산업통상자원부 http://www.motie.go.kr

보 도 참 고 자 료

보다나은 정부

배포즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2019. 12. 27.(금)	담당부서	전력산업과
담당과장	윤요한 과장(044-203-5150)	담 당 자	김동환 서기관(044-203-5153)

산·학·연 전문가 워킹그룹, 제9차 전력수급기본계획 5대 추진방향 제안

– 에너지전환 정책 이행, 친환경·분산형 전원믹스 개선을 위해 ❶중장기 석탄감축 로드맵 제시, ❷온실가스 감축목표 이행, ❸재생에너지 변동성 대응, ❹전력시장 제도개선 및 ❺미래산업 트렌드 반영 전력수요전망 등 제안

□ 제9차 전력수급기본계획 수립을 위한 자문 기구인 **총괄분과위원회***(위원장 유승훈)는 그간 전문가 워킹그룹을 중심으로 마련한 **'제9차 전력수급기본계획 5대 추진방향'**을 정부에 제안하였다.

* 총괄분과위원회(유승훈 위원장) 산하, '수요소위'(수요전망 WG, 수요관리 WG), '설비소위'(신뢰도WG, 정책WG, 분산·신재생WG, 전력계통WG), '제주수급소위' 등 총 3개 소위 6개 WG로 구성·운영중('19.3월~12월, 총 41회 개최)

○ **산업통상자원부**(장관 성윤모)는 '19.12.27(금) 전력정책심의회*를 개최하여 **워킹그룹이 제안한 추진방향**에 대해 **논의**하였다고 밝혔다.

* 전력수급 및 전력산업기반조성에 관한 중요사항을 심의(「전기사업법」 제47조의2)

□ 전문가 워킹그룹이 제안한 **'5대 추진방향'**의 주요내용은 다음과 같다.

○ 첫째, **에너지 전환정책 이행**과 **친환경·분산형 전원믹스 개선을 위해 석탄발전감축 중장기 로드맵**을 **마련**해야 한다. **노후석탄발전**의 **LNG 적기 대체건설**과 **'40년 기준 분산전원 발전비중 30% 달성**을 위한 **구체적 이행방안**이 포함되어야 한다.

○ 둘째, **2030 온실가스 감축목표(NDC)** 대응 등 전환(발전 및 열)부문 **온실가스** 추가 감축을 위해 **실현가능한 구체적 방안**을 마련해야 한다.

* 제8차 전력수급기본계획 수립('17.12월) 이후 「2030 국가 온실가스 감축 기본로드맵 수정안」('18.7월)에서 전환 부문 추가감축 잠재량 3,410만톤 제시

○ 셋째, **재생에너지의 안정적 확산**을 위한 **출력변동성 대응**과 **입지-계통간 연계방안** 마련이 필요하다. 제3차 에너지기본계획('19.6월)에서 제시한 재생에너지 목표* 달성을 위해 **백업설비 전원 확보**와 함께 **재생에너지 설비 계획단계**에서부터 **계통여건·보강계획 등을 고려**해야 한다.

* '40년 재생에너지의 발전비중 30~35%로 확대 목표(제3차 에너지기본계획)

○ 넷째, **미래 전력산업의 패러다임 변화에 대응**하기 위해 **시장제도 개선**이 병행되어야 한다. **재생에너지 변동성 대응 및 친환경 에너지 확대**를 위한 **실시간 및 보조 서비스 시장 개설** 등을 검토해야 한다.

○ 다섯째, 전력 **수요전망**은 GDP, 인구, 기온전망 등 **기본고려 요소와 함께** 전기차, 5G 전환, 스마트 공장 및 스마트 시티 확산 등 **4차 산업혁명에 따른 미래사회 트렌드**까지 **균형 있게 검토**될 필요가 있다.

- 또한, **수요관리 수단의 이행력을 강화**하고, **최대전력 수요의 효과적인 절감 방안**을 제시해야 한다.

□ 산업부는 금번 **전문가 워킹그룹에서 제안한 '5대 추진방향'**을 **면밀히 검토한** 후 향후 **이해관계자**와의 **충분한 의견수렴**을 거쳐 **제9차 전력수급기본계획에 적극 반영**해 나가겠다고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력산업과 김동환 서기관(☎ 044-203-5153)에게 연락주시기 바랍니다.

참 고 **전력정책심의회 명단**

연번	성명	소속	직위	분야
1	박기홍	포스코에너지(주)	대표이사	전력
2	장재원	(사)시그레(국제대전력망회의) 한국위원회	위원장	
3	박종배	건국대학교 전기공학과	교수	
4	이흥재	광운대학교 전기공학과	교수	
5	염학기	한국전력기술 기술전략실	실장	원자력
6	정범진	경희대학교 원자력공학과	교수	
7	김희철	한화큐셀(주)	대표이사	신재생
8	김진우	건국대학교	산학협력중점교수	에너지 정책·경제
9	박정순	에너지경제연구원 에너지전환정책연구본부	본부장	
10	이종우	딜로이트 안진회계법인	전무	컨설팅
11	이서혜	(사)E컨슈머	연구실장	소비자
12	홍혜란	에너지시민연대	사무총장	
13	고재경	경기연구원	연구위원	환경
14	양성배	한국전력거래소	본부장	유관기관
15	최규하	한국전기연구원	원장	
16	최태현	김·장 법률사무소	고문	법률
17	강영진	한양대학교 공공정책대학원	특임교수	갈등관리
18	김정일	산업통상자원부	에너지혁신정책관	정부 당연직
19	양충모	기획재정부	경제예산심의관	
20	최원호	과학기술정보통신부	거대공공연구정책관	
21	황석태	환경부	기후변화정책관	