산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 2월 10일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2.9.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 2. 9.(수)	담당부서	신산업분산에너지과 석유산업과
담당과장	문병철 과장(044-203-3920) 권혁우 과장(044-203-5220)	담 당 자	김상운 사무관(044-203-3907) 정다연 사무관(044-203-5225)

충전소에서 직접 생산한 전기로 전기차를 충전한다!

❶ 분산e 기반의 미래차 충전인프라, 제1호 에너지 슈퍼스테이션 가동

❷ 안정적 실증·운영을 통한 전국 확산으로 모빌리티 大전환 시대에 대응

【 제1호 에너지 슈퍼스테이션 가동 】

□ **전기**를 **직접 생산**하면서 **전기차**를 **충전**하는 미래차 충전인프라인 **'에너지 슈퍼스테이션' 제1호**가 **본격 가동**된다.

○ 서울시 금천구에 소재한 **박미주유소**(SK에너지)는 **연료전지 300kW, 태양광 20kW**를 **설치**하여 **전기**를 **직접 생산**하고, **전기차 충전기 2기**를 구축하여 **전기차 충전서비스**를 **제공**한다.

* 충전기 구축 현황 : 초급속(350KW), 급속(200kW) 각 1기 구축

□ **에너지 슈퍼스테이션**은 **기존 주유소·LPG 충전소**에 태양광·연료전지 등 **분산에너지**와 **전기차 충전기** 등을 설치하여 **'전기를 직접 생산하면서 충전하는' 미래차 충전 인프라**로,

○ **모빌리티 大전환** 시대에 화석연료 기반 **주유소·LPG충전소**의 **대응 방향**을 **제시**하고, **전기차 확대**에 따른 추가적인 **발전소, 계통 투자 부담**을 **완화**할 것으로 기대된다.

□ 산업통상자원부(장관 문승욱) **박기영 차관**은 2022.2.9.(수) 오후 4시, 서울시 금천구 박미주유소에서 열린 **제1호 에너지 슈퍼스테이션 개소식**에 **참석**하였다.

< 「에너지슈퍼스테이션」 개소식 개요 >

√ (**일시·장소**) '22.2.9.(수) 오후 4시, 박미주유소(SK에너지, 서울시 금천구)

√ (**참석자**) 박기영 차관, 유연식 서울시 기후환경본부장, 정동채 석유협회장, 오종훈 SK에너지 대표 등

√ (**행사내용**) 기념사, 준공기념 행사, 테이프 커팅, 현장투어 등

○ **산업부 박기영 차관**은 인사말씀을 통해 "**전기를 만들면서 충전서비스를 제공**하는 에너지 슈퍼스테이션은 **안정적인 전력 공급**과 **원활한 전기차 확산**이라는 **두가지 목표**를 **달성**한다는 점에서 **일거 양득**"이라고 평가하며,

○ "에너지 슈퍼스테이션이 확산되어 **전기차 확대**에 **대응**하고 '**핸드폰처럼 상시적인 충전이 가능한**' **충전인프라**를 **조성**하고 **지역**의 **에너지 거점**으로까지 거듭나길 기대한다"고 강조했다.

【 에너지 슈퍼스테이션 추진경과 및 향후계획 】

□ 금번 **에너지 슈퍼스테이션**은 지난 '21.5월 **산업부·소방청·SK에너지간 수차례의 협의**를 통해 **주유소내 연료전지** 설치에 대하여 **규제샌드박스 실증특례**를 **인정**받은 후,

* 주유소內 연료전지 설치는 「위험물안전관리법」(소방청)에 따라 금지되어 있음

○ 위험성 평가 등을 통한 **안전성 확보방안** 마련, **발전사업 허가** 등 부처간 협업을 통해 '22.1월, **300kW 규모**의 **연료전지**를 **설치**하였다.

* 주요 참여자 : 위험성 평가(소방청·산업부·SK에너지), 발전사업 허가(서울시·SK에너지·산업부) 등

○ 이와 더불어 **정부 지원***으로 **급속·초급속 충전기**를 **구축**하여 분산e와 전기차 충전인프라를 갖춘 '**에너지 슈퍼스테이션**'의 **면모**를 갖추게 됐다.

* 전기차충전설치 보조사업(100억원, 600기, '22년) : 급속충전기 구축비 최대 50% 지원

□ **산업부**는 **제1호 에너지 슈퍼스테이션**의 **성공적인 운영**을 **토대**로 **동 모델**을 **전국적**으로 **확산**해나갈 예정이다.

○ 이를 위하여 관계 기관과의 협업으로 **주유소 및 LPG충전소內 연료전지** 설치, 전기차 **충전 이격거리 제한** 등 **규제 개선**을 **지속 추진**하고,

○ 전기차 **충전기 구축**지원, 분산에너지 설치를 위한 **금융지원**, 안정적인 충전소 운영을 위한 **플랫폼·기술개발 지원**도 **병행**할 예정이다.

* 신재생에너지 금융지원사업 연계(사업자당 100억원 이내, 이자율 1.75%)하고 플랫폼 기술개발 등을 위하여 신규사업 추진 검토

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신산업분산에너지과 김상운 사무관(☎ 044-203-3907), 석유산업과 정다연 사무관(☎ 044-203-5225)에게 연락주시기 바랍니다.