

한국-캐나다, 수소연료전지 공동연구

KIER, NRC-IFCI와 기술교환 MOU 체결 ... PEMFC · SOFC 공동개발

한국에너지기술연구원(KIER)은 캐나다 국립 과학기술연구원 연료전지혁신연구소(NRC-IFCI)와 수소연료전지 분야에 대한 기술교환 및 공동연구를 수행키로 했다.

KOTRA 밴쿠버 무역관(관장 윤원석)은 에너지기술연구원 최익수 원장이 밴쿠버를 방문해 6월12일 NRC-IFCI와 양해각서를 체결한다고 6월8일 발표했다.

양국 연구소는 가정용 및 자동차용 고분자전해질 연료전지(PEMFC)와 고체산화물연료전지(SOFC)를 공동개발할 예정이다.

연구소는 인력을 서로 교류하고 공동연구 결과물에 대한 지적재산권도 공유키로 했다.

캐나다는 세계적인 연료전지 클러스터를 보유하고 있으며 발라드 파워 시스템 등 상당기업들이 독보적인 기술경쟁력을 갖추고 있다.

특히, 밴쿠버에 캐나다 연료전지 관련 기업 70%가 집결해 클러스터를 형성하고 있어 연료전지 기술개발을 가속화하고 있다.

캐나다 수소 연료전지산업을 지원하는 NRC-IFCI는 밴쿠버지역 연료전지 클러스터의 중추기관이다. (밴쿠버=연합뉴스 안전기 통신원) <저작권자(c)연합뉴스-무단전재·재배포 금지>

<화학저널 2006/06/12>