



## ■ Summary

PGIM 은 전세계적으로 사용되는 플랜트 정보 관리 시스템으로 1000개 이상의 site에 약 10000 client 가 사용 중입니다. Reference site 들의 PGIM 사용 용도는 다음 3개의 큰 Category 입니다.

- 플랜트 관련 정보 및 분석 도구
- 운전관리(Characteristic value calculation, Optimization, Simulation, application optimization, maintenance support)를 위한 플랫폼
- 광역(Plant and location wide)운전 관리 시스템
- 전사적, 플랜트 정보를 하나의 시스템으로 수집하여 경비를 절감가능
- 잠재적인 업무 Bottleneck과 플랜트 문제의 사전 해결로 업무 프로세스를 가속화 할 수 있음.
- 자료 분석 시간을 절감하여 생산성을 향상 시킬 수 있습니다.
- 과거와 현재의 자료 분석으로 미래를 위한 업무의 새로운 표준을 수립할 수 있습니다.
- 전 플랜트 데이터 수집의 표준을 수립할 수 있습니다.
- 보고의 표준화로 업무 향상
- 프로세스와 유지보수의 연결 고리를 제공하여 연계업무 및 서류를 간소화 하고 업무 속도 및 효율을 증대

PGIM 은 정보를 위한 시스템일 뿐 아니라 비용의 절감과 이익의 증대를 위한 의사결정(Decision making) 플랫폼 입니다.

# 회원사 동정

## (The State of Major Affairs in Membership Companies)

### 1. 제 31회 에너지절약 촉진대회 수상

지난 11월 12일 63빌딩 국제회의장에서 개최된 제 31회 에너지절약 촉진대회에서 수상한 회원사 및 관계자 여러분께 축하를 드립니다.

#### • 개인포상

- 철탑훈장 : (주)삼양사 울산공장 임경신 공장장
- 석탑훈장 : 에너지관리공단 국자중 본부장

- 대통령 표창 : 에너지관리공단 강일호 센터장
- 국무총리 표창 : 한국지역난방공사 채주식 이사장
- 지식경제부 장관표창  
(주)포스코 김민수 팀리더, 한국지역난방기술(주) 김찬직 팀장, 한전KPS(주) 최상현 팀장, 한국지역난방공사 최금숙 과장, 에너지관리공단 이규춘 지사장, 최석재 과장 등

## 2. STX에너지(주), 2009년 안전경영대상 수상

STX에너지(주)는 지난 12월 18일 '제17회 안전경영대상 시상식'에서 에너지사업부문 대상을 수상하였다. STX에너지(주)는 무재해사업장 실현을 위해 2000년부터 '무재해운동', '안전평가제' 등을 자발적으로 실시해왔고 '안전보건경영시스템' 및 '환경경영시스템' 인증을 획득하였으며 안전한 작업장 조성을 위해 안전설비에 꾸준히 투자를 해온 공로를 인정받아 수상자로 선정되었다.

## 3. SK에너지(주), 친환경폐기물(NaOH) 처리공정으로 CO<sub>2</sub> 1만톤 잡는다

SK에너지(주)는 지난 11월 29일 정유 및 석유화학 생산공정에서 발생하는 폐기물을 친환경적 공법으로 처리할 수 있는 'SK Green WAO(Wet Air Oxidation, 습식산화공법)'를 세계최초로 개발해 시운전을 거쳐 정상가동에 돌입했다고 밝혔다. SK에너지(주)가 개발한 WAO 공법은 기존소각방식에 비해 에너지 효율성이나 CO<sub>2</sub>배출 등에 있어 친환경적인 신기술로서 기존의 석유화학공정에서만 사용되어온 WAO 공정을 세계최초로 정유공정에도 동시 적용토록하였으며, 1일처리능력 300톤 규모의 이번 공정가동으로 연간 1만톤의 CO<sub>2</sub>를 줄일 수 있을 것으로 전망하고 있다.

## 4. (주)포스코, 국내 첫 생활폐기물 발전사업자로 확정

(주)포스코는 지난 11월 16일 부산광역시와 생활폐기물 연료화 발전사업 실시협약을 체결하고 2010년 3월 생활폐기물을 연료로하는 열병합발전소를 착공키로 하여 국내 최초로 생활폐기물 연료화 및 전용발전사업자로 확정되었다. (주)포스코는 가연성폐기물을 발전소 연료로 사용하여 시간당 25,000kw의 전기를 생산, 연간 160억원의 전력판매수입과 폐기물 재활용에 따른 연간 125,000톤의 이산화탄소 배출권을 확보할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

## 5. 에너지관리공단, 제31회 에너지절약 촉진대회 개최

에너지관리공단은 지식경제부와 지난 11월 12일

63빌딩 국제회의장에서 제 31회 에너지절약 촉진대회를 개최하였다. 에너지절약에 크게 기여한 개인 및 단체를 발굴 및 포상하고, 우수절감사례를 널리 알려 범국민적 에너지절약 분위기를 확산하기 위해 개최된 이번 행사는 에너지절약 유공자들에 대한 포상수여식과 산업 및 일반부문의 에너지절약 우수사례 발표로 진행되었다.

## 6. (주)삼천리, 소형열병합발전 확대 견인

(주)삼천리는 풍림산업(주)가 건설하는 707세대 규모의 인천 남구 학익역슬루타워 소형열병합발전 시스템 공사에 이어 432세대 규모로 두산건설(주)에서 건설중인 용현·학익지구내 두산위브 소형열병합발전이 도시가스를 공급하기로 함에 따라 인근지역의 소형열병합발전 보급 확대에 견인차 역할을 하고 있다.

## 7. 삼성정밀화학(주), KIST와 기술협약 체결

삼성정밀화학(주)는 지난 11월 2일 한국과학기술연구원(KIST)과 녹색기술 및 글로벌 환경규제에 공동대응하기 위한 '공동기술 개발협약'을 체결하였다. 이번 협정으로 삼성정밀화학(주)는 차세대 성장축인 '친환경 소재사업'과 '신시장용 소재사업'의 수종사업을 성공적으로 육성하고, 갈수록 강화되고 있는 국제환경규제에 효과적으로 대응하게 되길 기대하고 있다.

## 8. OCI(주), 폴리실리콘 제3공장 건설에 1조원 투자

OCI(주)는 전북 군산공장 부지내 연산 10,000톤 규모의 폴리실리콘 제3공장을 증설키로 하고 2010년 1월부터 공장건설에 착수해 12월까지 약 1조원을 투자해 완공할 계획이다. 국내에서 유일하게 폴리실리콘 제조기술을 독자적으로 개발하여 원천기술을 확보하고 있는 OCI(주)는 제3공장 건설이 완료되면 총 27,000톤의 생산능력을 보유하게돼 명실상부한 글로벌 메이저 폴리실리콘 생산업체로 자리매김 하게 된다.