

# “기초과학 중시 풍토 · 제도 만들어야...”

발표 \_ 손봉호 동덕여대 총장



오늘날 개인과 공동체의 경제적 수준과 경쟁력, 그리고 문화의 성격을 가장 크게 결정하는 것은 과학기술이다. 특히 최근 들어 과학기술이 매우 중시되고 있다. 이같은 분위기에서 과학기술계의 역할과 과제는 더

욱 더 중시돼야 한다. 과학기술계는 우선 인간이 편리하게 살 수 있도록 하는 기술 못지 않게 환경오염을 줄일 수 있는 기술 개발에 더 힘써야 한다. 건강하게 잘 사는 사람들보다 병들고 가난한 사람들이 쉽게 이용할 수 있는 기술을 개발해야 한다.

우리 나라에서 기초과학 연구가 소홀히 취급되고 있는 것은 우리 사회가 너무 눈앞의 이익만 추구하기 때문이다. 과학기술계 스스로 기초과학을 중시하고 기초과학 연구에 몰두하는 사람들을 존중하는 풍토와 대우하는 제도를 만들어야 한다.

과학기술은 엄청난 물리적 힘을 생산하고 사회적 영향력을 행사할 수 있기 때문에 과학기술의 개발이 가져올 모든 결과에 대해 책임질 수 있어야 한다. 심각한 해악을 가져올 수 있는 이론과 기술은 그 자체가 아무리 흥미롭고 부분적으로 유익하더라도 중지해야 마땅하다.

이와함께 한국의 과학기술계가 시급하게 해결해야 할 문

제 가운데 하나는 윤리문제다. 다른 사람의 연구결과를 표절하고 개발한 기술을 복사하는 폐습은 없어져야 할 것이다. 남의 연구결과를 표절하는 것은 그 자체로서도 문제가 되지만 신실한 연구자를 억울하게 만들고 연구·개발 의욕을 근본적으로 꺾기 때문에 과학기술 전반의 발전을 저해하고 사회 전체에 해를 끼치게 된다. 더불어 과학기술계는 과학기술의 힘과 중요성, 가능성, 위험성, 부작용 등을 가능한 한 있는 그대로 알려줘야 할 의무가 있다. 특히 이 과정에서 시민들이 과학적으로 사고할 수 있도록 교육해야 할 책임도 함께 가진다. 비전문가들도 과학기술을 이해하고 인식할 수 있도록 쉽게 설명할 수 있는 방법도 개발해야 할 것이다. 과학기술계가 그들만의 언어로 전달하는 것이 아니라 사용자의 언어로 사고하고 전달하는 노력이 필요하다.

마지막으로 우리 사회가 과학기술계에 가장 많이 요구하는 것은 훌륭한 과학 이론과 기술을 많이 개발해 달라라는 것이다. 훌륭한 과학이론과 기술개발은 전 인류의 편리와 행복 증진에 공헌할 뿐 아니라 우리 나라 경제적 경쟁력 제고에도 필수적이다.

따라서 과학기술 개발에 대한 투자도 많이 이뤄져야 하고 그 중요성에 대한 사회의 이해와 지지도를 얻어내는 것도 중요하다. 최근 들어 과학기술의 중요성이 더욱 커지고 있는 만큼 과학기술계 스스로 기대에 부응해 큰 책임감과 사명감을 가지고 그 역할을 열심히 성실하게 수행해야 할 것이다. **SD**

- 1. 우리는 탐구의 자율성을 소중히 여기며 과학기술에 대한 사회적 책임과 윤리의식을 갖는다.
- 1. 우리는 과학기술의 발전을 위해 미래세대를 육성하는 데 힘을 기울인다.
- 1. 우리는 과학기술에 대한 국민의 관심과 이해를 높이는 데 앞장선다.
- 1. 우리는 과학기술을 통해 자랑스러운 전통문화의 발전과 민족화합에 이바지한다.

2004년 11월 11일  
한국과학기술단체총연합회