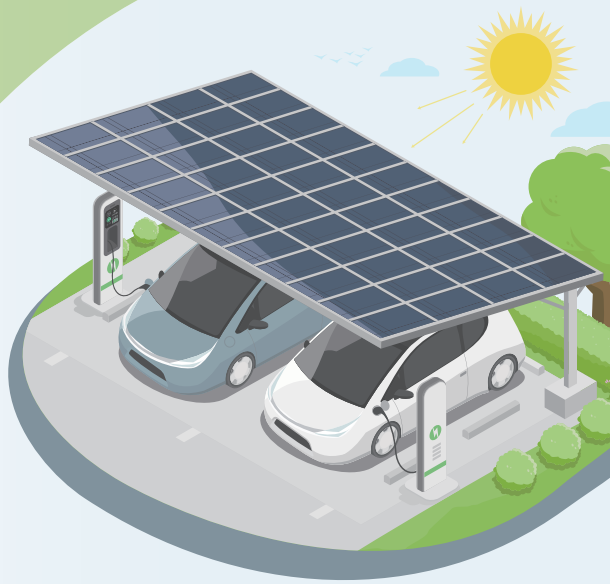
|주|한빛이노텍

도시를 위한 스마트 인프라,
지속가능한 미래를 만듭니다



주차장은 단순한 주차 공간을 넘어 청정에너지를 생산하고,
전기차를 충전하는 스마트 인프라 공간으로 변화하고 있습니다.
(주)한빛이노텍은 주차 공간의 활용도를 높이고,
친환경 에너지 확산에 기여하기 위해 안전하고 세련된 태양광 구조물 솔루션을 제공합니다.
주차장을 도시의 새로운 에너지 허브로 전환하는 변화의 여정에 한빛이노텍이 함께합니다.

공영주차장 재생에너지 의무화 제도

신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제12조의13, 시행령 제18조의14-18

주차구획면적 1,000m² 이상의 주차장(❶번 참고)을 보유한 기관(❷번 참고)은 유효한 면적 10m²당 1kW 이상(❸번 참고)의 재생에너지 설비(❹번 참고)를 해당 주차장(❺번 참고)에 설치해야 합니다.

※ 참고표

❶ 의무대상	차량이 주차되는 구획 면적 1,000m² 이상으로 주차장법에 포함되는 주차장
❷ 의무대상기관	국가기관 및 지방자치 단체, 공공기관, 정부출연기관, 정부출자기업체, 출자 법인, 특별법에 따라 설립된 법인
❸ 유효주차구획면적	유효주차구획면적 = 해당 주차장 주차구획면적산정 – 제외 주차구획면적 [산정 제외 기준] - 건축물식, 기계식, 지하식 주차장의 주차구획면적 - 확장형 주차구획 중 대형차량 주차면적 - 그 밖의 주차구획 면적
❹ 설치 대상	재생에너지 설비(주로 지붕형 태양광), 설치계획서 검토서 발급일로부터 18개월 이내 재생에너지 설치 필요
❺ 설치 구역	유효주차구획면적 산정 시 제외된 면적 내 설치 불가
❻ 기타	25.11.28(의무화제도 시행일) 기준 기설 주차장은 26.11.28까지 설치계획서 제출

주차장 태양광 구조물


H형 구조


O형 구조


볼트러스 구조


ㅁ형 구조

주차장 태양광 장점

01. 유효공간 가치 창출
주차장을 친환경 발전소로
전환하여 추가 수익 창출

02. 차량 보호
햇빛·비·눈으로부터
차량 보호 및 차양 효과

03. 토지 추가 확보 불필요
기존 주차장 공간을
그대로 활용하여 경제성 확보

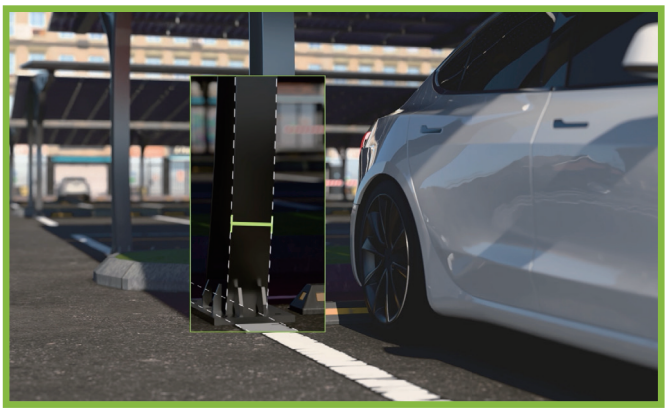
외팔보형 구조



BEFORE (기존구조물)



AFTER (외팔보형)





주요 특징

- 도심환경과 조화되는 독창적이고 세련된 Y자 형태
- 15cm 주차선 안에 완성되는 구조설계
- 탑승자 동선까지 고려한 구조 설계로 승하차 원활, 공간 낭비 없는 디자인
- 충격 피크 하중을 줄이고 전체 하중을 분산하는 안정적인 구조 역학 설계
- 설치 현장의 조건과 규모에 맞춘 100% 맞춤형 스케일업 가능
- 현재의 주차장 그대로 활용 가능

항목	내용
모듈수량	10EA
구조재질	STEEL
도장방식	분체도장, 용융아연도금
설계풍속	40m/s
적설하중	41kg/1m²
유효높이	2.7m
적용모듈	645W
설치용량	약 6.45kW

주차면수: 2면 기준

주차장 태양광 설치 사례



에코초등학교 91.44kW



철마도시농업공원 120.96kW



해운대초등학교 148.12kW



스마트시티랩 57.6kW

HANBIT
|주|한빛이노텍

본사 | 부산광역시 금정구 개좌로 263, 에이동 301-1호
공장 및 연구소 | 부산광역시 해운대구 삼어로133번나길 14
김해공장 | 경상남도 김해시 상동면 동북로1135번길 79-14

TEL. 051-913-0120
WEB. www.hanbitinnotech.com
E. hkele@hanmail.net