

전남 태양광 발전 메카 자리매김

전남 신안과 무안 등 전남지역이 태양광 발전소의 메카로 자리매김하고 있다.

10일 전남도청에 따르면 신안과 무안, 함평, 나주, 화순 등 도내 5개 시군에 모두 12개 업체가 태양광 발전소 건설을 추진하고 있다.

이 가운데 신안 압해와 함평 나산, 무안 해제 등 9곳은 이미 건축허가가 나 본격사업이 착수됐으며 나머지 3곳은 투자양해각서 체결 이후 행정사항이 진행 중이다.

이들 업체가 생산할 전력설비 계획량은 모두 37MW로 정부가 민간에서 생산하는 전력을 전량 구매할 계획인 20MW를 훨씬 초과한 규모다.

전남도내 태양광 발전소 건설계획은 지난 2월 미국 하이컬리티 마케팅 앤 컨설팅사의 투자(3MW)를 시작으로 (주)서울마린(3MW), (주)한강솔라텍(1.5MW)에 이어 8일에는 (주)엘시스텍(10MW)사가 나주시와 투자양해각서를 체결하는 등 발전소 건설이 줄을 잇고 있다.

이들 업체가 투자할 사업비 규모도 3천억원대를 넘는데다 엘시스텍의 경우 태양광모듈, 휴대용 및 가정용 태양광 발전시스템, 태양광을 이용한 광고판 등 1만평 규모의 집적화 단지 건설도 추진하고 있다.

전남지역이 태양광 발전산업의 적지로 떠오르는 것은 산이 없는 개활지가 많고 전국 최고 수준의 일조량과 양호한 풍속, 저렴한 땅값 등에 원인이 있는 것으로 분석된다.

도는 이행각서 체결과 계속된 본격 사업이 진행됨에 따라 발전소 부지 매입 및 인허가, 컨설팅 비용과 고용보조금, 각종 민원해결 등 적극 지원을 해줄 방침이다.

정부는 대체 에너지 육성책에 따라 민간차원에서 생산한 전력에 대해 전량 구매해 주고 있으며 앞으로 구매량과 단가 등도 늘리거나 줄여줄 계획이다.

전남도 송영종 투자진흥과장은 “전남이 천혜의 대체에너지 메카로 부상하고 있는 만큼 환경·청정산업인 태양광발전소 뿐만 아니라 풍력과 조력 등 다양한 대체에너지 사업 개발을 추진하겠다”고 밝혔다.

〈연합뉴스〉

풍력발전 국제표준 국내서 제정

IEC 풍력발전 기술위원회 종회 제주서 개최

해상풍력, 풍력발전의 안전 등 각 풍력발전의 기술분야에 대한 표준화 작업이 우리나라에서도 이루어진다.

산업자원부 기술표준원은 국제전기기술위원회(IEC)의 풍력발전 기술위원회(TC88)총회와 국제기술 동향에 대한 세미나가 13일부터 16일까지 4일간에 걸쳐 제주도 오리엔탈호텔에서 개최됐다.

이번 행사에서는 독일, 미국, 영국 등 12개국 전문가들이 참석해 풍력발전에 관한 국제표준을 제정하게 된다. 특히 국내에서 최초로 에너지 분야의 국제표준회의가 개최됨에 따라 국내 풍력발전

의 기술발전과 타 에너지 분야의 표준화에 파급효과가 클 것으로 기대되고 있다. 회의 기간중 우리나라는 국제풍력발전 표준화작업반 전문가로 참여하고 있는 전중환 포항공대 교수, 손충렬 인하대 교수 등 4명이 참여해 국내기술이 국제적인 인정을 받을 수 있도록 했다. 그러나 IEC풍력발전 기술위원회는 앞으로 해상풍력, 기어, 통신 등에 대한 국제표준 제정과 풍력발전 안전성 등 설계 요건을 강화할 전망으로 알려져 우리나라가 국제표준활동에 적극 대응해 풍력 기술 및 관련산업 기반구축에 서둘러야 할 것으로 지적됐다.

산자부 기술표준원 관계자는 “앞으로 풍력장치 생산업체와 관련기관과 긴밀한 협력관계를 유지해 국제표준제정에 우리나라의 입장을 적극 반영해 국내 풍력산업 육성 및 경쟁력을 높이는데 주력할 계획이다”라고 밝혔다.

한편, 현재 진행중인 표준화 기술분야는 해상풍력, 소음강도, 낙뢰보호, 풍력단지 통신표준, 풍력발전의 안전, 소형 풍력발전의 안전, 소음측정기술, 출력성능 등 8개 분야다.

〈가스산업신문〉

올 세계 석유수요 1980년 대비 최대 예상

올해 전세계 석유 수요가 지난 1980년 이후 최대 규모인 하루 8천110만배럴로 늘어날 것이라고 국제에너지기구(IEA)가 10일 예상했다.

IEA가 이번에 새로 제시한 하루 230만배럴의 예상 석유수요 증가량은 지난 달에 제시한 예상치보다 36만배럴, 지

난해 10월 전망치보다 124만배럴 많아진 값이다.

IEA는 고유가에도 불구하고 각종 석유류의 수요는 줄어들지 않으며 특히 중국과 미국 등 고성장이 예상되는 국가들을 중심으로 석유 수요가 계속 늘어나고 있다고 지적했다.

한편 IEA는 이라크를 제외한 석유수출국기구(OPEC) 10개 회원국의 지난달 산유량이 하루 평균 2천610만배럴이었으며 회원국 중 최대 산유국인 사우디아라비아가 예정대로 증산을 실시하면 이들 국가의 산유량은 하루 2천700만배럴 수준으로 늘어날 것이라고 내다봤다.

〈연합뉴스〉

최근 유가 급등이 국내 산업에 미치는 영향

고유가에 따른 기업 채산성 비상

최근 유가 급등으로 인해 기업들의 채산성이 악화되고 있는 것으로 조사됐다.

대한상공회의소가 현대경제연구원과 공동으로 실시한 “최근 규가 급등이 국내 산업에 미치는 영향” 조사 결과, 업종별로 채산성이 급격히 악화되는 배럴당 유가(두바이유 기준)가

▲ 석유 33.5달러 ▲ 전기전자 33.8달러 ▲ 철강 33.9달러 ▲ 건설 34.1달러 ▲ 조선 34.5달러 수준인 것으로 나타났다.

실제로 두바이유의 5월 평균 가격이 34.66달러였고 6월초에도 35달러대를 상회했음을 감안하면 석유, 전기전자, 철강, 건설, 조선 등 업종은 이미 채산성 악화를 경험하고 있는 것으로 보인다.

새고 있는 배관! 손쉽게 해결한다.



손으로 반죽하여 물여는 배관보수 접착제

▷ 강관용, 동관용, 고온용, 다목적용, 알류미늄, 스테인리스강, 수증용, 콘크리트용, 디포용

이액형 보수제 ▷ 주걱으로 원하는 양만큼 주걱의 접착제를 반죽하여 사용하는 보수제 STEEL/ ALUMINUM/ CONCRETE/ SS 등

수처리 케미칼 ▷ 보일러 및 냉각라인의 청관제, 미생물제어제, 세관제, 한도밀리터제제 등 바닥 및 설비세척제 등

간편하게 간아서 보수한다. 배관보수 테이프 - PRES

사용방법

1. 밸브를 잠그고 오염물질을 제거 후 샌드페이퍼나 브러쉬 등으로 거칠기 작업을 한다.

2. 압력을 제어할수 있으면 스틱형 보수제를 부착하여 누설부위를 막는다.

● 압력이 제어가 안되면 생고무 풀을 누수지점에 감아준다.

3. 보수테이프를 물에 50초간 활성화 시킨후 감아준다.

4. 다 감은 후 감은 방향으로 부드럽게 맷사지 작업을 해준다.

* 맷사지 작업이 원활하지 않을 경우 장갑을 벗고 손에 물을 묻혀 작업하면 작업이 더욱 용이하다.



