

보도설명자료 (17. 12. 15)

수신 : 산업통상자원부 등록기자

제목 : 4.8%→7%→6.2% 신재생 비중 늘뛰기

(17. 12. 15, 조선일보)

1. 기사내용

- 정부가 밝힌 ‘전체 발전량중 신재생에너지가 차지하는 비중’이 불과 1년 사이 두차례나 변경

2. 동 보도내용에 대한 산업부의 입장

- 8차 전력수급기본계획상 4.8%(16년 실적)와 6.2%(17년 전망) 비중은 **사업용 신재생에너지** 기준
- 재생에너지 3020 계획상 7%(16년)는 **사업용 및 자가용 재생에너지 기준**
- 신재생에너지는 전기의 생산목적에 따라 사업용 및 자가용 설비로 구분되며, 에너지의 종류에 따라 재생 및 신 에너지로 구분
- < (참고) 사업용·자가용설비, 재생·신에너지 분류 >

1. 사업용 설비와 자가용 설비의 구분 (전기사업법)

- 사업용 (발전)설비 : 전기사용자에게 공급하기 위해 전기를 생산
- 자가용 (발전)설비 : 스스로 소비할 목적으로 전기를 생산

2. 재생에너지와 신에너지의 구분 (신재생에너지 개발·이용·보급 촉진법)

- 재생에너지 : 재생가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 에너지 (태양, 풍력, 수력, 바이오, 해양에너지 등)
- 신에너지 : 화석연료를 변환시켜 이용하거나 수소·산소 등의 화학반응을 통하여 전기 또는 열을 이용하는 에너지(IGCC, 연료전지 등)

- “8차 전력수급기본계획”과 “재생에너지 3020 이행계획”은 각 계획의 수립 목적*에 맞는 통계를 사용한 것임

* 8차 수급계획 : 급전지시가 가능한 사업용 설비 중심으로 안정적 전력수급 달성
 * 재생에너지 3020 : 소규모 자가용(베란다, 옥상)을 포함한 재생에너지 보급 확대

‘16년 기준 발전량



* 사업용 재생에너지 발전량의 차이(3020계획 25.3TWh, 8차계획 24.3TWh)는 폐기물·바이오 혼소발전의 산정기준 차이에 따라 발생, 향후 산정기준 통일로 문제 해결

* '16년 사업용 총발전량(540TWh) 기준 신재생에너지 비중 : $\frac{24.3 + 1.5}{540} = 4.8\%$

* '16년 사업용+자가용 총발전량(562TWh) 기준 재생에너지 비중 : $\frac{25.3 + 13.8}{562} = 7.0\%$

※ 문의 : 신재생에너지과 전병근 과장 (044-203-5160)
 신재생에너지과 임경섭 사무관 (044-203-5163)