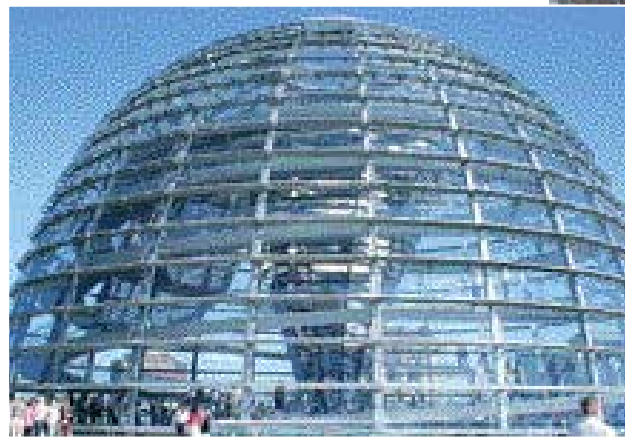


3 민간·공공시설 어떻게 활용하나

지열·태양열·바이오디젤 이용 연방의회 건물 동력 자급자족

건물 보조동력원 상당수 생물연료 사용 개인농장에 풍력발전기 설치 전기 생산



재생에너지로 동력을 자급자족하는 연방의회 건물.

독일은 세계 최고의 재생에너지 강국답게 민간과 공공분야에서도 태양열과 태양광, 바이오...

관에는 태양열의 영향을 최소화할 수 있는 특수 필름이 코팅되어 있다. 또 에어컨 없이도 건물 내부의 공기의 흐름과 온도를 조절할 수 있는 첨단...

씩 모두 7메가와트의 전기를 생산해낸다. 스테어씨는 생산해 낸 전기를 1kW당 9 유로센트를 받고 독일 전역에 전기를 공급하는 4개 전력회사에 판매...

독일 전지역을 그물망처럼 잇고 있는 이들 4개 전력회사의 네트워크에는 스테어씨의 풍력발전기뿐만 아니라 전국 각지의 풍력 발전기가 연결되어 있으며, 이들 전력회사는 자체적으로 생산한 전기와 외부로부터 사들인 전기를 전국의 수요자에게 공급한다.

글: 사진 = 홍행기기자 redplane@kwangju.co.kr



독일 재생에너지 관련 기관과 단체가 입주해 있는 '에너지포럼' 건물 내부. 독일 재생에너지의 현재와 미래를 보여주는 이 건물은 태양열과 지열을 주요 동력원으로 사용한다.

전기 파는 농부 피터 스테어 씨

“환경보호하며 돈 벌어... 다른 농가보다 소득 두배”

사과농장 빈터에 풍력발전기 7개를 설치, 여기에서 생산한 전기를 판매해 높은 소득을 올리고 있는 스테어씨는 풍력발전 에천론자다. 풍력발전으로 돈도 벌 수 있지만 지구환경도 보호할 수 있다는 그는, 태양광전지보다도 풍력발전의 효율성이 높다고 강조했다.

을 포함해 40만유로(5억6천만 원 상당)를 벌고 있다. 태양광전지와 풍력발전기를 비교한다면, 각각의 환경에 따라 다르겠지만, 현재로서는 풍력발전기가 태양광전지보다 효율이 높다. 스테어씨는 풍력발전기 아래부분에 태양광전지를 설치해 놓고 있다.



건물 지하에 설치된 이 발전기는 해바라기로부터 만들어진 바이오디젤을 사용, 연방의회가 필요로 하는 전력의 80% 정도를 생산해낸다. 건물 외벽과 지붕에 설치된 태양광전지(Photovoltaics)를 통해서도 전체 소비량의 2%에 이르는 전기를 공급한다.



풍력발전기 7개가 설치되어 있는 피터 스테어씨의 사과농장. 높이 50m에 이르는 풍력발전기가 3개의 팔을 휘두르는 거인을 연상케 한다.

대인동삼일부동산
좋은 자리에 상가 건물들 싸게 시실분
상가 전문소개업체인 저희 부동산으로 오십시오

무등공인중개사
건물투자
땅투자(상무지구)
모텔매매
상가, 사무실(상무지구)
임야(농장)
공장, 창고 및 기타
주유소 부지

금보부동산컨설팅
토지매매
건물매매
건물대매
고시원매매
주유소매매

A+ 에이플러스공인중개사
시정호를 예측하는 전문가들의 자선컨설팅평가
광주-전남권 토지·건물 구합
Tel: 062)973-9174, 016-757-8800
건물
상업용지
상무지구
전용가능사업부지
우양임야
분류창고부지
첨단지구 상업용지 = 205평 500평 =
* 광주 정성권 토지 건물 *
투자유망권 다량 보유(0천만원~000억원)
062)973-9177, 011-625-1362
첨단지구 국민은행 주차장으로 오십시오

한일지도판매(주)
2007 최신 합본(중·내·외국) 정경·관광·행정
지번도 책 판매중
이번에 제작한 합본책은?
1. 광주광역시 재개발·도시계획·용도지역·하천·수계·하천수계·최신 지적·산구·수계·최신 지적·수계
2. 나주시 전지역, 도시계획, 용도지역, 그린벨트 1·2차 해제수목, 나주시농업·수목·산구·수계·하천·수계·하천수계·최신 지적·수계
3. 화순군 전지역, 도시계획, 용도지역, 그린벨트 1차 수목·최신 지적·수계
4. 영암군 전지역, 도시계획, 용도지역, 그린벨트 1차 해제 수목·최신 지적·수계
5. 담양군 전지역, 도시계획, 용도지역, 그린벨트 1차, 2차 수목, 최신평면 수목, 모순지구 수목
6. 함평군 전지역, 도시계획, 용도지역, 그린벨트 1차 해제 수목, 최신평면 수목

부자되세요 공인중개사 사무소
대표: 김갑룡
(대) 655-8249, (한) 011-9618-9691
1. 광제빌딩상가 임대(신축)
2. 상가건물매매(금호동 마재마을 4층)
3. 서구 풍암동 원룸 매매
4. 서구 풍암동 신축 원룸매매
5. 신축 상가 원룸 매매(서구풍암동)
6. 원룸매매(서구 풍암동)
7. 경공매 매수신청대리