

BIT 융합기술 산업화지원 기반구축사업

본회(회장 : 윤종용)는 우리나라의 강점인 정보기술(IT)과 바이오기술(BT) 융합을 통한 신개념의 진단 및 치료기기 제품의 조기 산업화를 유도하기 위해 지식경제부(구“산업자원부”)의 지원으로 “BIT 융합기술 산업화지원 기반구축사업(총괄책임자 : 김성복 본부장)”을 추진 중에 있다.

이번에 사업의 활성화 모색방안으로 참가한 2008 KIMES 전시에서 사업홍보 및 공동수행기관(전남대, 서울대, 부산대) 참여기업들의 시제품을 전시하여 BIT융합기술로 이루어낸 성공사례를 직접 눈으로 보여 주는 기회가 되었다.

특히 호남권역의 허브를 맡고 있는 Bio-IT파운드리광주센터(센터장 : 전남대 원용관 교수), 참여기업인 (주)휴빛(대표 : 이진우)의 ‘신개념 혈당센서 및 측정기’ 와 (주)모메드(대표 : 서경식)의 ‘QD(Quantum Dot)를 이용한 바이오센서 플랫폼’은 관람객의 많은 관심과 호응을 얻었다.

본회는 “금번 전시결과는 IT와 BT 기술융합의 성공사례를 홍보함으로 많은 사람들의 호응을 얻었고 멀지 않은 미래에 BIT사업의 보다 발전된 모습을 기대할 수 있는 좋은 경험”이라며 “지난 4년간의 투자 결실을 위해 많은 성공사례를 지속적으로 보여줄 것”이라고 다짐했다.

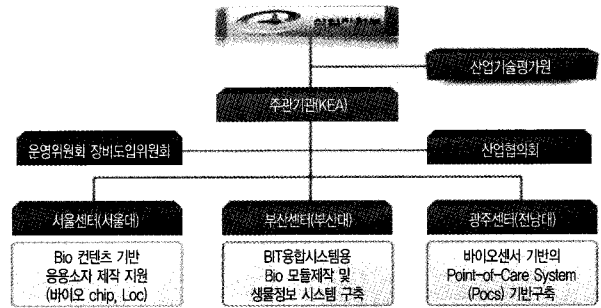
■ 사업개요

• 목적

IT, 바이오, 및 나노 융합산업기술의 조기 산업화를 통해 세계시장 선점을 위해 지역 특화산업과 연계하여 산·학·연 공동 BIT 파운드리 서비스 및 시험평가 장비 구축 지원

- 사업기간 : 2004. 7 ~ 2009. 6 (5년)
- 소요예산 : 300억원 (정부 : 250억원, 민간 50억원)

■ 센터별 역할 및 기능



■ 주요 사업

- R&D 연계 기술지원
 - 대학, 센터, 업체 공동 R&D 및 제품 개발
- 지역 기업 사업화 연계
 - 기업의 연구, 제품개발, 생산능력을 고려한 지원 시스템
- 산업화 연계 방안
 - 시제품 제작 지원 시스템, 시장진입, 수요창출을 위한 제품개발
- 인력양성 연계 방안
 - 센터별 인력 특성화 교육, 소자설계, 제조공정 등 맞춤형 교육



08년 디지털컨버전스 전략기술개발사업 연구기획 공청회

지식경제부는 국가성장전략에 기반한 전략기술을 발굴하고 이에 대한 핵심·원천기술 개발을 위해 전략기술개발사업을 적극 추진하고 있다.

이와 관련, 디지털컨버전스 분야의 '08년 기술개발지원 후보과제로 추진되고 있는 5개 연구기획과제를 대상으로 연구기획 내용 및 향후계획의 적정성 등에 관하여 폭넓은 전문가의 의견을 수렴하기 위해 아래와 같이 「'08 디지털컨버전스 전략기술개발사업 연구기획 공청회」를 개최하였다.

■ 목적

- '08년 디지털컨버전스 5개 연구기획과제 기획내용의 적정성에 대한 외부 전문가 검증
 - 전략기술개발사업 연구기획에 참여하지 않은 외부 산·학·연 전문가의 의견을 수렴하고 토론할 수 있는 장을 마련
 - 공청회에서 거론된 의견을 연구기획에 반영

■ 개요

- 일정/장소 : '08. 3. 27(목), 13:30~18:00/교육문화회관(양재) 별관3층 동강홀
- 주최/주관 : 지식경제부/한국전자산업진흥회, 산업기술재단
- 참석 대상 : 산·학·연 디지털컨버전스 기술전문가 150여 명 내외

시 간	일 정	비 고	
13:00~13:30	등록 및 자료배포	안내 데스크	
13:30	착석 안내 및 개회	사회자	
13:30~13:35	인사말씀	지식경제부 (담당관)	
13:35~13:45	전략기술개발사업 소개	전략기술지원단장	
13:45~14:00	Digital Convergence 전략기술로드맵 소개	전략기술로드맵 위원장	
14:00~14:40	[연구기획과제 1] 발표 및 Q&A "기확정형 Self Convergenc Platform 기술"	이규택 위원장	과제별40분 (발표 20분, Q&A 20분)
	[연구기획과제 2] 발표 및 Q&A "실감형 Digital Entertainment Platform 기술"	이승룡 위원장	
14:40~15:20	[연구기획과제 3] 발표 및 Q&A "지능형 차세대 무선 환경오염물질 Monitoring 기술"	김민곤 위원장	
	15:20~16:00	Coffee Break	
16:20~17:00	[연구기획과제 4] 발표 및 Q&A "다중Media 융합기반 Any Device Platform 기술"	이석필 위원장	
	[연구기획과제 5] 발표 및 Q&A "사용자 Context 기반 상호작용이 가능한 3D Tangible UI 기술"	홍인화 위원장	
17:40~18:00	공청회 Wrap-UP 및 폐회	실문지 회수	

Self-Convergent Platform 기술 특허동향

