

초청강연-1

2004년도 세라믹산업 정책추진방향

조기성

산업자원부 생물화학산업과

I. 파인세라믹산업의 발전전략

원천기술 및 차세대 핵심기술 개발전략으로 파인 세라믹 소재 기술개발 촉진을 위한 공동기술개발 분위기 조성, 파인세라믹 소재기술 Road-Map을 수립하여 중장기 기술개발 Vision을 제시, 부품소재개발 사업중 전자소재기술개발을 특화하여 차세대성장동력산업에 필요한 핵심세라믹 원천소재기술개발 추진, Cluster 구성을 통한 집적화 개발 추진

기술경쟁력 확보를 위한 인프라 확충전략으로 수급기업 벤처펀드를 조성하여 안정적인 기술개발 추진, 국내 및 해외기술개발에 대한 On-line 커뮤니티 구축, 뉴세라믹에 대한 B2B 전자상거래 기반조성, 파인세라믹스 기술혁신센터(TIC), 파이롯트 플랜트를 연계 활용하여 벤처기업 지원 시스템을 강화, 파인세라믹 컴퓨터 시뮬레이션 기반구축, 파인세라믹 산업의 수급통계인프라 구축

해외마케팅 및 국제협력 강화전략으로 파인세라믹 신소재에 대한 신뢰성 확보로 해외시장진출 촉진, 세계 일류상품 발굴확대 및 해외 마케팅 지원, 신흥시장에 대한 정보제공 및 업계 공동대응체계 구축, 한·중·일 세라믹 산업기술 협력 기반구축사업 추진을 통한 협력관계 강화, 국제 세미나 개최 등 국제협력 강화

II. 도자기산업 발전전략

소재 및 디자인 개발 등 중장기 기술개발 추진, 도자기 전문가 교육 및 인력 양성사업 추진, 요업기술원 분원을 설립하여 기술지원 추진, 도자기 B2B 사업을 통한 유통효율화 제고, 도자기 산업의 홍보 및 국제교류 강화

초청강연-2

한국 세라믹스 연구가 세계화 되기 위한 전략

성장모

인제대학교 총장

The ceramics research has a long history and was very active in 1990's. However, it seems that ceramics field has been down in many ways in 2000's according to American Ceramic Society activities and research papers as well as research funding in USA. The current status of ceramics research in US and Korea will be described and I will suggest how to bring up Korean ceramics research and interest better. Also, globalization strategies of Korean ceramists will be emphasized in the current difficult and diverse situation of ceramics field among many new science and technologies competition.