

	보도자료 □□□□□□□□□□□□□□		보도시점	'06. 11. 29(수) 조간부터		
			자료배포일	'06. 11. 28	매수	총 4매
과학기술부	담 과학기술협력국 구주기술협력과		과장	김주한	02-2110-3821	
정책홍보 담당관실			주무관	권민재	011-9027-7631	
					02-2110-3828	
					011-745-6725	

내년부터 영국과의 과학기술협력 한층 확대된다

- ▶ 11. 29(수), 과기부에서 한-영 과기공동위 개최
- ▶ 협력창구사업 4개 분야 신규 추진, 카벤디쉬-KAIST 공동연구 추진, 한영 과학기술연수사업 대폭 확대, 부산대-롤스로이스 간 UTC 설립 추진 등 협의

과학기술부는 11월 29일 과학기술부에서 제8차 한-영 과학기술 공동위원회를 개최하고 양국간 과학기술협력 확대방안을 논의한다.

그동안 한-영 과학기술위원회는 장관급을 수석대표로 개최되어 왔으나, 최근 영국의 세인즈베리(Lord David Sainsbury) 과학 혁신 담당 국무상이 사임함에 따라 이번에는 국장급(수석대표 : 한국측 김차동 과학기술협력국장 / 영국측 애설리 이벳 국제협력 국장)으로 개최한다.

이번 공동위에서 양국 정부는 여러 가지 실질적 협력 확대방안에 대해 협의함으로써 내년부터 한-영간 과학기술협력이 한층 확대될 것으로 예상된다.

먼저, 2002년부터 추진해온 나노, 생명공학, 우주, 에너지 등 4개 분야 협력창구(Focal Point)사업*을 통해 도출된 협력과제는 양국의 적절한 국가연구개발사업에 응모하여 사업비를 확보하도록 하고, 수소저장, 과학관 분야(이상 한국측 제안), GNSS(위성항법 시스템), Life science(이상 영국측 제안) 등 4개 분야의 협력창구 사업을 새로 추진하기로 협의할 예정이다.

둘째, 2004년부터 추진해온 카벤디쉬-카이스트 공동연구협력 센터(CKC) 사업은 해외우수연구기관 유치사업에서 국제공동 연구사업으로 전환하고, 2단계('07.7월 착수)부터는 양국이 사업비를 공동으로 지원할 예정이다.

셋째, 1989년부터 양국이 공동으로 시행해온 한영 과학기술 연수사업을 내년부터 더욱 확대하기 위해 연간 사업비를 100만 파운드에서 200만 파운드까지 증액한다.

마지막으로 현재 부산대학교와 롤스로이스가 차세대 열교환기 분야에서 진행중인 공동연구사업이 UTC(University Technology Centre)* 로 발전할 수 있도록 양국이 최대한 지원하기로 협의할 계획이다.

<첨부> 한영 과학기술협력 현황

* 양국에 기술분야별로 창구역할을 담당하는 전문가를 지정하고, 이 전문가를 중심으로 관련 전문가들이 참여하여 학술행사, 상호방문 등을 통해 정보 교환 및 인적 네트워크를 구축하는 한편, 다음 단계의 협력사업을 발굴하는 협력사업

† Rolls Royce는 대학의 우수 연구실을 UTC로 지정하여 필요로 하는 특정분야의 연구개발을 전담 수행케하고 있음. RR는 전세계적으로 25개의 UTC를 운영하면서 맞춤형 인력도 양성, 채용하고 있어 대학 입장에서는 산학협력, 연구비 확보, 졸업생 취업 측면에서 아주 매력적인 사업임

첨부

한·영 과학기술협력 현황

□ 협력 개요

- 협력근거 : 한·영 과학기술협력협정 ('85. 6)
한·영 원자력협력협정 ('91. 11)
- 정부간 주요회의
 - 한·영 과학기술공동위원회(장관급) 7회 개최('86~'05)
 - ※ 제7차 한·영 과학기술공동위원회 ('04.12.1)

□ 협력 추진실적

- 한·영 항공기술 공동연구센터사업(KURC)
 - '96.2월 Rolls-Royce사 내에 한국기계(연)·항공우주(연)/Rolls-Royce사 공동으로 연구센터를 설치하여 항공재료 및 엔진설계분야 공동 연구를 수행한 이후 2001년에 사업 종료
- 한·영 과학기술 공동연구기금사업
 - 1998년부터 2002년까지 3차에 걸쳐 양국 각 60만 파운드씩 총 120만 파운드의 기금을 조성하여 양국간 공동연구사업을 지원한 이후 종료
- 공동연구
 - 1985-2005년까지 총 119개 과제 수행(약 58억원 규모)
 - 연구분야 : 물리, 화학, 전기·전자, 생물 등 과학기술 전 분야

□ 주요 협력사업 현황

- 한·영 과학기술연수사업
 - 공무원, 교수, 연구원을 대상으로 영국 대학 등에서 과학기술 관련 연수
 - 1989-2006년까지 241명 연수

○ 한·영 과학기술 협력창구(Focal Point)

- 2002년부터 한국은 13.8억원 영국은 30만파운드 지원
- 나노기술, 에너지·환경, 생명공학, 우주기술, 위험관리, e-Science, 여성과학자 등의 분야에서 양국간 협력전담창구(Focal Point)를 지정·운영
- 한·영 연구자간 방문연구 시 항공료와 체재비를 지원

○ 카벤디쉬-KAIST 공동연구협력센터

- 영국 캠브리지 카벤디쉬 연구소와 협력하여 KAIST-카벤디쉬 공동 연구센터 설립('04.4 MoU체결, '04.11 개소식)
- 나노, 광전자, 스핀전자, 생물물리 4개 분야에서 연구협력 지원 (2004-2006년간 45억)

□ 주요 기관간 협력 추진사례

- '83.4 한국과학재단과 영국왕립과학한림원간 협력 MoU 체결
- '91.9 한국과학재단과 영국 문화원간 협력 MoU 체결
- '99.9 한국 생명(연)과 영국 생명공학연구회(BBSRC)간 협력협정 체결
- '02.4 한국 생명(연)과 영국 Cancer Research UK간 협력협정 체결
- '02.4 한국과학문화재단, 영국왕립연구소, 영국문화원간 협력 MoU 체결

□ 민간부분 과학기술협력

- 상대적으로 민간부분의 과학기술협력은 양국간 경제 및 교역 규모에 비해 그다지 활발하지 않은 실정
 - 2004년 한국기업의 對영국 R&D 투자는 3건에 불과 (일본은 140건)
- 한국기업의 대영국 진출이 약 120건, 영국기업의 대한국 진출이 약 130건에 이르고 있음에 비추어 민간부분의 자발적인 과학기술 협력을 촉진하고 자극할 수 있는 환경조성 필요