

과학기술자의 사회적 책임

Social Responsibility of the Scientists and Engineers

일시: 2015. 4. 10 (금) 09:20~17:20
장소: 플라자호텔 별관 지하 2층 그랜드볼룸

- 초청의 말씀 -

지난 2009년 이탈리아 라퀼라 (L' Aquila)에서는 대지진으로 인해 수백 명의 사상자가 발생했습니다. 이후 지진 전문가 7인이 자문활동 중 태만하고 사려 깊지 못한 행위로 많은 시민을 숨지게 했다는 이유로 실형을 선고 받았습니다. 이것은 제 2의 갈릴레오 재판으로 알려지며 세계인들의 많은 주목을 받았고, 이를 계기로 과학자 및 공학자들의 전문성과 사회적 책임에 대한 논란이 일어나게 되었습니다. 원심 판결 후 이탈리아 과학계의 노력으로 2심에서는 1명을 제외하고는 무죄 판결을 받았으나 검찰이 상고하는 등 현재까지도 일반시민, 사법부 및 과학계 사이에 과학자의 사회적 책임에 대한 논쟁이 이어지고 있습니다.

이에 한림원 정책학부에서는 ‘4월 과학의 달’을 맞이하여 ‘과학기술자의 사회적 책임 (Social Responsibility of the Scientists and Engineers)’을 주제로 토마스 조던 남캘리포니아대학 지진센터 소장 (라퀼라 사건 조사위원장) 등 세계적 전문가들을 모시고 이 사건의 전개과정을 살펴가면서 질문을 던져 보려 합니다. 우리 사회에서도 과학자 및 공학자의 자문활동 과정에서 사회적 책임을 다하기 위해서는 어떤 행동규범을 필요로 하는가에 대해 논의가 이루어지기를 기대하며, 불확실성과 위험에 대한 논란 속에서 과학자 및 공학자들이 합리적으로 기여할 수 있는 방안에 대해서도 논의하고자 합니다. 아울러, 최근 과학에 대한 대중의 신뢰와 믿음이 크게 흔들리고 있는 가운데 그 원인을 분석해 보고 이를 회복하기 위한 과학계의 역할에 대해서도 알아보고자 합니다.

부디 본 심포지엄에 많은 관련 전문가 및 연구자 분들이 참석하시어 소기의 성과를 거둘 수 있도록 성원하여 주시기 바랍니다.

감사합니다.

2015년 3월

한국과학기술한림원 원장 박 성 현
조 직 위 원 회 위원장 신 동 천

Program

09:20-09:45	등 록
09:45-09:50	개회식
	개회사 - 신동천 (조직위원회 위원장 / 연세대학교 교수)
	환영사 - 박성현 (한국과학기술한림원 원장)
09:50-10:00	기념사진 촬영
	세션 1: Science and Disaster Prevention (과학과 재해 예방) - 좌장 : 정근모 (한림원 전 원장 / 한국전력공사 상임고문)
10:00-10:30	The Social Responsibilities of Scientists and Government Agencies Engaged in Operational Earthquake Forecasting (OEF 관련 과학자 및 정부기관의 사회적 책임) - 토마스 조던 (Thomas H. Jordan / 미국한림원 회원 / 미국 남캘리포니아지진센터 소장)
10:30-11:00	The Scientist's Advisory Role and Social Responsibility: A Social Scientist's Analysis of the L'Aquila Trial and Korean Implications (과학자의 자문역할과 사회적 책임: 라퀼라 사건의 사회과학적 관점에서의 분석과 한국적 함의) - 김학수 (한림원 정회원 / 서강대학교 교수)
11:00-11:40	토 론
11:40-13:30	오 찬
	세션 2: Scientist's and Engineer's Role for Welfare Creation (복지 창출을 위한 과학자의 역할) - 좌장 : 정선양 (한림원 정회원 / 건국대학교 교수)
13:30-14:00	Future Challenges for Social Welfare Creation and the Role of Scientists and Engineers (미래 사회적 부 (富) 창출을 위한 과학기술자의 역할과 도전) - 성장모 (한림원 정회원 / 녹색기술센터 소장)
14:00-14:30	Needs for Analyzing Risk in Science and Technology toward Welfare Creation (과학기술 분야에서 위험분석의 필요성) - 신동천 (한림원 정책학부장 / 연세대학교 교수)
14:30-15:10	토 론
15:10-15:30	휴 식
	세션 3: Enhancing Social Trust between Scientists and the Public (과학자와 대중의 사회적 신뢰 제고) - 좌장 : 이공래 (한림원 정회원, 대구경북과학기술원 교수)
15:30-16:00	Restoring Public Trust in Science (과학에 대한 대중의 신뢰 회복) - 악스 자히르 (Aks Zaheer / 미국 미네소타대학교 칼슨경영대학원 석좌교수)
16:00-16:30	Building Up Trust between Science and Society: Three Strategies (과학과 사회: 상호 신뢰증진을 위한 세 가지 전략) - 김경만 (한림원 정회원, 서강대학교 교수)
16:30-17:10	토 론
17:10-17:20	폐회사 - 신동천 (조직위원회 위원장 / 연세대학교 교수)

- 상기 프로그램은 주최 측의 사정에 의해 변경될 수 있습니다.
- 본 심포지엄은 동시통역으로 진행됩니다.
- 본 사업은 과학기술진흥기금 및 복권기금으로 지원되고 있습니다.