

전기요금인하에 따른 경쟁력 향상으로 시장전망 밝아

국민 생활수준의 향상으로 소비성향의 고급화 추세와 발전 설비운전의 효율적인 운영을 위하여 심야 전기 수요 개발창출의 필요성에 따라 향후 심야전력기기의 보급은 급속도로 확산되리라 본다.

축열식 전기보일러는 전기의 경제성, 편리성, 안정성을 고려할 때 소비자가 쾌적하고 청결한 주거 환경을 조성할 수 있으며 인체에 유해한 냄새나 가스가 발생하지 않으므로 안전한 연료이기도 하며 연료를 갈거나 보충할 필요도 없고 연료를 저장할 필요도 없다.

따라서 국민의 문화 생활 향상과 공해감소 및 환경보전을 도모하고 국가의 에너지 정책에도 부흥하는 것이라 할 것이다.

한국 전력 공사의 심야 전기 요금제도에 대한 홍보활동 강화로 소비자들의 사용도가 늘어남에 따라 전기 보일러의 문제점 또한 시정하지 않으면 안될 전망이다.

현재 시판되고 있는 심야 전력용 전기 보일러는 축열조의 크기 때문에 설치 공간의



신재은
달성공업(주)대표이사
심야전력사용기기 제조업 협의회장

과다 차지, 운반상의 어려움 등이 많아 각 제조업체 별로 축열조의 축소화를 이룩하기 위해 연구하고 있는 실정이다.

신축 아파트의 경우 문제가 되지 않으나 기존공된 아파트에 전기보일러를 설치할 경우 외부 인입선의 노출로 민원 발생의 소지가 있어 기존공된 아파트에 대한 전기 보일러의 설치에 소비자가 원할 경우에도 설치를 못하는 사례가 있어 국가적인 에너지 이용 합리화 차원에서 대응책이 필요하다고 할 수 있겠다.

지난해의 경우 원재료 수급

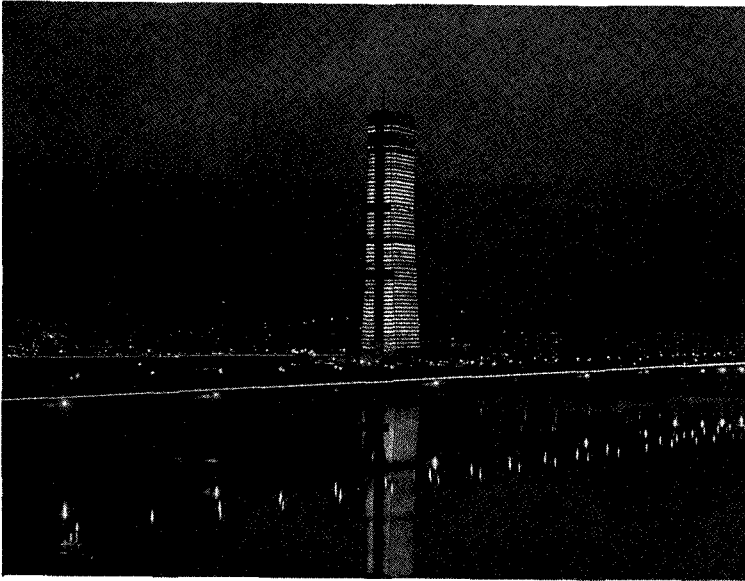
의 차질에 의하여 각 제조업체의 생산활동에 차질이 있었다고 하겠다. 냉간 압연 강판의 경우 연합철강의 장기적인 파업으로 인해 특히 수급의 어려움이 많았다.

전기 보일러의 열원인 발열체(히타)의 경우 국내 제조업체의 기술부족등으로 인해 상당한 비중의 하자를 발생시키는 요인이 되고 있는 실정이다.

발열체의 품질 향상과 호환성 확보를 위하여 발열체 제조업체에 대한 국가적인 차원에서 기술지도를 실시하는 것이 바람직하다고 본다.

배관 시공업체의 시공 잘못으로 인한 하자 또한 상당한 비중을 차지 하고 있는 실정 이므로 각 제조 업체별로 시공업체에 대한 정기적인 배관 시공 교육이 필요한 실정이다. 아울러 전기보일러 시공업체도 에너지 이용 합리화 법에 의한 시공업체로 지정하여 허가된 시공업체가 시공하는 것이 바람직하다고 할 수 있겠다.

전기 보일러 제조업체는 1987년까지 10여개업체였으나 금



년 현재 30여개 업체로 확산되어 각 제조업체 별로 신제품 개발 및 품질 수준의 향상을 위해 각 업체별로 집중적인 투자를 하고 있는 실정이다.

선진 외국에서는 심야전기를 이용한 난방이 1950년 대

부터 실시되었으나 국내에서는 1985년 11월부터 심야전기 요금제도의 시행으로 그때부터 심야전기 보일러의 본격적인 개발이 착수되었다.

전문적인 기술 축적없이 시작되어 처음에는 제조업체의 애로 사항이 많았으나 그후

2-3년 동안의 기술 축적으로 현재는 품질이 크게 향상되었다.

또한, 이 업종은 중소기업 고유 업종으로 지정되어 있으나 대기업의 참여 또한 주시하고 대처해야 할 과제이며, 전기 보일러의 품질 향상을 위하여 한국 전력 공사나 동력 자원부에서 전기 보일러 제조 업체에 대한 적극적인 지원 협조 체계가 필요하다.

1988년 한해동안 3월과 12월의 두 차례 전기요금의 인하로 타연료와 연료비 경쟁에서 어느 정도 경쟁력이 제고되었다고 본다.

금년 추가인하시부터 심야 전기 "을" 종 요금의 신설로 앞으로 제조 업체의 다양한 심야 전력기기 개발에 따라서 향후 심야 전력기기의 시장 전망은 매우 밝은 편이라 하겠다.

주름스테인레스 조절대

특 징

1. 시공이 매우 간편하다.
2. 스테인레스 제품이므로 수명이 길다.
3. 색상이 아름답다.
4. 충격에 강하며 변형이 없다.
5. 복잡한 공간에도 공사가 용이하다.

시공방법 및 주의사항

1. 본 조절대에 조절발브의 관용평행 암나사를 끼운다.
2. 본 제품에 패킹을 끼운다.
3. 조절발브에 조절대를 끼운다.
4. 관용평행 암나사를 수나사에 끼우고 조인다.
5. 조일때는 적당한 힘을 가하여야 한다.
6. 갑작스런 굽힘과 편심에는 변형이 올수 있음.

제조판매원 :  영·설비금속

서울시 동작구 흑석동 108-4
연락처 전화: 815-4 6 9 4



제표의 필요성