산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도자료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2014년 2월 18일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 신재생에너지과 강혁기 과장(044-203-5160), 남궁재용 서기관(5162)

국내인증으로 해외인증까지 ! 대형풍력 글로벌 시장 개척 나선다
- 대형풍력설비 인증을 위한 성능검사기관 간담회 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 : 윤상직)는 '14년 2월 18일 "대형풍력설비 인증을 위한 성능검사기관 간담회"를 개최하여 성능검사기관들의 준비상황을 점검하고, 3월 1일부터 신청을 받아 MW급 대형풍력설비에 대한 인증을 시작한다고 밝힘

* 750kW 이하 중·소형 풍력설비는 '03년부터 국내 인증이 시작되었으나, 대형 풍력설비는 실증시험장 부재, 시험설비 미확보로 국내인증을 실시하지 못함

< 대형풍력설비 인증을 위한 성능검사기관 간담회 개요 >

○ 일시 및 장소 : '14. 2. 18(화) 11:00~13:30, 노보텔 앰베서더

○ 주요 참석자

- 산업부 송유종 에너지자원정책관(주재), 에너지관리공단 신재생에너지센터 남기웅 소장, 에너지기술연구원 이기우 원장 등 8명

○ 대형풍력 국내인증은 에너지관리공단 신재생에너지센터가 담당하며, 한국선급과 UL(DEWI-OCC)이 설계평가, 재료연구소가 블레이드와 기어박스 등 부품시험, 에너지기술연구원과 UL(DEWI)이 하중·출력 등 시스템 성능검사를 실시함

□ '14년 3월 이후 신규 설치되는 대형풍력설비는 국내인증을 받은 경우에만 공급인증서를 발급받을 수 있으며, 실증단지(영광,김녕)에도 국내인증을 신청한 풍력발전기를 우선 배정함

○ 또한, 국내인증을 받은 풍력설비는 업체 요청이 있을 경우 국제인증서(한국선급, UL)를 발급받을 수 있어, 수출을 위해 국제인증을 별도로 취득해야 하는 불편(시간,비용)을 최소화하였음

□ 그간 제조업체는 풍력설비의 인증과 Track-Record(운전이력) 확보의 어려움을 호소하여 왔으며, 산업부는 대형풍력설비가 본격 설치되는 서남해 2.5GW 해상풍력단지 추진일정에 맞춰 실증시험장 조성, 성능검사장비 구입 지원 등 국내인증을 위한 여건을 조성하여 왔음

< 국내인증 준비현황 >

○ **(터빈 개발)** 중대형 풍력터빈 개발을 완료하고 국제인증 획득* 추진중

* 삼성重 7MW('13.10~), 현대重 5.5MW('14.1~), (주)효성 5MW('14.3~), 두산重 3MW('13.12완료)

○ **(실증시험장)** 2~3MW급 풍력터빈 2기의 인증시험이 가능했던 제주 김녕 실증시험장을 7MW급 2기 규모로 확대('12~'13, 70억원)

- 1기 사이트는 '14.1.3일 확대 완료, 나머지 1기 사이트는 '14.3월 중 완료 예정

○ **(성능검사기관)** 3MW급 → 5~7MW급 시험장비 구축('12~'13, 70억원)

□ 산업부 송유종 에너지자원정책관은 "풍력산업은 조선, 전력, IT 등 우리나라가 세계적인 경쟁력을 보유한 연관산업과의 동반성장도 가능하며, 특히 대용량 풍력설비는 우리나라의 새로운 성장동력 산업으로 발전할 것" 임을 강조

○ 또한, "인증기관과 설계평가, 성능검사기관이 함께 노력하여 국내 풍력산업 육성의 기반이 되어 주길 바란다"고 하였음

* 제도의 시행에 앞서 관련업체의 이해를 돕고자 국내·외 풍력발전설비 제조사, 발전회사를 대상으로 대형풍력설비 인증제도 설명회를 개최할 예정('14.2.24)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지과 남궁재용 서기관(☎ 044 -203-5162) 또는 에너지관리공단 신재생에너지센터 최성우팀장(031-260-4661)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 대형풍력인증을 위한 성능검사기관 간담회 개최

1 목적

○ 대형풍력설비 인증 시행에 앞서 국내 인증, 설계평가, 성능검사 기관의 준비상황을 점검하고 애로사항 청취

< 대형풍력설비 인증 >

- '03년 750kW 이하 중·소형 풍력설비 인증에 이어, '14.3.1부터 서남해 해상 풍력발전단지 등에 설치할 MW급 대형풍력설비의 인증을 본격 시행할 예정
- 대형풍력 인증체계 : (국내 인증)KEMCO 신재생에너지센터
  (설계평가기관)한국선급, UL (성능검사기관)에기연,재료연,UL

○ 일시/장소 : '14.2.18(화) 11:00~14:00 / 노보텔앰배서더 (강남), 프로방스 I-Hall(2F)

○ 참석자 : 산업부 송유종 에너지자원정책관, 에너지관리공단 신재생에너지센터 남기웅소장, 에너지기술연구원 이기우원장, 재료연구소 강석봉소장, 한국선급 허태범전무, UL Korea 황순하사장 등

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

2 세부 일정

시 간	내 용	비 고
11:00~11:05	○ 참석자 소개	에너지관리공단
11:05~11:10	○ 인사말씀	산업부
11:10~11:30	○ 대형풍력인증제도 준비상황과 향후일정 설명	에너지관리공단
11:30~12:30	○ 성능검사기관 인증 준비상황 점검·애로사항 청취	참석자
12:30~13:30	○ 오찬	간담회 장

3 향후일정

○ 국내·외 제조업체, 풍력단지개발자 대상 인증제도 설명회 개최 ('14.2.24(월), 라마다서울 호텔)

○ 인증제도 시행(인증신청 접수)