



PROTECTING OUR
P L A N E T

K C
NEWSLETTER

WITH NEW
TECHNOLOGY


ISSUE 82 • AUGUST 2016



KC NEWSLETTER

I N D E X



- KC코트렐(주), 유양기술(주) 인수
 - KC코트렐(주), MFTR 테스트 실시
 - KC코트렐(주) 안성공장, 미래창조과학부 장관 방문
 - KC Energy Technology,
중국 둔황 20MW 태양광 프로젝트 수주
- 

KC코트렐(주), 유양기술(주) 인수

KC코트렐은 지난 7월 광양 소재 유양기술(주)을 인수하였다. 유양기술은 1998년 정부로부터 특정설비 전문검사업체로 선정되어, 약 18년 간 압력 용기의 검사 및 보수/유지관리에 관한 풍부한 경험과 노하우를 축적한 회사이다.

주요 사업은 정밀안전진단으로 제철소의 고압가스 자체검사, 산업 안전 자체검사, LNG터미널 관로 검사, 공정설비에 관련된 기계정비를 진단 관리 등이다. 직원은 82여명으로 전문 검사원이 64명, 관리직원이 18명이다. 전라남도 광양시 옥곡면 심금리에 위치하여 있으며, 광양 포스코의 우수 협력업체로 등록되어 제철소 내부에도 사무소를 운영하여 근무하고 있다.

제철사업의 O&M시장으로의 확대를 위한 교두보로서 KC 네트워크 간의 시너지를 창출하기를 기원한다.(끝)



KC코트렐(주), MFTR 테스트 실시

KC코트렐(주)는 지난 8월 5일부터 8일까지, 관계사인 KC글라스(주) 전기집진기에 Mid Frequency TR(MFTR)을 적용하는 테스트를 실시하였다. 전기 집진기의 전압을 공급하는 장치로 주로 Conventional TR 및 High Frequency TR(HFTR))을 주로 적용하였으나 가격 경쟁력 확보 및 집진효율의 증가를 위해 새로운 제어 기술(New Control Technology)로 Redkoh사의 새로운 Control System인 Mid Frequency TR(MFTR)을 적용한 것이다.

집진기에 Conventional TR을 적용하여 테스트 한 결과는 출구 분진 농도는 13% 저감되었고, 에너지 사용량이 기존에 비하여 52%가 절감되었다.(이어)





금번 테스트 결과 기존 Convention TR을 적용하고 있는 부분에 새로운 기술인 MFTR을 적용하면 집진기의 효율 향상 및 전력 에너지 절감 효과를 기대할 수 있는 것으로 나타났으며, 전기 집진기의 특성에 따라 다양한 Control System을 적용 할 수 있게 됐다.

MFTR 도입으로 인해 관계사인 중국 KCET, 대만 KC Taiwan, 베트남 KCVN등 법인들과 연계하여 집진기 신설 및 보수 시장에 적용하여 가격 및 기술 경쟁력에 우위를 점할수 있는 것을 기대한다. (끝)

KC코트렐(주) 안성공장, 미래창조과학부 장관 방문

미래창조과학부 최양희 장관은 지난 18일, KC코트렐(주)의 안성공장을 방문하였다. 미래창조과학부는 환경 문제로 대두되고 있는 미세먼지 의 저감을 위한 기술 개발을 적극적으로 지원하고 있으며, 정책 차원에서 단기 과제뿐만 아니라 중장기 대책도 마련할 예정이다.

KC코트렐 안성공장을 둘러본 최양희 장관은 “국가전략프로젝트로 초미세먼지를 몇 년 내에 반으로 줄이겠다는 야심 찬 목표를 세웠는데, 과연 우리나라 기업이 현장에서 준비가 되고 있는가를 확인하러 왔습니다. KC코트렐 공장을 둘러보니, 역시 대단한 노력을 하고 있는 것을 다시 한 번 느낄 수 있었습니다.”라고 말했다. 정부가 미세먼지 저감 등 환경개선 사업에 적극적인 의지를 표명한 만큼, KC코트렐도 이에 대비할 사업 전략을 보여줄 것으로 기대된다. (끝)



KC Energy Technology, 중국 둔황 20MW 태양광 프로젝트 수주

지난 8월 13일, KC Energy Technology와 Shanxi Electric Power Survey & Design Institute는 베이징 Xiyuan 호텔 비즈니스 센터에서 중국 둔황 20MW 태양광 프로젝트 수주 계약을 체결하였다. 각 회사의 대표로, Mr. Li Shuang(둔황 솔라에너지 대표)와 Mr. Li Dongying(KCET 대표), 그리고 Mr. Zhao Yaohua(Shanxi Electric Power Survey and Design Institute 대표)가 계약서에 도장을 찍었다. 이외에도, Tianhain Energy Technology와 KC Cottrell의 임직원들이 행사에 참석하였다.

둔황 20MW 태양광 프로젝트는 간쑤성 둔황시에서 진행되며, 총 면적은 0.52km²이고, 총 가격은 1.27억위안, 건설기간은 2016년 8월부터 2017년 5월까지로 계획되어 있다. 간쑤성이 보유한 태양광 에너지의 양은 연간 82억톤의 석탄에서 발생하는 에너지와 비슷한 정도로 풍부한 태양광 에너지가 있다고 알려져 있다. 둔황은 간수쑹의 Hexi corridor에 위치하며, 이 곳은 특히 많은 양의 태양광 에너지로 유명하다.

둔황 20MW 태양광 프로젝트의 설치 용량은 20.7548MWp이며, 16개의 실리콘 배터리 셀로 이루어져 있다. 완공 후, 35KV의 케이블이 설치를 통해 4#Mingshan 110KV 수집소로 연결할 예정이다. (끝)





A GLOBAL LEADER

K C
NEWSLETTER

IN GREEN BUSINESS