

산업자원부 보도자료	http://www.mocie.go.kr
※ 12.8(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 기후변화대책팀 이재홍 팀장, 이상헌 사무관 (2110-5428) 신재생에너지과 김영삼 과장, 이창훈 사무관 (2110-5425)	

- 강원풍력발전단지 CDM(Clean Development Mechanism) 사업 승인 및 상업운전 개시 -

- ◆ 12.7일, 강원풍력발전단지 사업(사업참여자 : (주)유니슨, (주) 강원풍력, Marubeni Corporation(日) 등)이 정부(산업자원부)로부터 국내에서 세 번째로 청정개발체제(CDM : Clean Development Mechanism)사업으로 승인 받음
 - * CDM : 교토의정서상의 부속서 I 국가(온실가스 감축의무 부담국)가 非부속서 I 국가(非의무부담국 : 한국 등 개발도상국)에서 온실가스 배출 감축사업을 시행하여 달성한 감축실적을 자국의 감축목표 달성에 활용할 수 있도록 하는 제도
- ◆ 동 사업은 2MW용량의 풍력터빈 49기를 설치하는 풍력발전 사업으로서 연간 149,536tCO₂의 온실가스 감축효과가 예상됨
 - * 연간 예상 발전량 : 244,400MWh
- (주)강원풍력은 국내 최대 규모(2MW급) 풍력발전기 1차분 14기 건설을 완료하고, 12월 12일부터 상업운전을 개시할 예정임

□ (주)유니슨, (주) 강원풍력, Marubeni Corporation(日) 등이 참여하고 있는 강원풍력발전단지(강원도 평창군 도암면 황계리)사업이 12월 7일, 정부(산업자원부)로부터 국내에서 세 번째로 청정개발체제(Clean Development Mechanism) 사업으로 승인받았다.

* 울산화학 HFC 열분해 사업 승인('04.7월, 온실가스 배출 감축규모 : 연간 1.4백만tCO₂), 로디아 에너지 코리아社 N₂O 배출 감축사업 승인('05.9월 : 온실가스 배출 감축규모 9.15백만tCO₂)

- 동 사업은 2MW용량의 풍력터빈 49기를 설치하는 풍력 발전사업으로서 연간 예상 발전량은 244,400 MWh(우리나라 전체 발전량('04년 : 367,581GWh)의 0.066%에 해당)이며 연간 149,536tCO₂ 정도의 온실가스가 감축될 수 있을 것으로 보인다.

* 부수적 환경효과 : 연간 284톤의 SO_x, 215톤의 NO_x 및 15톤의 미세먼지 배출 감축

- CDM 사업 참여자가 국가 승인서를 유엔기후변화협약 (UNFCCC) 산하 CDM 집행위원회에 제출하여 동 위원회의 심사를 통과할 경우 CDM 사업 등록절차가 최종적으로 완료되는데,

- 강원풍력발전단지 사업이 CDM 집행위원회의 심사를 통과한다면 '06년 상반기 중에 등록될 예정이다,

* '05.12.5일 현재, 총 42건의 사업이 등록되어 있으며, 울산화학 HFC 열분해 사업은 '05.3월, 로디아 에너지 코리아社 N₂O 배출 감축사업은 '05. 11월에 등록됨

- 우리나라는 3건의 CDM 사업 유치를 통하여 온실가스 배출량을 연간 10.7백만tCO₂('03년 우리나라 연간 온실가스 총 배출량 582.2백만 톤의 1.8%에 해당)를 줄일 수 있을 것으로 예상되며,

- 영덕풍력발전단지 사업, 시화호 조력발전 사업 등이 현재 CDM 사업 승인심사 중에 있어, 특히 신재생에너지 부문에서 CDM 사업이 활발히 추진될 것으로 기대된다.