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

2021년 3월 27일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3. 26.(금) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 3. 26(금)	담당부서	재생에너지산업과
담당과장	윤성혁 과장(044-203-5370)	담 당 자	김혜원 사무관(044-203-5372)

풍력 라운드테이블 개최, 2050 탄소중립을 위해 풍력발전이 나아갈 길 모색

- 2050 탄소중립 정책동향 공유 및 풍력 분야 정책과제 논의 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모, 이하 산업부)는 **2050 탄소중립 실현**을 위해 3월23일 「태양광 라운드테이블」에 이어 **풍력 분야 민·관 소통 채널**인 「**풍력 라운드테이블**」을 구성하고 **3월 26일 첫 회의를 개최**하였다.

○ 풍력 라운드테이블은 **정부, 공공기관, 산·학·연 전문가** 등으로 구성되었으며, **정부의 탄소중립 정책방향**을 **공유**하고 탄소중립을 위한 **다양한 정책 수요를 발굴하고 논의**하기 위해 만들어졌다.

○ 풍력발전은 **탄소중립 이행** 및 **재생에너지 3020 목표달성**을 위해 필수적이며, **세계적으로도 빠른 성장성**으로 **재생에너지원中 높은 비중**을 차지할 것으로 예상되고 있다.

* 전세계 해상풍력은 유럽, 중국을 중심으로 19년말 기준 29.1GW 설치, 30년 177GW 누적 설치 예상(Global Wind Report 2019 및 BNEF 2019 참고)
* 40년부터 유럽은 해상풍력이 발전량 기준 1위 에너지원이 될 것으로 예상(IRENA)

– **국내**의 경우 아직은 **풍력보급 속도가 더딘 상황**이나, 앞으로 **풍력 인허가 통합기구(원스톱샵) 도입, 지자체 주도 대규모 해상풍력 추진** 등을 통해 **풍력 발전 보급이 확대될 전망이다.**

* 20.12월 기준 국내 육·해상 풍력발전 약 1.7GW 보급: 육상풍력 약 1.5GW, 해상풍력 142MW (상업운전중인 단지는 탐라, 영광, 전북 서남권 실증단지 3개소 124MW)

〈 풍력 라운드테이블 회의 개요 〉

- **일시/장소 :** '21.3.26(금) 15:00~16:30 / 서울 달개비 회의룸 D
- **참석 :** 산업부(신재생에너지정책단장), 풍력 분야 산학연 전문가 등 20명 내외
- **내용 :** ① (발표1) 풍력 관련 정책 추진경과 및 탄소중립 추진계획(산업부)
  ② (발표2) 탄소중립 방향성과 풍력의 기여전망(에너지경제연구원)
  ③ (발표3) 탄소중립과 풍력발전 산업화 과제(에너지기술연구원)
  ④ 정책건의 및 제안, 참석자 토론

□ 오늘 회의에서는 ❶**풍력 정책 추진경과 및 탄소중립 추진 계획**(산업부), ❷**탄소중립 방향성과 풍력의 기여 전망**(에너지경제연구원), ❸**탄소중립과 풍력발전 산업화 과제**(에너지기술연구원)을 발표하고,

○ 회의에 참석한 **산·학·연 전문가**들은 탄소중립 실현을 위한 **풍력 발전의 역할과 앞으로의 정책 과제에 대한 많은 의견들을 개진**하였다.

– 주로 **▲풍력 인허가 일괄처리를 위한 원스톱샵 설치, ▲입지 잠재량 확충 및 잠재량 최대 활용, ▲경쟁력 향상을 위한 REC 제도개선 및 R&D 지원, ▲원활한 계통접속** 등이 핵심과제로 제시되었다.

□ 풍력 라운드테이블에서 논의한 과제들은 검토를 통해 **2050 탄소중립 시나리오**(~21.6), **에너지 탄소중립 혁신전략**(21년말) 수립 등에 활용하여 탄소중립 실현을 적극적으로 지원할 계획이다.

○ **최우석 신재생에너지정책단장**은 "**2050 탄소중립 이행을 위해 잠재력이 높고 경제적 효과가 큰 풍력발전은 필수적**으로 풍력 보급 확대를 위해 **정부와 업계의 긴밀한 협력이 필요**하며, 앞으로 풍력 라운드테이블을 정례적으로 개최하여 **민·관이 함께 탄소중립 실행방안을 고민해 나갈 계획**이다."라고 밝혔다.

【붙임】「풍력 라운드테이블」 회의 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 재생에너지산업과 김혜원 사무관(044-203-5372)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 「풍력 라운드테이블」 회의 개요

□ 회의 개요

○ **목적** : **2050 탄소중립** 실현을 위한 **풍력 분야 정책방향 도출**

○ **일시/장소** : **'21.3.26(금) 15:00~16:30**, 달개비 회의룸 D (서울 중구 소재)

* 코로나 19 방역수칙에 따라 기관별 인원제한 및 가림막 설치 후 회의 진행

○ **참석자** : **(산업부)** 신재생에너지정책단장(주재), 재생에너지산업과

(업계) 한국풍력산업협회, SK E&S, 두산중공업, 유니슨, 휴먼컴퍼지트, 동국에스앤씨, 신라정밀

(학계·연구계) 제주대, 에너지경제연구원, 에너지기술연구원, 에너지기술평가원

(공공·유관기관) 한전, 남부발전, 동서발전, 에너지공단, 풍력문화재단

□ 세부 진행(안)

시 간		내 용	비 고
15:00~15:05	(05')	▸ **인사말씀**	산업부 (신재생에너지정책단장)
15:05~15:15	(10')	▸ **풍력 관련 정책 및 탄소중립전략 수립 동향**	산업부 (재생에너지산업과)
15:15~15:35	(20')	▸ **전문가 발제** ① 탄소중립 방향성과 풍력의 기여전망 ('10) (에너지경제연구원) ② 탄소중립과 풍력발전 산업화 과제('10) (한국에너지기술평가원)	
15:35~16:25	(50')	▸ **자유 토론**	참석자 전원
16:25~16:30	(05')	▸ **마무리 말씀**	신재생에너지정책단장