바닥으로 떨어지는 동안에 그 크기가 어떻게 바뀌는지를 측정할 수 있다. 또한 연구팀은 챔버 속의 여러 높이에 기름이 덮인 유리판들을 놓아 눈송이들의 모양을 연구할 수도 있다. 유리판들은 눈송이가 내려왔을 때 눈송이의 윤곽을 기록한다. 따라서 이번 연구를 통해 영국 기상청의 직원들은 강설량과 온도 간의 관계를 더 잘 이해할 수 있게 될 것이다.

미국 칼텍의 케네스 리브렉트는 비슷하지만 더 작은 챔버를 이용하여 또 다른 문제, 즉 얼음결정의 구조가 온도에 따라 왜 그렇게 많이 바뀌는지를 연구하고 있다. 온도가  $0^{\circ}\text{C}$  바로 아래일 때는 육각형 결정이 우세하다. 그러나 온도가 더 내려감에 따라 결정은 원주 모양이 되었다가, 그 뒤 더욱 추워지면 다시 육각형으로 돌아간다. 그 해답은 공기 중의 불순물과 관련이 있을 것이라고 리브렉트는 말한다. 불순물은 결정의 표면에 달라붙어 결정의 성장을 느리게 만든다. “이것은 사람들이 대략 50년 동안 어느 정도 생각해왔던 것이다.”라고 영국 레딩대(University of Reading)의 기상학자인 크리스 웨스트브룩은 말한다. TUD

<http://www.newscientist.com>



◀ 양치류를 닮은 별모양 돌기들을 가진 눈송이.

## 2008년 나노기술의 동향

10억분의 1미터로 규모를 축소했을 때 얻을 수 있는 나노 규모의 재료는 강도, 점착, 흡착 등이 몇 배나 증가할 수 있는 놀라운 특성을 갖는다. 2008년 공학자들이 이룬 성과는 다음과 같다.

### - 에너지 분야

참신한 나노기술 아이디어는 2008년 기존 에너지 자원의 대안으로 부상했다. 금으로 채워진 탄소 나노 튜브 혼합물과 리튬 하이브리드는 복사열을 직접 전기로 전환할 수 있다는 사실을 증명했다.

또 탄소 나노 튜브는 인공 광합성(artificial photosynthesis)분야를 창출했다. 탄소 나노 튜브는 전자가 대기로부터 이산화탄소를 제거하는 화학 반응을 유발하는 데 사용되기 전, 염료 분자를 이용하여 햇빛으로부터 포획한 전자를 일시적으로 저장할 수 있다. 이러한 연구는 심지어 온실가스를 연료로 전환할 수 있는 가능성을 열었다.

### - 전자 분야의 가능성

수년 동안 실리콘 칩 디자이너들은 나노 규모를 시도해왔다. 최신 칩은 45nm 크기의 특징을 갖는다. 실리콘은 더 이상 축소할 수 없는데 반

해 나노 구성 원소들은 유사한 규모에서 개선된 수행력을 제공할 수 있다.

### - 안전성 제어

그러나 나노 기술은 새로운 발견이라고만 할 수는 없다. 새로운 종류의 어떤 외부 물질이 유입될 때 나노 재료의 안전성(safety)이 평가되어야만 한다.

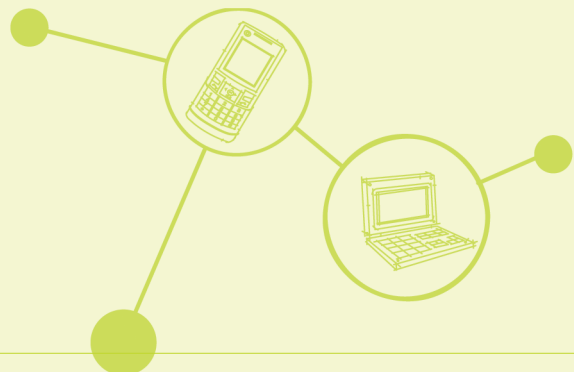
이미 환경으로 유입된 나노 입자의 정도는 잘 알려져 있지 않지만, 유입 과정의 규명은 진행 중이다. 은 나노 입자는 박테리아를 사멸시키기 위하여 양말 같은 의복에 일반적으로 부가되어 세탁을 하는 동안 폐수로 쉽게 누출될 수 있다는 사실이 확인됐다.

나노 입자가 건강에 미치는 실험결과, 나노 튜브를 흡입한 쥐가 석면에서 초래된 질병과 유사한 효과로 고통 받는다는 사실을 확인했다. 영국 왕립환경오염위원회가 주도한 연구들은 건강과 환경에 대한 나노 규모의 재료가 초래하는 효과를 시급하게 평가할 필요가 있다고 주장한 바 있다. TLD

<http://www.newscientist.com>



◀ 친수성 '0'인 나노구조 옷감



## TLD 중간호를 발행하며

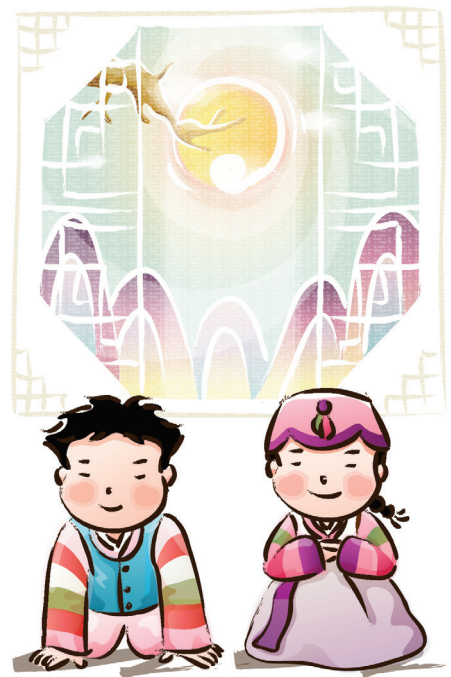
얼마 전 한경비즈니스에서 '대한민국 100대 싱크탱크'를 발표한 적이 있다. 싱크탱크란 조직적으로 결집된 두뇌집단을 의미하며, 이곳에서 전문가들은 조사, 분석 및 연구개발을 수행하고 그 성과를 제공한다.

한경의 발표 결과를 보고 비록 선진국에 비해 그 수는 적지만, 100대 순위를 발표할 만큼 우리나라에 많은 싱크탱크가 포진해 있다는 점에서 적이 늘었다. 그러나 한편으로는 과학기술 분야에서 두각을 나타내는 싱크탱크가 별로 없다는 점은 아쉬운 대목이다.

TLD는 2004년 5월에 창간되어 지금까지 국내외 창의적 리더들에게 최신의 과학기술정책 동향을 제공해왔다. 전자문서가 난무하는 세상에 오프라인 방식을 이용하고, 매주(2008년 하반기부터 격주) 제공하는 과학기술 동향지로는 TLD가 국내 최초였다. 또한 이용자들의 호응도 꾸준하여 매년 조사하는 만족도 조사 결과에서는 80점 이상의 점수를 획득하였다.

한국과학기술정보연구원(KISTI)은 이처럼 정책 동향지의 새로운 변화를 주도한 TLD 발행을 중단하고, 보다 더 분석적인 정보를 제공하기 위해 준비 중이다. 이것은 '선택과 집중'의 원칙을 적용하여 독자들에게 더 나은 정보 서비스를 제공하기 위한 노력이다. 아울러 TLD 발행을 성공리에 마무리하는 KISTI는, 국내 과학기술 연구소가 선진국 수준의 싱크탱크로 변모할 날을 기대한다.

마지막으로 224호까지 애용해주신 독자 여러분께 머리 숙여 깊은 감사를 드립니다. TLD



편집진 일동 드림

기사와 관련해서 궁금한 점이 있으신 분은 연락 바랍니다.

Techno Leaders' Digest(특수격주간신문)

발행일 2008년 12월 30일(통권 224호) | 등록번호 대전다01213 | 발행인 박영서 | 편집인 최성배, 박영욱, 김아람 | 팀장 : 강현무

발행처 한국과학기술정보연구원 정보분석센터 유망기술분석팀 | 주 소 305-806 대전광역시 유성구 과학로 335

전 화 042-828-5057 | FAX 042-828-5199 | E-mail ywpark@kisti.re.kr | 디자인·인쇄 디디컴(042-635-2010)

