

보 도 설 명 자 료

('19. 2.20)

수신 : 산업통상자원부 등록기자

제목 : 세계 재생에너지 보급은 태양광, 풍력 중심으로
확대될 것으로 전망

(한국경제 2.20일 보도에 대한 설명)

- ◇ 재생에너지 보급 전망 및 재생에너지 설비 투자 현황을 고려할 때 세계 재생에너지 보급은 **태양광, 풍력 중심으로 확대될 것으로 전망**
- ◇ 2월20일 한국경제 <“세계 재생에너지 비중 25%는 과장...태양광·풍력 합쳐도 5% 불과”> 보도에 대해 다음과 같이 설명 드립니다.

1. 보도내용

- 세계 통계를 앞세워 신재생에너지 비중을 현재 6%에서 2030년 20%까지 늘리겠다는 정부 목표는 비현실적
- 국제에너지기구(IEA) 통계를 보면 2016년 기준 세계 신재생에너지 발전 비중은 24.4%, OECD는 24.6%이며, 신재생에너지 발전 비중이 20%를 넘는 이유는 수력발전량이 많기 때문
- 한국은 수자원이 풍부하지 않아 수력발전을 크게 늘리기 어렵기 때문에, 신재생에너지 비중 목표를 지금의 2분의 1 또는 3분의 1로 낮춰야 합리적

2. 同 보도에 대한 산업부 입장

- 2016년 기준, 세계 재생에너지 발전량에서 수력이 높은 비중을 차지하는 것은 사실이나,
- 세계 및 미국, 중국 등 주요국의 **재생에너지 원별 발전 비중**은 수력보다 **태양광, 풍력**으로 크게 **증가할 것으로 전망**됨

< 총 발전량 대비 재생에너지 원별 발전 비중 전망 >

국가	구분	2016	2030
세계(World)	재생에너지	24.1%	35.9%
	수력	16.2%	15.9%
	태양광·풍력	5.1%	16.0%
OECD	재생에너지	23.7%	36.4%
	수력	12.9%	13.6%
	태양광·풍력	7.5%	17.2%
미국	재생에너지	15.0%	27.6%
	수력	6.3%	7.0%
	태양광·풍력	6.4%	17.5%
EU	재생에너지	30.3%	54.7%
	수력	10.8%	11.9%
	태양광·풍력	12.7%	33.3%
일본	재생에너지	16.3%	23.3%
	수력	7.5%	8.9%
	태양광·풍력	5.4%	8.9%
중국	재생에너지	24.9%	35.3%
	수력	18.7%	14.6%
	태양광·풍력	5.0%	17.7%

※ 출처 : 국제에너지기구(IEA)

- 아울러, **2017년 세계 재생에너지 설비 투자액 중 태양광과 풍력의 비중은 95.8%**로 태양광, 풍력 중심의 재생에너지 보급 확대는 전 세계적인 트렌드로 분석됨

< 2017년 재생에너지 원별 투자금액 및 비중 >

구분	태양광	풍력	수력(50MW 이하)	기타	합계
투자금액 (10억 USD)	160.8	107.2	3.4	8.4	279.8
비중(%)	57.5	38.3	1.2	3.0	100

※ 출처 : REN21(재생에너지 정책네트워크)

※ 문의 : 산업통상자원부 신재생에너지정책과 이용필 과장(044-203-5360)
이기현 사무관(044-203-5362)