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

2021년 12월 9일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.8.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 12. 8.(수)	담당부서	온실가스감축팀 에너지전환정책과
담당과장	성시내 팀장(044-203-5160) 윤요한 과장(044-203-5120)	담 당 자	김은하 사무관(044-203-5161) 조정환 주무관(044-203-5132)

에너지 분권과 시민참여 확산을 위한 지역에너지센터, '21년 25개 ⇒ '22년 50개로 지원 확대

- 제5차 탄소중립 에너지 정책포럼 개최 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱)는 관계부처 합동 **탄소중립 주간**(12.6~10)을 맞아 **12.8**(수) 오후 2시 **에너지 분야 각계 전문가들과 '제5차 탄소중립 에너지 정책포럼'을 개최**하고 '**지역 에너지 분권 강화' 방안**을 논의하였다.

< 제5차 탄소중립 에너지 정책포럼 개요 >

○ **일시/장소** : '21.12.8(수) 14:00~16:00 / 서울 여의도 전경련회관 오키드룸(타워3층)

○ **주제발제** : ① 에너지 관련 갈등 유형과 예방(강영진 한국갈등해결연구원장)
② 지역에서 본 재생E 갈등 사례와 해소방안(이인수 당진시 에너지센터장)
③ 주민참여 확대를 통한 재생E 갈등해결 방향(한국전기연구원 조기선 박사)

○ **참석자** : (산업부) 에너지전환정책관 등, (민간 전문가) 에너지 분야별 학계 전문가 및 공공기관 담당자 약 20인

○ **주요내용** : 주제 발제 및 포럼위원 토론 및 질의응답 청취

□ **천영길 에너지전환정책관**은 모두 발언을 통해 "탄소중립을 위해 **정부, 지자체, 공공기관, 시민**의 '**참여와 실천**'**을 확산하는 것이 중요하다**"고 언급하면서,

○ "**에너지** 분야 **참여와 실천**의 핵심은 **현장**인 **지역**에서 **시민참여**를 통해 **신재생 설치** 등의 **갈등**을 효과적으로 해소하고, **수요관리 등을 생활에서 실천**하는 것"이며, "이를 통해 **중앙집중형 에너지 수급 구조**를 **분산형 에너지 시스템**으로 **전환**"할 수 있을 것이라고 밝혔다.

□ 천 국장은 "**지역 에너지 분권**과 **지자체 에너지정책 역량 강화와 권한 이양이 가장 중요**하다고 강조"하면서 이를 위해,

① **'21년 25개 기초 지자체 지역 에너지 센터*를 '22년 50개로 확대****해, **지역에너지 계획 수립** 등 **지자체의 에너지 정책역량 강화를 지원**하고, **지역에너지센터 기능평가와 개선방안도 조속히 마련할 계획**이며,

* ❶지역에너지사업 기획 ❷지역에너지계획 수립지원 ❸에너지효율 및 신재생에너지 보급사업 운영 ❹주민참여·소통사업 등을 추진하기 위한 지자체 산하 전문조직

** 지역에너지센터지원사업 '22년 50억원

② **시·도에** 에너지다소비사업장 **에너지진단 범위 결정, 개선명령 권한**을 **이양**하는 등 **지역의 에너지 수요관리 권한을 강화하고,**

* 「에너지이용 합리화법」 개정을 통해 개선명령 권한과 未이행시 과태료 부과권한 이양

③ **지자체 중심** 지역 협력 **네트워크를 구축***해 **에너지 효율향상 목표수립, 사례공유, 에너지진단 및 설비구축** 등을 **지원할 계획"임을 밝혔다.**

* 지자체 공무원, 중소·중견기업, 에너지진단 전문기관 등으로 구성('21년 2개 시범운영)

□ 또한, "보다 많은 주민이 **재생에너지 사업**에 **투자**해 **발전수익을 공유**할 수 있도록 **주민참여 제도를 개선***하고, **지역주민이 주도**하는 **마을 태양광**** 시범사업을 추진하며, **농사와 태양광발전을 병행**하는 **영농형 태양광을 확산**해 나갈 계획"임을 언급하였다.

* **발전소와의 거리에 따른 수용성 민감도 등을 고려**하고, **대규모 사업, 계통 경과 지역의 참여범위 확대** 추진('21.12 가이드라인 마련, '22.上 확정·배포)

** 마을주민 주도(지분율 50%초과)로 건물·주택지붕, 공용부지 등에 상업용 태양광 설치·운영 → 한국형 FIT 적용, 주민참여 REC 가중치 등 부여('22년 10개마을 총 150억원 금융지원)

□ 이어서, 「**지역 에너지 갈등 사례와 주민수용성 제고 방안**」**과** 관련한 **3명의 전문가 발제**와 **포럼위원 자유토론이 있었다.**

○ 첫 번째 발제자인 **한국갈등해결연구원 강영진 원장**은 **'에너지 관련 갈등 구조·유형과 재생에너지의 사회적 수용성 제고방안'을 주제**로, 에너지 전환에 대한 지지와 지역적 수용성이 높은 독일과 유럽 등 **타 국가의 사례를 비교 설명**하고, **재생에너지 수용성 확대를 위한 지원·촉진시스템의 필요성**을 강조하였다.

* 주민 참여 및 이익 공유를 통한 이해관계 형성, 참여에 대한 가치의 공유, 저항감 해소를 위한 공감, 제도적 장치·전문기구 등

○ 두 번째 발제는 **당진시 에너지센터 이인수 센터장**이 **'지역에서 본 재생에너지 갈등 사례와 해소방안'**을 주제로, **당진 지역의 재생에너지 갈등관리에 대한 현황과 과제를 설명**하면서, **지역에너지 센터를 중심**으로한 **지역 내 갈등 관리*** **사례를 소개**하였다.

* 사전조사를 통해 지역 특성에 맞는 재생에너지 수용성 증진 프로그램을 운용, 충분한 정보 제공, 주민참여를 통한 결정.사회적 합의, 주민 주도적 이익 공유 추진

○ 마지막으로 **한국전기연구원 전력정책재난연구센터 조기선 박사**는 **'주민참여 확대를 통한 재생에너지 갈등 해결 방향'**을 주제로, 재생에너지 개발 수용성 제고를 위한 **주민참여 해외사례**(영국, 독일, 덴마크)를 소개하면서 **재생에너지 확대의 관건은 갈등의 합리적 조정***에 있다는 것을 강조하였다.

* 주민참여 확대를 위한 사업방식 개선방안, 갈등조정기구 운용, 이익공유 정보의 객관화 등 제도적 기반 구축 전제

○ 포럼 참석자들은 **에너지 탄소중립 이행**을 위해서는 **신재생에너지 등 친환경 에너지 설비 설치 과정에서의 수용성 확보가 매우 중요**하다는데 의견을 같이하며, 이를 위한 **지역 에너지 분권 및 정책 역량 강화 방안에 대한 심도 있는 논의**를 이어갔다.

□ 한편, 산업부는 **지역에너지센터를 활용**해 **지자체의 에너지 정책 역량 강화를 지원**하는 내용을 포함한 **「에너지 탄소중립 혁신전략」**을 12.10일 공개할 예정이다.

※「에너지 탄소중립 혁신전략」의 세부내용은 12.10(금) 공개 예정(별도 보도자료 배포)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 온실가스감축팀 김은하 사무관(☎ 044-203-5161)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **탄소중립 에너지 정책포럼**

1. 회의개요

○ (주제) 「지역 에너지 갈등 사례·주민수용성 제고 방안」 관련 발제(3개) 및 포럼위원 자유토론과 질의응답

○ (일시 및 장소) '21.12.8(수) 14:00~16:00, 전경련회관 오키드룸(타워3층)

○ (참석자) 에너지전환정책관, 소관과장, 분야별 전문가 20인 내외

산업부	에너지전환정책관, 온실가스감축팀장 등
전문가	조홍종 교수, 김성우 소장, 박종배 교수, 박호정 교수, 손정락 에너지산업MD, 유승훈 교수, 이동규 교수, 권이균 교수 등
공공기관	에경연, 에공단, 한전, 발전사(서부발전), 석유공사, 가스공사 등
발제	강영진 한국갈등해결연구원장(탄중위 국민참여분과위원장), 이인수 당진시에너지센터장, 조기선 전기연구원 박사

* 의제별 10~15명, 핵심 전문가 20인을 우선으로 구성하되, 논의 주제에 적합한 전문가를 교체

2. 세부일정

시 간	내 용(안)	비 고
14:00	개 회	간사
14:00~14:05 (5분)	모 두 발 언	에너지전환 정책관
14:05~15:05 (60분)	발제①: 에너지 관련 갈등 유형과 예방(20분)	강영진 원장
	발제②: 지역에서 본 재생E 갈등 사례와 원인(20분)	이인수 센터장
	발제③: 주민참여 확대를 통한 재생E 갈등해결 방향(20분)	조기선 박사
15:05~15:55 (50분)	질의 답변 및 토론	포럼 위원
15:55~16:00 (5분)	폐 회	간사

* 모두발언까지 언론 취재 공개