건물일체형 태양광발전

ABM BIPV SYSTEM

BIPV

ABM PANEL SYSTEM

PANEL

특수지붕재 패널



SINCE 1992

abm

회사개요

회사명	(주)에이비엠
설립일	1992.06.09
대표이사	(각자대표) 한기영, 김정훈
사업장	부산, 서울, 대전, 호남, 대구 (공장) 밀양
직원	125명 (연구원 10명)
자본	22억 원
매출	1,450억 원 ('25년)

사업분야 (건설 및 에너지사업부)

- **종합건설업**
- **지붕판금 / 건축 / 전기 / 기계설비 / 강구조물 전문 공사업**
- **패널시스템** ART GREEN PANEL(PR/WR/Z)
REMODELING PANEL
A.I.C 복합아치패널
- **태양광발전업** 건물일체형 태양광발전(BIPV)
태양광발전(BAPV/PV)
- **태양광발전소 운영** 5개 발전소(2.54MW)
- **조명시스템** 자동승강조명장치

기업 신용 등급

신용 등급	현금흐름 등급	확인 기관	신용 등급	확인 기관
A+	**A**	이크레더블(26년)	**AAA**	전문건설공제조합(26년)

기업 ESG평가 등급

ESG	환경(Environment)	사회(Social)	지배구조(Governance)
ESG-3	**E3**	**S3**	**G2**

「 지붕 1위 기업의 면모 」

ABM은 2005년부터 오랜 기간 동안 신용도 AAA와 기술력 1위를 지켜온 기업으로
에너지 한 방울 나지 않는 나라에서 태양으로부터 에너지를 얻는 일거양득의 기술을 개발해 나왔습니다.

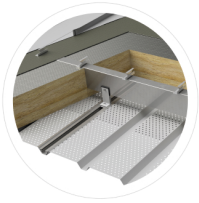
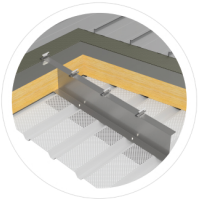
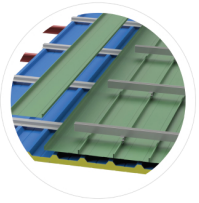
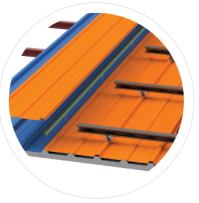
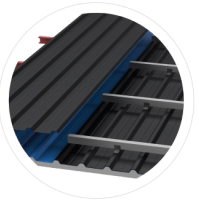


보유기술 / 수상현황 국내 최초 건설신기술(건물일체형 태양광발전) 제832호 지정

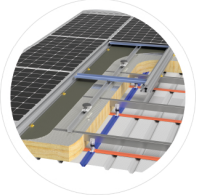
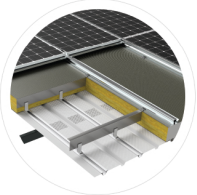
건설신기술	조달우수제품	성능인증	특허등록	기술혁신형 중소기업	철탑산업훈장	대통령 표창	국무총리 표창
4건	6건	6건	108건				

주요사업 안내

· 패널시스템 (신축 및 리모델링)

신축 시스템 패널			기존 지붕 리모델링		
					
PR Panel	WR Panel	Z Panel	아트그린 공법	솔라리모 공법	일반 공법(골강판)

· 태양광발전 시스템

건물일체형 태양광발전 시스템 (BIPV)		고정형 태양광발전 시스템 (PV)		
				
건설신기술 제832호(Up-Grade)	건설신기술 제832호	밀착거치형(BAPV)	경사거치형(PV)	옥상고정형

· 태양광발전소 자체 시공 및 운영

태양광발전소 운영 발전용량 : 2.54MW (2,540kW)

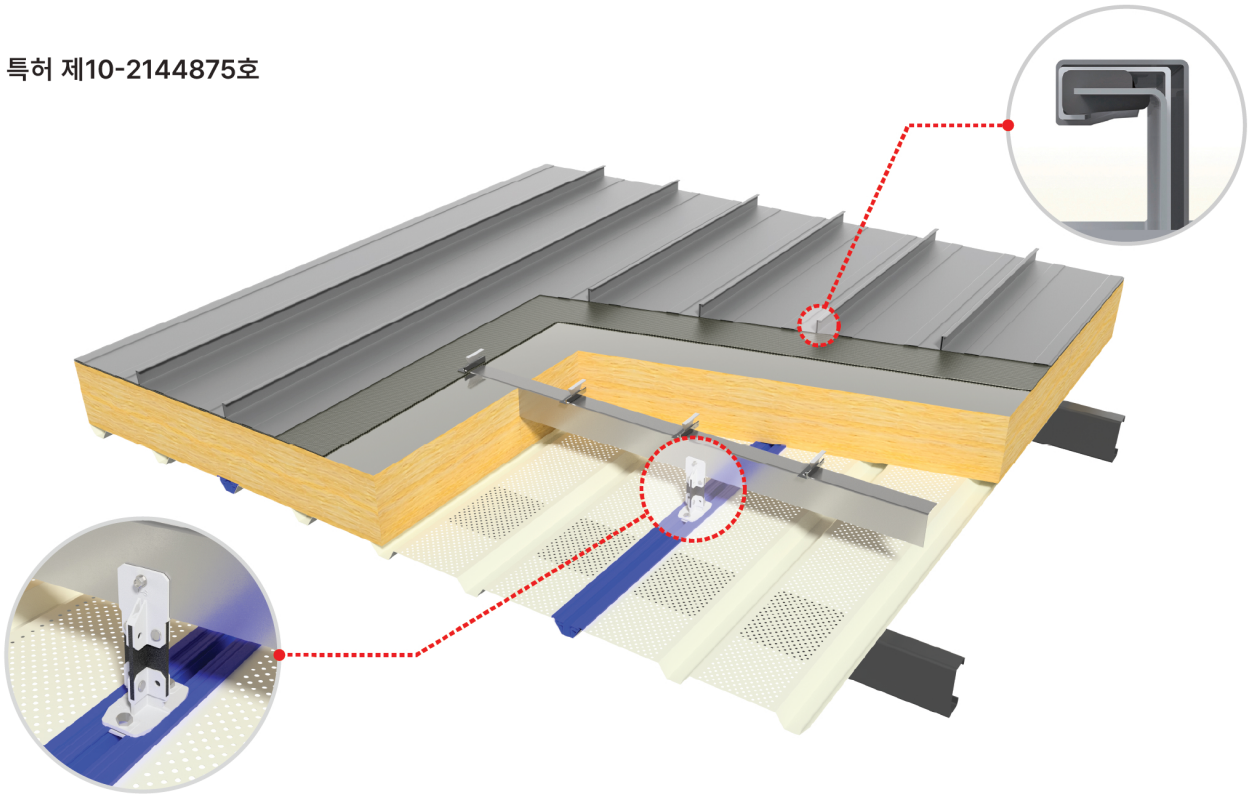
				
Power Plant No. 1 30kW	Power Plant No. 2 504kW	Power Plant No. 3 90kW	Power Plant No. 4 1.2MW	Power Plant No. 5 716kW

ART GREEN PR PANEL

대공간 건축물 및 공공시설에 적합하게 개발된 제품으로 **열교 차단 포스트 및 레일바 적용으로 단열성능이 향상**되고 완벽한 방수, 내화, 구조성능을 바탕으로 안전하고 견고한 건물을 완성하는데 활용 가능한 신개념 건축자재

성능인증 24-CDN0010호

특허 제10-2144875호



ART GREEN PR PANEL 특징

01 - 100% 현장에서 맞춤형으로 제작 후 설치(20년 이상의 내구연한)

02 - 내화성능 30분 만족, 내풍압 및 내진성능 우수 제품

03 - 열교 차단 포스트 적용으로 단열성능 향상(위치 조절 기능으로 규격 단열재 사용 가능)

04 - 가혹 살수, 침수 Test를 통과한 우수한 방수성능 제공

05 - 다양한 형태의 성형이 가능하여 우수한 건축미를 살릴 수 있음

06 - 볼트 노출 없이 체결하는 Boltless의 완벽한 결합방식으로 끊김 없는 장스판 시공 가능

Ulsan Exhibition & Convention Center
울산전시컨벤션센터

System ART GREEN WR PANEL
Dimensions 3,248㎡



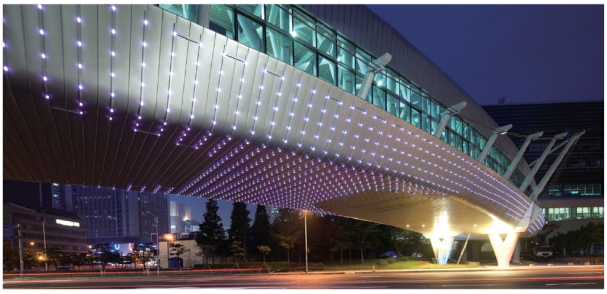
National Aviation Museum of Korea
국립항공박물관

System ART GREEN WR PANEL
Dimensions 3,834㎡



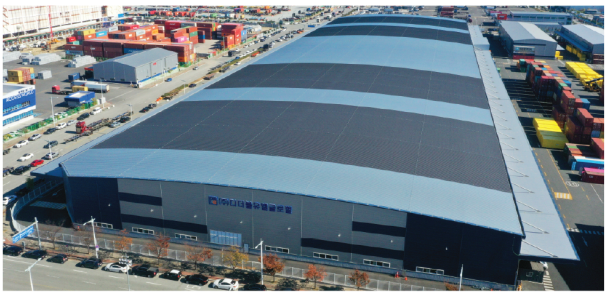
BEXCO
벡스코 제2전시장 공중보행로

System ART GREEN WR PANEL
Dimensions 10,305㎡



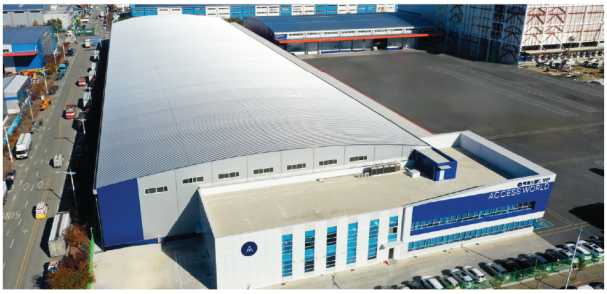
DWL GLOBAL
디더블유엘글로벌

System ART GREEN PR PANEL
Dimensions 36,875㎡



ACCESS WORLD
액세스월드

System ART GREEN PR PANEL
Dimensions 22,346㎡



SEUN STEEL
세운철강

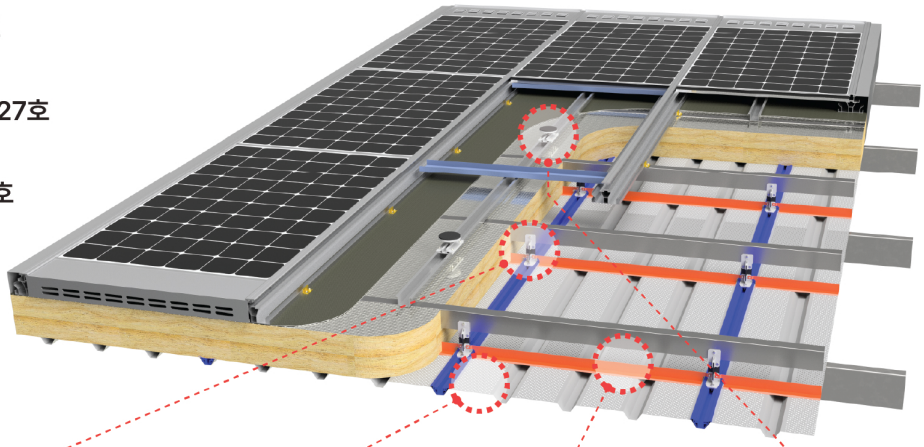
System ART GREEN PR PANEL
Dimensions 18,538㎡

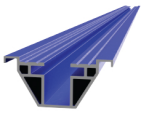
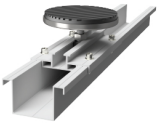


BIPV SYSTEM

(주)에이비엠이 보유한 건물일체형 태양광발전 건설신기술(제832호)을 한 단계 업그레이드한 기술로서, **단열성능과 내화성능, 구조성능, 방수성능 등을 극대화한 제품**입니다.

- 건설신기술 제832호 (Up-Grade)
- 우수조달 2023085호
- 성능인증 23-GDN0227호
- 특허 제10-2277989호



			
[열교 차단 포스트] **단열성능 향상**	[가이드 레일] **구조성능 향상**	[내화보강재] **내화성능 향상**	[처짐보강재] **대면적 모듈 대응**

BIPV SYSTEM 특징

01 - 공종통합(지붕기능 + 태양광발전기능) 공법으로 공사기간 50% 단축

02 - 단열성능(열관류율+단열 두께) 모두 충족 → 에너지소비 절감 비용편익 제공

03 - 2중 방수구조 적용으로 완벽 방수기능 제공 (가혹 살수 시험 결과 누수 없음)

04 - 우수한 내풍압, 내진성능 확보 및 반영구적 사용 가능 고내식성 알루미늄 부재 적용

05 - 전 규격 내화인증 기준 만족 (내화구조 인정서 보유)

Antarctic King Sejong Station
남극세종과학기지

System BIPV 지붕형
Capacity 59kW



BMT
(주)비엠티

System BIPV 지붕형
Dimensions 2.43MW



Korea Hydro & Nuclear Power
한국수력원자력(주)

System BIPV 지붕형
Dimensions 1.3MW



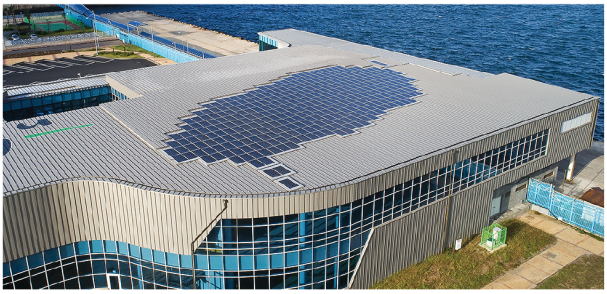
Samyang Foods
삼양식품(주)

System BIPV 벽체형
Dimensions 443.52kW



Jeju International Passenger Terminal
제주항 국제여객터미널

System BIPV 지붕형
Dimensions 68.31kW



HYOSEONG ELECTRIC
(주)효성전기

System BIPV 지붕형
Dimensions 499kW



abm

빛을 자원화 하는 기업

www.abmarch.co.kr



본 사 부산시 해운대구 센텀중앙로 48 에이스하이테크21, 20F
T. 051-759-8632 F. 051-759-8635

연구소 부산시 해운대구 센텀중앙로 48 에이스하이테크21, 6F
T. 051-759-8632 F. 051-759-1924

서울본부 서울시 송파구 법원로8길 7 (문정동), 화엄타워 5F
T. 02-6116-6665 F. 02-403-6668

대구지사 대구시 동구 동부로30길 102-3, 올인워크 403호
T. 053-754-9867 F. 053-754-9868

호남지사 광주시 광산구 임방울대로 330 애플타워 601호
T. 062-521-8715 F. 062-521-8717

대전지사 대전시 유성구 복용동로 43, 도안더리브시그니처 634호
T. 010-4762-4899 F. 042-822-2206

2026. 10. 07