



KC **GREEN** HOLDINGS

2017 APRIL

KC NEWS LETTER VOL.90

목 차



1. **KC솔라에너지(주), 김종규 대표이사 취임**
2. **KC솔라에너지(주), 첫 수상태양광 수주**
3. **KC글라스(주), 2017년 한국세라믹학회 춘계 학술대회 연
구결과 발표**
4. **KC환경서비스(주), 특허출원 제 10-2016-0160760호**
5. **KC환경서비스(주) 창원사업부 상반기 산행**
6. **KC써멀, JNK, BHI 합작**

KC솔라에너지㈜, 김종규 대표이사 취임

지난 4월, KC솔라에너지㈜의 대표이사 이취임식이 이루어졌다. 기존 이태영 전 대표이사에 이어 새로이 취임한 김종규 대표이사는 과거 KC코트렐㈜에서 수년간 근무하여 KC의 문화 이해도가 높고, 오랜 기간 금융권에서 이루어 낸 업적과 능력을 기반으로 KC솔라에너지의 새로운 발걸음을 이끌어 갈 것으로 기대된다.

또한 KC솔라에너지는 기존 KC그린홀딩스와 놀텍코리아와 함께 쓰던 사옥을 11층 반대편으로 이전하였다. KC솔라에너지 임직원 일동은 새로운 리더, 새로운 장소, 새로운 분위기에서 모두 함께 의기투합하여 현재의 어려움을 극복하고 더욱 발전할 것을 기대하고 있다.(끝)



KC솔라에너지(주), 첫 수상태양광 수주

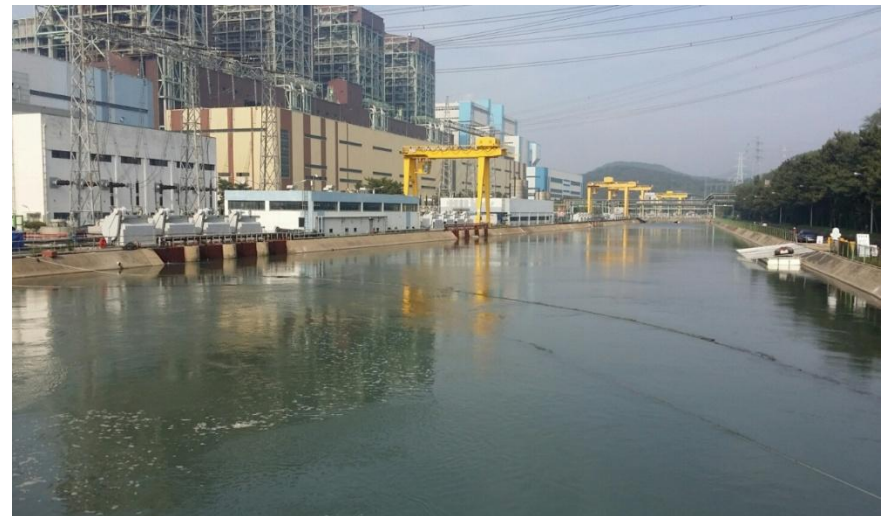
지난 3월 27일, KC솔라에너지(주)가 한국중부발전에서 공고한 보령화력 취수로 수상태양광발전설비 구매 1.1MW급 입찰을 수주하였다.

이번 입찰에는 KC솔라에너지 외 포스코ICT, 광명전기 등 총 6개의 쟁쟁한 업체들이 참가하여, 치열한 기술평가를 거쳤고, KC솔라에너지가 높은 기술점수로 낙찰 되었다. 입찰 준비에는 KC솔라에너지와 에디슨전기 및 우주종합건설이 함께 공동수급체를 구성하였고, KC솔라에너지는 대표사로서 기자재 공급 및 설치 시공을, 에디슨전기는 설계 및 인허가를, 우주종합건설은 토목건축부분을 각각 담당하여 프로젝트를 진행한다. 보령화력 취수로 수상태양광 프로젝트는 지난달 6일에 착공하여, 금년 6월 30일이 준공 예정이다.

이번 수상태양광 1.1MW 입찰 수주는 KC솔라에너지의 첫 수상태양광 실적으로 향후에는 더 큰 규모의 수상태양광 수주를 위해 향해 달려갈 것이다. (끝)



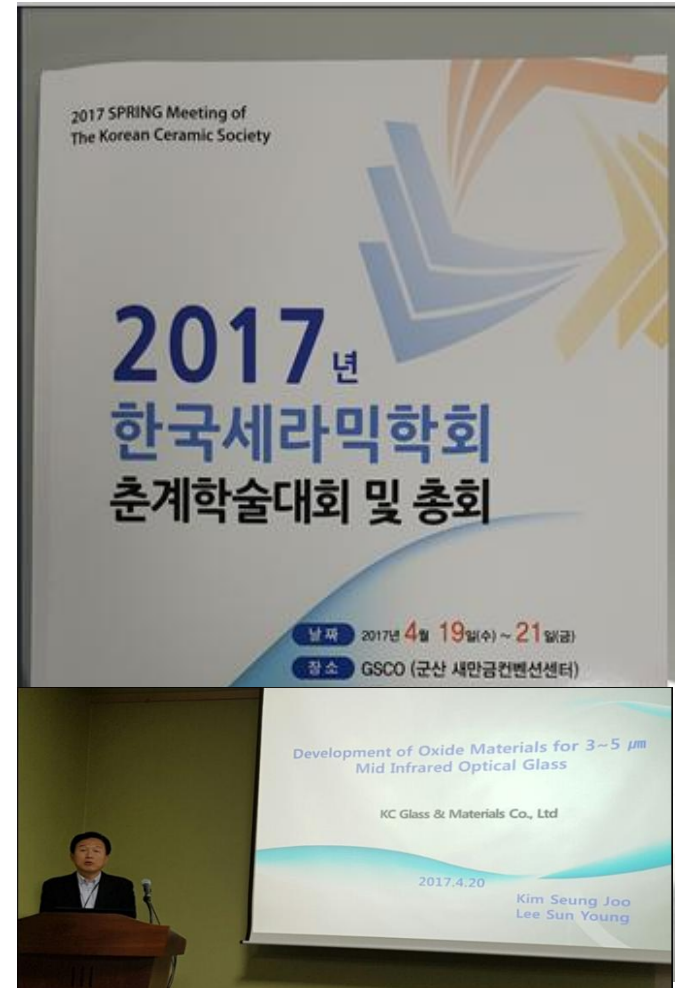
↑ 수상태양광 설치 예시 사진
↓ 보령화력 취수로 수상태양광 설치 전 사진



KC글라스(주), 2017년 한국세라믹학회 춘계 학술대회 연구결과 발표

지난 4월 20일 케이씨글라스(주) 연구소(이선영상무, 김성주 팀장)는 한국 세라믹 학회 춘계학술대회에 참석하여 회사가 수행중인 기술개발과제인 "3~5um영역대 중적외선 광학유리 소재개발" 성과에 대해서 발표하였다. 이 자리에서 KC글라스가 국내 최초로 개발중인 광학유리 소재 생산기술을 공유하고 시제품 렌즈도 소개하였다.

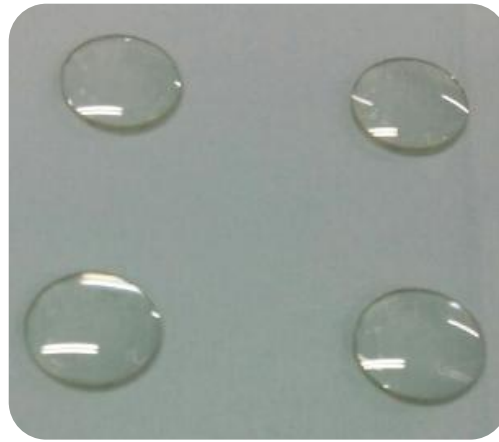
적외선 광학계는 사람이 육안으로 물체를 식별하기 곤란한 야간이나 악천우, 짙은 연무 상황에서도 모든 물체가 발산하는 열원을 영상화하여 구분 활용하는 기술로서, 100여년 전부터 개발되어 주로 군사용으로 사용되다가 최근 전자기술의 발전으로 소형화 되고 IR Sensor 가격도 낮아져 그 사용범위가 점차 확대되고 있다. 특히, 사물인터넷, 무인자동차, 드론 등 적외선 적용 대상이 확대되면서 관련시장이 성장 국면에 접어들고 있어 사업화 가능성이 점점 높아질 것으로 기대하고 있다. 2015년 기준 중적외선의 세계시장규모는 약 62억 달러이며, 2010년을 기점으로 하여 연평균 6.5%씩 성장하고 있다. 현재 광학유리소재는 일본을 비롯하여 미국, 독일 등에서 전량 수입되고 있으며, 중·저가는 중국제품이 자리를 잡아가고 있는 상황이다. (이어)



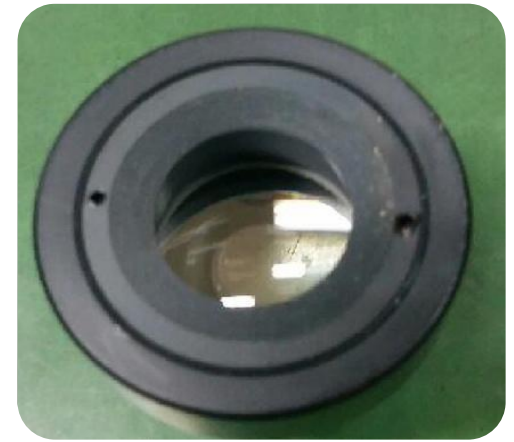
본 개발과제의 목표는 100% 수입에 의존하고 있는 광학유리 소재 기술을 개발하여 국산화하는 것이며, KC 글라스는 3년의 개발 기간중 2차년도 과제수행을 성공적으로 마치고, 2018년까지 3차년도 과제를 진행할 예정이다. (끝)



Molding Block



가공Lens



Assembly Mounting

가공

적용

KC환경서비스(주), 특허출원 제 10-2016-0160760호

"고농축의 재활용 폐유 분리 시스템 및 이를 이용한 재활용폐유 분리방법"

안전환경팀 윤한욱 부장

특허 내용 : 폐절삭유에 황산 및 열에너지를 갖는 기포가 공급되어 폐절삭유에 함유된 물과 고형물이 일부 제거된 1차 폐유가 생산되고, 1차 분리된 폐유를 원심 분리하여 2차로 수분과 고형물을 제거함에따라 폐절삭유로부터 고농축의 재활용 폐유를 생산할 수 있는 특허이다.



KC환경서비스(주) 창원사업부 상반기 산행

KC환경서비스(주) 창원사업부는 지난 4월 29일 상반기 산행을 하였다. 전 직원들은 창원 천주산(640m)을 산행하면서 소통과 단결심을 몸과 마음으로 느꼈다. 따뜻한 봄날씨였지만, 산행은 쉽지 않았다. 그렇지만 한 명의 낙오자도 없이 정상까지 올라갈 수 있었다.

정상에서 잠시 휴식을 취한 뒤, 하산을 하면서 미리 준비한 ‘환경보호 도구’ 로 산에 버려져 있는 쓰레기를 수집하였다. 마주치는 등산객들이 “좋은 일 하신다“, “어느 단체냐“ 라고 물어보며 고마움을 표시하였다. 이처럼 지속 가능한 경영의 한 부분인 환경보호 운동을 KC환경서비스에서 지속적으로 해 나아가는 것을 기대하는 바이다. 향후에는 KC환경서비스의 세 사업부가 모두 환경보호 단체복을 입고 환경보호 운동을 해 나아갈 것을 계획하고 있다. (끝)



KC Thermal, JNK Heaters, BHI 냉각 기술을 위해 함께 모이다

지난 3월 10일 공냉식 열교환기와 공냉식 응축기를 중심으로 하는 냉각 기술 사업 확대를 위해 KC써멀의 유상증자에 JNK히터(주) (이후 “JNK”로 칭함)와 BHI가 참여하여 서로의 역량을 모아 공동으로 사업을 추진하기로 계약하였다.

이번 합작에 참여한 KC써멀은 공냉식 열교환기 및 각종 산업기기를 제작하는 KC그린홀딩스의 친환경 제조 분야의 관계사이다. 또한, JNK는 석유, 화학, 가스 플랜트의 주요 기기인 공정 가열로의 설계 및 공급 업체로 국내뿐 아니라 전 세계 시장의 주요 가열로 공급업체로 성장하였다. JNK가 영위하고 있는 사업분야 중, 이번 합작은 공냉식 응축기를 담당하는 국내 ACC사업부양수도 및 LACC-JNK의 주식양수도가 진행되었다. 그리고 BHI는 제철소용 폐열회수 열교환기를 제작, 공급한 것을 시작으로 현재 복합화력발전의 HRSG(Heat Recovery Steam Generator) 및 화력발전의 중대형 보일러 분야에서 세계적인 기업으로 인정받고 있는 회사이다.

향 후, KC그린홀딩스는 대상회사의 주주사로서 KC그린홀딩스의 관계사를 통한 Finning 설비를 이용한 Tube bundle 제작과 공급이 경쟁력 있게 이루어지도록 적극 노력할 예정이며, JNK 역시 Single row tube bundle의 제작과 공급이 경쟁력 있게 이루어지도록 적극 노력할 예정이다. 합작회사의 명칭은 케이씨써멀 주식회사(KC Thermal Co., Ltd.)이며, KC그린홀딩스와 함께 상암동에 새로운 사무실을 꾸려 새 출발을 시작하였다. 앞으로 성공적인 합작의 결과를 일구어 낼 수 있도록 KC그린홀딩스를 포함한 KC네트워크 관계사의 많은 관심과 협업이 필요할 것이다. (끝)