

- ◆ 정부는 제2차 「재생에너지 3020 이행계획」 개최 ('19.12.20)
- ◆ 사전행사로 전남도-신안군-한전-전남개발공사 간에 「신안 해상풍력 MOU 체결식」을 개최하여 풍력산업 육성 의지를 표명함

### □ 재생에너지 정책협의회 개요

- 일 시 : '19. 12. 20(금) 10:15~11:30
- 참석자 : 산업부, 농식품부, 국토부, 해수부, 한국에너지공단 등 유관기관
- 주요내용 : ① 신안지역 대규모 해상풍력 사업개발 협약식  
② 「재생에너지 3020 이행계획」 주요성과 및 향후 추진계획

### □ 그간의 성과

- 「재생에너지 3020 이행계획」 수립('17.12) 이후 한국형 FIT 시행('18.6), 연해농지 사용기간 확대('18.12) 등 지원제도 도입·규제 개선을 통해 재생에너지 확산이 본격도에 진입할 것으로 평가
- ① (보 급) '18~'19년간 신규로 설치된 재생에너지 설비(7.1GW, 전망치)는 '17년 까지 설치된 누적설비 15.1GW의 절반에 이룸
  - \* '18년에 최초로 재생에너지 보급목표(1.7GW) 대비 실적 2배(3.4GW) 달성, '19년도에도 목표(2.4GW)대비 큰 폭의 초과달성(3.7GW, 전망치) 예상됨
- ② (발전량·발전비용) 재생에너지 발전비중이 꾸준히 증가하고, 태양광 발전 비용\*은 지속하락 중
  - \* 태양광 경쟁입찰 낙찰가격(SMP+1REC) : '17년 183천원 → '19년 162천원
- ③ (산 업) '재생에너지 산업경쟁력 강화방안' 수립, 태양광 국산비중 증가, 셀 수출 확대 및 세계적 수준의 기술력 보유 등 다양한 성과 실현
- ④ (관 리) 재생에너지 확대에 따른 일부 부작용에 대한 대응으로 산지 태양광 기준 강화, 태양광 투자사기 신고센터 개설 등 시행
  - 산지 태양광 허가면적 감소('19년 1~8월, 전년대비 43%감소) 등 가시적인 성과를 냄

## □ 향후 추진계획

○ (기본 방향) 향후 지속적인 재생에너지 성과창출을 위해 산업생태계 육성, 재생에너지 발전시장 혁신, 주민 수용성 확대를 중점 추진

① (산업생태계 육성) 태양광·풍력 대규모 프로젝트 추진을 가속하여 안정적인 내수시장 창출 계획

- '20년 태양광 모듈 최저효율제와 탄소인증제 시범사업을 시행하여 국내 재생에너지 업계가 효율·환경 측면에서 경쟁 우위 확보를 유도할 계획
- 또한, 미래 선도 기술 확보를 위해 고효율 태양전지, 부유식 해상풍력 등 집중적으로 R&D 투자를 추진할 예정

② (재생에너지 발전시장 혁신) RPS\* 제도의 의무공급비율 조정과 경쟁입찰 중심의 시장 제도개선 방안을 마련하여, 제5차 신재생에너지 기본계획('20년 수립 예정)에 포함할 예정

\* Renewable Energy Portfolio Standard (신재생에너지 공급의무화제도)

- 또한, 재생에너지 사용인정제\*를 시행하여 국내 기업들이 재생에너지로 생산된 전력을 시장에서 구매가능토록 할 계획

\* 자발적 재생에너지 사용 캠페인(RE100)에 관심 있는 기업, 개인, 단체 등이 국내에서 재생에너지 사용을 인정받을 수 있도록 하는 제도

③ (주민수용성 확대) 계획입지제도 도입을 통해 지자체가 환경성·수용성을 확보한 부지에서 재생에너지 사업을 계획적으로 추진 가능토록 방안 마련

- 발전사업 허가 시, 사전고지 및 전력거래 전 산지복구를 의무화하는 등 정보는 투명하게 공개하고, 환경 훼손은 최소화하는 방향으로 제도개선
- 또한, 현재 공공부문 재생에너지 사업 191개 중 약 50%에 적용 중인 주민 참여형 모델 민간사업 확대를 유도하고, 합리적인 이익공유 기준 마련 예정

## □ 시사점

○ 정부는 이번 협의회에서 「재생에너지 3020이행계획」 성과를 점검하고 향후 추진방향 논의를 통해 재생에너지 보급확대 지원 의지를 밝힘

○ 또한, 재생에너지의 지속적인 확대를 위해 해상풍력의 중요성이 강조되었고 정부는 실증단지 조성, 풍력발전 추진 지원단 신설 등을 통해 지원 예정

<출처>

1. 신재생에너지 부문

- 국내이슈 < 제2차 재생에너지 정책협의회 개최 >
  - '재생에너지, 풍력확대와 제도혁신으로 지속적 성과창출' (산업통상자원부 보도자료, 2019.12.20)
  - '재생에너지3020 수립 2주년,,,본궤도 진입' 기사(연합뉴스, 2019.12.20)