



### 3. 결론

복합 차폐 절연관 부스바(Complex Insulation Pipe Tubular Bus-bar)는 표피효과에 따른 전압강하라는 전기학적인 이론을 가장 현실적으로 적용한 예라고 할 수 있다.

또한, 불필요하고, 복잡한 기계적 구조물을 단순화하여 직관적으로 점검도 가능하게 하여 유지보수적인 측면과 전압강하에 따른 에너지 손실을 최대한 줄일 수 있으며, 국가가 시행하는 스마트그리드 정책사업에 부합되는 새로운 공법으로 추천될만하다.

### [참고 문헌]

1. 송길영저, 송배전공학, 동일출판사, 2010
2. 박재환저, 쉽게 이해하는 전자기학, 한산, 2011
3. 중국, 호북성 전력시험연구소, 2011
4. 현대전공기술수첩, 중국중국수리수전출판사, 2010

## 회원사 동정

### [The State of Major Affairs in Membership Companies]

#### 1. 대전열병합발전(주), 집단에너지사업 기술교류 양해각서 체결

대전열병합발전(주)는 지난 1월 19일 GS파워(주)와 민간집단에너지 사업자간 다양한 협력관계를 통해 공동 발전과 정부의 저탄소 녹색정책에 적극 부응하고 민간 기업의 주도적 역할방안을 모색하기위해 집단에너지사업 업무교류를 위한 양해각서를 체결하였다.

#### 2. OCI(주), LED용 사파이어 잉곳 사업진출

OCI(주)는 전북 전주에 연간 400만 mm를 생산할 수 있는 LED용 사파이어 잉곳 공장을 건설할 계획이라고 지난 1월 19일 밝혔다. OCI(주)는 오는 4월 공장건설을 착수해 9월부터 상업생산을 시작할 계획으로서, 태양광 산업의 기초소재인 폴리실리콘과 에너지절약에 기여하는 고성능 진공단열재와 함께 세계적인 그린에너지

기업으로서의 사업 포트폴리오를 더욱 확고히 하게 되었다.

#### 3. 에너지관리공단, 2011년도 에너지·기후변화 정책 종합설명회 개최

에너지관리공단은 지식경제부와 공동으로 지난 1월 18일부터 2월 18일까지 산업체 및 건물 에너지관련 종사자·지방자치단체 공무원 등을 대상으로 2011년 에너지·기후변화정책 종합설명회를 개최하였다. 에너지관리공단은 설명회를 통해 정부의 2011년도 에너지·온실가스 감축 정책 추진방향, 온실가스·에너지 목표관리제도의 추진방향 및 향후계획, 신·재생 에너지 보급정책 추진방향등 주요분야별 지원제도 및 시책에 대한 상세한 안내와 질의·응답등의 시간을 가졌다.

#### 4. 금호석유화학(주), 여수 고무 제2공장 준공

금호석유화학(주)는 지난 2월 9일 여수 고무 제2공장 준공식을 가졌다. 이번 공장 준공을 통해 금호석유화학(주)는 BD정제시설 연 14만톤, 솔벤트 정제시설 연 18만톤, 반응기 연 12만톤 등 고도화 생산설비를 갖추게 되었다.

#### 5. 삼성정밀화학(주), 미 MEMC와 폴리실리콘 합작법인 설립확정

삼성정밀화학(주)는 지난 2월 15일 이사회를 열어 미국의 폴리실리콘·웨이퍼 생산기업인 MEMC와 합작법인을 설립하기로 결정하고 계약체결을 완료했다고 밝혔다. 합작법인은 삼성정밀화학(주)의 울산사업장에 설립되며 연산 10,000톤 규모의 생산시설을 갖추고 2013년부터 양산할 계획이다.

#### 6. (주)삼천리, '가장 존경받는 기업' 8년 연속 1위

(주)삼천리는 한국능률협회컨설팅이 선정하는 '2011년 한국에서 가장 존경받는 기업'에서 끊임없는 혁신활동을 통해 다져온 우수한 경쟁력을 바탕으로 주주 가치,

직원가치, 사회가치, 고객가치, 이미지가치를 증대해 도 시가스부문 8년 연속 1위에 선정되는 영예를 안았다.

#### 7. (주)포스코, 부생가스로 에탄올 생산추진

(주)포스코는 지난 2월 18일 포스코센터에서 미국의 신재생 에너지개발 전문기업인 란자텍과 에탄올 생산 신재생에너지 기술협력을 위한 양해각서를 체결하였다. (주)포스코는 그동안 부생가스를 후공정 연료 및 자체 전력 생산에 활용해왔으나 이 기술이 상용화되면 에탄올을 직접 판매하거나 2차 가공을 거쳐 화학제품의 소재를 생산하는 등 다양한 분야로 진출할 수 있어 부생가스의 부가가치를 대폭 늘릴 수 있을 것으로 기대된다.

#### 8. 인천종합에너지(주), 지분 매각 연기

송도국제도시에 에너지를 공급하는 인천종합에너지(주)의 지분매각이 연기되어 매각시한을 내년 상반기로 늦추기로 하였다. 정부의 2008년 제 3차 공공기관 선진화방안에 따라 작년 말까지 한국지역난방공사의 지분을 매각할 계획으로 두 차례의 매각공고를 냈지만 유찰되었다.

## 협회활동 (Activities of K.C.A)

#### 1. 2011. 정기총회 및 이사회 개최관련 통지

2011. 정기총회 및 이사회 개최관련 사항을 협회 총무 11-8호(2011. 2. 10)로 통지하였으며, 일시 및 장소 등은 추후 확정 되는대로 안내할 계획입니다.

#### 2. 2011년도 협회비 고지

2011년도 협회비를 협회정관 제12조에 의거, 2 ~ 3 월중에 납부하여 주실 것을 지난 2. 16자로 전화원사에 고지하였음. 협회의 제반 사업이 원활히 수행될 수 있도록 협회비를 기간 내에 납부하여 주실 것을 부탁드립니다.

#### 3. 온실가스·에너지 목표관리제 관련

환경부로부터 온실가스·에너지 목표관리 운영등에 관한 지침 제정안을 접수하여 해당 회원사의 목표관리

운영을 위한 명세서준비 등 업무추진에 활용토록 협회 총무 11-5호 (2011. 1. 27)로 송부하였음.

#### 4. 기업 현장애로 과제 발굴 협조 관련

기업발전을 저해하는 제도로써 개선을 필요로 하는 과제를 발굴하여 이를 협조 요청한 민관합동 규제개혁추진단에 협회 총무 11-3호(2011. 1. 20)로 제출하였음.

#### 5. 회원사 등 방문·협의

회원사와의 정보교류·협력 및 유대강화, 관심사항 청취 등을 위하여 협회 부회장이 STX에너지(주), 군장에너지(주), KG에너지(주), 대전열병합발전(주), 대산기업 등을 방문하여 관계자들과 협회 추진업무 및 현안 등 관련사항에 대하여 협의하였음.