

지역난방공 CDM사업 유엔 등록

〈보일러 청정연료 전환〉

이산화탄소 감축효과
10년간 60억 부가수익

한국지역난방공사는 국제연합으로부터 서울 강남지사 보일러시설의 '연료전환' 청정개발체제(CDM) 사업이 공식 등록됐다는 통보를 받았다고 4일 밝혔다.

국제연합에 공식 등록된 것은 국내에서 12번째, 신재생에너지가 아닌 분야에서는 국내 처음이다.

이 사업은 저유황 고유동점인 LSWR유를 액화천연가스(LNG)로 바꾸는 것으로 총 190억원

의 공사비를 투입해 오는 11월 준공할 예정이다.

지역난방공사는 이 사업으로 연간 3만5000t의 이산화탄소(온실가스) 감축 효과를 비롯해 우리나라가 이번 CDM 배출권을 판매할 경우 향후 10년간 60억원의 부가 수익을 올릴 수 있을 것이라고 설명했다.

김영남 사장은 "태양광발전과 바이오매스, 매립가스(LFG) 및 쓰레기 소각열 활용 등 신재생에너지 분야에도 이번 CDM 사업을 확대 적용해 '유엔기후변화협약'을 비롯한 국가 환경정책에 큰 기여를 할 것"이라고 말했다. **■윤경현기자**

Korea District Heating Corporation succeeded to register CDM

〈Switching Boiler Fuel Oil〉

KDHC announced on 4 April 2007 that they had been notified their boiler fuel switching project had been registered as CDM from UN

This is the 12th CDM in Korea and the 1st CDM that is not related with new & renewable energy in Korea

This is the project that switches the fuel oil from Low Sulphur Waxy Residue to Natural gas and it will cost nearly 19 billion won to build and construction is expected to be completed on November 2007.

KDHC explain that they can reduce 35,000tCO₂ per year and if they sell the CERs, they could get additional profits of 6 billion through the project

CEO of KDHC, Mr. Kim, Yeong-Nam announced "KDHC is trying to register various projects as CDM like PV Power Plant, plants using Biomass, LFG and steam from incinerator for contribution to the national environmental policy and UNFCCC"

지역난방공사 CDM사업 유엔공식등록

年3만5천톤 온실가스 감축 10년간 60억원대 부가수익

한국지역난방공사는 5일 UN(국제연합)으로부터 강남지사 보일러시설의 '연료전환(기존 보일러 사용연료(LSWR유)보다 온실가스 배출이 적은 연료(LNG)로 교체하는)' CDM(청정개발제) 사업이 공식 등록됐다는 통보를 받았다고 밝혔다.

CDM이란 교토의정서에 따라 이산화탄소, 메탄 등 온실가스를 2008년부터 2012년까지 1990년 대비 평균 5%를 의무 감축해야 하는 것을 말한다.

감축량이 부족할 경우 CDM배출권을 구입해 감축 목표를 달성하도록 하고 있으며 감축 의무가 없는 개발도상국에 투자해 온실가스 감축량을 CDM집행위원회에서 CDM배출권으로 발급·매매할 수 있으며 이산화탄소 1t당 가격은 약 15~18유로다.

이번에 UN에 승인된 지역난방공사의 사업은 보일러시설의 연료를 기존 저유황악스

유(LSWR油)에서 액화천연가스(LNG)로 전환하는 방식이다.

이는 UN공식등록으로는 국내에서 12번째 사업이지만 신재생에너지가 아닌 분야에서 국내 최초로 등록된 사업이라는 데 큰 의미가 있다고 지역난방공사측은 설명한다.

이에 따라 연간 3만5천t의 이산화탄소의 온실가스가 감축되는 것은 물론 CDM배출권 판매시 향후 10년간 60억원의 부가 수익도 창출할 수 있다고 덧붙였다.

지역난방공사측은 "적극 추진중인 태양광발전과 바이오매스, 매립가스(LFG) 및 쓰레기 소각열 활용 등 신재생에너지 분야에도 이번 CDM 사업을 확대 적용할 계획"이라며 "이를 통해 'UN기후변화협약'을 비롯한 국가의 환경정책에 큰 기여를 할 수 있을 것"이라고 밝혔다.

성남/박승웅·최규원기자·mirzstar@kyeongin.com

Gyeonginilbo

k17page, 6 April 2007

Korea District Heating Corporation succeeded to register CDM

GHG emission reductions of 35,000ton per year
Additional profits of 6 billion won during 10 years

KDHC announced on 5 April 2007 that they had been notified their boiler fuel switching project at Gangnam branch had been registered as CDM from UN CDM is reducing GHG like CO₂, CH₄ by 5% of the 1990's emissions from 2008 to 2012 according to Kyoto protocol.

If the country have the duty of reducing GHG and they can't satisfy the allowance, they could buy CERs or get CERs after investment to developing country's project for reducing GHG. Approximately

The project registered by KDHC is switching the fuel oil from Low Sulphur Waxy Residue to natural gas.

KDHC says it is meaningful because this project is the 12th CDM of Korea but the 1st CDM of Korea that is not related with new&renewable energy.

Through the CDM KDHC can reduce 35,000tCO₂ per year and if they sell the CERs, they could get additional profits of 6 billion through the project.

KDHC says "we are trying to register various projects as CDM like PV Power Plant, plants using Biomass, LFG and steam from incinerator and we can contribute to the national environmental policy and UNFCCC"