

보도해명자료 (19. 4. 11.)

수신 : 산업통상자원부 등록기자

제목 : 재생에너지 투자액은 태양광 모듈 단가하락 등으로 다소 줄었으나, 전세계 재생에너지 설치량 및 발전비중은 지속적
으로 증가(조선일보 4.11일자 보도에 대한 해명)

- ◇ 전 세계적으로 재생에너지 설치량 및 발전비중은 지속 증가 추세
- ◇ 4월 11일 조선일보, <1,500조원 쏟아부은 태양광의 그늘, 고작 2%> 기사에 대해 다음과 같이 해명합니다.

1. 보도 내용

- 전세계 재생에너지 투자액은 수년간 정체상태이고, 선진국 투자액은 2011년보다 48% 감소하였음

2. 등 보도에 대한 산업부 입장

- 재생에너지 투자금액 감소는 기술개발, 생산량 확대 등에 따른 태양광모듈 등 설비 단가하락이 주요원인임
 - 태양광 모듈단가는 '14년 0.64\$/Watt에서 '17년에는 절반 수준인 0.33\$/Watt로 대폭 감소하였음
 - 전세계 태양광 신규설치량은 '17년 98GW로 '14년 40GW 대비 245%로 대폭 증가하였음
 - 전세계 재생에너지 발전비중은 '17년 26.5%로 '14년 19.2% 대비 7.3%p 증가하였음

< 세계 재생에너지 투자, 설치량, 발전비중 및 태양광 모듈단가 추이 >

구분		'14	'15	'16	'17
태양광 모듈단가(\$/Watt)		0.64	0.54	0.47	0.33
태양광 신규설치량(GW)**		40	51	76	98
전세계 투자금액(10억\$)**		284	323	274	280
발전비중**(%)	재생에너지	19.2	23.7	24.5	26.5
	태양광	-***	1.2	1.5	1.9

* 출처 : PV insights

** 출처 : Renewable 2015~2018 Global Status Report(REN21)

*** Renewable 2015 Global Status Report에 태양광 발전비중은 별도 기재되지 않음

- OECD 국가의 태양광·풍력 등 재생에너지 발전량도 지속 증가하고 있음

< OECD 재생에너지 발전량 추이 >

(단위 : TWh)

구분	2014	2015	2016	2017p
재생에너지	2,378	2,477	2,598	2,732
태양광	146	181	220	269
풍력	488	557	605	697

* 출처: World Energy Balance (2018, IEA)

- 세계 각국은 에너지전환, 新성장동력 확보를 위해 태양광·풍력을 중심으로 재생에너지에 집중 투자 전망

* '18~'40년간 세계 발전설비 투자 전망(IEA, '18) : 재생에너지 68.6%(8조불), 가스 9.7%(1.1조불), 석탄 9.4%(1.1조불), 원자력 9.3%(1.1조불)

※ 문의 : 산업통상자원부 재생에너지산업과 심진수 과 장(044-203-5370)
황인택 사무관(044-203-5374)