

## ■ 스페인 바르셀로나, 태양 에너지 사용 의무화

(8월 4일자, EB 14호, '유럽인들, 그린 에너지 선호' 참조)

- 바르셀로나 市는 신축 빌딩에 태양 에너지 사용을 의무화하는 특별법을 제정함
  - 溫수를 필요로 하는 모든 신축빌딩에 적용되며, 8월 1일부터 바르셀로나 市의 신축 빌딩 대부분은 태양 에너지 이용 설비를 설치하여야 함
    - 溫수를 공급하기 위해 연간 400 MJ<sup>1)</sup> 이상의 에너지를 사용하는 빌딩에는 8월 1일부터 적용되며 6개월간의 유예기간을 거쳐, 292 MJ 이상의 에너지를 사용하는 빌딩으로 적용 범위가 확대됨
    - 빌딩 내에서 필요한 溫수의 25%까지를 태양 에너지로 생산할 수 없음이 입증될 경우에는 면제됨
- 市 전체 溫수 필요량의 3분의 1을 태양 에너지를 이용하여 확보할 계획임
  - 市는 태양 집열판 설치면적을 현재 2,000~3,000 m<sup>2</sup>에서 2004년까지 5,000 m<sup>2</sup>로 확대하는 계획을 승인하였음
    - 이를 위해 면적 당 300 유로(약 30만 원)의 보조금을 지자체 및 EU 기금으로 지원한다고 공표함
  - 2004년까지 市 소유의 모든 빌딩에 태양 집열판이 설치된다고 함
    - 우선적으로 학교에 설치를 함으로서 미래 세대에게 그린 에너지의 가치에 대한 인식을 심어주는 교육효과도 도모함
- 우리 나라도 태양 에너지나 풍력 에너지 등과 같은 그린 에너지의 사용비율을 높여야 할 것임
  - 에너지 사용량에서 세계 6위를 기록하고 있는 우리 나라의 입장에서, 기후변화협약을 극복하고 환경오염도를 낮추는 데 가장 효율적인 이행방안 이므로 그린 에너지의 사용을 확대해야 함
    - 또한 태양이나 풍력 에너지는 미래세대에게 환경 보존의 가치와 중요성을 인식시키는 실천적인 교육 주제가 될 수 있어 그 효용성이 높게 평가됨

이 광 원(kwlee@hri.co.kr, 02-3669-4310)

1) MJ (Mega Joule) : 열에너지 단위로서 1 MJ은 239 kcal 및 전력 0.278 kwh 에 해당됨