산업통상자원부	보 도 자 료	힘내라 대구경북 힘내라 대한민국
http://www.motie.go.kr		

2020년 5월 14일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5월 13일(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 5. 13.(수)	담당부서	재생에너지산업과
담당과장	윤성혁 과장(044-203-5370)	담 당 자	윤도경 사무관(044-203-5377)

「육상풍력 입지지도」 개발로 경제성과 환경성을 갖춘 육상풍력 활성화 박차

- 풍황, 환경 · 산림 중요정보 및 규제항목 59종이 담긴 1단계 「육상풍력 입지지도」 개발 -

□ **산업통상자원부**(장관 성윤모)는 **2020.5.14.(목)일 환경부, 산림청과 한국에너지기술연구원 등 관계기관 공동으로 1단계 「육상풍력 입지지도」**(이하 입지지도)**를 개발했다고 발표했다.**

○ 산업부는 **지난해 8.23일 '육상풍력 발전 활성화 방안'을 발표하고,** 그 후속조치로 **작년 9월부터 관계기관 공동으로** 육상풍력 **적합부지 발굴과 환경성 고려**를 위한 1단계 **입지지도 개발을 추진**하여왔다.

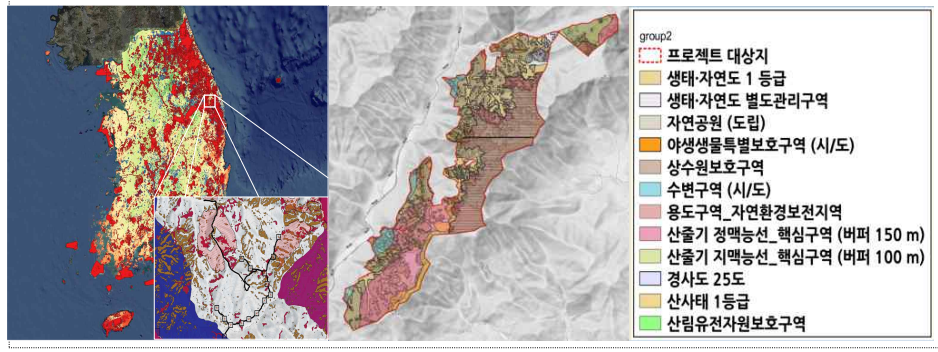
□ 금번에 개발된 입지지도는 육상풍력 사업추진에 중요한 **풍황, 환경·산림의 중요정보와 규제항목 59종을 하나의 지도에 구현**하였다.

○ 사업자는 **간단한 풍력단지 위치정보만으로도 경제성 분석과 중요 입지규제 저촉여부를 확인**할 수 있어, **풍력발전 적합부지 발굴과 사전 환경성 확보에 큰 도움**이 될 것으로 기대된다.

○ 입지지도에는 환경영향평가나 산림청 협의 과정에서 주로 고려되는 **생태자연도, 주요산줄기 현황 등 환경·산림 분야 중요정보와 규제항목을 선별하여 최신 기준의 데이터로 표준화, 지도화**하였다.

○ 또한, 에너지기술연구원의 자체 특허기술을 활용하여 **국내 최초로 전국 단위 풍력이용률 정보를 생성·지도화**하였고 이를 **전력거래소의 실제 발전량으로 검증**하여 **신뢰성 높은 정보를 제공**할 수 있게 되었다.

<육상풍력 입지지도>



□ 이번 입지지도 개발을 위한 공동연구에는 **육상풍력의 입지 환경성 검토기관 중 하나인 한국환경정책평가연구원, 한국산지보전협회가 참여**하여 환경·산림데이터를 선별하고 표준화하는 작업을 공동으로 진행하였다.

○ 이에 따라, 입지지도를 활용하여 발전사업 허가 전에 풍황자원·환경·산림 등 경제성과 환경성을 함께 고려함으로써 **관련 인허가 과정에서 사업지연이나 철회 등 시행착오가 대폭 감소**될 수 있을 것으로 기대된다.

□ 입지지도는 향후 한국에너지공단 산하 **'풍력발전 추진 지원단'**(대전 유성구 소재)의 **육상풍력 입지분석 서비스에 활용**될 예정으로 **일반 사업자는 지원단에 서비스를 신청하면 무료로 이용**할 수 있다.

□ 한편, **산업부는 환경부, 산림청과 공동으로 올해 12월까지 입지지도 2단계 후속 연구를 진행**하여 **❶해상도 향상**(1km×1km → 100m×100m), **❷우선 개발가능지역 발굴을 위한 입지 등급화**, **❸중요정보의 일반 공개를 위한 웹서비스 등을 추진**할 계획이라고 밝혔다.

□ 산업부 관계자는 “재생에너지 3020 목표의 차질없는 이행을 위해서는 풍력발전 보급 확대가 필수적”이라고 강조하면서, “금번 육상풍력 입지지도 개발을 통해 경제성과 환경성을 동시에 갖춘 육상풍력 발전사업 보급이 활성화되기를 기대한다”고 말했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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