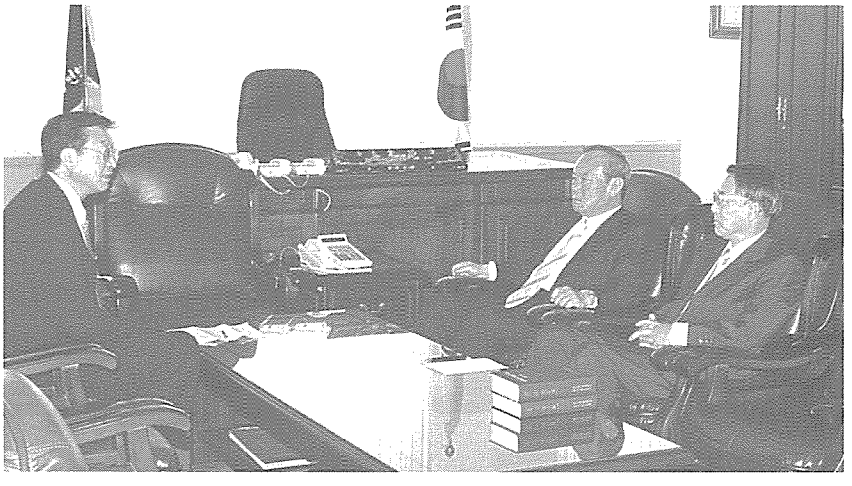
재미과협 정찬일 차기회장 과총 방문

2002세계한민족학술대회 등 협의

재미과협 정찬일 차기회장(사진 왼쪽)이 지난 9월 25일 과총을 예방했다.

과총 김시중 차기회장(사진 가운데)과 이걸삼 사무총장을 예방한 이 자리에서는 2002세계한민족과학기술자종합학술대회/ 2002한·미국제심포지움/Young Generation사업/재미과협 DATA-BASE 구축 등 내년도 사업에 대한 협력방안이 논의됐다.



해외고급두뇌초빙 과학자들 포항, 현대중공업 등 산업시찰

LG-Philps LCD(주) 구미사업장 견학

과총에서는 '해외고급과학두뇌초빙 활용제도(Brain Pool Program)'로 국내에 활용중인 과학자 30여명을 초청하여 지난 10월 17일부터 3일간 구미, 울산, 포항, 경주지역의 산업시설과 문화를 둘러보는 기회를 가졌다.

미국 AAAS 전문가 일행 방문
—공통 관심사항 논의—

한·미간의 국제 청소년 공동캠프 신설을 위하여 한국과학문화재단 등과의 업무협의차 방한중이던 미국과학진흥협회(AAAS) 전문가 Mr. Michael Snyder 등 4명이 지난 10월 11일 오후 과총을 방문했다. 이걸삼 사무총장이 접견한 이 자리에서는 한국측 관련 기관과의 긴밀한 협력관계 형성 등 공통 관심사항이 논의됐다.

바이오벤처산업 육성과 산학협동 촉진을 위한 정책건의

과총 산학협동위원회(위원장 최덕인)는 지난 9월 6일 개최한 「바이오 벤처산업」 워크숍에서 도출채택된 「바이오벤처산업 육성과 산학협동 촉진을 위한 정책건의」를 10월 중순 정부부처, 국회 및 관계요로에 제출했다. 그 주요내용은 다음과 같다.

1. 정부 바이오산업 투자 지원액 확대 / 선택과 집중

정부 R&D 투자는 연평균 약 30% 증가하여 2001년 3,238억원 수준. 그러나, 현재 투자규모는 선택과 집중을 해도 선진국과 기술경쟁이 어려운 실정임

《실행 대안》
- 정부 BT투자액 최소 1조원/년 이상으로 확대
- 국내 선도 대기업군의 BT투자 적극 유도정책 마련
- 첨단 기반기술분야 기술안내지도(Techno-logy Road Map) 작성 및 전략적 기술 선택
- 세계적 비교우위 기술분야의 선택과 집중

2. 정부 첨단기술개발 투자지원 방향 다양화

정부 지원 연구비가 DNA칩, 유전자 탐색 및 기능연구와 같은 유전체학 기술개발에 편중되어 있음

《실행 대안》
- 정부 연구비 중점지원방향을 제노믹스에서 향후 생물산업 경쟁력의 핵심인 프로테오믹스와 바이오인포메틱스 기술분야로 확대
- 세계적 수준의 IT기술과 BT기술의 퓨전기술 개발과제 집중 지원
- 산업기반 기술개발사업 중 BT기술개발 과제의 선정 비율 10%이상 확대
- 바이오 벤처 주도형 대형 연구개발 과제 지원 확대

3. 바이오 벤처기업의 해외 진출 거점 설치 및 해외진출 지원

세계 생물산업은 집적지(Cluster)를 형성하며 성장, 경쟁력을 키우고 있는 실정으로 현재 급속히 발전하고 있는 해외 신규 첨단기술을 현장에서 신속히 흡수, 국제 경쟁력 있는 선도기술을 개발하는데 가장 효과적인 해외 Bio Cluster는 없는 실정

《실행 대안》
- 국내 BT벤처의 해외 집적화 거점 설치
- 정부에서 종자돈(Seed Money)을 지원하고 바이오 벤처기업과 대기업이 공동으로 투자하여 미국, 유럽, 일본 등에 해외 바이오파크 설치
- 국제공동연구, 정보교류, 해외 한인 바이오 전문가활용 등을 통한 선진국의 첨단 바이오기술 흡수는 물론 해외 자본유치, 제품 및 기술 마케팅의 전진 기지화 활용

4. 바이오 벤처 전용펀드 확대 조성 / 성장 단계별 지원

현재 정부지원의 바이오 전용펀드 500억원은 계획대로 여러 기업에 조금씩 투자가 이루어지고 있으나 절대액 부족으로 바이오 벤처기업들 대부분 투자혜택을 못 느끼고 있음

《실행 대안》
- 바이오 벤처용 전용펀드 확대 조성 / 선택과 집중
- BT벤처 기업의 성장 단계별로 공공 벤처펀드의 투자지원액 할당 의무화
- 2단계 투자를 필요로 하는 기업에 투자하는 대형펀드 마련

5. 단기 BT전문인력 양성 프로그램(Short-Training Ship Program) 개설

현재 바이오산업관련 고급인력 양성규모는 부족하지 않는 것으로 보이지만, 산업현장에서 요구하는 전문기술자들은 수요공급 면에서 크게 부족할 뿐만 아니라 고급인력의 실업문제는 더욱 심각함

《실행 대안》
- BT고급인력의 단기 전문인력양성 프로그램 개설
- 생물산업현장의 중·단기 전문인력 수요조사를 실시 ST