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

2019년 5월 11일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 10.(금) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 5. 10(금)	담당부서	에너지혁신정책과 신에너지산업과
담당과장	박재영 과장(044-203-5120)	담 당 자	김기일 사무관(044-203-5123) 정성훈 사무관(044-203-5130)
	최연우 과장(044-203-5390)		박성수 사무관(044-203-5398)

제16차 에너지위원회 개최

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 5.10(금) 오후 3시 정부서울청사에서 **제16차 에너지위원회**를 개최하였음

○ **에너지위원회**는 에너지법 제9조에 따라 주요 에너지 정책 및 관련 계획에 관한 사항을 심의하기 위한 산업부 장관 소속 위원회로, 금번 회의는 **제5기 에너지위원회** 위원* 위촉 후 처음 개최

* 위원장(산업부장관), 당연직 위원(관계부처 차관), 위촉위원 19명(위촉기간 : '19.2~'21.2, 2년) 등 총 25명으로 구성

○ 이번 제16차 에너지위원회에서는 **제3차 에너지기본계획(안)**에 대한 **심의**와 **수소 기술로드맵 추진현황 및 계획, 수소경제 활성화 이행현황** 2개 안건에 대한 보고가 이루어졌음

< 제16차 에너지위원회 개요 >

○ **일시/장소 :** '19. 5. 10(금) 15:00~17:00 / 정부서울청사 19층 영상회의실

○ **참석자** : 산업부 장관(위원장), 환경부·기재부 등 당연직 위원, 위촉직 위원 등 30여명

○ **안건** : ① (심의) 제3차 에너지기본계획(안)
② (보고) 수소경제로드맵 이행현황 및 2019년 추진방안
③ (보고) 수소 기술로드맵 추진현황 및 계획

< 제3차 에너지기본계획(안) >

□ 지난 4.19(금) 공청회를 통해 정부가 발표한 제3차 에너지기본계획(안)에 대해 에너지위원들은 **심도 깊은 심의 진행**

□ 제3차 에너지기본계획은 **금번 에너지위원회 심의 결과를 바탕**으로, **녹색성장위원회와 국무회의 심의**를 거쳐 **최종 확정**될 예정임

< 수소경제 활성화 이행 현황 >

□ 수소경제 활성화 로드맵 발표('19.1) 이후 **수소차와 연료전지 보급, 규제개선, 충전인프라 확충** 등에서 일부 성과가 가시화되고 있음

* 수소승용차 186대 보급('19.1분기), 도심충전소 허용(제1호 규제샌드박스, 2월), 수소충전소 SPC(HyNet) 설립(3월), 연료전지 전용요금제(5월) 시행 등

□ 정부는 **수소의 생산, 활용, 기술개발 등 전분야**에 걸쳐 **수소경제를 활성화**하고 업계와 **국민이 체감할 수 있는 성과를 창출**하기 위해 금년 중 다음과 같은 정책과제를 중점 추진할 계획임

① 수소승용차는 '19년 당초 목표 물량(4,000대)을 **35%**(1,467대) **상향**하여 **연말까지 총 5,467대를 신규 보급**할 계획이며, 이 경우 '19년말에는 **'18년말 대비 7배*의 수소승용차가 보급됨**

* 수소차 보급(누적, 대) : (~'18년)893 → ('19.3월)1,079 → ('19년말e)6,358(7배↑)

- 또한, **금년중 수소택시(10대, 8월) 및 수소버스(35대, 6월부터) 보급** 사업도 개시할 계획임

② 연료전지의 경우, 올해 **15개의 발전용 연료전지 프로젝트**(139.3MW) 및 **6.5MW 규모의 가정·건물용 연료전지를 추가로 보급**함으로써 '19년말에는 보급용량을 **'18년말 대비 45% 이상* 확대할 예정임**

* 연료전지 보급(MW) : (~'18년)330 → ('19년말e)476(45%↑, 4월기준 139.3진행중)

③ **수소차 사용자의 접근성과 충전편의성**을 높이기 위해 **'수소충전소 구축 방안*'을 8월까지 발표**할 계획임

* 수소 공급, 수소충전소 최적배치(경제성, 편의성 고려) 등에 관한 체계적 전략 마련

④ 5월말에는 **'분산형 수소생산기지* 구축사업' 대상지역**(3개)**을 선정하여 수소 운송이 어려운 지역에도 수소 공급이 원활**하게 이루어지도록 할 예정임

* 도시가스 배관망 인근에 중·소규모 추출기(1일 600kg 규모)를 설치하여 수소 생산

⑤ 또한, 탄소 배출이 없는 그린수소 생산을 위해 한국전력을 사업자로 선정하여 **'태양광·풍력 P2G*+계통운영', 'MW급 수소생산 통합플랜트'** 등 재생에너지 연계 P2G 사업을 연내에 착수할 계획임

* P2G(Power to Gas) : 재생에너지 잉여전력 수전해를 통해 CO_2 free 수소 생산·저장

□ 이밖에도 수소 경제 관련 **정부-지자체-공공기관간 협력을 강화**하고, **「수소경제법」을 연내 조속히 제정**하여 수소 생태계가 조기에 구축되도록 최선을 다할 계획임

< 수소기술로드맵 추진현황 및 계획 >

□ 산업부 등 **6개 부처***는 「수소경제 활성화 로드맵」의 후속조치로 **기술혁신을 통한 수소경제 선도국가로의 도약**을 위해, **「수소 기술개발 로드맵」**을 수립 중임

* 산업부, 과기정통부, 기재부, 국토부, 환경부, 해수부

○ 동 로드맵에서는 수소 관련 **5개 분야***에 대해 관계부처 및 100여명의 산·학·연 전문가들이 **관련 기술을 세분화**하고, **각 기술의 특성에 적합한 중·장기 기술 확보 전략을 마련**할 계획임

* ❶생산, ❷저장·운송, ❸활용(수송), ❹활용(발전), ❺안전·환경·인프라

□ 이에 따라, 3월부터 **全 분야의 기술분류체계를 마련중**이며, 현재 국내·외 정책이나 기술 동향, 정부 R&D 투자현황 등 **세부기술별 종합진단을 진행 중임**

○ **5월중 기술분류체계를 확정**할 계획이며, 6월말까지 **분야별 기술개발 목표 및 세부기술별 추진전략을 마련**하고, 8월말까지 **기술로드맵을 수립·발표**할 예정임

○ 이 과정에서, 두 차례의 **산업계 간담회**(5월, 7월)를 통해 **산업계의 의견을 적극 수렴·반영**하여, **현실적이고 구체적인 중·장기 기술개발 전략**이 수립되도록 할 계획임

【붙 임】 제16차 에너지위원회 개최 개요
제5기 에너지위원회 위원 명단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지혁신정책과 정성훈 사무관(☎ 044-203-5130) 또는 신에너지산업과 박성수 사무관(☎ 044-203-5398)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 제16차 에너지위원회 개요

□ **일 시** : **2019. 5. 10.(금) 15:00~17:00**

□ **장 소** : 정부서울청사 19층 영상회의실

□ **참석자** : 산업부 장관(위원장), 당연직 위원(기재부 등 5개 부처), 위촉직 위원, 간사(에너지자원실장) 등 30여명

□ **회의 안건**

① (심의) 제3차 에너지기본계획(안)

② (보고) 수소경제로드맵 이행현황 및 2019년 추진방안

③ (보고) 수소 기술개발 로드맵 추진현황 및 계획

□ **진행 순서**

* 장관 모두말씀까지만 공개

시 간	내 용
15:00~15:01	· 개회 및 참석위원 소개
15:01~15:10	· 위촉장 수여
15:10~15:15	· 모두 말씀
15:15~15:40	· 안건 보고 ① 제3차 에너지기본계획(안) ② 수소경제로드맵 이행현황 ③ 수소 기술로드맵 추진현황
15:40~16:55	· 자유토론
16:55~17:00	· 폐회

참고 2 제5기 에너지위원회 위원 명단

구분	성명	소속	직위
위원장	성윤모	산업통상자원부	장관
당연직 위원 (5명)	이호승	기획재정부	1차관
	문미옥	과학기술정보통신부	1차관
	이태호	외교부	2차관
	박선호	국토교통부	1차관
	박천규	환경부	차관
위촉 위원 (19명)	권경현	법무법인 진운	대표변호사
	김소희	기후변화센터	사무총장
	김윤경	이화여자대학교	교수
	김창섭	한국에너지공단	이사장
	김태호	(사)에너지나눔과평화	대표
	문회리	울산과학기술원(UNIST)	부교수
	박종배	건국대학교	교수
	박중구	서울과학기술대학교	교수
	백대용	소비자시민모임	부회장
	송경열	SK경영경제연구소	위원
	유미호	기독교환경교육센터 살림	센터장
	유승훈	서울과학기술대학교	교수
	이정윤	한국원자력안전방재연구소	이사장
	임채영	한국원자력연구원	센터장
	조성경	명지대학교	교수
	조용성	에너지경제연구원	원장
	최종웅	인코어드테크놀로지스	대표이사
	한영수	한국YWCA연합회	회장
	홍혜란	에너지시민연대	사무총장
합계	25명		