



스트라스부르스 도심 녹지

### 세계 창조도시를 가다

<31> 유럽편 '도시와 생태'



태양으로 가는 배라는 이름의 주차장으로, 건물 내에 마트와 주차장, 옥상에 태양열주택이 있다. 유럽의 생태수도 독일 프라이부르크를 상징하는 건물로 유명하다.

## 숲·하천·태양광에너지... 자연으로 숨쉬는 도시



프라이부르크 에코스테이션



라이덴시 수로

유럽의 도시들은 도시 내에 다양한 자연자원을 보유하고 있는 것으로 유명하다. 나무와 녹지, 수로와 하천 등이 도시 중심부 주택, 점포, 사무실 등의 사이사이에 자리하고 있으며, 자연스러운 배치로 어색함을 느낄 수 없다.

거리와 거리를 연결하는 교차로, 거리가 갈라져나가는 광장, 거리에 연결해 있는 상징적인 건축물이나 공공시설 주변 등에는 어김없이 불과 나무가 있는 것이다.

개발 과정에서 자연 상태의 녹지를 반듯하게 깎고 일점 비율을 정해 역치 출항식으로 나무를 심는 것과는 천양지차다. 고대, 중세, 근대 등을 거치면서 오랜 역사를 가진 유럽 도시는 느슨한 성장과정에서 도시 내의 자연생태적인 여건을 충분히 고려할 수 있었을 것이다. 그러나 광주를 비롯한 우리의 도시들은 급속한 근대화 과정 속에서 물러드는 인구와 산업시설을 도시 내 녹지를 없애며 소화해냈고 대부분의 하천은 복개해 하수구로 쓸 수 밖에 없었다. 최근 들어 이러한 도시의 모습을 반성하고 자연 및 생태자원을 보존하거나 복원하려는 움직임이 모색되고 있지만 대규모 예산 소요, 도시민의 자동자 의존, 정책 우선순위에서의 배제 등으로 인해 어려움을 겪고 있다.

유럽의 도시는 이 같은 자연상태를 보존·유지하고 있는 것은 물론 생태, 태양에너지를 소재로 독특한 건축물을 짓고 이를 도시의 상징물로 삼

### 나무·수로 원형 보존해 주택·사무실 사이에 배치 건물마다 태양광발전소...녹색 이미지 도시 상징 손넨쉬프 주차장, 이용량의 5~6배 전력 생산

고 있다.

독일 프라이부르크 내 호수공원 내의 에코 스테이션(생태역), 헬리오트롭(Heliotrop), 손넨쉬프(Sonnenschiff) 주차장 등이 대표적이다. 먼저 50평 정도의 에코 스테이션은 조그마한 목조 건물로, 지역 목재를 방부제 처리 없이 점토로 반죽해 지었다.

지붕 중앙에 창이 있고 그 주변은 잔디를 심었으며, 태양열 온수장치, 폐지로 만든 단열재 등을 소재로 했다. 주말이면 부모와 아이가 함께 하는 분리수거, 숲 체험, 나무의자 만들기, 수공예, 아동 관련 강좌 등 다양한 프로그램으로 인기가 있다. 주변에 나무로 만든 전망대가 있으며 공원 안은 모두 휴식공간이었다.

태양으로 가는 배라는 의미의 손넨쉬프 주차장도 빼놓을 수 없다. 이 주차장에는 3층 건물로 1층에는 마트가, 옥상에는 태양열 주택이, 나머

지는 주차장으로 쓰이고 있다.

도심에서 생태주거단지로 유명한 보봉주택단지로 가는 길목에 있다. 또 주차장 내부의 창틀, 기둥 등이 모두 목재이며, 1층에는 이 건물의 에너지 사용량을 눈으로 볼 수 있는 계기판이 있다는 점이 독특했다.

프라이부르크 단독주택지 내에 있는 헬리오트롭은 주민들의 모임공간, 관광시설 등으로 사용되고 있는 태양광 발전시설이다. 원통형 2층 목조 주택으로 높이는 11m이며, 태양을 따라 건물에 붙어 있는 태양광 패널이 움직이도록 설계돼 있다. 또 태양광 발전장치기 빛물집수장치를 겸하게 설계돼 있어 빗물을 세탁에 이용하고 세번기의 물을 습식식물이 심어진 자연정수장을 통해 정화하도록 했다. 태양광 발전 패널로 생산된 전력은 이 건물 에너지 사용량의 5~6배에 이른다. 프랑스 스트라스부르도 생태 건축물로 유명한



스트라스부르스 태양열 연립주택

다. 지난 2005년 완공된 알자스 주의회 건물에 태양열 전지를 설치하고 참나무와 소나무로 내부 시설을 마감하도록 했다. 또 건축물 한 면이 아예 태양열 전지로 하고 있는 빌딩과 연립주택 등도 눈에 띈다.

/글·사진=윤현석기자 chad01@kwangju.co.kr

새로운 개념의 **MY-MO 심는가발 마이모**

호사가발 세일 39만원

**특수가발 대여!!**

- 수영, 사우나, 스포츠, 취침시 완전해결
- 100%인모사용 및 형상기억 모발
- 영화 기법을 이용한 Front NET souk 제품출시
- 타사 수선, 교정관리

“내 머리 같은 자연스러운” 내 나이를 찾으세요

KBS **웃찾사** **세상의 아침** SBS **웃찾사** **MBC 세상** 전국병영

NEW 신제품 0.02mm 마이크로 가발

경력 20년 노하우

062-224-2738  
010-4809-2738

우리은행, 현대카드, 금호중앙금융, 마이모 (남산빌딩 409호)

SINCE 1988

대한민국대표방수제 **칠만표방수제**

“제품에서 공사까지 책임집니다.”  
누구나 칠만하면 100% 완전방수!!  
직접 시공 가능합니다!!

무조건적 시공상담  
유사품, 모방품에  
주의하세요!!

옥상, 지하실, 외벽, 주차장, 옥실 등 방수를 요하는 곳

최선 을 다하며 방수전문가가 책임방수를 합니다.

폭리 를 취하는 견적이나 덤핑견적은 넣지 않습니다.

광주 (062) 서구 352-7788, 남구 676-7719, 북구 512-7998

전남 (061) 목포 274-5987, 순천 744-8605, 여수 654-7755

(주)칠만공사 / 칠만표방수제  
서울본사 : (02) 454-7722