



보도시점 2025. 3. 3.(월) 11:00
< 3.4.(화) 조간 >

배포

2025. 3. 3.(월)

실시간 전력사용량 대국민 첫 공개… 한전, 발전사, 에너지공단 등 583개 대상

- 공공기관 그린버튼 홈페이지 개설…에너지신산업 창출 기대 -

산업통상자원부(장관 안덕근)는 ‘공공기관 전력량 모니터링 시스템(공공기관 그린버튼*)’을 3월 4일부터 일반 국민에게 공개한다. 공공기관 그린버튼은 각 기관의 실시간 전력사용량을 시간, 일, 월 단위뿐만 아니라 에너지사용이 집중되는 동·하절기 기간 단위로 확인할 수 있는 플랫폼이다. 공공기관의 에너지 사용량 정보가 실시간으로 국민과 공유되는 것은 이번이 처음이다.

* 그린버튼 : 전력 사용 데이터의 직접 확인, 제삼자 공유 등을 통해 전력사용량 관리 서비스 등을 받을 수 있는 플랫폼(2012년부터 美 에너지부 주도로 시작)

산업부는 공공기관 스스로 에너지 효율화를 추진할 수 있는 기반마련을 위해 한국에너지공단, 한국전력공사 등 관련 기관과 함께 각 건축물에 AMI* 설치, API** 개발·적용하여 시스템을 구축했다. ‘23년 7월부터 시범 운영을 시작한 이후, 시스템 보완, 데이터 검증 등을 거쳐 이번에 공개하게 되었다. 그린버튼에 수집된 에너지 소비데이터는 기관 자체가 에너지 절감 방안을 수립하고 추진할 수 있는 기초자료가 되며, 산업부는 공공부문 동·하절기 에너지 절감량 점검 등 에너지 수요관리 정책 추진에 활용한다.

* AMI(Advanced Metering Infrastructure) : 지능형 원격 검침 장치

** API(Application Programming Interface) : 소프트웨어가 상호 통신할 수 있게 하는 메커니즘

이번 시스템 공개로 정부의 에너지 정책 수립뿐만 아니라 에너지진단, ESCO 등 민간기업이 공공기관의 에너지 소비정보를 분석하여 새로운 비즈니스 시장을 창출할 것으로 기대된다. 이번 공개는 우선 583개 기관에 대해서 실시하고 향후 점차 확대할 예정이며, 아울러 가스 및 열 사용량 등의 정보도 포함할 예정이다. (그린버튼 홈페이지 <http://min24.energy.or.kr/gb>)

담당 부서	에너지정책관실 에너지효율과	책임자	과 장	김현철 (044-203-5140)
		담당자	사무관	신국재 (044-203-5146)