

미생물 연료전지 이용 BOD 계측기 개발

산업자원부 기술표준원은 미생물 연료전지를 이용한 생물학적산소요구량(BOD) 계측기를 국내 기업인 한국 바이오시스템이 세계 최초로 개발해 신제품(NEP) 인증 심사를 통과했다고 발표했다.

기술표준원 관계자는 “개발된 미생물 연료전지 이용 BOD 계측기는 BOD 농도를 연속적으로 측정할 수 있고 신뢰성이 우수하며 유지관리도 간편해 무인원격 수질감시 및 관리에 적합하다”고 밝혔다.

기술표준원은 기술을 개발기업과 함께 국제표준화기구(ISO)에 국제규격으로 제안해 BOD 계측기 분야의 세계시장을 선점할 계획이다. (서울=연합뉴스 김현준 기자) <저작권(c)연합뉴스-무단전재·재배포 금지>

<화학저널 2006/04/05>