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

2022년 1월 7일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1.6.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 1. 6.(목)	담당부서	재생에너지보급과
담당과장	문양택 과장(044-203-5380)	담 당 자	권용균 사무관(044-203-5383)

에너지차관 민관합동「해상풍력TF」회의 주재

- 올해, 풍력 입찰시장 개설 등 제도적 노력과 함께 사업별 애로사항 점검을 통해 해상풍력 보급에 총력 -

- 오늘 1차 회의를 포함, 2주마다 TF 개최하여 4개 권역 점검 계획 -

*** 전남서부권 → 전남동부권 → 동남권(부울경) → 중부권(인천~전북)**

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱, 이하 산업부)는 **박기영 에너지차관 주재로** 1.6일, 발전사업허가를 받고 추진 중인 해상풍력의 **사업별 애로사항을 청취하고 해결방안을 논의**하기 위해 민관합동「해상풍력TF 회의」를 개최함

○ 이날 회의는 해상풍력사업을 4대 권역으로 나눠서 점검하는 **전체 TF일정의 첫 번째 회의**로, **전남서부권(약 3.3GW)의 사업을 대상**으로 개최

* 4대 권역 : ❶전남서부권(신안, 영광), ❷전남동부권(고흥, 여수 등), ❸동남권(부울경), ❹중부권(인천~전북)

< 해상풍력 TF 1차회의 개요 >

- **일시/장소** : '22.1.6(목) 14:00 / 무역보험공사 11층 회의실
- **참석자** : **박기영 에너지차관**(주재), 관계부처·지자체·관련 공공기관, 사업자 등
  - (산업부) 2차관(주재), 재생에너지국장, 전력산업국 등
  - (관계부처) 국무조정실, 국방부, 환경부, 해수부 담당국장
  - (지자체) 전남도, 신안군, 영광군
  - (사업자) 전남 서부권 사업자: 남동발전, SK E&S, 한화 등 7개(16개 사업)
  - (공공기관) 한전(전력그리드본부), 에너지공단, 해양환경공단 등
- **논의 사항** : 해상풍력 사업별 애로사항 및 해결방안

□ 산업부는 해상풍력의 본격적인 보급 확산을 위해 ❶산업기여도 등을 감안한 **추가 REC 가중치 부여**('21.12월~), ❷**풍력 입찰시장 개설**('22년 上), ❸**해양입지컨설팅 제공**('22년 上) 등의 **제도적인 노력을 추진**할 계획

❶ 해상풍력의 **사업성 제고 및 국내 산업 경쟁력 강화** 등을 위해 산업기여도 등을 고려한 **추가 REC 산정 기준안* 시행**('21.12월, 에공단 규칙 개정 완료)

* ①국산부품(50% 이상) 활용시, ②국가 R&D 성과 활용시 ⇨ 해상풍력 추가 가중치 부여

❷ 가격이 상대적으로 저렴한 태양광과 함께 정산을 받아 **풍력 과소정산이 발생하는 문제를 해결**하기 위해 **"풍력만의 입찰시장 개설** 추진('22년 上)

* 현재는 태양광 입찰시장만 운영 중, 입찰시장을 통해 낙찰된 물량은 "계약금액 = 정산금액"임에 따라 풍력의 과소정산 문제 해결 가능

❸ 해상풍력 사업의 입지 불확실성 해소를 위해 사업자에게 발전사업 허가전 해당 입지의 적합성을 제공하는 **해양입지컨설팅 추진**('22년 上)

* 입지정보망을 활용해 법정규제·어업·해상교통 등의 정보를 제공하는 등 발전사업 허가전 또는 집적화단지 신청전에 사업자에게 컨설팅 실시 (육상풍력은 기실시중)

□ 아울러, 개별 해상풍력 사업현장을 밑바닥에서 일일이 점검하기 위해서 민관합동 **「해상풍력TF」를 신설하고 가동할 예정**

○ 동 TF를 통해 해상풍력 **사업별 애로사항을 상세히 파악**하고 추적 관리하는 한편,

○ 관계부처 등과의 협력을 통해 **조기에 사업별 걸림돌을 해결**하여 **해상풍력이 30년 NDC와 탄소중립에 기여하도록 총력을 다할 계획**임

□ 오늘 1차회의에서는 전남서부권, 기초단체로 보면 **신안·영광 지역** 16개 해상풍력**(7개 사업자)의 애로사항을 살펴보고 해결방안을 논의**

* 해당 사업자(약 3.3GW) : ❶남동발전, ❷SK E&S, ❸우리기술, ❹두손건설, ❺한화건설, ❻대한그린에너지, ❼한국풍력산업 (사업자별 사업 자료는 붙임 2 참고)

○ 사업자들은 특히, ①**공동접속선로 필요성**과 **적기 계통접속 지원**, ②**주민·어민 보상**과 관련한 **민관협의체 구성·운영 지원**, ③**환경영향평가 등 인허가** 사항에 대한 정부와 지자체의 관심과 지원을 주로 건의하였음

○ 이에 대해, 한전은 **신안 등 전남서부권 지역이 섬이 많아 육지에서의 송전선로 공사보다 어려운 측면**이 있지만, 관련 지자체 및 지역주민과의 지속적인 협의 등을 통해 **해상풍력 사업별 준공시점에 맞춰 계통접속이 가능하도록 최선**을 다할 계획이라고 밝힘

○ 또한, 신안군은 어민보상과 관련해 토지보상법 등 **관련 법령을 토대**로 **발전사·어민 등과 협의체를 구성해서 원만한 협의 도출**에 노력할 예정

○ 아울러, **환경부**는 환경영향평가시 해상풍력이 철새 등 조류에 미치는 영향을 면밀히 살펴야 한다고 강조하면서도, 지난해 **협의기간 단축**(예년 대비 1/5 수준, 평균 188→41일) 경험을 살려 금년에도 사전입지 진단(컨설팅), 절차 합리화, 소통 강화 등 **신속하고 합리적인 평가**를 위해 총력을 다하기로 함

□ 한편, **산업부는 나머지 3개 권역에 대해서도 계속해서 점검**을 이어나갈 계획

○ 금일 ❶전남서부권(신안·영광)에 이어, ❷전남동부권(고흥·여수·완도 등)/❸동남권(부산·울산·경남)/❹중부권(인천·충남·전북) **권역별 TF 회의를 매 2주마다 이어나갈 예정**이며,

○ 두번째 회의부터는 **해상풍력이 추진 중인 지역으로 TF일원들이 직접 가서**, 사업자 뿐만 아니라 주민들의 목소리까지도 생생하게 듣는 기회를 가질 예정임

일정	1차 1.6(목)	2차 1.20(목, 잠정)	3차 2.10(목, 잠정)	4차 2.24(목, 잠정)
권역	전남서부권 (신안.영광)	전남동부권 (고흥·여수·완도 등)	동남권 (부산.울산.경남)	중부권 (인천·충남·전북)
대상사업 규모	16개 사업 약 3.3GW	14개 사업 약 4.5GW (잠정)	11개 사업 약 3.3GW (잠정)	8개 사업 약 2GW (잠정)

□ 이날 회의를 주재한 박기영 에너지차관은 "국내 **대규모 해상풍력을 추진하는 것이 초기 단계**이기 때문에 사업을 추진하는 과정에서 **애로사항이 존재하는 것은 당연**"하다면서,

○ 사업자들의 애로사항을 **지속적으로 경청해 한시라도 빨리 해결**해 나가는 것이 **정부 및 공공기관이 가진 책무라고 강조**함

○ 또한, 이러한 과정에서 해당 지역의 **주민·어민 등 실질적 이해당사자의 의견도 적극 반영되도록** 면밀히 살펴볼 필요가 있다고 당부함

□ 마지막으로, 풍력 인허가를 획기적으로 개선하는 **풍력특별법**을 관계부처와 국회 등과 함께 **올해 통과될 수 있도록 최선을 다하는 등 해상풍력 보급확대를 위한 정책인 노력도 아끼지 않겠다고 강조하였음**

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 재생에너지보급과 권용균 사무관(☎ 044-203-5383)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 「해상풍력TF」 1차 회의 개요

□ 회의 목적

○ **NDC 상향, 탄소중립 추진** 등을 위해 해상풍력 사업의 촉진이 중요

○ 이에 따라, 주요 권역별 해상풍력 사업* **애로사항 청취** 및 관계부처·지자체·관련 공공기관간 **검토·논의를 통해 보급 활성화 총력**

* 주요 4개 권역 : ①전남 서부권, ②전남 동부권, ③부.울.경, ④인천·충남·전북

□ 제1차 회의 개요 (전남 서부권 : 신안, 영광)

※ 1차 회의 이후 **2주 간격으로 4개 권역별 회의 순차 개최**

○ (**일시·장소**) '22.1.6(木) 14:00~15:30 / 무역보험공사(광화문) 11층 회의실

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

- (산업부) **2차관(주재)**, 재생에너지국장, 전력산업국 등
- (관계부처) **국무조정실, 국방부, 환경부, 해수부 등**
- (지자체) **전남도, 신안군, 영광군**
- (사업자) **전남 서부권 사업자** * 남동발전, SK E&S, 한화 등 7개(16개 사업)

* 주요 애로사항 : ①계통접속, ②주민·어민보상 관련, ③환평 등 인허가 관련

- (공공기관) 한전(전력그리드본부), 에공단, 해양환경공단 등

□ 세부 회의계획(안)

시간		주요내용	비고
14:00~14:05	5′	· 인사말씀	**차관님**
14:05~14:15	10′	· 해상풍력 현황 및 보급 촉진방안	재생보급과장
14:15~14:45	30′	· 사업별 현황 및 애로사항 발표	각 사업자
14:45~15:25	40′	· 애로사항 검토 및 토론	참석자 모두
15:25~15:30	5′	· 마무리말씀	**차관님**

붙임2 **전남 서부권 사업 현황**

구분	권 역	사업명	발전 허가	착공 예정	용량* (MW)	사업자명
1	신안	전남 신안 해상풍력	'17.9월	'24.1월	300	한국남동발전
2		신안 대광 해상풍력	'21.1월	'24.1월	400	
3		임자 해상 풍력	'21.5월	'24.1월	200	
4		전남 해상풍력 1단계	'17.9월	'22.6월	99	SK E&S
5		전남 해상풍력 2단계	'21.1월	'24.10월	399	
6		전남 해상풍력 3단계	'21.1월	'24.10월	399	
7		압해 해상풍력	'15.3월	'22.12월	80	우리기술(CGO)
8		천사 어의 해상풍력	'20.4월	'23.3월	99	두손건설
9		신안 어의 해상풍력	'19.5월	'23.3월	99	
10		신안 우이 해상풍력	'19.5월	'23.6월	396.8	한화건설
11	영광	영광 야월 해상풍력	'16.5월	'23.6월	99.1	대한그린에너지
12		영광 두우 해상풍력	'18.9월	'23.9월	50.4	
13		영광 칠산 해상풍력	'18.9월	'23.9월	151.2	
14		영광 두우 2 해상풍력	'20.4월	'23.6월	10	
15		영광 안마 해상풍력	'19.4월	'23.5월	220	한국풍력산업
16		영광 안마 2 해상풍력	'20.7월	'23.11월	304	
합계					3,306.5	

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