



재생에너지 질서있는 확대, 정부가 이끌고 나간다

- 정부 주도로 체계적 보급, 공급망 강화해 시장 확대에 선제적 대응
- 재생에너지 업계 최고경영자(CEO) 간담회(5.16, 대한상의) 개최
- 「재생에너지 보급 확대 및 공급망 강화 전략」 발표

재생에너지를 탄소중립과 에너지안보 달성의 핵심 수단으로 활용하기 위해, 정부가 주도하여 본격적인 재생에너지 시장 확대에 나선다. 산업통상자원부(이하 산업부)는 5.16.(목) 서울 대한상공회의소에서 안덕근 장관 주재로 재생에너지 발전·제조·수요기업들과 정책간담회를 개최하고, 「재생에너지 보급 확대 및 공급망 강화 전략(이하 ‘전략’)」을 발표하였다.

정부는 국제사회의 움직임에 발맞춰, 원전·수소·재생에너지 등 무탄소에너지의 균형 있는 활용이라는 방향 아래, 재생에너지의 확대에 지속 나서 왔다. 다만, 그동안 양적 확대 중심의 재생에너지 보급 과정에서 전력계통 및 국민 비용 부담 증가 등 문제점들이 누적됨에 따라, 이를 해소하여 지속가능한 재생에너지 보급 여건을 조성하는 데에도 집중해 왔다.

이를 통해 시장생태계가 회복되고 있다고 평가되는 만큼, 산업부는 보다 질서 있는 방식으로 재생에너지 시장 확대를 본격 추진한다. 먼저, 보급에서 정부가 주도적 역할을 맡는다. 해상풍력은 정부가 입지발굴, 주민협의·인허가 지원 등을 지원하는 계획입지 제도를 조속히 입법화하고, 과도기에는 제도 개선을 통해 공공의 역할을 강화한다. 태양광은 전력계통·주민수용성 등이 양호한 산단·영농형을 중심으로 공공시범사업 등 입지 발굴과 규제개선에 나선다. 전력계통 영향을 고려한 계통여유지역 입지 유도, 유연한 계통접속 등도 함께 추진한다.

국내 보급확대에 대비하여 산업 기반도 선제적으로 강화한다. 태양광·풍력 설비 경쟁입찰 확대·강화 등을 통해 공급망·안보 요인을 철저히 점검한다. 아울러, 차세대 기술력의 조기 확보를 통한 미래 시장 선점에도 나선다. 특히, 태양광 탠덤셀의 ‘26년 조기상용화, ’30년 효율 35% 달성을 목표로 기술개발 애로해소, 공동활용 시설(인프라) 등 지원을 강화한다.

한편, 시장과 정책환경 변화에 맞추어 현행 신재생 공급의무화(RPS) 제도를

개선하여 정부의 재생에너지 공급 역할은 강화하면서도 국민 부담은 낮추는 방안을 국회·업계·전문가 등과 폭넓은 논의를 통해 추진할 계획이다. 또한, 기업이 재생에너지 발전사업자로부터 전력을 직접 구매하는 시장 확대를 위해 전력구매 규제와 거래편의를 개선하고 별도 중개시장도 개설할 계획이다.

해외 재생에너지 시장 진출 지원도 강화한다. 우리기업들은 최근 4년간 총 143억 불 규모(41건, 20.4GW)의 해외 재생에너지 사업을 수주하였다. 해외진출 지원을 위해, 진출기업-지원기관 간 협업체계 구축, 정부 간 협력을 통한 사업 발굴, 지역별 특성을 고려한 맞춤형 지원을 추진한다.

산업부는 이번 ‘전략’ 발표 후 순차적으로 주요 세부 과제별 후속 정책 수립을 관계부처와 함께 추진할 계획이다. 이를 통해 원전·수소 등 다른 무탄소에너지 지원과 재생에너지의 균형 있는 육성 방안을 지속적으로 모색해 나갈 계획이다.

【별 첨】 재생에너지 보급 확대 및 공급망 확산 전략

담당 부서 <총괄>	재생에너지정책관 재생에너지정책과	책임자	과 장	남명우 (044-203-5360)
		담당자	사무관	이윤섭 (044-203-5361)
	재생에너지정책관 재생에너지산업과	담당자	사무관	허정민 (044-203-5362)
		책임자	과 장	박성우 (044-203-5370)
	재생에너지정책관 재생에너지보급과	담당자	사무관	위성원 (044-203-5372)
		책임자	과 장	강규형 (044-203-5380)
		담당자	사무관	윤다은 (044-203-5384)



1. 간담회 개요

- (일시·장소) '24. 5. 16(목) 16:40 ~ 18:00, 서울 대한상의 EC룸(1층)
- (참석자) 산업통상자원부 장관(주재),
 재생에너지 제조·개발·수요기업 대표(임원), 유관 협회 등
 - 개발 : 포스코인터내셔널, GS풍력발전
 - 제조 : HD현대에너지솔루션, 동국S&C, LS전선,
 두산에너빌리티, 한화솔루션
 - 수요 : 삼성전자, LG에너지솔루션
 - 협회 : 한국태양광산업협회(회장사: 에스에너지)
 한국풍력산업협회 (회장사: SK에코플랜트)
- (내용) ① 「재생에너지 보급 확대 및 공급망 강화 전략」 발표
 ② 국내 재생에너지 주요 업계 의견·애로사항 청취 등

2. 세부 일정(안)

시 간(80')		주요 내용	비 고
16:40 ~ 16:45	5'	인사말 * 모두발언까지 공개	산업부 장관
16:45 ~ 17:00	15'	전략 발표	산업부 재생에너지정책관
17:00 ~ 17:58	58'	업계 의견 청취 및 논의	참석자 전원
17:58 ~ 18:00	2'	마무리 발언	산업부 장관