산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	보다 나은 정부

2018년 12월 5일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.5(수) 오전 06시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 12. 4(화)	담당부서	에너지자원정책과, 에너지수요관리과
담당과장	박재영 과장(044-203-5120)	담 당 자	정성훈 사무관(044-203-5122)
	이경훈 과장(044-203-5380)		강은구 사무관(044-203-5381)

제3차 에너지기본계획 의견수렴 본격 개시

- 소비구조 혁신을 시작으로 주요 의제별 연속 토론회 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 소비구조 혁신을 주제로 한 1차 토론회를 시작으로 **제3차 에너지기본계획 의견 수렴을 위한 토론회**를 연속적으로 개최한다.

○ 민간 전문가 70여명으로 구성한 제3차 에너지기본계획 워킹그룹은 **지난 11.7. 제3차 에너지기본계획 수립방향에 대한 권고**(이하 워킹그룹 권고안)를 정부에 제출했며, 정부는 이를 바탕으로 제3차 에너지기본계획을 수립하고 있다.

○ 이번 연속 토론회는 **제3차 에너지기본계획의 주요 의제*들에 대한 의견수렴**을 목적으로 하며, 정부는 토론회에서 제시된 정책 제안을 제3차 에너지기본계획에 적극 반영할 계획이다.

* 토론회 주제(안) : ①소비구조 혁신(12.5일), ②에너지전환의 과제(12.14일), ③4차 산업혁명과 미래 에너지산업(12.17일주), ④신·재생에너지 비전(12월말) 등

* 토론회 세부 일정 및 장소는 에너지정보문화재단(www.keia.or.kr)을 통해 공개 예정

□ 3차 에너지기본계획 연속 토론회 중 첫 번째로 개최되는 **소비구조 혁신 토론회**는 12.5일(수) 09:30, 대한상의 의원회의실에서 개최했다.

< 토론회 개요 >

▪ **(일시/장소)** 2018. 12. 5(수) 09:30～12:10 / 대한상의 의원회의실 (B2층)

▪ **(참 석 자)** *발표 : 임재규 에너지경제연구원 선임연구위원, 강승진 한국산업기술대학교 교수(워킹그룹 수요 분과장)

*토론 : 홍종호 서울대 교수(좌장), 이경훈 산업부 수요관리과장, 김재옥 e컨슈머 회장, 이창호 전기연구원 전력정책연구센터 실장, 김동영 포스코 포항제철소 설비 부소장

□ 이 날 토론회에서는 임재규 에너지경제연구원 선임연구위원과 강승진 한국산업기술대학교 교수(워킹그룹 수요분과장)가 각각 **'선진국 에너지 소비 추세 및 국내 에너지 소비구조 변화'**와 **'분야별 에너지 수요관리 정책 방향'**에 대해 발표한다.

① 임재규 선임연구위원은 **선진국들의 에너지 소비가 2000년대 이후 대부분 하락세로 전환**되어 **에너지 소비와 경제성장의 탈동조화**(Decoupling)가 이뤄지고 있으며, 이에 비해 **한국은 에너지원단위와 일인당 에너지 소비가 상대적으로 높은 수준***으로 수요관리를 통한 **에너지 소비구조 혁신이 긴요**한 상황임을 강조했다.

* OECD 35개국중 에너지 원단위는 33위, 일인당 에너지소비는 30위('17년)

② 강승진 교수는 **워킹그룹 권고안의 수요관리 정책 방향**을 각 부문별 **포괄적·맞춤형 접근**을 통한 **'샐 틈 없는 수요 관리'**로 설명하였다. 특히, 그동안 상대적으로 고려가 부족했던 **중소기업**(산업부문), **기축건물**(건물부문), **중·대형차**(수송부문) 등의 수요관리의 중요성을 강조하며, 워킹그룹에서 제안한 **한국형 에너지 학습네트워크(LEEN)* 사업**, 지역별 **건물에너지주치의 제도**, 백색인증제도와 연계한 **에너지공급자 효율향상 의무화 제도(EERS)** 의무 강화** 등에 대해 소개했다.

* LEEN(Learning Energy Efficiency Network) : 독일에서 시행중인 지역 에너지 학습네트워크
** EERS(Energy Efficiency Resource Standard): 에너지공급자 효율향상 의무화 제도

< 워킹그룹 권고안의 수요관리 정책제안 예시 >

한국형 LEEN 제도	·독일 LEEN 제도를 벤치마킹하여 지자체, 대학, 연구기관 합동으로 지역 중소기업의 에너지 효율 진단·기획·개선 지원
건물에너지 주치의 제도	·정기 건강진단처럼 일정주기의 건물진단 국가시스템 구축, 특히, 10년 이상 노후 건축물에 대한 에너지 정기점검 의무화 추진
EERS 확대	·8차 전력수급계획에서 제시된 제도로 현재 전력분야 시범 시행중. 백색인증제(절감실적 거래) 도입 및 가스·열 등에 확대 추진

□ 패널토론은 홍종호 서울대 교수를 좌장으로 산업계, 소비자단체, 민간 전문가 등이 다양하게 참여하여 의견 교환이 이루어 졌다.

① **이경훈 산업부 수요관리과장**은 수요관리는 **정부가 추진하는 '에너지전환'의 중요한 한 축**으로, **에너지 고효율 소비구조로의 혁신을 지속적으로 추진**할 것이라고 하였다. 특히, 3차 에너지 기본계획에서 **수요관리 정책방향을 구체화**하고 이를 토대로 **연관 산업의 발전까지 연계**될 수 있는 「**국가 에너지효율 혁신 전략**」을 내년 초에 수립할 계획이라고 밝혔다

② **이창호 전기연구원 실장**은 수요관리 수단이 피크부하 관리보다는 에너지 효율 향상 측면에서 이뤄져야 하며, **에너지공급자 효율향상 의무화 제도(EERS)**의 조기 도입이 필요함을 강조하였다. 또한, **수요관리 정책의 실질적인 이행이 중요**하다고 강조하며 수요관리의 실효성 확보를 위해 **'수요관리 평가위원회' 구성**을 제안했다.

③ **김재옥 이(e)컨슈머 회장**은 소비자 단체의 관점에서 **에너지 수요관리에 국민 참여를 활성화할 수 있는 방안 마련**을 강조했다. 또한, 내구연한이 긴 자동차, 가전제품, 주거 건물 등의 **에너지 관련 정보를 소비자가 알기 쉽게 전달**하는 것이 필요하다고 말했다.

④ **김동영 포스코 상무**는 대규모 장치산업인 포항제철소의 에너지절감 활동사례와 이를 통한 전력사용 및 비용감소 효과를 설명했다.

□ 산업부는 금번 토론에서 제기된 여러 가지 의견들을 제3차 에너지 기본계획에 적극 반영할 계획이며,

○ 다음 주부터 이어질 4차 산업혁명과 미래 에너지산업, 신·재생에너지 비전 관련 토론회 등의 내용도 적극 반영할 계획이다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지자원정책과 정성훈 사무관(☎ 044-203-5122)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **제3차 에너지기본계획 소비구조 혁신 토론회 개요**

○ **(일시 및 장소)** 12.5(수) 09:30~12:00, 대한상의 의원회의실

○ **(주최 및 주관)** 산업통상자원부 / 한국에너지정보문화재단

○ **(참석자)** 워킹그룹, 전문가, 산업계, 시민단체 등 약 100명

○ **(발표)** 선진국 소비트렌드 및 국내 에너지 소비 구조(에경연)
분야별 수요관리 정책 방향(강승진 워킹그룹 수요분과장)

○ **(토론)** 홍종호 교수(좌장), 수요관리과장, 전문가(전기연 이창호 박사), 소비자단체(김재옥 e컨슈머 회장), 효율향상 우수 기업(포스코)

< 세부시간 계획(안) >

시 간	구 분	내 용	비 고
09:00~09:30 (30')	등록		
09:30~09:45 (15')	개회식	①인사말씀 / ②축사	①산업부 ②에너지정보 문화재단 이사장
09:45~09:50 (5')	기념촬영	기념촬영	
09:50~10:40 (50')	발제	선진국 소비트렌드 및 국내 에너지 소비 구조	에경연 임재규 선임연구위원
		분야별 수요관리 정책 방향(권고안 주요내용)	강승진 WG수요분과장
10:40~10:50 (10')	휴식 · 정돈	자리배치 등	
10:50~11:50(60') (각 10', 토론 5')	패널토론	① 수요관리과장-에기본 권고안 수요관리 부문 평가 및 향후 정책방향 ② 이창호 박사(전기연구원)-수요관리 이행과 사업화를 위한 정책수단 필요 ③ 김재옥 e컨슈머 회장-소비자가 참여하는 에너지 효율정책 ④ 포스코 김동영 상무-산업계 에너지 수요관리 혁신과제	좌장 홍종호 교수
11:50~12:00(10')	질의응답	질의응답	사회자