

SDN
Investor Relations
2026

SDN

OVERVIEW

기업개요	03
사업부 현황	04
Networks	05
연혁	06
조직도	07

OVERVIEW

기업개요

ABOUT SDN

회사명	에스디엔 주식회사
설립일	1994년 03월 18일
대표이사	백 형 근, 정 성 원
본사 소재	경기도 성남시 수정구 대왕판교로 1281
사업영역	태양광건설, 엔진·조선업
KOSDAQ 상장	2009년 05월 19일
임직원	91 명
매출규모	875 억원 ('25)
자본금	325 억원 ('25)

SDN(주)은 도전과 개척의 정신으로
 건실한 경영과 이윤창출을 통하여
 국가와 인류사회에 공헌하며,
 세계기후변화협약을 준수합니다.

OVERVIEW

사업분야

PV Business Div.
(Photovoltaic Business Division)

- 태양광 모듈 국내 제조 및 판매
- 프로젝트 개발 & EPC
- Operation & Maintenance

62%
매출비중

EB Business Div.
(Engine and Boat Business Division)

- 1994년도 혼다선외기 한국총판계약
- 소형 레저용 보트 팩키지 판매
- 엔진부품 및 보트악세사리 판매

38%
매출비중

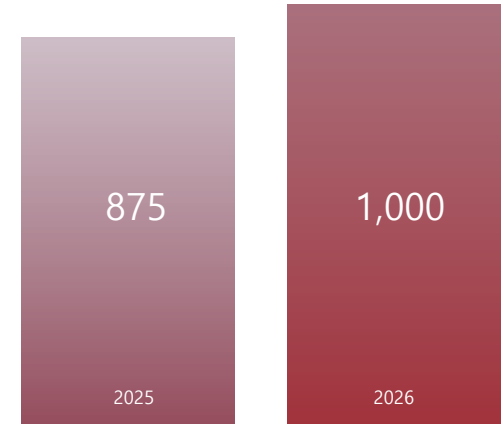
재무현황(추정)

(단위 : 억원)



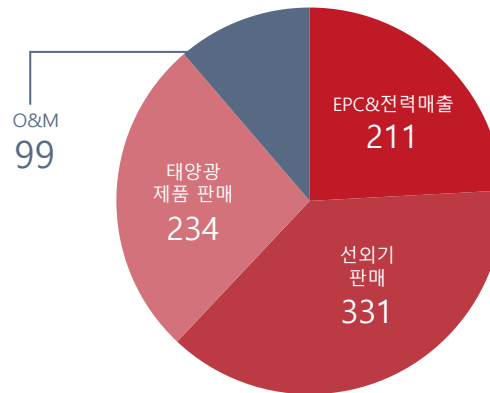
매출 전망

(단위 : 억원)



사업부문별 매출현황(추정)

(단위 : 억원)



주요 제품

사업부문	유형	품목	주요 파트너사
PV Business	제품	태양광모듈	AIKO, 東洋
	상품	인버터	HUAWEI
	상품	구조물	
	용역	모니터링	
EB Business	상품	선외기 및 부품	HONDA MARINE

* 상기자료는 2025년 결산 재무제표에 따라 작성되었음.

OVERVIEW

Networks



“세계적인 기술로 지역화를 선도하다”

1994년에 설립된 SDN은 광주 첨단산업단지를 거점으로 태양광 모듈 제조부터 엔진조선사업까지 자체 공장에서 수행하고 있습니다. 또한, 전라남도 강진군에서는 강진산업단지, 망호항, 성전 커뮤니티센터 등을 조성하여 지역 산업단지 활성화에 기여하고 있습니다.

해외에서는 불가리아 60MW 규모의 태양광 발전소를 개발, 설계, 시공, 운영 및 유지보수(O&M)까지 수행한 경험을 보유하고 있습니다.



HQ
: 경기도 성남



Factory/
R&D Center
: 광주광역시



On Site R&D
Complex
: 전남 순천



SDN Energy
Complex
: 전남 강진



Fishery Marina
Complex
: 전남 강진
Scheduled



Sunday EU
(60 MW)
: 불가리아

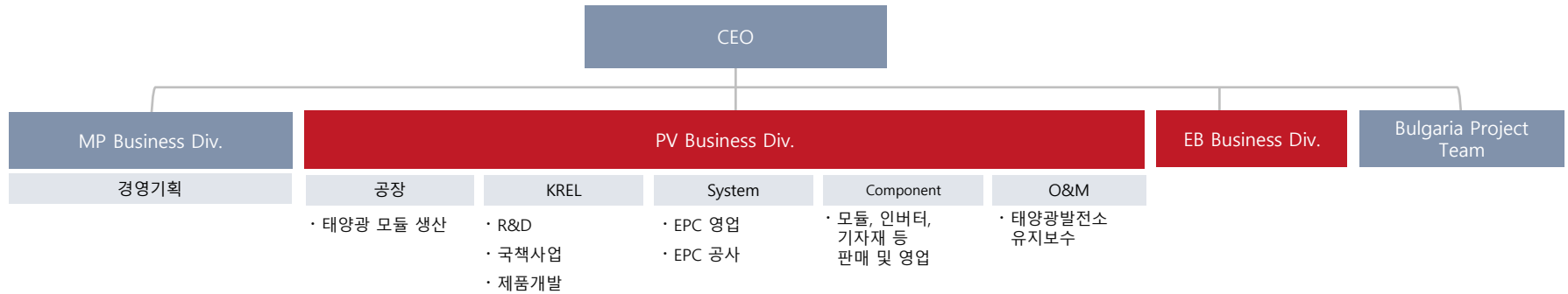
OVERVIEW

연혁

1994	~2004	~2006	~2009
<ul style="list-style-type: none"> 서울마린(株) 설립 HONDA Motor Co.,Ltd. 선외내연기관 한국 총판 계약 	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지연구소 설립 국내 최초 계통연계형 태양광 실증단지 구축 연구사업 선정 에너지농장주식회사 설립 	<ul style="list-style-type: none"> 태양광 종합 솔루션 구축 시스템다양화 선외기 34% 점유, 시장 1위 달성 	<ul style="list-style-type: none"> 에스디엔(株) 사명변경 광주첨단 모듈제조공장 준공 공장 H1 KOSDAQ 상장
~2012	~2013	~2016	~2018
<ul style="list-style-type: none"> 해외 개발·설계·시공·운용·O&M 불가리아 60 MW 발전소 준공 (상업운전 중) 	<ul style="list-style-type: none"> 국내 RPS 지붕형태양광발전소 한국수자원공사 추적식 수상 태양광발전소 99 kW 	<ul style="list-style-type: none"> 국내 RPS시장 선점 화웨이 인버터 국내시장 공급 	<ul style="list-style-type: none"> Huawei와 VAP 체결(국내1호) 포스코건설 45 MW 태양광 발전소 프로젝트
2019	2020	~2022	~2026 현재
<ul style="list-style-type: none"> 강진산단 에너지파크 건설 망호항 마리나 건설 강진군 및 전남개발공사와의 MOU 체결 강진 서비스캠페인&박람회 개최 	<ul style="list-style-type: none"> 제2 모듈 제조시설 확장 공장 H2 	<ul style="list-style-type: none"> 450 W 모듈 생산 SunDay 6 550 W 모듈 생산 SunDay 10 본사 사옥 이전 경기도 성남시 수정구 대왕판교로 1281 	<ul style="list-style-type: none"> 645 W 모듈 생산 SunDay 10+ 수상형 모듈 개발 및 KS 획득 완료 SunDay 10+ Wave N-타입 모듈 KS 획득 완료 SunDay S 10+ / SunDay A 10

OVERVIEW
조직도

전체 조직도



* 임직원 수 : 91명 (임원 8명, PV Business Div. 58명, EB Business Div. 19명, MP Business Div. 6명)

임원 및 이사회 구성원

<p>최기혁 이사회 의장</p> <ul style="list-style-type: none"> • 현) 태양광산업협회 총회의장 • 전) SDN 대표이사 • 전) 신용보증기금근무 • 전) YMCA시민환경위원장 • 전) 국회 신산업정책 에너지위원회 간사 	<p>백형근 대표이사</p> <ul style="list-style-type: none"> • 현) 에스디엔 대표이사 • 전) 에스디엔 엔진조선사업부 총괄 (사내이사) 	<p>김윤환 사내이사</p> <ul style="list-style-type: none"> • 현) 경영기획부 총괄 	<p>이상복 사외이사</p> <ul style="list-style-type: none"> • 현) 이투뉴스 부국장 • 전) 한국에너지법학회 이사
<p>정성원 대표이사</p> <ul style="list-style-type: none"> • 현) 에스디엔 대표이사 • 전) 에스디엔 태양광 사업부 총괄 (사내이사) 	<p>최우인 사내이사</p> <ul style="list-style-type: none"> • 현) 한국신재생에너지연구소장 	<p>장바울 사외이사</p> <ul style="list-style-type: none"> • 현) 한국공학대학교 부교수 • 전) 삼성전자 DMC연구소 연구원 	<p>박춘용 감사</p> <ul style="list-style-type: none"> • 전) 감사원 감사관



PV Business Div.

개요	09
공장소개	10
Products	12
EPC	16
O&M	18
R&D	19
ODA	20

PV Business Div.

개요

‘태양광 발전사업
종합 솔루션’

사업대상지에 최적화된
고효율 시스템을 적용한
종합 솔루션 제공

PV Products

- 고효율, 고출력 태양광 모듈 생산
- 화웨이 스트링 인버터 Value Added Partner



프로젝트 개발, 설계, 건설, 운영

- 국내외 RPS 프로젝트 개발 및 건설 (대지형, 지붕형, 수상형 등)
- 태양광 에너지, 수소 및 바이오 에너지 시스템 개발



O&M

- 기술실사
- 노후발전소 성능개선
- 실시간 모니터링, 장기 유지 보수



태양광 제품 및 시스템 관련 R&D

- 고효율 태양광 모듈 생산기술 개발
- BIPV, 부유식 태양광 모듈 및 시스템 개발



PV Business Div.

공장소개



국내 자체 생산
연산 약 640 MW
R&D센터 구축, 연구 진행



공정의 자동화
국내 최초 자동화 설비
규모의 유연성 극대화



공장 지붕형 태양광 발전
(SDN공장) 1 MW 급 태양광 발전
피크저감형 ESS 1 MWh 가동 중

1 H1 태양광 모듈 제조공장



대지면적	26,654 m ²
완공일	2009.04.26
주소	광주광역시 북구 첨단벤처로 16번길 30
생산능력	연산 최대 400 MW
주력모델	~650 W 고출력 모듈

광주광역시에 위치한 SDN 태양광 모듈 제조공장은 2009년 300W대 모듈 생산을 시작으로 하여 2021년 신규시설 투자 진행, 현재 650W 대 고출력 모듈을 생산하고 있습니다.

2 H2 태양광 모듈 제조공장



대지면적	22,730 m ²
완공일	2020년 09월 09일
주소	전라남도 강진군 성전면 송학리 846-7
생산능력	연산 최대 240 MW
주력모델	~620W 고출력 모듈

PV Business Div.

공장소개

STEP 1

최첨단 제조설비 도입

- 고출력/고효율 모듈생산
- 셀 호환성 확보 (156mm to 230mm)

STEP 2

공정 자동화

- 생산 효율성 증대 ↑
- 품질력 증대 ↑
- 불량률 최소화 ↓

제조설비

Cell Cutter and Stringer Half-Cut 셀절단 / 스트링 제작

- 사양 : M3 to M12 cells / 5BB to 16BB
- 속도 : 최대 6,000 셀/시간 (x 2)



Auto Bussing 스트링과 부스바를 자동 납땜

- 사양 : 60/72/78 셀 모듈
- 속도 : 최대 120 장/시간



Two-Stage Laminator 고온/진공에서 EVA 가교 및 접착

- 라미네이팅 면적 : 2700 mm x 7800 mm
- 속도 : 최대 30 장/시간 (x 4)



Solar Simulator
최종 모듈의
발전특성 확인



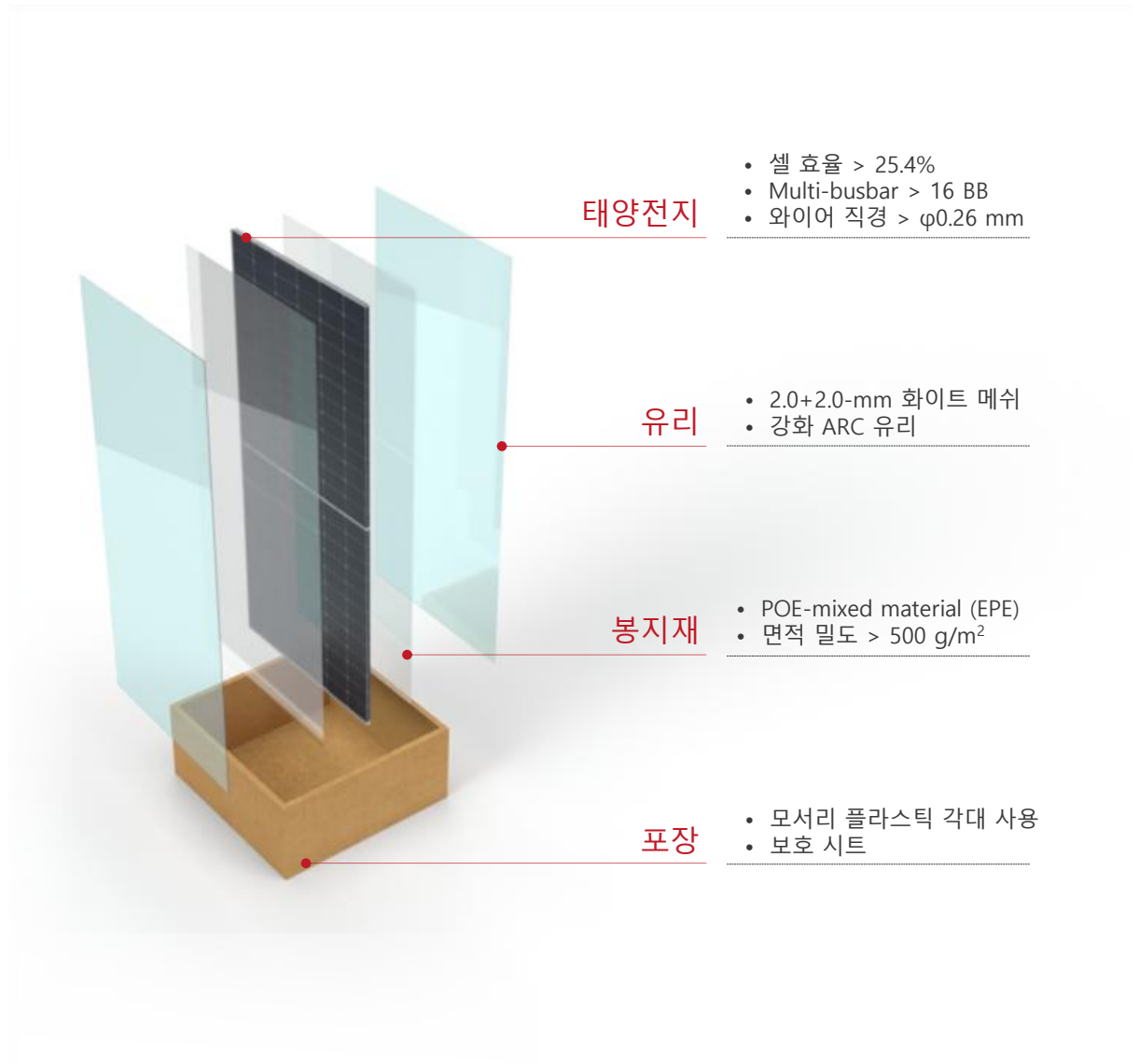
Auto String Layout
스트링을 유리/
EVA 상 적재

- Auto Taping Machine
스트링간 테이프 고정
- Edge Sealing Machine
테이프 실링, 유리 틀어짐 방지
- JB Soldering Machine
정선박스 자동 납땜
- Labelling Machine
모듈 라벨 부착
- Sorter Machine
모듈 적재

PV Business Div.

Products - SunDay Series

"선데이 시리즈의 주요 목표는 높은 성능과 품질을 통한 고객 만족입니다. 생산 공정, 사양 및 재료는 세계 최고 수준의 PV 모듈을 위해 설계되었습니다."



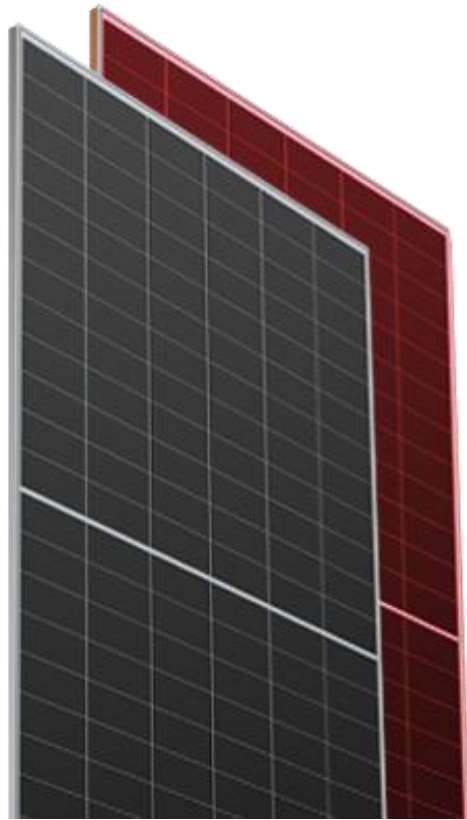
PV Business Div.

제품라인업 - SunDay Series

500 ~ 650 W대 고출력 모듈까지 생산

하프컷, 양면발전, G to G 기법 적용

최고 효율 23.25% 구현

제품 라인업 다양화 : TOPCon 기반 고효율,
수상용 및 주택지원/융복합 대응 제품 구성

SunDay 10+ N

저탄소 모듈

2,465X1,134X30mm / 34kg

Bifacial TOPCon M10 (156 Cell)

650 W

Maximum power output

23.25%

Maximum module efficiency

탄소 2등급

655kg-CO2/kW 이하



SunDay 10+ N Wave

수상용 모듈

2,465X1,134X35mm / 34kg

Bifacial TOPCon M10 (156 Cell)

650 W

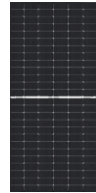
Maximum power output

23.25%

Maximum module efficiency

탄소 2등급

고내구성 친환경 Pb Free



SunDay 10+ N Fit

저탄소 모듈

1,909 X 1,134 X 30 mm / 26.5 kg

Bifacial TOPCon M10 (120 Cell)

500 W

Maximum power output

23.10%

Maximum module efficiency

탄소 2등급

655kg-CO2/kW 이하



PV Business Div.

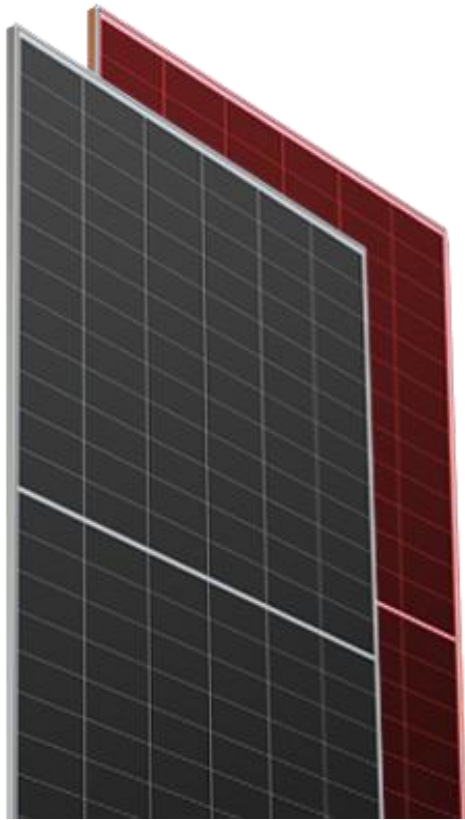
상품라인업 - SunDay A & S Series

630 ~ 645 W대 고출력 모듈

ABC, TOPCon 등 최신 기술 접목

최고 효율 23.9% 구현

상품 라인업 다양화 : ABC 모듈, TOPCon 모듈



SunDay A 12R

Back Contact N-Type ABC (132 Cell)

백컨택 모듈

2,382 X 1,134 X 30 mm / 33.5 kg

645 W

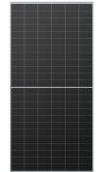
Maximum power output

23.90%

Maximum module efficiency

ABC셀

효율 극대화 실현



SunDay A Air

Back Contact N-Type ABC (108 Cell)

경량화 모듈

1,762 X 1,134 X 30 mm / 9.4 kg

445 W

Maximum power output

22.30%

Maximum module efficiency

9.4 kg

경량 소재 활용



SunDay S 10+

Bifacial TOPCon M10 (156 Cell)

무등급 모듈

2,465 X 1,134 X 30 mm / 35.8 kg

645 W

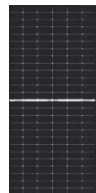
Maximum power output

23.07%

Maximum module efficiency

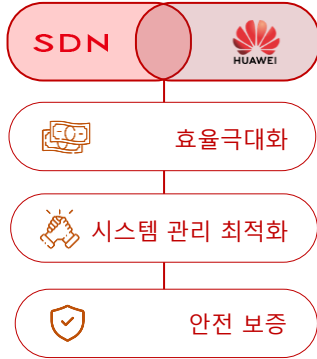
가격합리성

무등급 모듈



PV Business Div.

제품라인업 - 화웨이 스트링 인버터




330KTL 신모델 출시,
대규모 발전소 적용 가능

1:1 교체 방식 + 5년 무상 품질보증 (최대 20년 연장 가능)

FusionSolar 시스템 연동,
발전 효율 극대화

110KTL / 150K 제품 출시,
500kW 미만 발전소 유연 적용



<p>SUN2000-50KTL-M3 50 kW (정격출력) 640 X 465 X 270 mm</p>	<p>소형 분양사업, 옵티마이저 연계 주요 적용 사례</p>	<p>1,000V DC 전압</p>	<p>4 MPPT 수</p>	
<p>WLAN, 4G method support</p>	<p>98.8% Max. Efficiency</p>	<p>Type II Surge arresters for DC & AC</p>	<p>AI Arc protection</p>	
<p>SUN2000-110KTL-M2 110 kW (정격출력) 1,035 X 700 X 365 mm</p>	<p>분양 사업 및 지붕형 주요 적용 사례</p>	<p>1,000V DC 전압</p>	<p>10 MPPT 수</p>	
<p>10 MPPT Trackers</p>	<p>98.8% Max. Efficiency</p>	<p>Type II Surge arresters for DC & AC</p>	<p>Smart I-V Curve Diagnosis Supported</p>	
<p>SUN2000-150K-MG0 160 kW (정격출력) 1,000 X 710 X 395 mm</p>	<p>분양 사업 및 지붕형 주요 적용 사례</p>	<p>1,000V DC 전압</p>	<p>7 MPPT 수</p>	
<p>Active Safety 운전 중 지락감지</p>	<p>98.6% Max. Efficiency</p>	<p>Smart Connector 온도감지기능 (SCLD)</p>	<p>Smart I-V Curve Diagnosis Supported</p>	
<p>SUN2000-330KTL-H1 300 kW (정격출력) 1,048 X 753 X 395 mm</p>	<p>중대규모 프로젝트 주요 적용 사례</p>	<p>1,500V DC 전압</p>	<p>6 MPPT 수</p>	
<p>Smart String Level 차단기능 (SSLD)</p>	<p>99.0% Max. Efficiency</p>	<p>Smart Connector 온도감지기능 (SCLD)</p>	<p>Smart I-V Curve Diagnosis Supported</p>	

PV Business Div.

EPC 국내프로젝트

✓ 파트너



시나리오 별
최적화 된
시공사례 보유

지붕형 2.9 MW
SK 지붕 임대형 태양광 발전소

지붕형 6 MW
한국기능공사 6MW 태양광 발전소

방조제형 3MW
화성방조제 태양광발전설비

주차장형 499 kW
YFTZ 태양광발전소

경사 가변형 100 kW
순천 연구단지 태양광 발전소

재배사형 1.3 MW
어천리 재배사형 태양광발전소

PV Business Div.

EPC 글로벌 프로젝트

불가리아 42 MW 태양광 발전소 컨소시엄

: 프로젝트 개발 및 EPC, O&M 수행



프로젝트명	ASM 21 MW	RES 21 MW
면적	618,294m ²	629,287m ²
착공	2010.08	2010.12
완공	2011.06	2012.01
상업운전개시	2011.12	2012.02

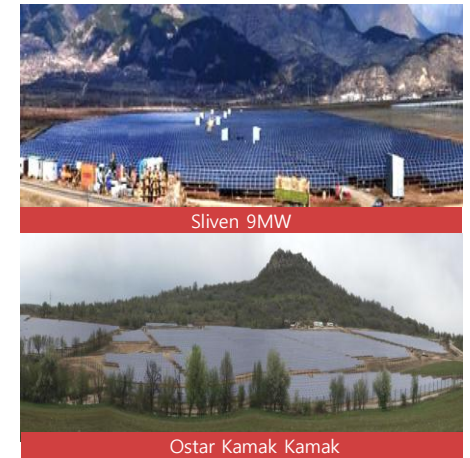
Financing

총 투자규모	1.54억 € (약 2,200억 원)
자기자본	에스디엔 23.1만 € / 한국남동발전 23.1만 €
파이낸싱	KDB → Unicredit bank 리파이낸싱
연 전력매출	약 210억 원



불가리아 태양광 프로젝트 개발 및 EPC, O&M 수행

: Sliven, Ostar Kamak, Katunitza, Shumen, Razlog 지역 총 25 MW



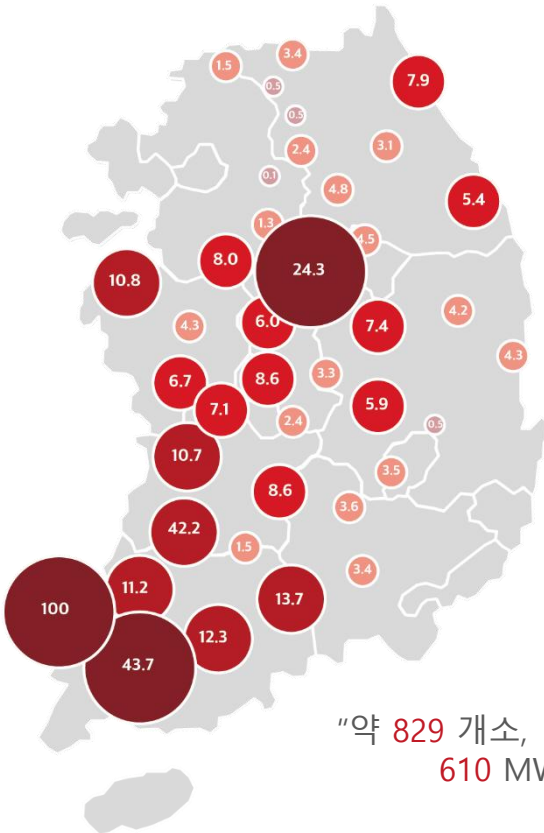
구분	Ostar Kamak	Sliven	Katunitza
설비용량	5 MW	9 MW	4 MW
사업규모	약 200억 원	약 300억 원	약 120억 원
전력구매	EVN	EVN	EVN
연 전력매출	25억 원	43억 원	19억 원
상업발전 개시일	2011년 5월	2012년 2월	2012년 6월

PV Business Div.

O&M

사업대상지에 최적화된 유지보수 종합솔루션 제공

SDN 엔지니어링은 약 829개소, 610 MW 규모의 태양광 발전소 및 ESS를 유지관리하며, 최상의 서비스를 제공합니다.



서비스 내용



실시간 웹 관제 (모니터링)

- 모니터링을 통한 발전량 실시간 관제
- 이상 발생 시 관제센터 협의 후 즉각 조치
- 실시간 CCTV 원격감시



긴급출동

- 인버터 가동정지 및 발전소 이상 시 점검



정기점검

- 인버터, 모듈, 접속반등 출력상태 및 모니터링 정기 점검
- 설비 운전 상태 및 부지 현황 상시 점검
- 법정 정기검사 수검 지원



기술실사

- 접속반, 계량기 등 모든 기기 전압, 출력점검,
- 인버터 출력저하 원인분석



사무관리

- SMP 및 REC 거래 대행
- 종합 소득세 및 부세 신고 대행
- 보험계약, 갱신, 청구관리



PV Business Div.

R&D

R&D 사업 현황

R&D 수행 과제	수행기간	시행기관
소음저감과 탄소중립을 위한 철도적합 태양광 실증	2022~2025 (완료)	기후에너지 환경부
제로에너지 건축물을 위한 BIPV 및 스마트 전력변환 장치 개발	2023~2024 (완료)	산업부
유휴부지 적용 영농형 태양광 표준모델에 대한 실증연구 및 시공기준 개발	2024~2027 (수행중)	기후에너지 환경부
작물 간 수직 펜스형 태양광 표준모델 설계 및 실증	2024~2027 (수행중)	기후에너지 환경부
차세대 박막 태양광 모듈 개발 /실증	2024~2027 (수행중)	기후에너지 환경부
RE100 이행을 위한 태양광 에너지 활용 및 효율증대 연구	2025~2026 (수행중)	한국철도공사 자체개발사업



공정 기술

- 유연한 제조 시스템을 위한 공정기술 연구
- PV 모듈 생산용 자동화 장비 개발



제품 기술

- 고효율·고신뢰성 차세대 PV 모듈 기술
- 건축·부유·농업·철도 등 다양한 응용 분야용 PV 모듈 개발



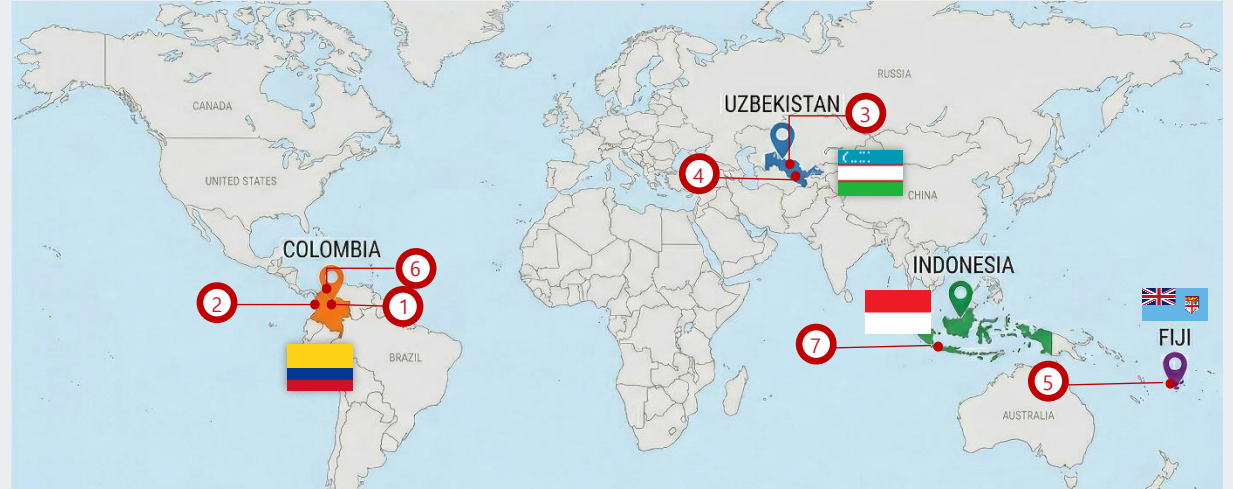
시스템 기술

- 재생에너지 시스템용 BOS 기술 개발
- VPP 및 그리드형성 등 차세대 에너지 시스템 엔지니어링

PV Business Div.

ODA 및 국가지원 사업

ODA 및 국가지원사업 현황		
ODA 및 국가지원사업 수행 과제	수행기간	시행기관
1 콜롬비아 칼다스주 태양광 발전소 구축 지원 타당성조사	2021.9~ 2021.12	산업통상자원부
2 콜롬비아 초코주 디젤발전 미니그리드의 친환경에너지 전환구축 사전기획	2022.8~ 2022.12	산업통상자원부
3 우즈베키스탄 대학교 태양광발전 및 태양광 모듈 현지화 예비타당성조사	2022.10~ 2023.6	한국에너지공단
4 우즈베키스탄 태양광패널 제조 인프라 구축을 위한 기본설계	2023.1~ 2023.8	한국수출입은행
5 피지 모나사부담 20MWp 수상태양광 프로젝트 예비타당성조사	2024.3~ 2024.11	한국환경산업기술원
6 콜롬비아 수크레 농촌 주택 자가발전 시스템 구축	2022.5~ 2025.12	산업통상자원부
7 인도네시아 Banten주 50MW 태양광발전소 예비타당성조사	2025.06~ 2026.02	한국에너지공단



개도국 발전 기여

- 개발도상국 전력 인프라 구축 및 에너지 접근성 향상에 기여
- 스마트 에너지 인프라 구축 및 실증 진행



해외 시장 진출 기반 마련

- 해외 진출 교두보 확보 및 초기 시장 리더십 확보
- 공적개발원조(ODA)를 통한 수출 모델 확립



국가 이미지 제고

- 양국 에너지 협력을 통해 국격과 기술력 동시 제고



HONDA

EB Business Div.

개요	23
제품소개	24
고출력 모델 (BF 350)	25
Aluminum Boat	26

EB Business Div.

개요

HONDA
MARINE

선외내연기관 한국 총판(1994~)

저연비, 저공해의 엔진 및 서비스 제공



전국 선외기
판매 딜러망 구축

- 선외기 판매 파트너사: 145개
- 선외기 Parts 판매 파트너사: 244개



선외기 판매 및
종합 서비스 제공

- 선외기 상품 및 제반 부품 판매
- 대리점 영업
- 서비스 품질 관리, 지원



견조한
영업이익 구현

- 매출이익률 40%,
- 영업이익률 20%
- 주 매출 - 수협을 통한 어민대상 판매



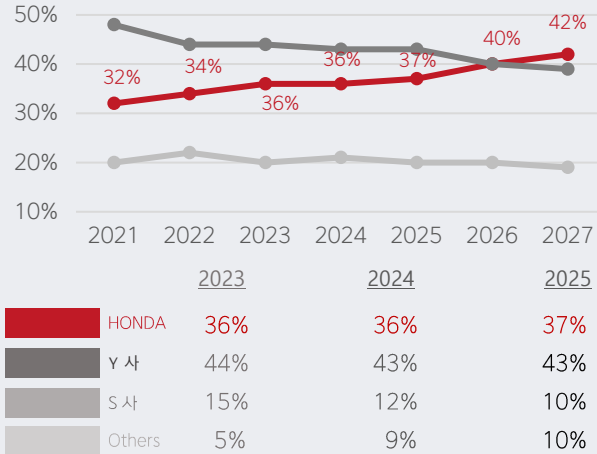
시장점유율
1위

- 2025년 39%
(수협중앙회 면세구입 업체별 매출 기준)

EB Business Div.

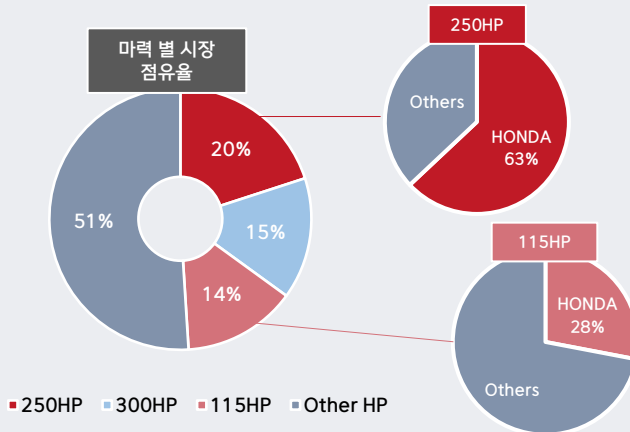
개요

✓ HONDA 시장 점유율 전망(수량기준)



* Y사: 국내 총판 2개 업체 합산치

✓ 마력 별 시장 점유율



“For Shared Growth and Future Value Creation of Honda, partners, and SDN”

Our Vision : “No. 1 Brand Share in Overall OB Market”

The Leader Plan	
영업	전국 판매망 구축
서비스	신속한 서비스 제공
부품	부품 체인망을 통한 고객확보
제품	혼다 엔진 제품군라인업 확보
대리점	전반적인 시장 파트너십 확대



EB Business Div.

제품소개

High Power Outboard

차세대 프리미엄 V8모델

V6 강력한 파워와 내구성



BF350/ BF300



BF250/ BF225/ BF200

한계를 뛰어넘는 기동성
 프리미엄급 충전성능
 강력한 주행 퍼포먼스
 동급대비 최상의 연비

Middle Power Outboard

첨단 기술로 최저연비 실현



BF150/ BF135/ BF115/ BF100
 BF90/ BF80/ BF60/ BF50/ BF40

BLAST 기술로 연료 절감 효과
 동급 최고의 전기 충전 시스템
 혁신적인 소음 감소 기술
 편리한 트롤링 컨트롤 기능

Portable Outboard

안전성과 경제성을 겸비

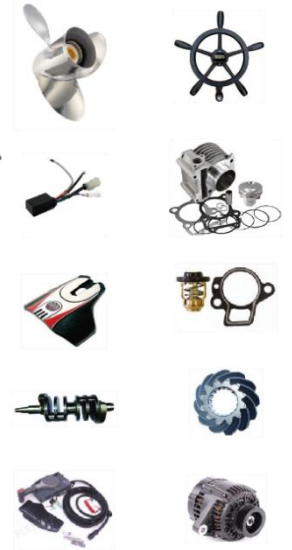


BF30/ BF20/ BF15
 BF6 / BF4.9/ BF2.3

동급 최저 수준의 엔진 무게(BF20/15)
 우수한 발전 성능(BF6/4.9)
 보관과 이동에 최적화된 설계
 고효율 공기냉각 방식(BF2.3)

Accessories

다양한 마린 품목 취급



프로펠러 / 핸들 / 퓨어 탱크 등

합리적인 가격대와 좋은 품질의 선외기 엔진 관련 부품 판매

EB Business Div.

고 출력 모델



V8
BF350
BF300



- ✓ DBW 방식(전자식)
- ✓ 차세대 프리미엄 모델
- ✓ 동급대비 최대속력으로 증명된 강력한 주행 퍼포먼스
- ✓ 타사대비 높은 배터리 충전성능
- ✓ 최상의 연비로 높은 경제성

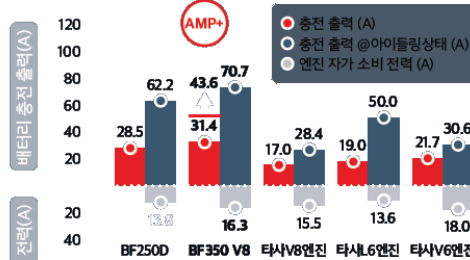
최상의 연비

O₂ 피드백 컨트롤(Lean Burn)과 마찰저감 기술이 적용된 기어케이스를 통해 수중마찰력/진동을 최소화하여 동급 최고의 연비



뛰어난 충전성능

최대 70A의 타사대비 높은 배터리 충전 출력과 더불어 아이들링 상태에서도 충분한 충전 출력을 통해 전자장비를 안심하고 사용

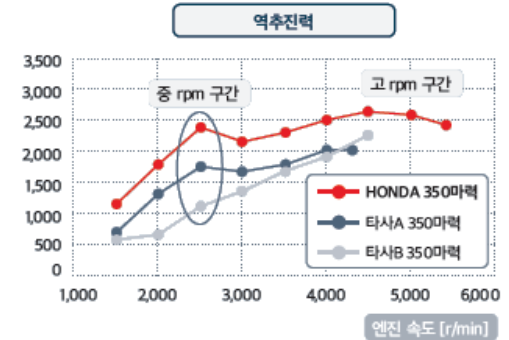


AMP+

아이들링 상태에서 필요에 따라 자동으로 충전 출력을 증가시켜 발전량을 조절하는 시스템(750RPM 이상에서 작동)

항상된 기동성

고중량 화물을 적재한 상태에서도 제동이 안정적이며 전·후진 변환 성능 향상



조작 편의성 향상

Trim Support

현재 DBW 트림 컨트롤

리모컨 스위치를 통해 보트 속도에 따른 트림 각도 수동 제어

HONDA BF350

수동 트림 작동 없이 최적의 트림 각도를 자동으로 설정하여 최대 효율 주행 가능

가속, 정지, 선평 상태

트림각 가능 범위, 쓰러스트

Cruise Control

현재 DBW

리모컨 스위치를 통해 약 15초간 PTT 스위치를 눌러 위아래로 완전히 기울일 수 있음

HONDA BF350

PTT 스위치를 연속 두번 눌러 완전히 위아래로 기울일 수 있음

보트 사용 별 속도 구간

트림링 낚시 3~12knots, 웨이크 보드 10~19knots, 순항 주행 ~ 최대 속도

Automatic Tilt

현재 DBW 틸트

리모컨을 통해 약 15초간 PTT 스위치를 눌러 위아래로 완전히 기울일 수 있음

HONDA BF350

PTT 스위치를 연속 두번 눌러 완전히 위아래로 기울일 수 있음

틸트 UP 상태, 틸트 DOWN 상태

EB Business Div.

Aluminum Boat



**“첨단기술을 접목한 친환경
고효율 알루미늄선박 전문제조.”**

한국형 선박의 제조를 뛰어넘 기술로 친환경적인 알루미늄선박을
최적의 맞춤설계로 특수선, 어선, 레저선으로 제작(2014~)



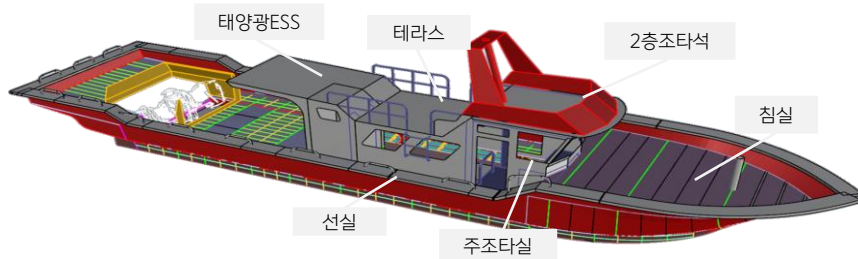
장점

내구성과 강도 높음
(FRP선박 대비)

가벼운 무게
높은 연비
빠른 속도 확보가능

**재활용이 가능한
친환경적 소재**
폐선 시 비용 및 환경오염물질
배출하는 FRP 선박 대비

수리에 용이



스마트어선 구성

선실	테이블, 쿠션시트, 화장실, 조리대, 냉/난방, TV, 냉장고, 전자레인지
설비	CCTV, 냉온수, 레이더, GPS, 어탐
전력	엔진발전, 태양광ESS

EB Business Div.

Aluminum Boat

어선

4톤 (13m * 3m)



10톤 (20m * 5.5m)



2.6톤 (11.5m * 2.5m)



낚시어선

(7m * 2.5m)



10톤 (20m * 4m)



5톤 (13m * 3m)



특수선

구조보트 (9m * 3m)



행정선 (6m * 2.3m)



수난구조 탐사선 (8m * 3m)



< 27 >



Appendix

Gangjin Energy Complex

29

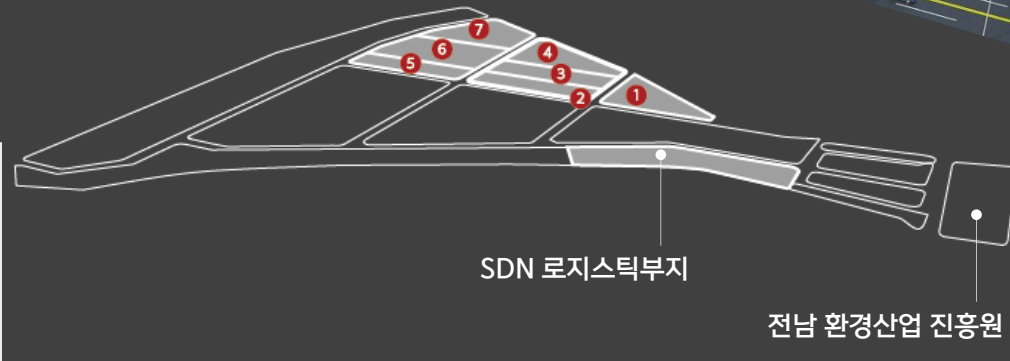
Appendix

강진 Energy Complex

“ 세계적인 기술로
지역화를 선도하다 ”

주요 공장 현황

- ① SDN (14,934 m²)
: 알루미늄 선박 / 연구소
- ② SDN ENG (8,242 m²)
: 종합센터 / 금속가공
- ③ SD ESS (11,994 m²)
: ESS시스템조립
- ④ SD FC (18,726 m²)
: 수소발전 / 부품
- ⑤ SD BIO (11,335 m²)
: 식품 / 식품공장
- ⑥ SD 솔루션 (23,467 m²)
: 일렉트릭 부품
- ⑦ SD PV (22,730 m²)
: 태양광모듈



강진 Energy Complex

“산업단지의 에너지 공원을 꿈꾸다”

복합 에너지센터 : 제조공장 + 일체형 태양광발전 + 연료전지발전



제조

- 태양광 모듈, 태양광 구조물 등 10여개 업체 이전 및 신설
- 알루미늄 선박, 선박 및 엔진 관련 제품



A/S 및 실증센터

- SDN 전국 태양광발전소 및 ESS 관제 및 A/S센터
- 태양광 인버터 및 연료전지 실증 센터 설치



발전소 운영

- 태양광발전 15MW
- 연료전지 발전 19.8MW x 3 = 59.4MW

SDN