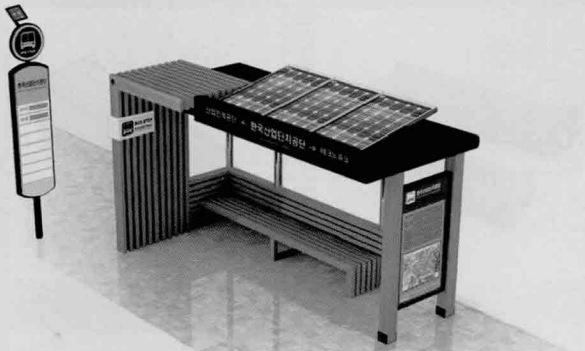


21세기 깨끗하고, 아름다운 환경선진화의 중심

(주)미로

대표이사 : 최 병 술
 소재지 : 전라남도 영암군 군서면 월곡리 844
 주생산품 : 태양광 버스승강장, 가로등
 전 화 : 062-611-5960~2
 팩 스 : 062-611-5969



자가발전 태양광 버스정류장



Solarem + Street furniture

(주)미로는 2006년 10월 Solarem 연구 개발을 시작으로, 진보된 기술을 환경·공공디자인에 접목시킴으로서 시각적인 면모만을 지닌 디자인에 그치지 않고 환경과 자연을 생각하는 천연자원 태양광 발전 기술을 이용, 스트리트 퍼니처(Street furniture)의 새로운 길을 제시해 나가고 있다.

(주)미로가 제시하고 있는 태양광발전시스템을 이용한 “거리의 가구”는 태양광이라는 천연자연소재를 만남으로서 환경오염이 없는 친환경적 시스템을 구축하여 버스승강장에 적용됨으로서 야간에 자동으로 켜지는 조명 시스템을 도입, 버스이용자에게 안전함과 편안함을 제공하며, 또한 운전자로 하여금 야간 이용자를 쉽게 발견할 수 있어 그냥 지나칠 수 있는 실수를 방지함과 동시에, 승강장 내부가 밝게 보임으로써 범죄예방에 효과적이다. 또한 경제적인 면에서도 변압기와 미터가 없기 때문에 별도의 전기요금이 발생하지 않으며, 시공시 발생했던 기존의 도로나 보도를 파내어 따로 전선을 설치하는 작업의 번거로움을 없앴과 동시에 반영구적 사용으로 경제적인 면에서도 긍정적인 평가를 받고 있다.

Solarem + Future

(주)미로는 Solarem(태양광발전시스템)을 도입한 스트리트 퍼니처(Street furniture)를 통해 디자인의 기능적 경쟁력을 강화함과 동시에 환경오염과 에너지 고갈에 따른 신재생 에너지의 절실한 현실을 잘 반영해냈다. 또한 다양한 시스템을 하나의 통합시스템으로 구축하여 시공함은 물론, 태양광 모듈의 주기적인 관리로 효율성 및 수명을 높여 주고 있을 뿐만 아니라, 태양광-태양전지 라인을 구축함으로써 제조공정의 수요와 장비 및 시공에 있어 재현성과 실용성을 실현하여 경쟁력 있는 제품 생산이 가능해진다. 또한, 기술력과 디자인과의 연계에 있어서 그에 따른 파급효과를 고려한 어드바이스적 관리와 이로 인한 무한대적인 경쟁력 확장이 이루어짐과 동시에 앞으로의 통합·연계적 설계 및 시공환경의 획기적인 변화가 이루어질 것이다.

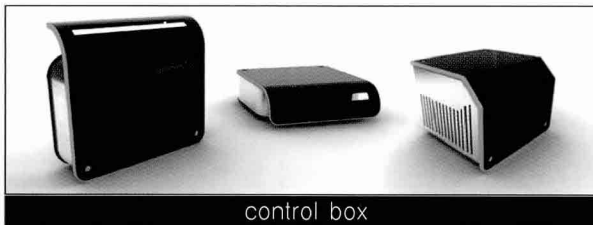
Solarem + Street furniture

(주)미로는 1994년 창사 이래, 다양하고 감각있는 스트리트퍼니처(Street Furniture)를 디자인 개발해옴과 동시에, 태양광을 이용한 버스승강장 및 가로등 등을 광산업 분야와 접목시켜 타기업과 차별화된 진보적이며 혁신적인 기술력으로 인정받고 있다.

또한 여러 종의 국내특허를 바탕으로, 발전된 기술의 개발력 확대와, 그에 따른 수요증가로 인한 생산설비의 확충을 통해 국내를 비롯한 세계 시장으로의 도약에 힘쓰고 있다. 미로는 자칫 환경디자인 및 공공디자인의 흐름 속에서 스트리트 퍼니처(Street Furniture)가 시각적인 기능의 디자인에 치중되는 점을 감안하여, 고객들이 시설물을 이용함에 있어 종래의 단계보다 기능적이고 실용적인 면의 진보적 발전을 이루고자, 태양광-태양전지를 이용한 공공시설물 개발에 앞장서게 되었다.

2006년 Solarem(태양광발전시스템) 연구 개발을 시작으로 광주대학교와 연계한 디자인혁신기술개발사업의 과제로서 자립형 태양광버스승강장 시스템 연구를 시행하는 등 Solarem과 관련한 연구 개발이 적극적으로 이루어진다. 그 후 Solarem 태양광에 관한 control box 및 태양광 기술을 적용한 상품의 출시로, 태양광시스템 발명특허를 보유하게 된다.

이와 함께 더욱 발전된 태양광-태양전지 시스템의 도입으로 설계 및 시공에서도 성공적인 프로젝트를 수행하여 앞선 기술력을 입증해 나감으로써, 향후 태양광발전과 태양전지와의 연구개발 및 최적화된 Solarem의 구축 등 태양광 에너지를 통한 진보적인 자세와 신기술에 대한 끊임없는 연구개발을 통해 인정받는 전문기업으로 성장하고 있다.



(주)미로 수행실적

- ◆ Good Design 마크 획득
- ◆ INNOBIZ 기술혁신형 중소기업 인증
- ◆ 상품등록(Solarem) 1종
- ◆ 버스승강장 연구개발 디자인등록 22종
- ◆ 태양광시스템 발명특허등록 2종
- ◆ 태양광버스승강장 디자인등록 1종

www.ksfrp.com

