

EU-Korea Conference on Science and Technology 2010 참석

-장석인 선임연구위원(성장동력산업연구센터)

1. 출 장 개 요

- 출장기간 : 2010. 7. 28(목) ~ 2010. 8. 3(화)
- 출장지역 : 오스트리아 비엔나 임페리얼라이딩르네상스 호텔
- 출 장 자 : 장석인 소장 (성장동력산업연구센터)
- 방문기관 : 한-EU과학기술컨퍼런스2010
(EKC2010, EU-Korea Conference on Science &
Technology)

2. 출 장 목 적

- 유럽에서 세 번째 개최되는 한-EU과학기술컨퍼런스에 참석, 향후 센터의 녹색산업 및 성장동력연구관련 과학기술분야 정보 및 자료 수집
- 컨퍼런스에 참가하는 유럽지역의 과학기술협회 및 전문가와의 인적 네트워크 구축

3. 출장 일정 및 주요 면담자

일자	방문 대상	주요 면담자
7/28 (수)	인천 출발, 파리경유, 오스트리아 비엔나 도착	
7/29 (목)	등록, 환영리셉션, 참가자 네트워킹	한국과학기술단체총연합회(이기준회장), 재 오스트리아한인과학기술자협회(한만욱회 장), 한국전자통신연구원(김명준본부장)
7/30 (금)	컨퍼런스 첫째날	
	총회 및 분과회의 참석	
	한EU 울트라프로그램 라운드테이블 참석	한국토지주택연구원(김수삼원장,과총부 회장)
7/31 (토)	컨퍼런스 둘째날	
	분과회의 및 재유럽한인과학기술자협회 연석회의 참석	재유럽한인과학기술자협회장 및 임원 한국과학기술단체총연합회(이육한본부장)
	한EU 울트라프로그램 라운드테이블 참석	영국 브리스톨대학(조광욱교수), 영국 서리대학연구소(배성은)
8/1~3 (일, 월화)	8월1일(일) 휴식, 8월2일(화) 오스트리아 비엔나 출발, 파리경유, 8월3일(화)인천인천 귀국	

4. 복명 내용

(1) 한-EU 과학기술컨퍼런스 2010 개요

- 일시 및 장소: '10.7.29(목)~31(토), 오스트리아 비엔나

- 주제: 과학, 기술 그리고 문화((Science + Technology) * Culture)
- 주최기관: 한국과학기술단체총연합회(KOFST)와 재오스트리아과학기술자협회(KOSEAA)가 공동개최 (내년은 한불협회주관으로 프랑스 파리에서 개최 예정)
- 개최목적: 세계적인 석학들과 한국과 유럽의 과학자들이 참가해 세계 과학계의 최신 경향과 미래를 조명하고, 한국-EU간의 과학기술 교류 협력과 이해 증진을 목적으로 개최
- 주요 참석자: (한국측) 과총 이기준회장, 김수삼부회장, 국회의원 및 정부관계자, 국내 정부출연연구소 임원 등
(유럽측) 재오스트리아과학기술자협회(KOSEAA) 한만욱 회장 등 재 유럽한인과학기술자협회 임원진
- 행사규모: 유럽 내 한인 및 외국 과학기술자 등 약 500여명

(2) 한-EU 과학기술컨퍼런스 2010의 주요 내용

- 컨퍼런스는 지속가능성을 위한 녹색기술, 문화분야에서의 과학기술, 자연 및 응용과학을 주제로 메카트로닉스 및 기계 엔지니어링, 핵공학, 화공학, ICT, 보건 기술 등 8개 분과로 나누어 주제발표 후 자유토론 방식의 포럼형태로 진행
- 컨퍼런스 발표내용과 주요 프로그램 내용은 별첨 컨퍼런스 자료집 참조

(3) 2010 한-EU 울트라 프로그램 라운드 테이블 주요 논의 내용

- 2010 Ultra 프로그램*: 녹색성장을 위한 환경, 에너지 및 바이오 생명공학분야 저명학자 초청강연 및 전문가 토론
* Ultra 프로그램: 매년 특정주제를 지정, 국내·외 거주 한인과학자간 토론의 장을 마련해주는 회의 명칭 (과총주재)
- 이번 울트라프로그램 라운드 테이블에서는 유럽과학정책분야, 환경에너지분야, 바이오 생명공학분야 등 3분야의 주제발표 후 토론방

식으로 진행

- 주요발제는 (1) 오스트리아의 과학기술연구동향(한만옥재오한인과학기술자협회장 발표), (2) 기후변화연구인프라로서의 크라이메트 모델(박원선 독일 라이프니츠 해양연구소 선임연구원) (3) 브레인 과 메모리의 손실에 대한 이해 (조광욱 영국 브리스톨대학 교수)
- 특히 제3주제 발표 후에 이루어진 해외에서 본 한국 정부와 기업, 대학의 R&D에 관한 토론과정에서 매우 건설적인 제안도 제시
- 국내 바이오 또는 최첨단과학기술분야의 R&D과제 선정과 정책수립시 해외 우수 한인과학자와 기술자들의 참여와 자문 및 R&D 과제수행 이후 평가 시 참여 방안도 논의
- 특히 영국 브리스톨대학 교수는 국내외 급속한 고령화에 따른 치매환자의 급증과 이에 대한 가정부양능력 약화, 사회경제적 비용증가 등에 비추어 뇌과학분야에 대한 차세대 과학기술인력 양성의 필요성 강조

(4) 재EU 한인과학기술자협회 연석회의 참석 (인적네트워크 구축)

- 컨퍼런스참석 재EU 한인과학기술자협회 임원진과 한국과기총, 정부출연연구소 관계자 연석회의에 참석, 한국 과학기술계와 재EU 한인과학기술자 협회와의 협력방안 등 논의
- 아래 <참고> 재EU 한인과학기술자협회 개요에 요약되었듯이 재EU 한인 과학기술자협회의 경우 설립 목적이 상호 상이하고, 산하 분과분야가 다양하나, 공통점은 각 지역내 한인 과학자와 기술자의 전문성에 기반한 상호 협력과 통해 국내 과학기술계와의 공동사업 추진 필요성에 공감

- 재EU 한인과학기술자협회의 경우 한국정부에서 과학기술 관련 국내 정부지원 R&D과제의 기술적 타당성 평가 또는 과제수행후 성과평가 등에 대해 자문 또는 평가위원으로의 활동가능성에 대해 매우 긍정적으로 평가

- 단, 현지에서는 한국정부의 구체적인 과학기술정책의 방향과 세부 기술개발 R&D과제 추진 관령 정보가 제한되어 있고, 실제로 정부차원에서 협회를 통한 협조요청도 없는 만큼. 이에 대한 국내 과기총과 정부간의 이 문제에 대한 협의가 필요할 것으로 사료됨

< 참고 > 재EU 한인과학기술자협회 개요

재오스트리아 한인과학기술자 협회(KSEAA)

□ 설립목적

- 재오스트리아, 오스트리아 주변국(슬로바키아, 헝가리, 체코, 폴란드 등)내 한국 과학기술자 회원 상호간의 학술교류 및 네트워크 구성을 위해 '98년 창립.

□ 조직 (임원진)

- 회 장 : 한만옥 (비엔나 공과대학)
- 부회장 : 박종문 (오스트리아 Micro systems)
- 이외, 감사, 총무, 자문위원(5명), 6개 분야 분과대표로 구성
 - 자문위원: 김병구 IAEA 국장, 박정태 주오스트리아대사관 과학관, 안준호 UN 한인회장, 이경건 토미테크사장, 최두현 비엔나병원 근무자
 - 분과분야: 전기전자IT, 기계항공조선, 생명의학, 건설환경에너지, 수학물리화학, 재료/신소재

- * '10년 현재, 전기전자IT(박종문 부회장), 건설환경에너지(김동선 Arsenal Research), 재료/신소재 분야(현윤주 비엔나공과대학)등 3개 분과 대표만 활동하고 있음.

주요활동

- 한국과학기술단체총연합회 및 재유럽과학기술단체협회와 행사 및 사업 공동 이행
 - * '08년부터 한·유럽간 기술협력발전을 위한 EKC 행사를 지원

재영한인과학기술자(KSEAUK) 협회 개요

설립목적

- 영국내 학교 및 산업체·연구소에서 과학 및 엔지니어링 분야에 종사하는 사람들의 정보 교환 및 친목도모의 장 마련을 위해 1974년 창립.

조직 (임직원)

- 회 장 : 이정환 (세필드대학교)
- 부회장 : (대외) 김정식(러프버러대학교) / (대내) 이하빈(브루넬대학교) / 여성) 배성은 (써리대학교)
- 이외, 감사, 간사장, 사무장, 재무간사, 홍보간사, 인력관리간사, 편집간사, 학술간사, 정보관리 간사로 구성
 - 과협활동에 대한 전반적인 자문과 협의를 위해 자문위원단 운영
 - SIG 모임 (전공별 소그룹), Youth Group (학부생 모임) 운영
 - 6개 지역으로 나누어 각 대학들 중심으로 20여명의 지역 대표자를

중심으로 회원을 관리

주요활동

- 재영과협 정기총회 및 학술대회 개최
 - * '74년 설립 이래 매년 평균적으로 년 2회 학술회의 개최
- '08년 이후 유럽-한국 공동학술대회(EKC) 공동 주관
- 매년 수학 경시대회, 대학진학 설명회, 의료봉사의 날, 전문분과(SIG) 세미나, 정부/기업/연구소 등과 간담회 및 채용 설명회, 전문분과(SIG) 총 워크숍 개최 등

재독한국과학기술자협회(VeKNI)

설립목적

- 독일 내 한국 과학기술자 회원 상호간의 학술교류 및 네트워크 구성을 위해 '70년 창립.

조직도

- 임원진: (회장) 석준원 / (부회장) 장두봉

▶ 재독한국과학기술자협회(VeKNI) : 운영위원회, 회장

→ 회장 : 부회장, 간사장

→ 운영위원회 : 자문위원회, 감사, 회칙개정위원회, 기금관리위원회, 회관관리위원회

◆ 전문분과 : 건설전문분과, 기계전문분과, 생명전문분과, 전기전자전문분과, 재료전문분과, 화학물리전문분과, K.I.N.D

◆ 총무, 재무, 국제협력, 편집, 홍보, 국내협력, 학술, 정보

주요활동

- 독일 내 각 도시 학생회 및 지역회 연결, 기업 연구원 및 교수 채용공고 등 한국과학기술단체총연합회 및 재유럽과학기술단체협회와 행사 및 사업 공동 이행
- * '08년부터 한·유럽간 기술협력발전을 위한 EKC 행사를 지원

재북한국과학기술자협회(ASCOF)

설립목적

- 양국 간 과학기술분야를 촉진하고 회원 상호간 친목도모 및 학문 증진을 목적으로 '76년에 설립

조직도

- 임원: (회장) 전창훈 (ITER International) / (부회장) 최유진
- * 전문분과: 기초과학, 기계항공, 전기전자, 환경에너지, 생명의학, 건축토목 등 6개 분야
- * 지역대표: 벨기에, 스위스, 파리 등 9개 지역
- * 집행부: 총무, 재무, 학술, 전산, 홍보, 여성 등 6명 이사로 구성

주요활동

- 대내외 학술활동
 - 지역별 세미나 활동: 초청연사 및 지역 내 과협 인원을 통한 세미나

나 개최

- 학술대회: 학술지 발행, 대외초청, 분과별 학술 토론 및 발표
- 운영위원회(상반기 1회) 및 정기총회(하반기 1회) 개최
- 재불과협 회원의 친목 및 이익 도모
 - 친목활동 지원 / 기업과 회원 간 효과적 통로 역할 제공
- 한국 과학기술에 기여
 - 프랑스내 우수한 인력과 한국내 한산연과의 연계

(5) 주요 관찰사항 및 건의사항

- 향후 정기적으로 개최되는 한-EU, 한-미 한인과학기술자컨퍼런스와 이와 함께 개최되는 울트라프로그램에 원내 관련 연구원의 정례적인 참석방안 검토요망
 - 이를 통해 해외한인과학자를 통한 해외 신성장동력 및 녹색산업관련 트렌드와 해당국의 정책, 기업사례 등에 대한 현장감있는 정보와 실태를 파악하거나, 이들을 통한 관련 기업과 연구소와의 연계를 추진, 해외출자의 효과를 제고할 수 있을 것으로 사료되기 때문임.
- 특히 교과부와 한국과학기술단체총연합회가 공동주관하는 울트라프로그램의 국내 녹색성장과 신성장동력 추진과 관련된 국내 과학기술정책의 방향과 추진성과, 향후 정책과제 등에 대한 설명을 통해 해외 현지 과학기술자의 관점에서의 평가와 추가과제 발굴 등의 정보교환이 이루어 질수 있도록 매년 연구원에서 정기적인 참석, 발표할 수 있도록 하는 방안의 검토 요망
 - 이는 현지 한인과학자들의 공통적으로 지적하는 사항으로 현지에

서는 한국정부가 과학기술 관련 어떤 정책목표와 분야에서 어떤 과제를 추진하는 지에 대한 상세한 정부가 없는 상황에서 어떻게 협조해야 할지에 대해 난감해 하고 있기 때문임.