산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	정부혁신 보다나은 정부

2020년 2월 28일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2.27(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 2. 27(목)	담당부서	재생에너지산업과
담당과장	오승철 과장(044-203-5371)	담 당 자	최재홍 사무관(044-203-5373)

친환경 재생에너지 제품 확대를 위한 태양광 모듈 탄소인증제 본격 시동

- 친환경 태양광 모듈에 대해서는 RPS 시장 등 참여시 우대 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 국내 **친환경 태양광 제품 확대**를 위한 **탄소인증제**를 2.27(목) **탄소배출량 사전검증을 위한 업무협약***(태양광산업협회-한국에너지공단)**을 기점으로 본격 추진**한다고 밝혔다.

* 태양광 주요 모듈별 탄소배출량 측정, 탄소배출량 시범인증, 중소·중견기업 탄소배출량 산정교육 및 컨설팅 지원 등

○ 탄소인증제는 작년 4월 발표한 **「재생에너지산업 경쟁력강화방안」의 핵심과제 중 하나**로서, **태양광 모듈 제조 전과정**(폴리실리콘-잉곳·웨이퍼-셀-모듈)**에서 배출되는 온실가스의 총량을 계량화**(CO_2·kg)**하여 관리**하는 제도이다.

□ 태양광 모듈에 대한 **탄소인증제 도입과** 금년 1월부터 시행하는 **최저효율제**를 통하여 '친환경'과 '고효율' 두 마리 토끼를 잡아서 **우리 태양광 산업의 경쟁력을 강화**해 나간다는 계획이다.

○ 이번에 추진하는 탄소인증제의 경우, **프랑스에서는 이미 CFP**(Carbon FootPrint, 탄소발자국) **제도를 통해 태양광 모듈에 적용** 중에 있으며, **EU에서도 유사제도를 도입할 계획**을 가지고 있어, 국내 도입을 통해 **우리 기업의 해외시장 진출에도 도움**이 될 것으로 기대된다.

< 프랑스 CFP(Carbon Footprint for Product) 제도 >

▸ 인증시 획득한 CFP(Carbon Footprint) value를 프랑스의 100kW 이상 공공조달 태양광 설비 입찰시장에서 평가항목으로 반영

- 입찰 조건 : CFP인증 획득 및 CFP value 750 kg·CO_2/kW 이하
- 평가 요소 : 가격(70점), CFP value(21점), 환경연관성(9점)으로 평가

□ 산업부는 작년 「재생에너지산업 경쟁력강화방안」 발표 이후, 탄소인증제 도입을 위해 **정책연구용역**('19.4~12), **태양광 업계의견수렴**(6회) 등의 **제도 설계과정을 추진**해 왔으며,

○ 앞으로 **탄소배출량 사전검증**을 통해 국내 태양광 업계의 **대응역량을 강화**하고, **세부 검증기준을 마련한** 후 **금년 하반기부터 정부보급사업 등에 적용**할 계획이다.

* 탄소배출량 사전검증 → 탄소인증제 세부 검증기준(소재·부품별 표준배출계수 및 인증 최소기준값 설정, 검증 및 사후관리 절차규정 등) 마련 → 정부보급사업 등 적용('20.下)

□ 아울러, 국내 태양광 시장에 **저탄소 태양광 모듈 활용이 확대**될 수 있도록 이번 **사전검증 결과를 바탕**으로 RPS 시장 등 참여시 **우대할 수 있는 방안도 마련**할 계획이다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 재생에너지산업과 최재홍 사무관(☎044-203-5373)에게 연락주시기 바랍니다.