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

2022년 3월 3일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.3.(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 3. 2.(수)	담당부서	재생에너지보급과
담당과장	이경수 과장(044-203-5380)	담 당 자	이재형 사무관(044-203-5387)

민관합동 「해상풍력 점검반(TF)」 제4차 회의(중부권) 개최

- 1월부터 4개 권역 해상풍력 사업(총 14GW 규모)에 대해 1차례씩 점검 완료 -

- 권역별 전력계통 및 주민수용성 실무반 설치, 해상풍력 사업 애로해소 지원 -

1 제4차 해상풍력 TF(점검반)

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱, 이하 산업부)는 **박기영 제2차관**(에너지차관) **주재로** 3.3일(목) 「해상풍력TF(점검반)」 **제4차 회의를 개최함**

* 1차(1.6일, 전남서부권(신안·영광)), 2차(1.21일, 전남남부권(진도·완도·여수 등)), 3차(2.10일, 동남권(부산·울산·경남)), 4차(3.3일, 중부권(인천, 충남 전북))

○ 이날 회의는 **서남해 해상풍력 실증단지가 위치한 부안**에서 개최되었으며, **중부권**(인천·충남·전북)**의 약 2GW* 규모** 해상풍력 사업을 대상으로 점검하였음

* 발전사업허가를 받은 사업 대상 ('22.1월말 기준)

< 해상풍력 TF 제4차 회의 개요 >

- **일시/장소** : '22.3.3(목) 10:00~ / 부안 신재생에너지단지 컨벤션센터 1층
- **참석자** : **박기영 제2차관**(주재), 관계부처·지자체·관련 공공기관, 사업자 등
  - (산업부) 제2차관(주재), 재생에너지국장 등
  - (관계부처) 국무조정실, 국방부, 환경부, 해수부, 새만금청
  - (지자체) 인천시, 옹진군, 안산시, 충남도, 당진시, 태안군, 전북도, 부안군, 고창군
  - (사업자) 굴업풍력개발, 남동발전, 우람종합건설, 윈드웨이, 한국해상풍력 등 8개 중부권 사업자
  - (공공기관) 한전(전력그리드본부), 에너지공단 등
- **논의 사항** : 해상풍력 사업별 애로사항 및 해결방안

□ 우선 금번 4차 TF는 중부권에서 현재까지 발전사업 허가를 받은 8개 해상풍력(8개 사업자)*의 애로사항을 살펴보고 해결방안을 논의함

* 해당 사업자(약 2GW) : ❶한국남동발전, ❷굴업풍력개발, ❸서해그린파워, ❹윈드웨이, ❺태안풍력발전, ❻새만금해상풍력, ❼동촌풍력발전, ❽한국해상풍력 (사업현황은 붙임2 참고)

○ 중부권 사업자들도 그간의 3차례 TF회의 과정에서 논의된 애로사항과 유사하게, ①계통 접속, ②주민 수용성, ③신속한 인허가 등에 대한 건의가 주로 이루어졌으며, 정부, 관련 기관 및 지자체는 사업자들의 의견을 적극 수렴하여 사업이 차질없이 추진되도록 지원할 것을 약속함

【권역별 워킹그룹 운영방안】

□ 그간 해상풍력 TF를 권역별로 4차까지 진행하면서 총 39개 사업(약 14GW*)를 수행하는 35개 사업자들의 애로사항을 청취하고 해결방안을 모색하는 시간을 가짐

* ①전남서부권(신안・영광) : 3.3GW, ②전남남부권(고흥・여수・완도 등) : 4.6GW
③동남권(부산・울산・경남) : 3.9GW, ④중부권(전북・충남・경기) : 2GW

○ 이는 '30년까지 정부가 잠정적으로 목표로 하고 있는 해상풍력 설비용량의 약 80%가 넘는 상당한 규모

□ 이에 따라 그간 TF에서 주요 애로사항으로 지적된 **❶전력계통, ❷어민 등의 수용성 확보 등을** 우선적으로 중점 해결할 필요가 있으며, 이를 위해 **4대 권역별 워킹그룹(W/G)**을 만들어 관리해 나가기로 함

① **(구성)** 4개 권역 내 계통과 수용성 실무반을 각각 만들고, **주요한 해상풍력 추진 지역*부터 실무반을 통해 관리 ⇨ 확대**

* 1차 관리 대상 : ①전남 신안, ②전남 여수, ③울산 부유식, ④전북 서남해 해상풍력

- **(전력계통W/G)** 산업부(재생국, 전력국), 한전, 거래소, 지자체, 자문단 등
- **(주민수용성W/G)** 산업・환경・해수부, 지자체, 에공단, 갈등학회, 수협 등

※ W/G 구성안은 잠정안으로, 추후 관련 기관과 협의를 거쳐 확정 예정

② **(역할)** 해상풍력 사업별 **착공·준공 목표 등을 감안**해 **계통과 주민수용성 차원**에서 지역별 애로와 개선사항을 지속 발굴·관리

- **(전력계통 W/G)** ❶사업별 이상적인 계통 접속안(공용망+공동접속설비) 마련, ❷송전선로 공기 단축을 위한 지자체의 인허가 등 협력방안 준비

- **(주민수용성 W/G)** ❶지역 주민·어민 대상 해상풍력 교육·홍보, ❷합리적 민관협의회 구성·운영을 위한 지자체 상담, ❸에너지 등 지역갈등 해결사례 발굴 및 적용 등

③ **(일정)** 관계부처, 지자체, 수협 등 협의를 통해 4개 권역별 실무반 운영방안(안)을 확정 ⇨ 3월말부터 운영 예정(분기별 1회 개최 추진)

□ 박기영 차관은 "**탄소중립, NDC(국가 온실가스 감축 목표) 목표 달성 등을 위해 해상풍력 발전은 반드시 가야할 길**"이라 강조하면서,

○ "실무반 운영을 통해 **해상풍력 사업별 애로사항을 지속 관리**하고, **관계기관이 적극 참여하여 실질적으로 애로를 해결**할 수 있도록" 주문함

2 전북 서남권 해상풍력 실증단지 방문

□ 박 차관은 제4차 점검반(TF)회의 이후 **국내 최대 규모 상업용*** 해상풍력 발전단지인 **전북 서남권 해상풍력 실증단지를 방문**하여 **가동현황과 애로사항을 청취함**

* 해상풍력 상업운전 단지 : 전북 서남권 실증(60MW), 탐라(30MW), 영광(34.5MW)

□ 박 차관은 "서남권 해상풍력 실증단지는 사업추진 과정에서 지역주민과의 갈등 등 많은 어려움이 있었으나 **민관협의회**를 통해 주민 수용성 등의 **장애요인을 효과적으로 해소**한 **성공적인 모델"**이라고 언급하며,

○ 同 실증단지(1단계)에 이어 추진중인 **시범단지**(2단계) **사업(400MW)***에서도 **지역 주민, 어민들과 적극적 의사소통**을 통해 **지역과 상생하는 해상풍력 발전 모델**을 확산하는 데 **더욱 노력해 줄 것을 당부함**

* 서남권 해상풍력 발전단지는 "서남해 2.5GW 해상풍력 추진 로드맵('10)"에 따라 실증단지(1단계, 60MW), 시범단지(2단계, 400MW), 확산단지(3단계, 2,000MW)로 추진중

** 시범단지(2단계, 400MW) 추진현황 : 발전사업허가('21.2), 사업 기초조사·용역('20~'21.上), 환경영향평가 등 인허가('21~'22.上), 전원개발촉진법 실시계획 승인·착공 준비('22)

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 재생에너지보급과 이재형 사무관(☎ 044-203-5387)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 「해상풍력TF(점검반)」 제4차 회의 개요

□ 회의 목적

○ **NDC(국가 온실가스 감축 목표) 상향, 탄소중립 추진** 등을 위해 해상풍력 사업의 촉진이 중요

○ 제1~3차 회의에 이어, 중부권(인천, 충남, 전북 등) 사업의 **애로사항 청취** 및 관계부처·지자체·관련 공공기관간 **검토·논의**

일정	1차 1.6(목)	2차 1.21(금)	3차 2.10(목)	4차 3.3(목,)
권역	전남서부권 (신안.영광)	전남남부권 (진도·완도·여수 등)	동남권 (부산.울산.경남)	중부권 (인천·충남·전북 등)
대상사업 규모	**16개 사업 약 3.3GW**	**14개 사업 약 4.5GW**	**11개 사업 약 3.9GW**	**8개 사업 약 2GW**

□ 제4차 회의 개요

○ **(일시·장소)** '22.3.3(목) 10:00~11:30 / 부안 신재생에너지단지 컨벤션센터 1층

○ **(참석자)** 제2차관 주재, 관계부처·지자체·관련 공공기관, 사업자 등

- (산업부) **제2차관**(주재), 재생에너지국장, 전력산업국 등
- (관계부처) 국조실, 국방부, 환경부, 해수부, 새만금청
- (지자체) 인천시, 옹진군, 안산시, 충남도, 당진시, 태안군, 전북도, 부안군, 고창군
- (사업자) 굴업풍력개발, 남동발전, 우람종합건설, 윈드웨이, 한국해상풍력 등 8개 중부권 사업자
- (공공기관) 한전(전력그리드본부), 에공단 등

□ 세부 회의계획(안)

시간		주요내용	비고
10:00~10:05	5′	· 인사말씀	**제2차관**
10:05~10:10	5′	· 실무반 운영방안 발표	재생에너지보급과장
10:10~10:35	25′	· 사업별 현황 및 애로사항 발표	각 사업자
10:35~11:25	50′	· 애로사항 검토 및 토론	참석자 모두
11:25~11:30	5′	· 마무리말씀	**제2차관**

붙임2 **「해상풍력TF(점검반)」 제4차 회의 대상 사업**

구분	권 역	사업명	발전 허가	착공 예정	용량 (MW)	사업자명
1	인천	굴업도 해상풍력	'20.09	'22.02	233.5	굴업풍력개발
2		인천 용유무의자월 해상풍력	'21.10	'23.06	320	남동발전
3	안산	안산 풍도 해상풍력	'19.07	'24.03	104	서해그린파워 (우람건설)
4	당진	당진 난지도 바다와 미래 해상풍력	'20.11	'22.07	210	㈜윈드웨이
5	태안	태안 해상풍력발전	'21.02	'22.12	504	태안풍력발전
6	군산	새만금풍력	'15.12	'22.03	99.2	The GOD (Global Offshore Development)
7	고창	고창 해상풍력	'20.11	'23.02	69.3	동촌풍력발전
8	부안	서남해 해상풍력 시범단지	'21.01	'24.11	400	한국해상풍력
합계					1,940	

* 사업별 용량은 발전사업 허가 당시 용량으로 추후 세부 발전기 스펙에 따라 변경가능