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

2019년 8월 23일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8월 23일(금) 오전 9시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 8. 22.(목) 15:00	담당부서	재생에너지산업과
담당과장	산업통상자원부 재생에너지산업과 심진수 과장(044-203-5370)	담 당 자	윤도경 사무관(044-203-5377)
	환경부 국토환경정책과 이병훈 과장직무대리(044-201-7281)		정연성 사무관(044-201-7274)
	산림청 국유림경영과 강대석과장(042-481-4090) 산림자원과 한창술과장(4180) 산지정책과 김영혁과장(4140)		김영범 사무관(042-481-4098) 안의섭 사무관(042-481-4181) 김기철 사무관(042-481-4148)

당정, 「환경과 공존하는 육상풍력 발전 활성화 방안」 발표

- ❶사전 환경성 검토 강화, ❷입지규제 합리화, ❸풍력발전 추진 지원단 신설 등 -
- 내년까지 풍황, 환경·산림규제 등 포함한 육상풍력 입지지도 마련하기로 -

□ **정부와 더불어민주당은 8.23일(금) 오전 8시 국회**(의원회관)에서 열린 **당정협의에서 『환경과 공존하는 육상풍력 발전 활성화 방안』을 발표하고 향후 환경성과 경제성을 동시에 고려하는 방향**으로 **육상풍력을 보급·확산하기로** 하였다.

○ 이날 당정협의에는 **정부측에서 성윤모 산업통상자원부장관, 박천규 환경부차관, 김재현 산림청장이 참석**하였고, **더불어민주당에서는 조정식 정책위의장, 우원식 기후변화대응 및 에너지전환 산업육성특위**(이하 기후특위) **위원장과 신창현 부위원장 등 특위위원들**이 참석하였다.

□ **풍력발전**은 **온실가스 감축효과가 상대적으로 크고,** 산업적으로도 **우리 주력산업인 조선·해양플랜트·ICT 등과 연계**되어 있어 **새로운 성장동력으로 유망한 산업**임에도 불구하고,

○ 그간, **입지규제** 및 **주민수용성 문제** 등으로 인해 '18년 보급규모가 168MW(목표대비 84%), '19년 상반기에도 133MW(목표대비 20.4%)에 그치는 등 **원활한 보급·확산이 지체**되어 왔다.

* 추진 지연중인 주요 육상풍력사업(80건) 애로 분석: 입지애로(45.0%), 주민 수용성(20.0%) 등

* '18년 재생에너지 보급 실적(목표대비) : 태양광 2,027MW(143%), 풍력 168MW(84%) 등

□ 이처럼 내수시장에서의 보급·확산이 지연되면서 **국내 풍력업계**의 **기술수준과 가격 경쟁력도 경쟁국에 비해 점차 저하되는 등, 풍력 보급 및 수출 확대를 위한 획기적인 대책이 필요**하다는 인식이 확산됨에 따라,

* 상용화 터빈 : (국산) 3MW급(8MW 개발 착수) ↔ (외산) 8MW급(10MW 이상 개발중)

* 국내 풍력터빈 가격은 경쟁국 대비 평균 138%, 블레이드는 114% 수준

○ **산업부, 환경부, 산림청 등 관계부처와 국회 기후특위는** 지난 **4월말부터 4개월간** 공동으로 **현장방문, 업계 의견수렴** 등을 실시하였으며, 향후 **환경성과 경제성을 동시에 고려**하는 방향으로 **육상풍력 발전을 활성화한다는 내용을 골자로 하는 금번 대책을 발표**하게 되었다.

□ 금번 방안은 **육상풍력 발전사업이 "자연 환경과 공존하며 보다 계획적이고 질서있게 활성화"되는 것을 목표**로 삼고,

○ **아래 3가지 세부방향을 집중 추진함으로써 환경성이 확보된 가운데 육상풍력 발전사업을 추진하고, 업계의 불확실성을 크게 낮출 수 있을 것**으로 **기대**된다.

< 육상풍력 발전 활성화 세부방향 >

① 발전사업 허가 前 초기단계에서의 환경성 검토 강화
② 불분명하거나 타당성이 부족한 환경·산림 규제의 합리적 개선
③ 사업추진 全과정을 One-Stop 지원하는 민·관 합동 지원단 신설

□ **3대 활성화 방향의 주요내용을 구체적으로 살펴보면,**

① **「육상풍력 입지지도」 마련 및 입지컨설팅 실시 의무화**

○ 풍황정보 위주의 기존 「풍력자원지도」에 후보 부지에 대한 **환경·산림 규제정보까지 포함**시킨 **「육상풍력 입지지도」를 산업부·환경부·산림청 공동으로 내년까지 마련한다.**

- **1단계**로 **올해 말**까지 **풍황, 환경·산림 규제정보를 업데이트 및 통합**하고, **2단계**로 20년 말까지 **해상도 향상**(1km→100m)**, 환경규제 등급화, 사업자에 대한 웹서비스 등을 추진**할 계획이다.

○ 또한, **발전사업 허가**(산업부) **이전 단계**에서 **사업자가 환경입지**(환경부) **및 산림이용**(산림청) **컨설팅을 의무적으로 받도록 하고**, 사업자에 대한 **컨설팅 결과 통보시 그 근거와 사유를 현재보다 명확화** 하기로 하였다.

② **인공조림지 내 사업 허용 및 불분명한 환경·산림 규제 명확화 등**

○ 그간 육상풍력사업 허가가 금지되었던 **국유림 내 인공조림지와 숲길에서도 조건부로 사업이 허가**될 수 있도록 **국유림법 시행령을 개정함으로써,** 풍력시설이 보다 **친환경적**이고 **안전**하게 **설치될 수 있도록** 유도할 계획이다.

- 구체적으로는 **인공조림지가 사업면적의 10% 미만으로 포함된 경우 육상풍력사업을 허용토록**하고, **숲길이 포함된 풍력사업의 경우 대체노선 제공** 등을 **조건으로 사업 추진을 허용** 할 계획이다.

○ 그간 **범위와 의미가 다소 불명확**했던 '백두대간 보호지역 등', '생태·자연도 1등급 권역' 등에 대해서는 **관련 지침 개정을 통해 이를 보다 명확화 함으로써 사업자의 예측가능성을** 높이기로 하였고,

* 육상풍력 개발사업 환경성평가 지침 개정 추진(환경부, ~'19.12)

- 사업자들이 일목요연하게 파악하기 어려웠던 "**입지가 제한되는 국유림"에 관한 정보를 관련 규정**(국유재산관리규정)에 **명시**함으로써 **사업자들의 편의성을 제고**할 계획이다.

③ **「풍력발전 추진 지원단」 신설 및 사업 全과정 One-Stop 지원**

○ **'19년 하반기에 한국에너지공단內 민·관 합동**으로 **「풍력발전 추진 지원단」을 신설, 육상풍력 발전 全과정**을 사업별로 **밀착 지원**한다.

○ 지원단은 **사업 타당성 조사**, 환경부·산림청의 입지컨설팅 연계를 통한 **사전 환경성 검토** 등은 물론, **인허가 획득,** 사업 개시후 **단지 운영 과정 등 풍력사업 추진의 全과정을 지원할 예정**이다.

- 특히, 주민 수용성 확보를 위해 **주민참여형 사업을 확대**하고, 시설 기부·수익공유 등 **모범사례**를 만들어 **확산**하도록 지원할 계획이다.

○ 또한, 관계부처 합동 **풍력사업 설명회도 정례화**(분기별) **함으로써 사업자에 대한 정보 제공을 강화할** 예정이다.

□ 산업부는 금번 활성화 방안을 통해 현재 사업추진이 지연되고 있는 것으로 파악된 육상풍력 발전사업(80개, 4.4GW) 중 **약 41개 사업(2.6GW)의 추진 여건이 크게 개선**될 것으로 기대한다고 밝혔다.

○ 성윤모 산업통상자원부 장관은 "재생에너지 3020계획의 목표달성을 위해서는 육상풍력의 역할이 매우 중요하다"고 강조하고, "금번 활성화 방안을 통해 육상풍력 발전이 환경과 공존하는 방향으로 보급·확산 되기를 기대하며, 관련 산업육성에도 적극 노력하겠다 "고 밝혔다.

□ 박천규 환경부 차관은 "발전사업 허가 전에 환경성을 검토하게 됨으로써 풍력사업 입지 갈등과 불확실성 해소에 기여하고, 재생에너지 확대와 환경성이 동시에 담보될 수 있을 것으로 기대한다"고 밝혔다.

□ 김재현 산림청장은 "금번 대책으로 풍력시설 설치 시 산지훼손이 최소화 되는 친환경적이고 안전한 풍력사업, 개발 이익이 지역사회와 공유되는 상생적 풍력사업이 확산되기를 희망한다"고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 재생에너지산업과 윤도경 사무관(☎ 044-203-5377)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **당정협의 개요**

□ **개요**

○ **일시/장소 :** '19.08.23(금) 08:00~08:35, 국회의원회관 306호

○ **참석자 :**

- **(민주당)** 조정식 정책위 의장, 윤관석 수석부의장, 우원식 기후에너지 산업특위 위원장, 홍의락 제4정조 위원장, 전현희 제5정조 위원장, 한정애 환노위 간사, 박완주 농해수위 간사 등

- **(정 부)** 산업부 장관, 환경부 차관, 산림청장 등

□ **주요내용**

○ **「환경과 공존하는 육상풍력 발전 활성화 방안」 발표**

- 사전 환경성 검토 강화, 입지규제 합리화, 풍력사업 全과정을 One-Stop 지원하는 체계 구축 등

□ **세부일정**

시 간	주요 내용	비 고
08:00～08:05('5)	○ 참석자 소개 및 기념촬영	▪ 사회자
08:05～08:20('15)	○ 모두발언	▪ 조정식 정책위의장('3) ▪ 우원식 특위위원장('3) ▪ 성윤모 산업부장관**('3)** ▪ 박천규 환경부차관('3) ▪ 김재현 산림청장('3)
08:20～08:25('5)	○ 당정협의안 보고	▪ 신재생에너지정책단장
08:25～08:30('5)	○ 질의응답(對 특위위원)	▪ 담당 국장
08:30～08:35('5)	○ 결과 브리핑	▪ 우원식 위원장, 신창현 부위원장 등 특위 위원

* 당정협의안 보고 및 질의응답은 비공개로 진행(08:20~30)