

SK, 수소자동차 충전소 연구 착수

산자부 대체에너지 기술개발 사업 수행 ... 연료전지 자동차 국산화

SK가 연료전지 자동차에 수소를 주입하는 수소충전소 연구개발에 착수한다고 밝혔다.

SK는 산업자원부가 추진하는 대체에너지 기술개발사업 중 수소충전소 국산화 기술개발의 주관기관으로 선정됐으며 앞으로 국내 수송시스템에 적합한 고유의 기술을 개발하는데 역점을 둘 계획이라고 설명했다.

수소충전소 연구에는 한국과학기술연구원, 한국에너지기술연구원, 한국화학연구원과 KAIST, 연세대, 고려대, 전남대 등이 위탁연구기관으로 참여해 5년간 연구과제를 수행한다.

수소충전소는 현재 주유소나 가스충전소에서 휘발유, 경유 등의 석유연료나 LPG(액화석유가스)를 차량에 주입하듯이 기존의 엔진대신 연료전지를 탑재한 차량에 수소를 충전하는 시설이다.

<화학저널 2004/08/09>