

Embargo: 00:30am CEST Wednesday 1 June

재생에너지에 대한 신기록을 수립한 한 해 : 신규설치량, 정책 목표, 투자와 일자리

오늘 REN21 은 연간 재생에너지 개괄을 담은 가장 종합적인 보고서를 출간한다. ‘재생에너지 2016 세계 현황 보고서’는 전세계 많은 국가들에서 재생에너지가 경쟁력 있는 주류 에너지원으로 확고히 자리를 잡았음을 보여준다.

2015 년은 재생에너지 설치 면에서 기록적인 한 해였다. 재생에너지 발전용량은 가장 크게 증가하여 147GW 가 신규로 설치된 것으로 평가된다. 현대적인 재생에너지 열 용량도 지속적으로 증가하였고, 수송부문에서도 재생에너지 사용이 확대되었다. 분산형 재생에너지는 에너지 부유층과 빈곤층과의 격차를 빠르게 좁혀가고 있다.

이런 결과는 몇 가지 요인에 의해 주도되었다. 무엇보다도 재생에너지는 지금 대부분 시장에서 화석연료와 가격 경쟁 중이다.

더불어 정부 리더십은 지속적으로 재생에너지, 특히 발전부문에서 태양광과 풍력의 확대에 핵심적 역할을 한다. 2016 년 초 기준으로 173 개국이 재생에너지 목표를 설정하였고, 146 개국이 지원정책을 시행 중이다. 도시, 마을, 기업들이 “100% 재생에너지” 운동을 급속히 확대하고 있는데 이들은 전세계 에너지 전환을 진전시키는데 핵심적 역할을 하는 중이다.

또 다른 성장 동인으로 금융조달 개선, 에너지 안보와 환경에 대한 우려, 개발도상국과 신흥경제국에서 현대적 에너지 서비스에 대한 수요 증가 등을 꼽을 수 있다.

REN21 사무총장 크리스틴 린스(Christine Lins)는 “여기서 정말로 주목해야 할 점은 화석연료 가격이 매우 낮은 시기에, 재생에너지가 정부보조 관점에서 여전히 상당히 불리한 조건에서 이런 결과를 달성했다는 것이다. 재생에너지를 장려하는데 1 달러가 쓰였다면 화석연료에 대한 의존을 유지하느라 거의 4 달러가 지출되었다.”

2015 년은 신규설치량 뿐만 아니라 투자 면에서도 기록적인 한 해였다. 전세계 재생에너지 투자는 재생에너지 발전과 연료(바이오) 분야에 2860 억달러(약 323.6 조원)에 이르렀다. 대용량 수력(50MW 이상)과 냉난방 분야 투자까지 포함하면 총 투자액은 훨씬 더 증가할 것이다. 중국이 전 세계 투자액의 1/3 이상을 차지하는 등 개도국이 처음으로 재생에너지 투자 면에서 선진국을 앞질렀다.

투자가 증가하면서 기술발전, 비용절감, 일자리도 동시에 성과를 보였다. 재생에너지 분야에서 현재 약 810 만명이 일하는 중인데 에너지 부문 노동력 시장의 침체와 극명한 대조를 보이면서 지속적인 성장을 보이고 있다.

REN21 의 ‘재생에너지 2016 세계 현황 보고서’는 2015 년 말까지 발전과 동향을 수록했다. 지난해 12 월 파리 기후변화당사국총회에서 온실가스 배출을 줄이기 위해 체결된 협정과 행동은 이 보고서에 반영되지 않았음을 의미한다.

보고서에서 재생에너지 동향은 대체로 긍정적이지만, 국가들이 화석연료로부터 벗어나는 에너지 전환을 달성하기 위해 각자의 약속을 이행할 경우 해결되어야 할 몇 가지 도전을 강조한다.

그 도전은 다음과 같다. 높은 재생에너지 비중을 전력망에 효과적으로 통합하는 것, 정책과 정치적 불안정성을 완화하는 것, 규제 장벽과 재정적 제약 등이다. 더 나아가 수송과 냉난방 부문에는 정책적 초점이 훨씬 덜 맞추어진다. 그래서 이 부문은 훨씬 느리게 진행된다.

REN21 의장 아소로 제르보스(Arthouros Zervos) : “재생에너지 열차는 트랙을 쓴살같이 질주하는 중이다. 하지만 그것은 20 세기 인프라-기존 기저부하가 화력발전과 원자력으로 생산된다는 낡은 생각에 기반한 시스템- 위에서 달리는 중이다. 안보를 강화하고 기후를 보호하는 더 건강한 미래로 이행을 촉진하기 위해 우리는 고속 철도망-변동하는 재생에너지원의 이용을 극대화하고 분산적이고 마을 기반의 전력생산을 수용하는 더 지능적이고 더 유연한 시스템-에 해당하는 시스템을 건설할 필요가 있다.

REN21 ‘재생에너지 세계 현황 보고서’에 대하여

2005 년에 처음 출판된 연간 재생에너지 세계 동향 보고서는 전세계 재생에너지 시장, 산업, 투자, 정책 개발 분야의 최근 현황, 발전, 동향을 가장 종합적이고 시의적절하게 개괄한 것이다. 이 보고서는 분석 혹은 전망은 제공하지 않는다. 데이터는 전세계 700 여명의 참여자, 연구자, 저자들의 네트워크에 의해 제공된다. www.ren21.net/gsr

사전 인터뷰 가능함.

미디어 프리뷰 – <http://bit.ly/27E8u2E> :

- 핵심 결과들 / 요약(영어, 프랑스어, 스페인어). 원문보고서는 곧 이용가능함.
- 인포그래픽
- 보도자료 : 아랍어, 중국어, 영어, 이란어, 프랑스어, 독일어, 일본어, 포르투갈어, 스페인어

To attend an online webinar: Wednesday, June 1, 16:00 CEST / 10:00 EDT

<https://attendee.gotowebinar.com/register/5978068184309560579>

Spokesperson: Christine Lins, Executive Secretary, +33 (0) 1 44 37 50 90; +33 6 16 01 72 89 (m); christine.lins@ren21.net

Media contact: Laura Williamson, Communication and Outreach Manager, +33 (0) 1 44 37 50 99; +33 6 03 06 02 58 (m) laura.williamson@ren21.net