



**Seeks Coexistence  
with Nature.**

With independent  
technologies and know-hows,

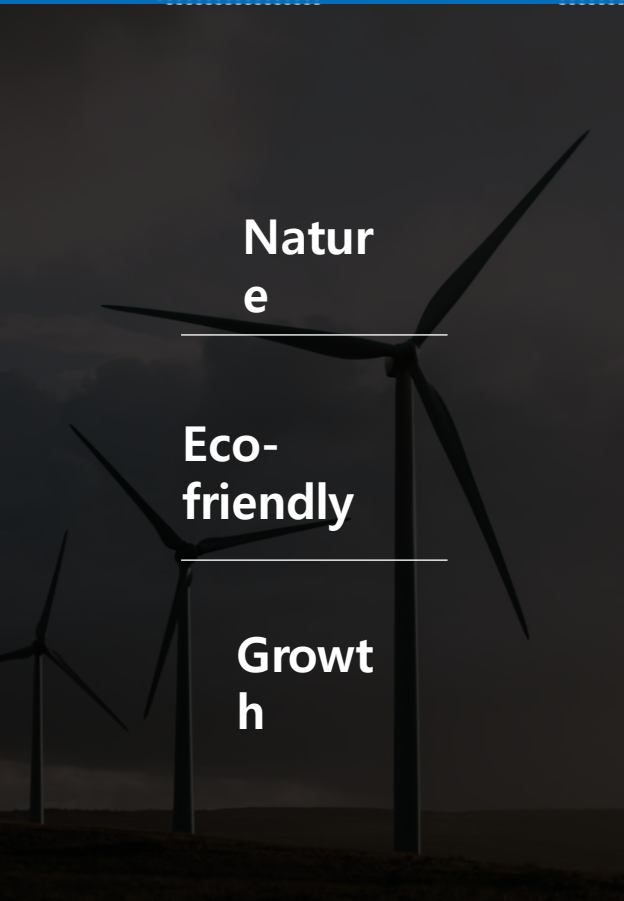
DGP provides eco-friendly  
energy solutions.



The Company Profile  
**Eco-friendly technology  
company**

# DGP

To be a first-mover in the renewable energy  
market To Make a contribution to the environmental  
integrity To pursue growth with societies based on  
ethical values



Natur  
e

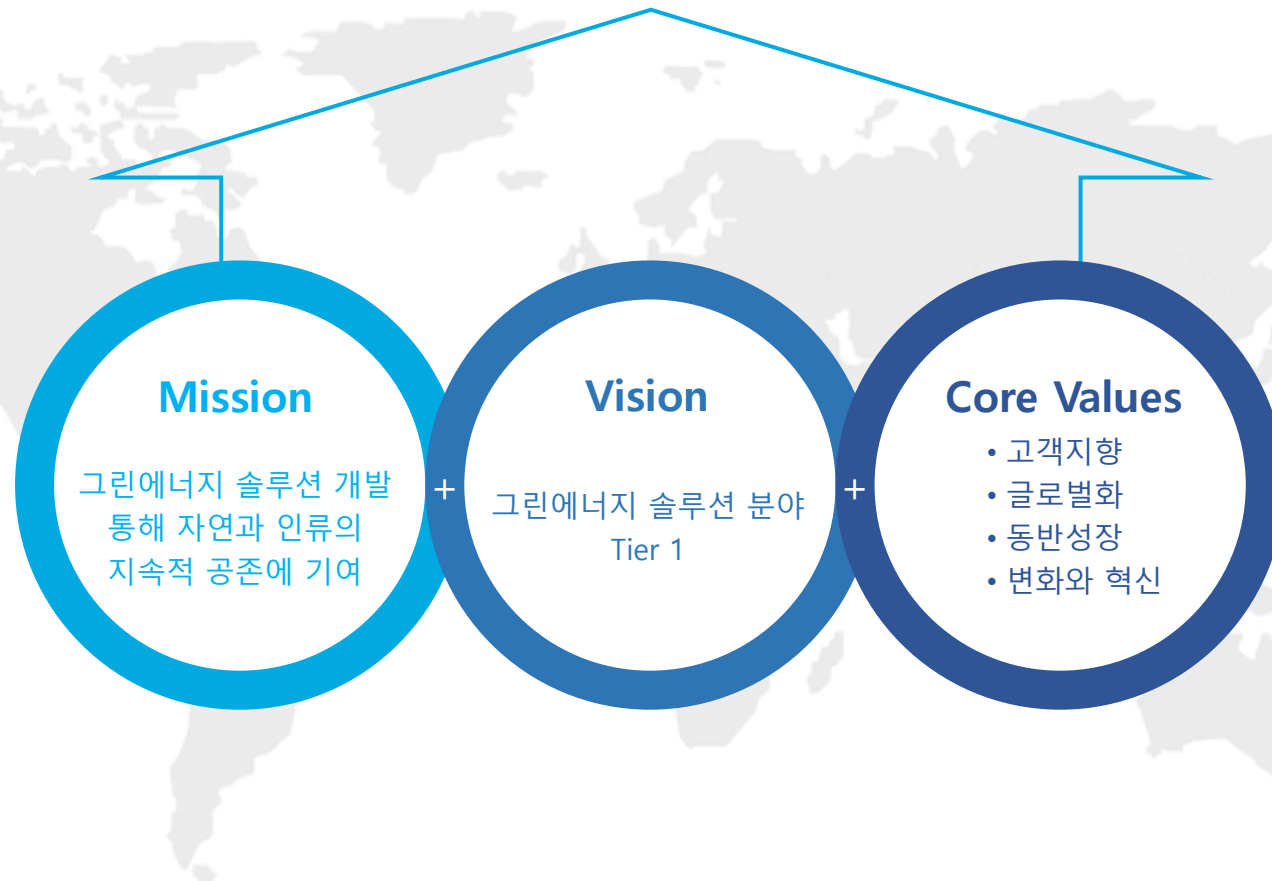
Eco-  
friendly

Growt  
h

## CONTENT

1. As is DGP
2. To be DGP
3. Appendix

## Core Value 통한 그린에너지 솔루션 분야 선도기업 도약





# Chapter 01

## As is DGP

Corporate Identity | 신재생에너지사업(1), (2) | 경영성과



## 신재생에너지 Biz Know-how 기반 글로벌 그린수소 기업으로 성장 중

### 주요 사업 추진 현황

#### “ 신경영 체제 ”

##### ▶ 구조 조정

- 사업 방향확정
- 사업 구조조정
- 인력 재배치

##### ▶ 신재생 에너지

- EPC/O&M
  - 태양광 / 풍력



##### ▶ 자금 조달

- 280억원
- 200억원(예정)



##### ▶ 기업 인수

- 태양광 EPC
- ESS 제조
- 수소 기자재 제조



##### ▶ 사업화

- EPC / O&M
  - 소형 태양광
  - 육상 풍력
  - ESS
- 연료전지 융복합
  - 전기차 충전기
  - 마이크로그리드
- 그린수소 기자재
  - 유통 기자재



#### 그린수소 Biz model

#### 기자재 / EPC / O&M

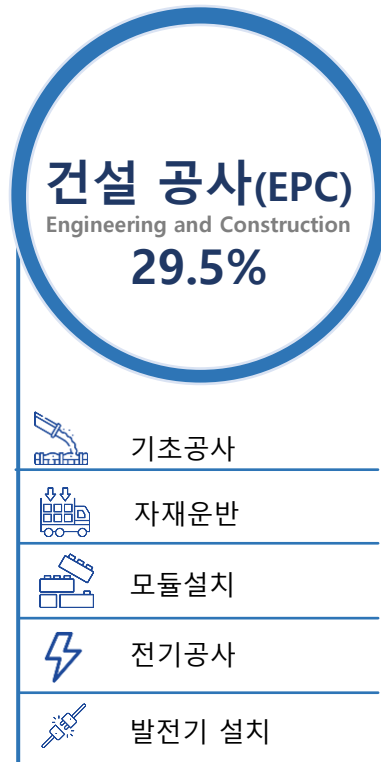


# 1. 신재생에너지사업(1)\_사업 소개



## 기존 사업 중 수익제고와 신사업 고려 사업 전개

### 사업영역



### ※ 사업 실적

(억원)

사업	계약 총액	매출 인식	수주 잔고
기자재 판매	172	133	39
EPC	328	237	91
O&M	455	166	289
<b>계</b>	<b>955</b>	<b>536</b>	<b>419</b>

\* %는 '22년 기준

# 1. 신재생에너지사업(2)\_사업 현황 및 계획



## 핵심 보유 역량 기반 사업 전개 ... EPC / O&M

### 세부 사업 진행 현황

#### < 사업 역량 >

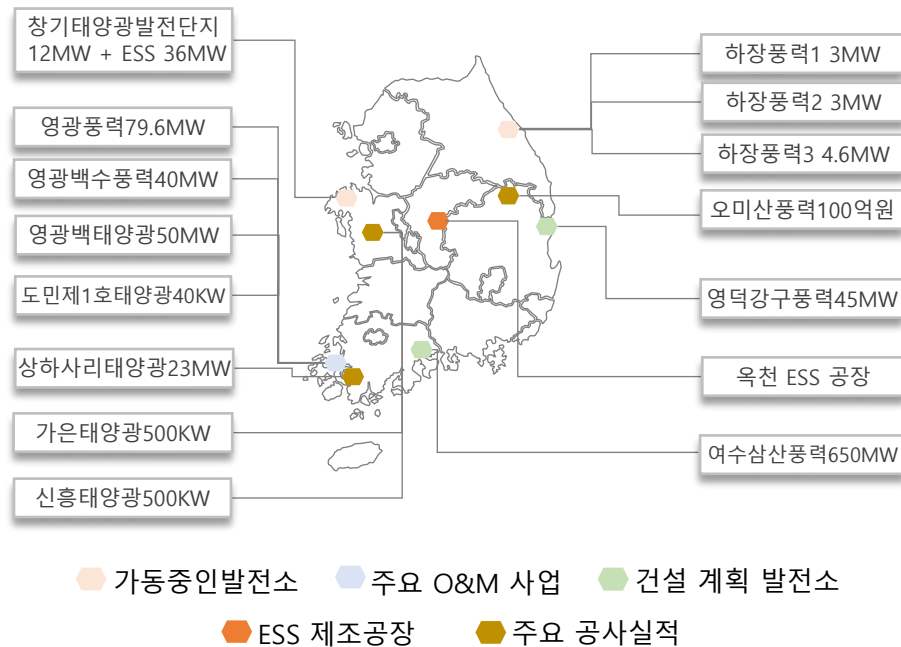
##### ■ 유지보수(O&M)

- 총 4개 Site에서 O&M 서비스 제공
- 28명 전문 인력 보유
- 전기종 O&M 능력
  - 풍력 3개 Site 138.35MW
  - 태양광 2개 Site 50.1MW 등

##### ■ 사업개발 및 EPC

- 24MW 누적 태양광 공사 및 변전소 공사 실적 보유
- 총 2개 Site에서 풍력 프로젝트 개발 추진중
  - 강구풍력발전소 45MW
  - 여수삼산 해상풍력발전 650MW ESS 제조 판매 등

#### ※ 사업현황



### 그린수소 사업 전개를 위한 준비 완료 ... 기획 / 기술 / 생산 / 마케팅

#### 주요 경영성과

##### 신재생에너지 사업 역량 확보

- 핵심 전문 조직 구성
- 신재생 에너지 사업 노하우 및 채널 확보

##### 그린수소 생태계 사업화 진입

- SK도심형 연료전지 융복합 사업
- 소형 태양광 사업
- 한전과 해외 태양광 사업진출



##### 과감한 구조조정

- 비수익 사업 구조조정
- 재무구조 개선 및 인력 재배치

##### 기술자원확보

- 태양광/ESS 전문가 영입
- 특허증/디자인등록증 9 건 양수
- 부설연구소 설립

#### 주요 경영성과 지표

##### • 특허증/디자인등록증 9건 양수

- 태양광 / ESS

##### • 소형 태양광 3.3MW 개발완료

- 김제수협과 1천억 규모 팩토링 협약 체결
- 지앤비인프라테크와 태양광 발전 10MW 공동개발 협약체결

##### • 사업 본격화를 위한 협력체계 구축

- NGVI(수소) / 모바일 DST 지분인수 완료
- SJ(태양광·ESS) 자산 양수도

##### • 해외 태양광 사업 본격 추진

- 가이아나, 파푸아뉴기니 등 태양광·ESS 프로젝트 개발중





## Chapter 02

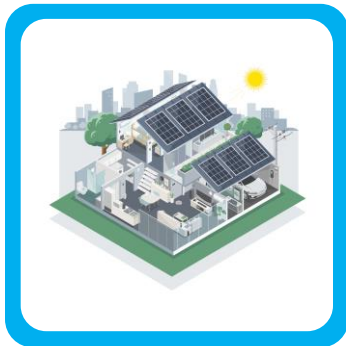
# To be DGP

사업 모델 | 사업 전략 | 세부 사업계획(1)~(4) | 연구개발 계획 | 2025 성장 목표

## 신재생에너지 사업 Know-how 기반 그린수소 생태계 구축

### Biz Model과 사업화 정도

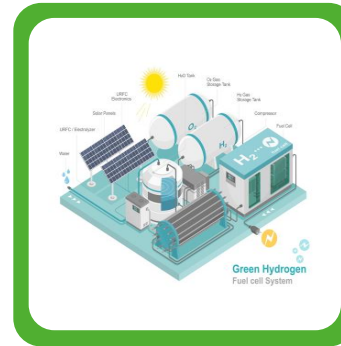
#### < DGP 그린수소 사업 영역 >



<태양광>



<ESS>



<그린수소>

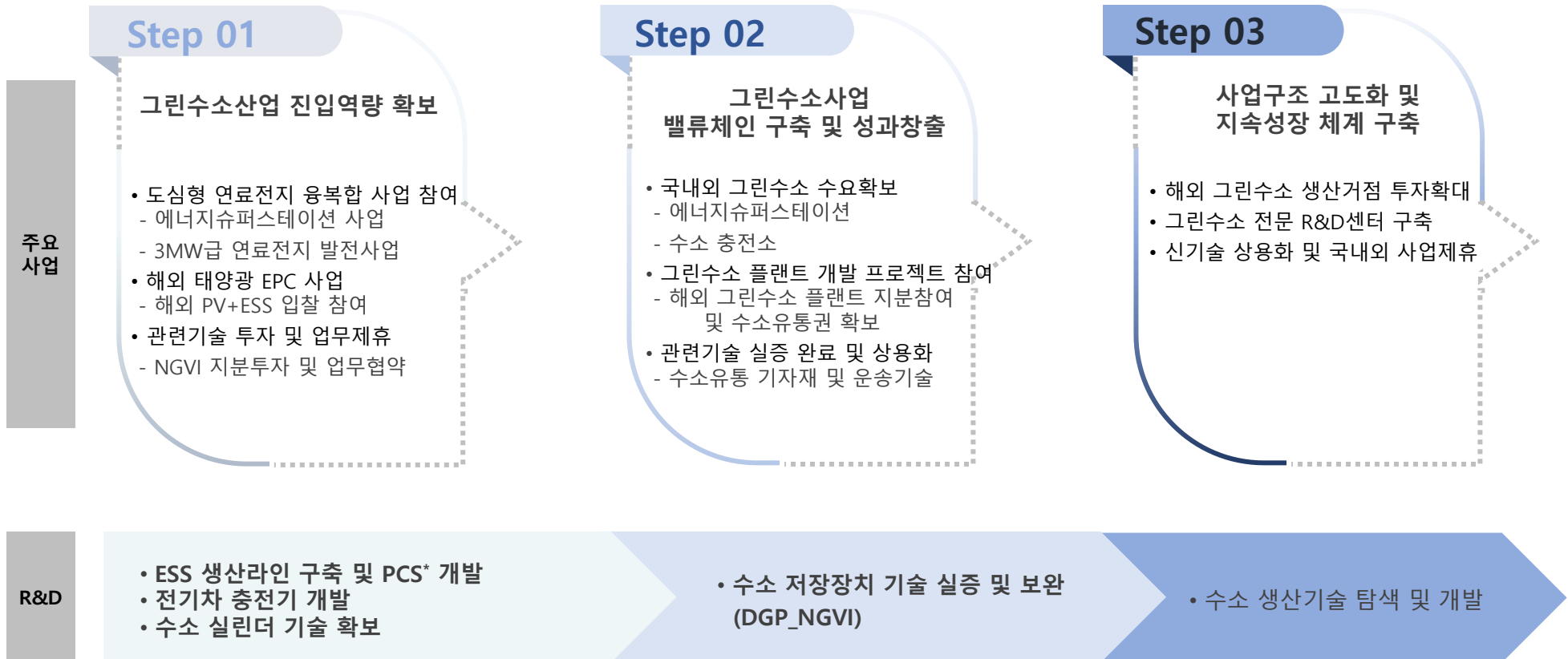


<연료전지 융복합 사업>

사업 형태	EPC 기자재 판매 O&M	제품 제조 및 판매 EPC	기자재(실린더) 제조 및 판매 수소 생산 및 판매	충전기+(연료전지) 수소 공급
사업화 정도	완료 (국내 매출 발생)	생산기지 구축 단계	실증 단계 ('27년 양산 예정)	충전기 인증 단계 ('24년 1Q 생산 예정)

### 보유 역량 기반 그린수소 생태계 진입에 최적화된 사업 전개

#### 단계별 사업 전략



\* PCS / Power Conversion System

### 03. 세부 사업 계획 I\_태양광(1)

## RPS에서 RE100으로 시장이니셔티브 변화 ... Top tier 기업과의 파트너십 통한 성장동력 확보

### 시장 이니셔티브



현재 RE100 가입기업 32개

SK, LS, 한화 등이 RE100 대응목적 적극적 투자 추진

現 정부 정책이 RPS 완화에 초점 맞추고 있어 RE100 중심으로 시장성장 예상

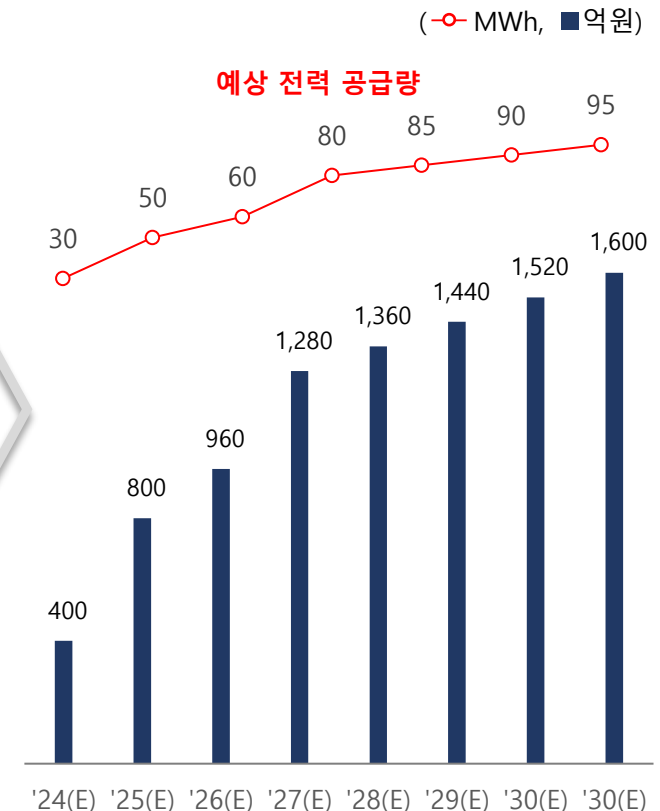
### ▶ 사업전략

- 신용능력 보유 기업과 파트너십 통한 사업주 Risk 해소 → 사업기간 단축
  - ✓ 지앤비파트너스 : 30MW 협약
  - ✓ (주)한화 : 20MW 이상('23. 11)
  - ✓ SK에너지 ('24)

- 자가사용 PJT에 대한 인허가~금융까지 Total Service 제공
  - ✓ 수협 : 3,000억 금융 협약

### 경영실적 및 계획

'23년 확정매출 50억원, 100억 마감 목표



## 한국전력과 동반 사업 전개 ... 매출 및 이익 창출 안정성 확보

### 해외 사업 전략

#### 2025년

- 전략시장별 유망프로젝트 발굴 **미정 (호주, KSA 등)**
  - ESS 연계 소규모, 독립계통형프로젝트
  - 에너지 전환 시장 및 태양광 연계 그린수소 프로젝트

#### 2024년

- 글로벌 기술협력 강화 **파푸아뉴기니, 팔라우**
  - 현지 파트너십 확보
- 현지 업무인력 확보 **(각 PV 100MW, 2.4억USD)**

#### 2023년

- 해외시장 정보 수집 **가이아나 EPC**
- 해외사업 인프라 구축 **(PV 33MW + ESS 11MW)**
  - 해외사업 인력구성
  - 협력채널 구축

### 사업 진행 현황



- 발주처 : GPL(가이아나 전력공사)
- 사업비 : 약 83.3M USD(IDB)
- 사업내용 : 3개 Lot(9개 Site) PV+ESS  
설비 및 배전선로 14.1KM 구축
- 사업 주체 : 한국 전력
- DGP 사업 내역 : 태양광 / ESS / EPC 공급
- 사업자 결정시기 : '24.01(예정)

#### ※ 세부 사업 내역

	Lot 1	Lot 2	Lot 3	계
발전(MW)	10	15 / 11(ESS)	8	33 / 11(ESS)
배전(KM)	3.3	5.4	5.4	14.1
예상 사업비	251	520	312	1,083
예상 매출액	124	206	135	465



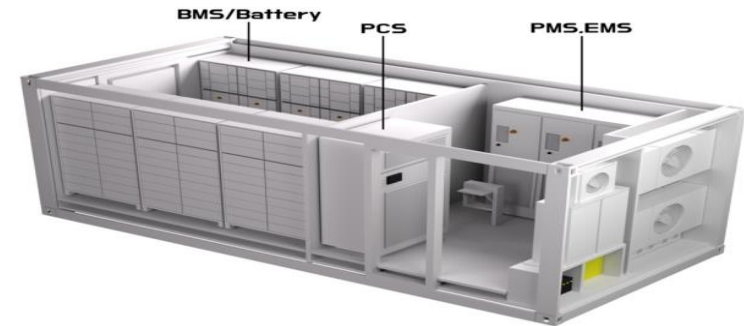
## 유휴공장 개·보수로 연간 12만 KWh ESS Capa 확보 ... 해외 태양광 사업 핵심 요소

제조공장

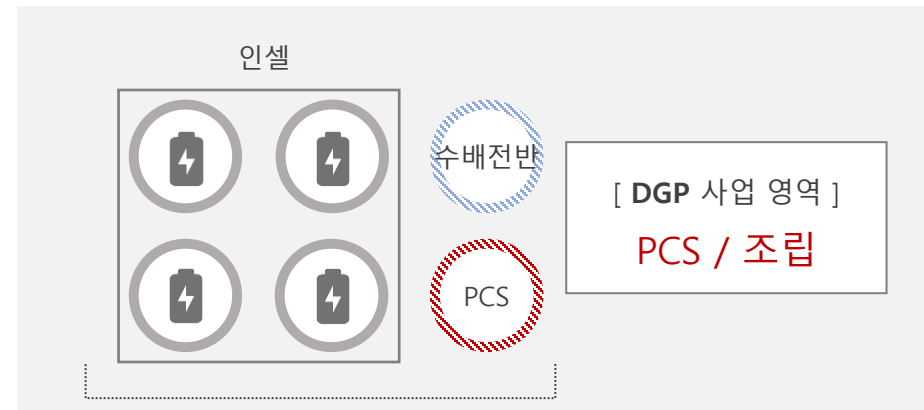


- 소재지 : 충청북도 옥천군 청산면 인정리 1360번지와 1필지
- 토지 / 건물 : 38,887m<sup>2</sup> (11,784평) / 4,181m<sup>2</sup> (1,267평)
- 주 생산 제품 : ESS, PCS, EV충전기, **PEMFC연료전지(미정)**
- 연 생산 Capa : 120MWh
- 35억원 투자 / '23년 10월 개보수 공사 완료

ESS System 구성



사업 준비 현황



## 지분투자를 통한 안정적 사업전개 ... '25년 충전기 매출 120억원 예상

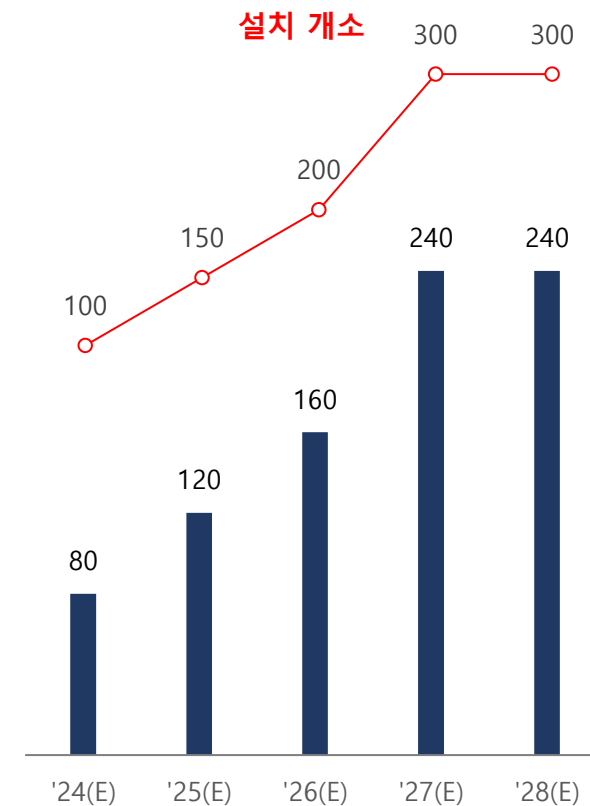
Biz Model



"DGP  
충전 설비 및  
유지보수"

예상 매출

(-○ 개소, ■ 억원)

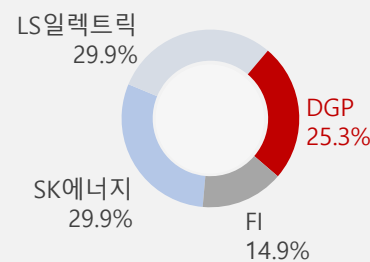


#### <프로젝트 개요>

- 사업 목적 : SK주유소를 활용한 도심형 연료전지 융복합 사업
- 사업 부지 : SK 박미주유소 등 3개소 실증 후 전국 확산
- 투자비 : 연료전지 기준 약 24억원 /개소
- 설비 개요 : 연료전지(300kw급), 태양광 PV, EV충전기, 열공 설비 등
- '23.06 1차 구축사업

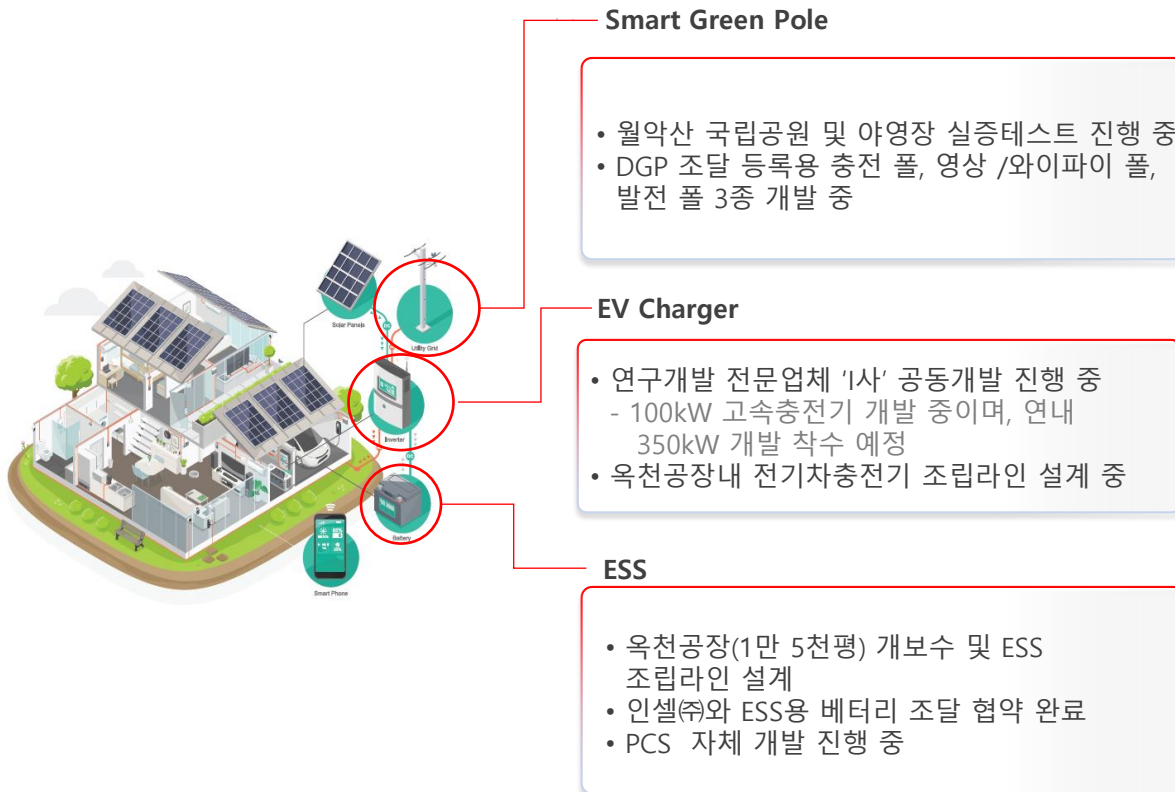


#### <SPC 지분구조>



### 업계 전문가 영입 통한 기술확보 및 다양한 공동 연구개발 프로젝트 진행 중

#### 기술개발 현황



연구소장 강봉중

- (現)DGP 부설연구소 소장
- 2019년 SJTL 대표이사
- 2011년 에스제이(주) 대표이사
- 2001년 LS산전 인버터 기술 개발팀

#### • 주요 기술개발 이력

- 태양광 접속장치(특허: 제10-1695381호)
- 태양광 모듈 측정장치(특허: 제10-1876332호)
- 태양광 발전 설비 장치(특허: 제10-1770723호)
- ESS 화재 방지용 서지 보호기 설치방법(특허: 제10-2229709호)
- 원가절감형 리튬이온캐패시터

→ DGP 특허 양수 완료





## Chapter 03

# Appendix

회사개요 | 성장연혁 | 계열사 현황 | EPC 및 유지보수 업무 Flow

# 01. 회사개요



## 일반현황

회사명	주식회사 디지피
설립일/상장일	1997.02.28 / 2002.09.17
대표이사	오경원
임직원	52명
사업영역	신재생에너지, 수소연료전지
재무상태	자산 801억원 / 자본 423억원
주소	본사) 전라남도 영광군 영광읍 그린테크로 23 서울 사무실) 서울특별시 강남구 삼성로 570 4층
홈페이지	<a href="http://www.daehangreenpower.com">http://www.daehangreenpower.com</a>

## 주요 경영진

직위	성명	담당업무	경력
부회장	오경원	경영 총괄	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 현) CBI 대표이사</li> <li>• 현) Growth&amp;Value fund 유한회사 대표이사</li> <li>• 현) Growth&amp;Value Development 부회장</li> </ul>
사장	이호준	경영 총괄	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 현) 정보산업 주식회사 대표이사</li> <li>• 현) Growth&amp;Value Development 대표이사</li> <li>• 현) CBI(주) 사장</li> </ul>
부사장	함상옥	CFO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한국공인회계사</li> <li>• 전) 딜로이트컨설팅</li> <li>• 현) 신우세무회계사무소 대표회계사</li> <li>• 현) Growth&amp;Value fund 유한회사 부사장</li> </ul>
부사장	구정선	영업 총괄	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전) 에너지경제신문 호남대표</li> <li>• 전) 에너지단열경제 본부장</li> <li>• 현) ㈜디지피 해외영업 부사장</li> </ul>
상무	강봉종	R&D	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전) LS산전 인버터 기술 개발팀</li> <li>• 전) 에스제이(주) 대표이사</li> <li>• 전) SJTL 대표이사</li> <li>• 현) ㈜디지피 부설연구소 소장</li> </ul>

\* 임직원 및 재무상태는 '23.1Q 기준



## 02. 성장연혁



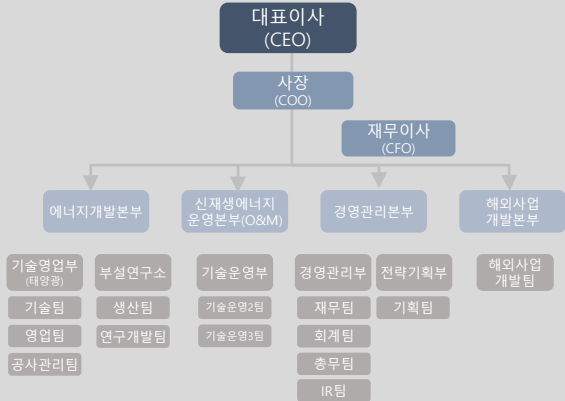
### 03. 계열사 현황



#### (주)디지피

- 설립일 : 1997.02
- 소재지 : 전라남도 영광군 영광읍 그린테크로 23
- 주 사업 : 신재생에너지 / 수소연료전지

[ 4 본부 15 팀 총 47 명 ]



#### ※ 종업원 구성

(명)

구분	EPC	O&M	경영기획	경영관리	계
인원 (%)	4 (8.5)	28 (59.6)	7 (14.9)	8 (17.0)	47

\* '23년 기말 기준 / \*는 연결대상 법인

#### 에너지개발 사업

51.0%

#### (주)대한그린파트너스

- 설립일 2020.12
- 주 사업 에너지개발사업

#### 풍력발전사업

36.8%

#### 하장풍력발전(주)

- 2015.07
- 풍력발전업

88.0%

#### 하장2풍력발전(주)

- 2016.07
- 풍력발전업

42.9%

#### 하장3풍력발전(주)

- 2017.03
- 풍력발전업

50.0%

#### \*강구풍력발전(주)

- 2018.07
- 풍력발전업

39.4%

#### 여수삼산해상풍력(주)

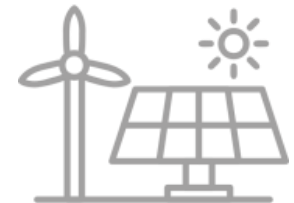
- 2019.07
- 풍력발전업

#### 제조업 부문

30.0%

#### (주)그린에너지코퍼레이션

- 2018.03
- 신재생에너지 자재 제조업 및 판매업



## 05. 신재생에너지 건설 및 유지보수



\* %는 22년도 매출 비중 기준



주식회사 디지피