

# 2007 한국환경기술진흥원 기자간담회

● 일시 : 2007년 8월 16일(목) ● 장소 : 한국환경기술진흥원 세미나실



▲ 한국환경기술진흥원 김영화 원장의 정책설명 장면

## 환경기술 개발 진흥 '침병'

Ⅲ 한국환경기술진흥원은 매년 환경신기술 발표 및 전시회를 개최하고 있다. 국내에서는 이와 유사한 전시 발표회가 많은데 여타 전시 발표회와 차이점은 무엇이며, 연간 예산 및 연평균 수익은 얼마인지?

우리원에서 주최하는 환경신기술 발표회는 “환경신기술 인증 기술”을 위주로 행사를 주최한다는 점에서 여타의 유사 전시·발표회와 극명하게 구분되는 점입니다.

동 행사는 환경신기술 인증 기술에 대한 홍보 및 마케팅지원의 장으로서 운영되고 있으며 수익은 발생하지 않습니다. 아울러, 발표회에 배정된 예산은 30,000천원입니다.

Ⅳ 환경신기술의 현장 적용을 넓히기 위한 방안은 어

떠한 것들이 마련돼 있고, 앞으로의 계획은?

1998년 제도도입 이후 2006년 12월까지 총 203건의 기술이 인증되었으며, 인증된 기술 중 66.5%인 135건의 기술이 2,995개 현장(공사금액 : 17,513억원)에 적용된 바 있습니다.

우리원에서는 환경신기술의 현장적용을 활성화하기 위해 환경시설공사 및 설계용역시 신기술 가점을 부여(환경부고시 제2006-170호, 2006.10.27)하는 등 신기술 인센티브 부여하는 방안을 마련하였으며, 현재는 「환경기술평가 제도 개선 및 활용도 제고 방안」연구 용역(2008.8~2009.2)을 통해 인증 또는 검증 기술의 현장 보급 확산 및 활용 촉진을 위한 제도적 개선방안 모색 중에 있습니다.

예비사업단장 명단으로 폐자원 에너지화 및 non-CO<sub>2</sub> 온실가스 사업단은 구자공(한국환경자원공사) 전문위원, 신대현(한국에너지기술연구원) 책임연구원, 동종인(서울시립대학교) 교수입니다.

수생태 복원 사업단은 안규홍(KIST)책임연구원, 전용호(강원대학교)연구 교수입니다.

한편 향후추진 업무는 사전기획서 접수는 오는 9월 3일(예정), 사업단장 선정평가는 9월 4일부터 9월 7일, 사업단장 협약체결은 9월 11일, 부처 협의후 사업 착수는 9월 14일로 예정되어 있습니다.

Ⅲ 환경벤처센터의 현황과 그동안 환경벤처센터를 운영하면서 나온 성과에는 어떤 것들이 있는지?

환경벤처센터는 환경부가 유망한 환경기술 보유기업을 성공벤처기업으로 육성하기 위하여 지난 2000년 12월에 개소했습니다. 환경벤처 센터의 전신인 환경신기술창업 보육센터로 시작해 국립환경연구원, 환경관리공단을 거쳐 2006년 5월에 한국환경기술진흥원으로 업무가 이관된 후, 지난 해 9월 '환경벤처센터'로 명칭을 변경하면서, 기존 환경벤처기업을 적극적으로 지원함은 물론 센터의 발전방향을 재정립해 역외 기업(입주기업외의 환경산업업체) 지원 등으로 업무영역을 확대하고 있습니다.

이관 후 환경벤처센터에서는 입주·졸업기업 워크숍을 개최하고, 국외해외시장 진출을 위해 「인도네시아 해외시장 개척단」을 운영하는 한편 다각적으로 입주기업 성장을 위해 노력하고 있으며, 현재 9개 입주기업이 기술력을 인정받아 중소기업청으로부터 벤처기업 인증을 받았습니

다. 현재 전체 입주실에 공실없이 16개 업체를 보육하고 있으며, 2007년 8월 기준으로 22개 업체가 졸업하였습니다. 졸업기업 중 (주)이엔쓰리는 작년에 코스닥 상장을 하였으며, (주)에코필은 핵심사업인 유류분해미생물제제가 정부 우수조달제품으로 선정되었고, 2007년 2월에는 토양정화분야 최초 환경신기술 인증도 받았습니다. 또한 2006년도 기준으로 11개 졸업기업이 243억원의 매출액을 달성했습니다.

이번에 새롭게 신설된 '환경기술 수출지원팀'은 어떤 역할을 수행하는지?

국내 환경기술의 해외시장 진출을 위해 수출지원팀을 지난 7월에 신설하였습니다.

수출지원팀은 환경부의 '환경산업 해외진출 전략사업'의 성공적인 수행을 위해 한국환경기술진흥원 내에 신설되는 수출지원팀은 우수 기술을 보유한 국내업체를 발굴하고 해외 홍보와 마케팅 등 체계적인 지원업무를 수행하게 됩니다.

한국환경기술진흥원의 주요한 해외협력사업인 <한·중국 및 한·동남아 국제공동연구사업>은 수출지원팀에서 전담하게 되고 국제 협력 기반조성사업과 해외전시 및 학술회의 등 해외수출을 지원하는 다양한 활동도 함께 전개해 나갈 예정입니다.

또한 우수한 환경기술력을 보유하고 있지만 해외시장에 대한 정보와 경험이 부족한 중소환경기술업체들을 대상으로 해외 환경시장의 조사와 정보공유, 수출지원 컨설팅 및 해외시장의 홍보와 전시회에 참여할 수 있도록 맞춤형 지원시스템을 제공하게 됩니다.

한·동남아 국제공동연구사업과 관련한 첫 업무는 베트남과의 국제공동사업 MOU체결이며, 지난 8월 23일 베트남 하노이에서 베트남 환경보호청과 <한·베 환경협력 공동사업 양해 각서>를 체결했으며 베트남 지역별 환경현황 및 환경기술 수요 조사와 환경정책 마련을 통한 중장기 환경종합개발계획을 수립해 나갈 계획입니다. ㉠



Ⅲ 진흥원에서는 2004년부터 무·저공해 자동차 사업단과 수처리선진화 사업단을 구성해 현재 진행 중에 있는데, 지금까지 진행상황과 향후 추진 계획은?

현행 2개 사업단은 2004년 12월부터 2011년 5월까지 (6년 6개월) 추진되며, 총 650억원의 정부출연금에 각각 지원될 예정입니다. 2007년 현재 4차년도 사업이 진행중이며, 2007년도 기준 주요추진 현황 및 향후 계획은 아래와 같습니다.

먼저 무·저공해자동차사업단은 자동차 배출가스 저감기술의 개발·보급을 통한 대기질 개선을 목적으로, 경유차 후처리기술, 저공해 자동차 기술 및 공통기반기술 등 3개 분야의 기술 개발을 추진합니다.

경유차 후처리기술은 2리터급 경유 엔진용 후처리장치

**한국환경기술진흥원은 환경전문기자회와 간담회를 갖고 업무계획 등 현황상황에 대한 설명과 질의응답을 가졌다.**

**주요 내용을 정리한다.**

적용기술 최적화 개발 등 14과제에 59.3억원을 지원합니다. 저공해 자동차 기술은 ULEV 수준의 LPG 소형 트럭 제작차 개발 등 5과제에 24.7억원을 지원합니다.

공통기반기술은 극미세입자 평가관리 기반구축 등 4과제에 9.5억원을 지원합니다.

현재까지의 주요 연구성과로 국외특허 13건, 국내특허 103건과 1,052억원의 관련 매출 실적이 있습니다.

수처리선진화사업단은 고도처리기술의 국산화 및 국제 경쟁력제고를 위하여 막분리 고도정수기술을 포함하여 수영용수 수준의 하·폐수처리기술, 상수관망 수질관리 기술 등을 추진합니다.

막분리 고도 정수기술 상용화로는 정수용 막소재 개발 등 2과제에 35.1억원을 지원합니다.

상수관망 수질관리 기술은 고품질 수돗물 공급을 위한

관망시스템 최적관리기술 개발 1과제에 14.3억원을 지원합니다. 수영용수 수준의 하·폐수처리기술은 통합운영 시스템과 개조기법을 이용한 하수처리장의 고효율 초집적화 등 5개 과제에 42.1억원을 지원합니다.

현재까지의 주요 연구성과로 국외특허 7건, 국내특허 96건, 신기술 5건, 약 762.41억원의 관련 매출 실적이 있습니다.

3단계(2007~2010)부터는 2단계 사업 추진결과를 바탕으로 상용화를 본격적으로 추진할 계획입니다.

무·저공해자동차사업단은 배출허용 기준에 효율적으로 대응하기 위하여 부품사 중심의 기술개발과제를 적극 발굴할 계획이며, RV 경유차 또는 소형 트럭용 매연여과 장치기술 개발 등 2단계 기간중 수행된 기획연구 결과를 적극 반영하여 기술개발을 추진할 계획입니다. 수처리선진화사업단은 시범정수장 사업 등 개발 기술의 현장적용을 강화하고, 상용화를 위한 기술개발지원을 적극적으로 추진할 계획입니다.

Ⅳ 다양한 국가연구개발사업을 진행 중인 것으로 알고 있다. 최근 건설현장에서 이슈가 되고 있는 석면처리와 관련한 연구개발 사업은 추진할 의향이 없는지?

현재 석면은 고형화 처리후 관리형 매립지에 매립하여 처리하고 있는 실정입니다. 석면의 처리와 관련하여 차세대사업에서는 2004년도부터 2년간 “석면 함유 유해폐기물의 플라즈마 용융처리 시스템(전주대학교/박현서)” 과제를 지원한 바 있으며, 동 과제는 현재 실증화사업 신청을 위한 준비를 하고 있는 것으로 파악되었습니다.

향후 석면 처리와 관련된 기술개발과제는 시급성, 중복성 등을 종합적으로 고려하여 환경부와의 협의를 거쳐 추진여부를 검토하도록 하겠습니다.

Ⅴ 차세대 핵심환경기술개발사업의 새로운 사업단 2곳에 대한 사업단장 선정이 한창인 것으로 알고 있다. 선정된 예비사업단장 명단과 앞으로의 진행 상황에 대해 간단히 말씀해 주다면?