

카본블랙 폐가스 사업 CDM 등록

환경공단, 연간 발전량 4만3520M조 ... (주)한화가 중국기업에 투자

카본블랙(Carbon Black) 제조 과정에서 발생하는 폐가스를 이용한 사업이 CDM(청정개발체제) 등록된 것으로 나타나 주목된다.

환경공단은 (주)한화가 중국에 투자한 카본블랙 폐가스 발전 CDM 사업을 유엔에 등록했다고 5월3일 발표했다.

등록된 CDM 사업은 카본블랙 생산 공정에서 발생하는 가연성 폐가스를 보일러에서 연소시켜 시간당 6MW 발전용량을 가진 증기터빈 발전기를 통해 전기를 생산하는 방식으로 연간 발전량은 4만3520Mwh에 달하는 것으로 알려졌다.

중국 카본블랙 제조산업 분야의 CDM이 유엔에 등록된 것은 처음있는 일로, 세계적으로도 카본블랙 산업분야에서 3건 정도만이 유엔에 등록돼 있다.

환경공단 관계자는 “유엔에 등록한 CDM 사업을 통해 연간 평균 4만332톤의 이산화탄소(CO₂)를 감축할 수 있다”며 “지구 온난화를 억제하는데 일조할 뿐만 아니라 현지 주민의 고용창출에도 기여할 것”이라고 말했다.
<저작권자 연합뉴스 - 무단전재·재배포 금지>

<화학저널 2011/05/03>