# 2024.2Q 실적 Review

Investor Relations 2024

# Disclaimer

본 자료에 포함된 실적과 내용은 외부감사인의 회계 검토가 완료되지 않은 상태에서 투자자분들의 편의를 위해 작성된 자료로서, 제시된 자료의 내용 중 일부는 외부감사인의 검토 과정에서 변경될 수 있습니다.

또한, 본 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다.

이러한 예측정보는 이미 알려진 또는 아직 알려지지 않은 위험과 시장 상황, 기타 불명확한 사정 또는 당초 예상하였던 사정의 변경에 따라 영향을 받을 수 있고, 이에 기재되거나 암시된 내용과 실제 결과 사이에는 중대한 차이가 있을 수 있으며, 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 예고 없이 달라질 수 있습니다.

대한전선(주) 및 대한전선(주)의 임직원은 해당 정보의 오류 또는 누락 등과 관련하여 어떠한 책임 과실 여부를 불문함도 지지 아니합니다.

본 자료는 오직 관련자에게만 제공되는 것을 전제로 하므로 제 3 자는 자료 내용을 도용하거나 임의로 사용해서는 아니됩니다.

본 자료의 내용과 제공 사실은, 그 전체 혹은 일부를 불문하고 무단 도용과 배포를 금하며, 이를 준수하지 않을 경우 관련 법령 위반에 따른 책임을 부담할 수 있습니다.

## I. Company Overview

A. 회사 개요

B. 사업구성

## II. ‘24.2Q 실적 Review

A. 손익/재무현황

B. 사업부별 매출현황

C. 수주실적

## III. Investment Highlights

A. Strategy

B. Submarine Cable Business

## I. Company Overview

A. 회사 개요

B. 사업구성

## II. '24.2Q 실적 Review

A. 손익/재무현황

B. 사업부별 매출현황

C. 수주실적

## III. Investment Highlights

A. Strategy

B. Submarine Cable Business

대한전선은 케이블 제조/공급/시공 전반에 걸친 영업을 영위하는 케이블 관련 종합 솔루션기업으로서,
ESG평가등급 종합 A등급을 획득한 우리나라를 대표하는 케이블 회사임.

### 창립

대한민국 최초의 전선회사
(전신 '조선전선' 1941년)

**1955년**

### 최대주주

※ 호반그룹

**호반산업**

**(41.95%)**

### 신용등급

**A0/Stable**

A-/Stable

### ESG

국내 전선업계 최초
3년 연속 ESG기준원 통합

**A등급**

### 생산시설

대한민국 베트남 쿠웨이트 사우디 남아공

### 제품 및 서비스

**케이블 제조 · 공급**
**· 시공 솔루션**

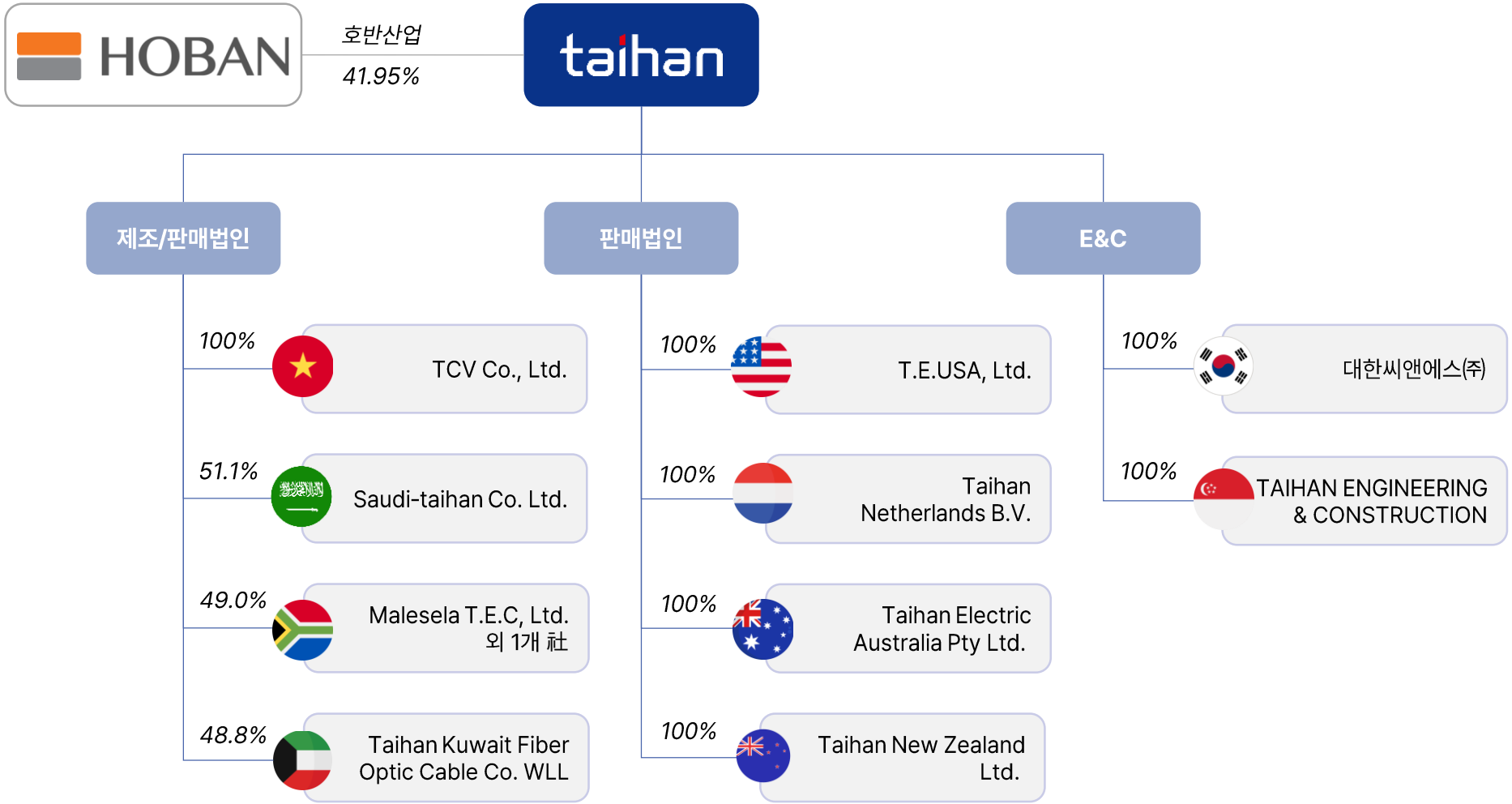
※ 호반그룹 : 건설, 제조, 유통, 미디어, 금융 등 30여 개 계열사 보유

# 01. Company Overview _ 회사개요

대한전선은 주요 시장과의 인접성을 고려하여, 해외각지에 생산법인 및 판매법인과 지사를 두고 있으며,
시장규모가 큰 미주, 중동, 유럽 등에서 판매법인을 중심으로 영업활동을 펼치고 있음.

**7** 생산기지 | **8** 해외법인 | **15** 해외지사

대한전선은 국내외 총 10개 종속회사 및 관계기업 1개(대한 쿠웨이트 / 생산법인)를 두고 있음
- 생산법인 : 4개 법인 / 판매법인 : 4개 법인 / E&C : 2개 법인



# 01. Company Overview _ 회사개요

대한전선은 우수한 기술력을 바탕으로, 500kV 초고압케이블 국내최초 수출, HVDC관련 각종 인증획득 등
케이블&솔루션 분야의 기술을 선도하고 있음

HVDC

해저케이블

Triplex 케이블

친환경 PP 케이블

## 1950 ~ 1980 초기 R&D

1961. 연피통신케이블 생산 국내 최초
1965. 세심 동축케이블 생산 국내 최초
1966. 알루미늄선 생산 국내 최초
1968. 스탈패스 통신케이블 생산 국내 최초
1969. 33kV XLPE 케이블 생산 국내 최초
1976. 154kV OF 케이블 생산 국내 최초

## 1980 ~ 2010 전선 제품 고도화

1981. 원자력발전소용 케이블 생산 국내 최초
1982. POF 케이블 선로 교체 세계 최초
1985. 154kV 단심 OF 연피 케이블 개발 국내 최초
1985. 132kV XLPE 수출 국내 최초
1988. Kraft 절연 345kV OF 케이블 개발 국내 최초
1989. PPLP 절연 345kV OF 케이블 개발 국내 최초
2007. 소선절연케이블 수출 국내 최초

## 2010 ~ 2020 글로벌 기술력 입증

2011. 500kV 초고압케이블 수출 국내 최초
2012. 400km/h 고속전차선 개발 국내 최초
2013. 러시아 500kV 초고압케이블 상업 운전 국내 최초
2013. 열차제어 신호 전송용 케이블 개발 국내 최초
2014. 해저 송배전 케이블, SURF, 산업용 특수케이블 개발
2017. HVDC MI 500kV PPLP 해저케이블 개발
2019. Triplex 138kV 케이블 생산
2020. 친환경 비가교 절연 적용 154kV 전력케이블 개발
2020. 33kV 해저케이블 DNV GL Type test 완료

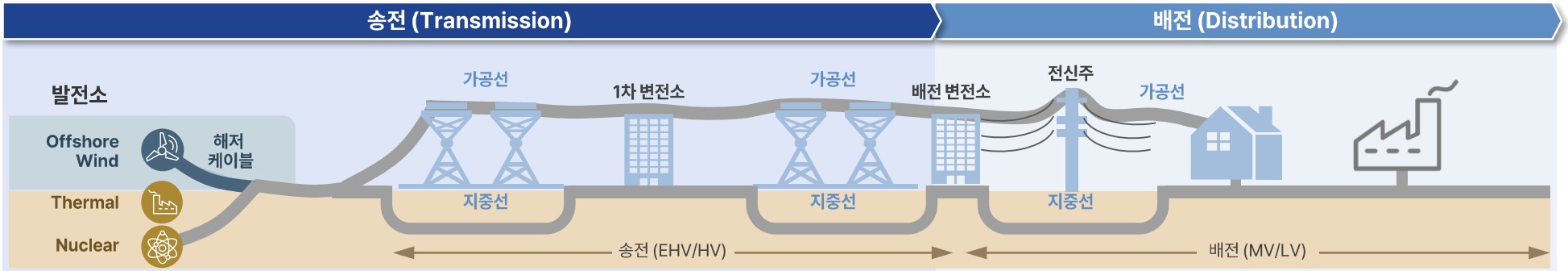
## 2020 ~ 차세대 제품 개발 및 투자

**"축적된 기술력을 기반으로 고부가가치 제품군 확장"**

2021. 150kV Dry Type Out Door Termination 인증 시험 완료
2022. 500kV 전류형 HVDC 케이블 시스템 개발 국내 최초 (전압형 동시 인증)
2023. 525kV 전압형 HVDC 케이블 시스템 개발 (단면적 3000SQ 허용 온도 90°C 조건) 국내 최초
2023. 대도체 케이블 Type test 완료 (3200SQ 소선절연, 3500SQ Al)
2024. 친환경 고체절연 적용 전자식 변성기 및 스페이서 개발
2024. 154kV급 초고압 해저케이블 개발 완료, KEMA 인증 획득
2024. 탄소복합 중심 500kV 가공선 국산화 기술 개발 (예정)
2025. 500kV/525kV 전류형/전압형 HVDC 케이블 시스템 PQ Test (예정)

# 01. Company Overview _ 회사개요

대한전선은 초고압, 산업전선, 통신, 소재 및 기타 부문을 통해 전선업 전 영역에 이르는 제품 포트폴리오 구축하고 있음




## 전력선

### 고압 (66~230kV) 및 초고압 (230kV 초과)

| 해저케이블 | 지중선 | | 가공선 | |
|---|---|---|---|---|
| 해저케이블 | XLPE Cable | OF Cable | ACSR | ACCC |

## 전력기기

케이블접속재 | GIS 절연물 | 압력탱크 | 제어장치

## 시공

토목공사 | 포설 | 접속 | 검사 | 해저시공

## 산업전선 (MV/LV)

MV Cable (1~35kV)

LV Cable (~1kV)

FA Cable, Busduct 등

## 통신

동통신 | 광통신

## 소재 및 기타

SCR Copper Rod | 권선

# 01. Company Overview _ 회사개요

1964년 국내 전선업계 최초로 해외 시장에 진출한 대한전선은
각 국가별 전력청과 글로벌 기업들을 중심으로 중요한 비즈니스 파트너로서 자리매김하고 있음

## 주요 고객 및 파트너사

### America

### Europe

### Asia

### Middle East

### Oceania

### Africa

## I. Company Overview

A. 회사 개요

B. 사업구성

## II. '24.2Q 실적 Review

A. 손익/재무현황

B. 사업부별 매출현황

C. 수주실적

## III. Investment Highlights

A. Strategy

B. Submarine Cable Business

# 02. 24.2Q 실적 Highlights

※ 연결기준

## 손익현황

### 매출 8,643억원 / 영업이익 374억원 (누적 16,529억원 / 영업이익 662억원)

- 고수익 전력선 제품 매출확대 및 LME/환율 상승에 따른 손익개선 지속
- 전년 누적손익 대비 매출액 58.1%, 영업이익 82.9% 달성

## 수주현황 및 수주잔고

### '24년 신규수주 누적 10,223억원(24.2Q 신규수주 6,361억원)

### 수주잔고 20,055억원

- 미국/아시아 向 및 EHV/HV 중심 신규수주 증가 Trend 지속

## 해저케이블

### 해저케이블 Inter-array(내부망) 공장(1-1단계)

- '24.06월 당진 해저케이블공장 1-1단계 완공 ('24.06월)
- 해저케이블 전용 포설선(CLV) 취항 ('24.07월)
- "영광낙월 해상풍력발전사업 PJT" 관련 Inter-array 해저케이블 생산

# 02. 24.2Q 실적 Review _ 손익/재무현황

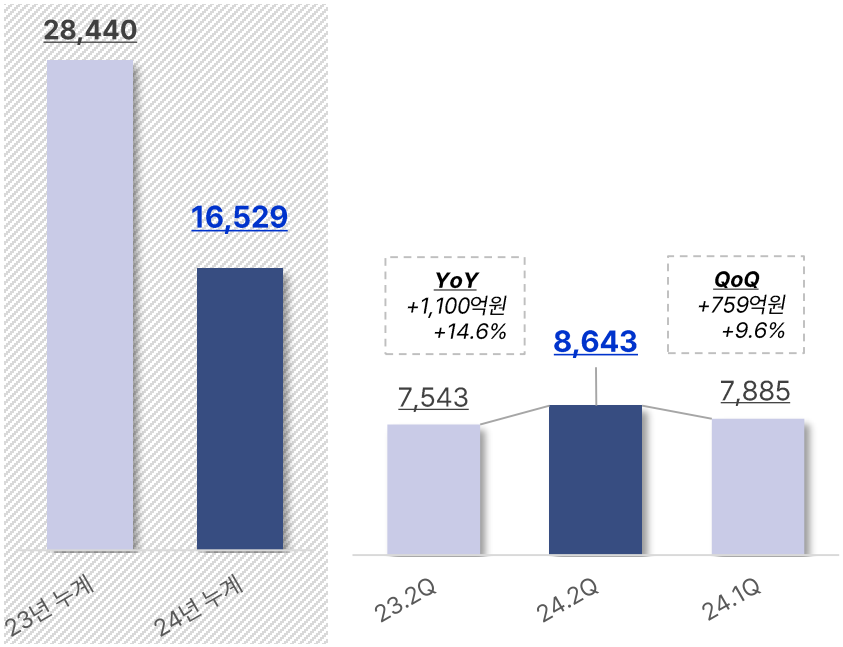
※ 연결기준 / 단위 : 억원

## 매출

- 2Q 매출액 8,643억원 달성
- 전년 누계대비 58.1% 달성

- YoY +1,100억원 +14.6%
- QoQ +759억원 +9.6%

- **EHV/HV 및 소재 중심 매출 확대 및 국내/유럽 매출 증가**

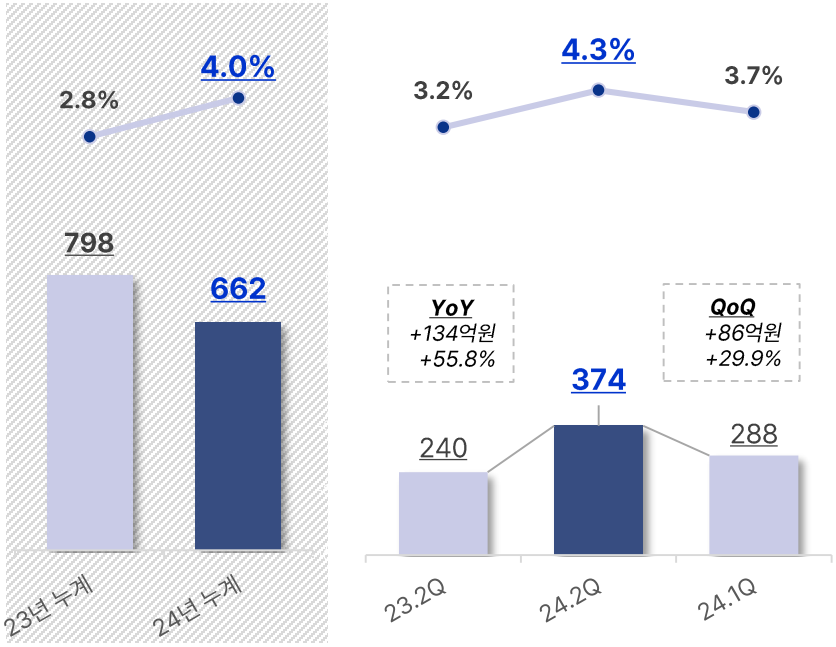



## 영업이익

- 2Q 영업이익 374억원(4.3%) 달성
- 전년 누계대비 82.9% 달성

- YoY +134억원 +55.8%
- QoQ +86억원 +29.9%

- **생산효율 확대 및 LME/환율 상승 등에 따른 영업이익 개선**

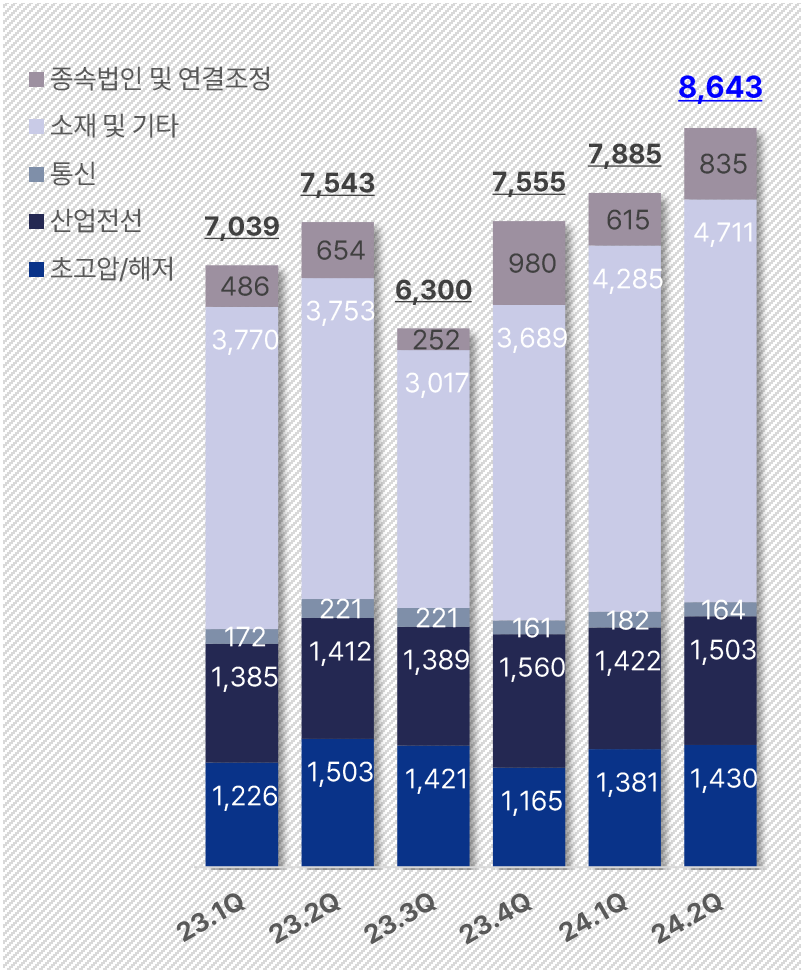


# 02. 24.2Q 실적 Review _ 사업부별 실적

**[ YoY +14.6% / QoQ +9.6% ] LME 및 환율 상승효과, 가격인상 등에 따른 ASP 상승으로 소재부문 매출액 대폭 증가**

## 사업부문별 매출액

※ 연결기준, 단위 : 억원



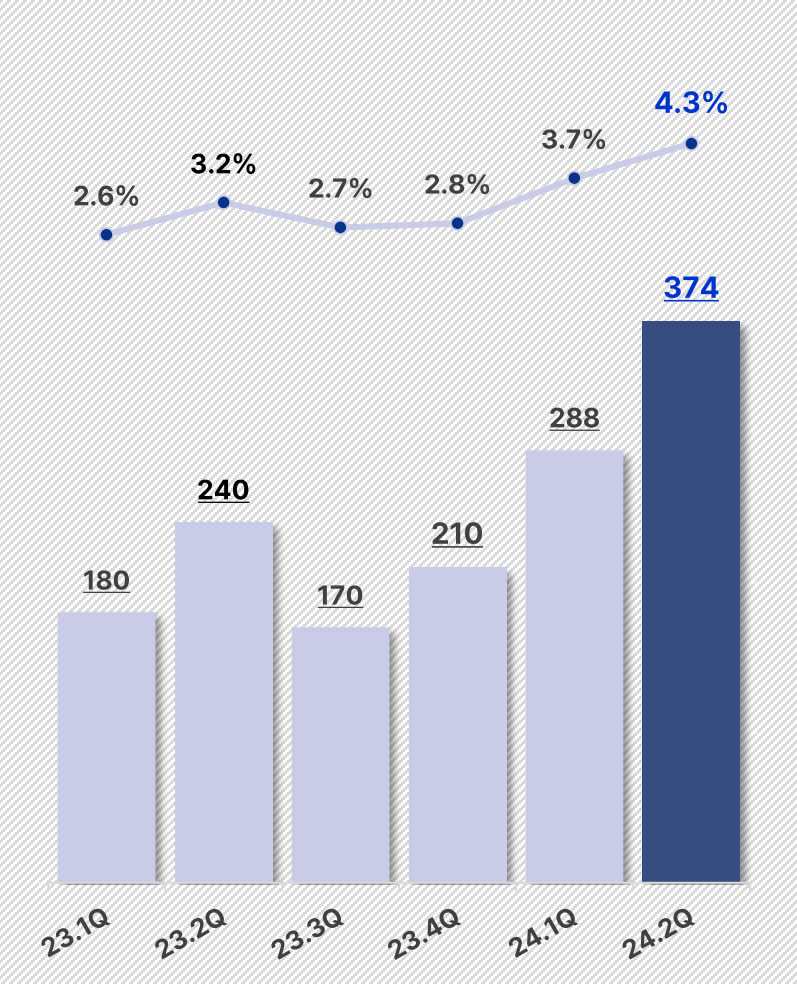

| 구분 | | Review |
|---|---|---|
| 초고압 /해저케이블 | YoY -4.8%<br>QoQ +3.6% | • 전년 동기 대비 대규모 PJT 완공에 따른 매출 하락<br>• 전분기 대비 매출 증가<br>- 유럽 및 오세아니아 수주 PJT 매출 실현<br>- 국내 시장 매출 증대 |
| 산업전선 (MV/LV) | YoY +6.4%<br>QoQ +5.7% | • 전년 동기 대비 미주 시장 중심 매출 확대 지속<br>• 전분기 대비 매출 성장세 유지<br>- 미주 지역 매출 강세 및 국내 민수 시장 매출 증대 |
| 소재 및 기타 | YoY +25.5%<br>QoQ +9.9% | • 거래처 확대 및 단가 인상 등에 따른 매출 확대 지속<br>• LME 및 환율 상승에 따른 매출 금액 증가 |
| 통신 | YoY -25.7%<br>QoQ -9.9% | • 기간사업자 수요 감소에 따른 내수 시장 매출 하락<br>• 해외 인프라 PJT 사업 축소에 따른 매출 감소 |
| 종속법인 | YoY +27.7%<br>QoQ +35.8% | • 주요 해외생산법인 매출 금액 확대에 따른 연결매출 상승 기여 |

# 02. 24.2Q 실적 Review _ 사업부별 실적

**[ YoY +55.8% / QoQ +29.9% ] 생산물량 증가에 따른 생산효율 확대 및 해외법인 손익개선, LME 및 환율상승에 따른 영업이익 증가**

## 사업부문별 영업이익

※ 연결기준, 단위 : 억원




| 구분 | Review |
|---|---|
| 초고압 /해저케이블 | • 미주 및 유럽 지역 대형 PJT 매출 실현을 통한 이익 증대<br>• 국내 내수 시장 매출 증대를 통한 실적 상승 기여<br>• 환율 상승 등을 통한 이익 개선 |
| 산업전선 (MV/LV) | • 미주 및 한국시장 등의 고수익 제품 중심 매출 실현으로 이익 증대<br>• 생산 물량 확대 등에 따른 가동률 확보를 통한 이익률 개선 |
| 소재 및 기타 | • 판매량 확대에 따른 물량 증가 및 단가 인상을 통한 이익률 개선<br>• LME 및 환율 상승 등에 따른 이익률 상승 |
| 통신 | • 내수 시장 매출 하락에 따른 이익 감소하였으나,<br>해외 인프라 PJT 사업 축소로 인한 손실 개선으로 이익율 상쇄 |
| 종속법인 | • 매출증가에 따른 이익 증가<br>• 생산법인 조업도 상승으로 인한 이익율 개선 |

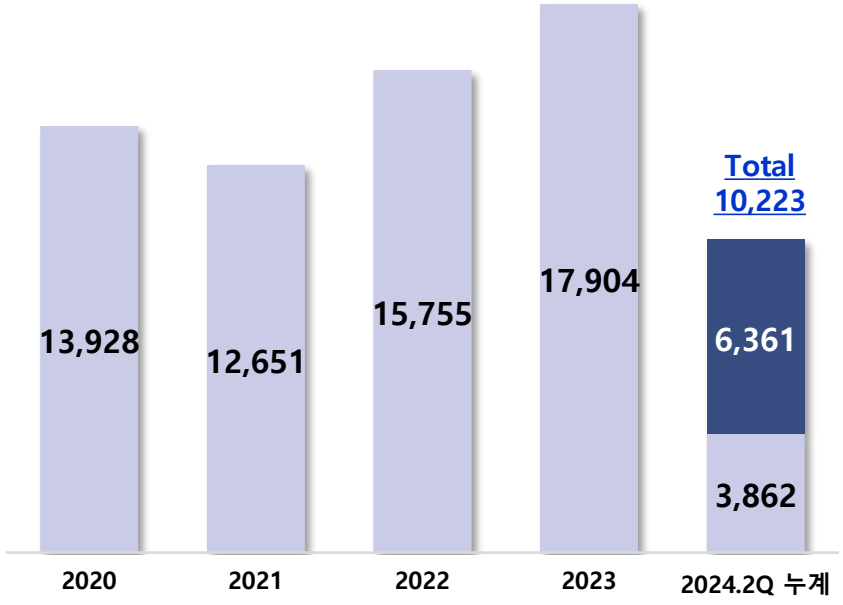
# 02. 24.2Q 실적 Review _ 수주실적

미주 중심 신규수주 지속확대로 전년도 상반기 미주 누계실적 추월 및 EHV/HV 제품 중심 신규수주 지속 확대 Trend 지속 중

## 연도별 수주/매출

(단위 : 억원)

- 24년도 상반기 신규수주금액 누계 : 10,223억원
  * 2Q 신규수주금액 : 6,361억원
- 전년 수주금액 대비 57.1% 달성으로 미국중심 신규수주 증가 지속
- 24년도 상반기 미주 신규수주 누적금액이 전년도 미주 수주 누계실적 추월

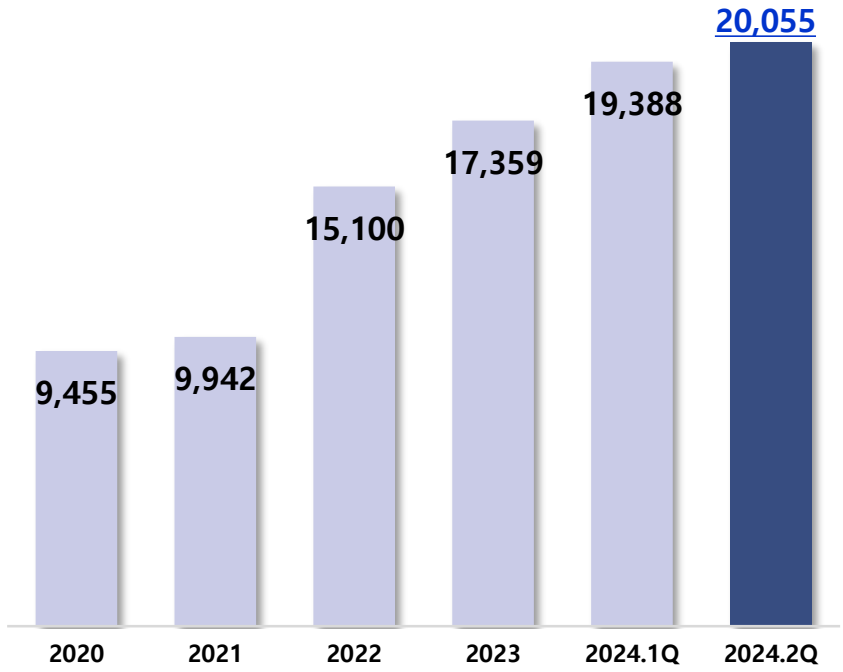



- EHV/HV/MV/LV 케이블, 시공 프로젝트 및 전력기기 포함
- 전사 수주기준(단순합산)

## 수주잔고

(단위 : 억원)

- 신규수주 확대에 따라, 미주/아시아 지역 및 EHV/HV 중심 수주잔고 지속 증가 중



# 02. 24.2Q 실적 Review _ 손익/재무현황

Financial Re.Building을 통한 부채비율 100% 미만 및 유동비율 200% 이상 달성 등으로 안정적 성장기반 확보
또한, 해저케이블 관련 투자 지속에 따른 자산규모 지속 증가 중

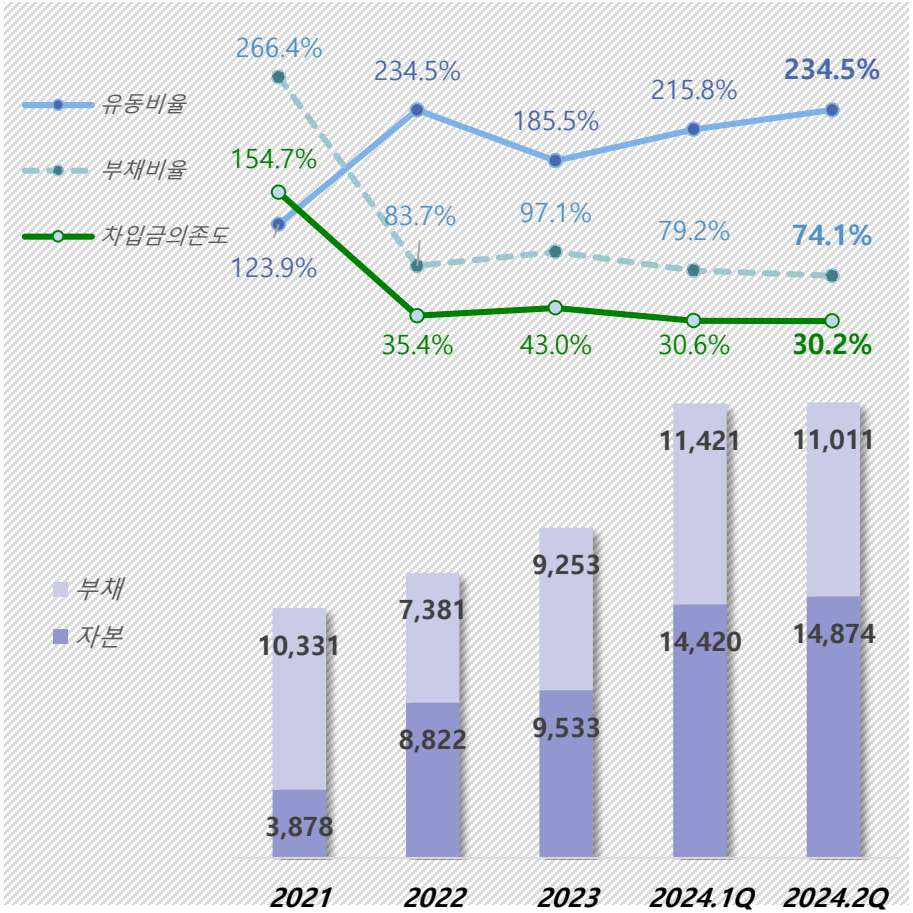
## B/S (주요)

※ 연결기준 / 단위 : 억원

| 구분 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 24.1Q | 24.2Q |
| 자산 | 14,209 | 16,203 | 18,786 | 25,841 | 25,858 |
| 부채 | 10,331 | 7,381 | 9,253 | 11,421 | 11,011 |
| 자본 | 3,878 | 8,822 | 9,533 | 14,420 | 14,847 |
| 자본금 | 4,282 | 1,244 | 1,244 | 1,864 | 1,864 |
| 유동비율 | 123.94% | 234.47% | 185.50% | 215.81% | 234.47% |
| 부채비율 | 266.40% | 83.67% | 97.06% | 79.20% | 74.16% |
| 차입금 의존도 | 154.67% | 35.38% | 43.05% | 30.58% | 30.20% |

## Financial Ratio

※ 연결기준 / 단위 : 억원



## I. Company Overview

A. 회사 개요

B. 사업구성

## II. '24.2Q 실적 Review

A. 손익/재무현황

B. 사업부별 매출현황

C. 수주실적

## III. Investment Highlights

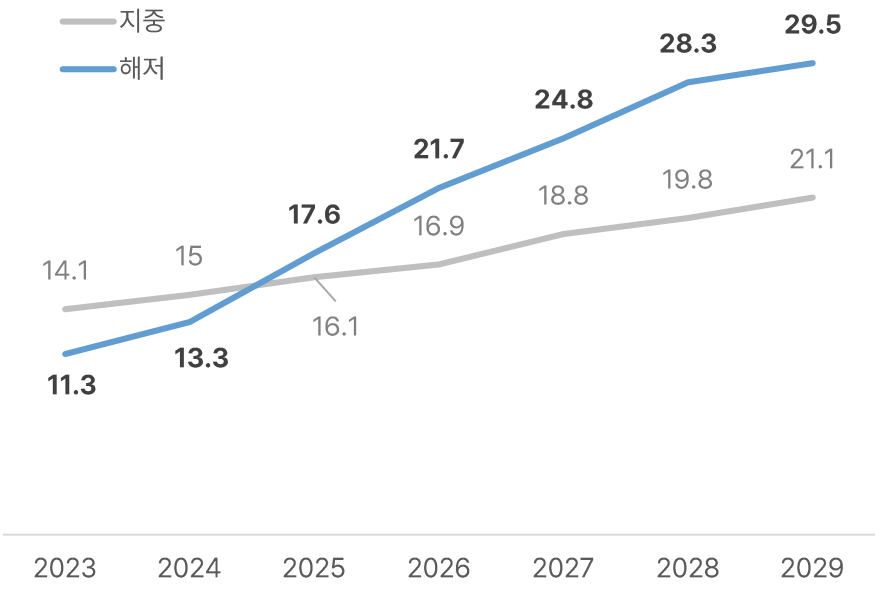
A. Strategy

B. Submarine Cable Business

# 03. Investment Highlights _ Strategy

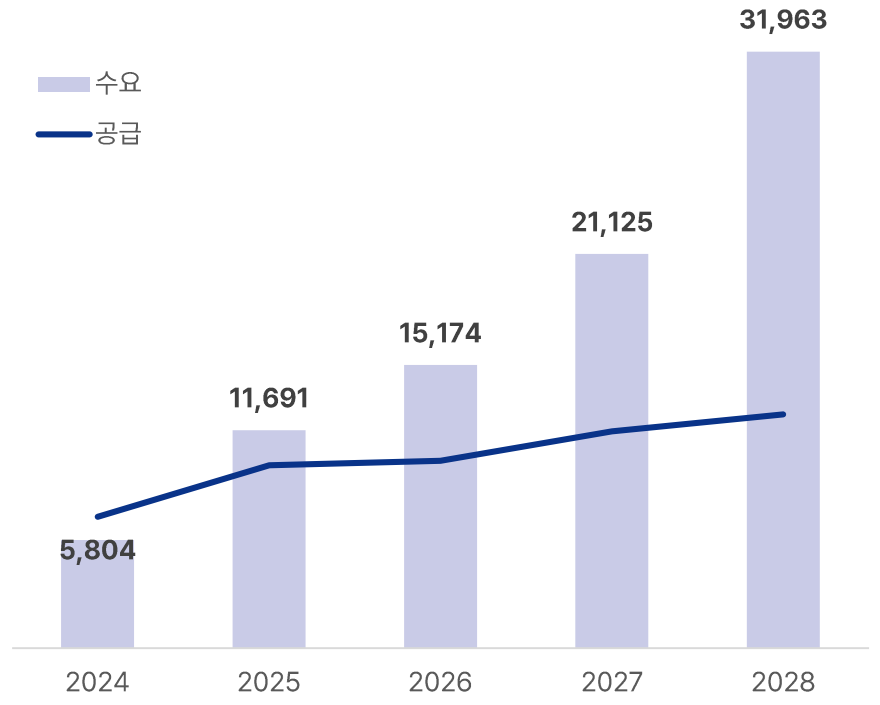
친환경 발전 프로젝트 증가 · 케이블 전압 상승 · HVDC 전환 등이 해저케이블 시장을 견인하며,
'24년 이후 전세계 대규모 프로젝트 대응을 위한 공급 부족이 당분간 지속될 것으로 전망됨에 따라, 해저케이블 시장에 적기 진입 추진

**HV/EHV 케이블 수요 (중국 제외 / 단위 : 조원)**




※ Reference : CRU HV and EHV Cables Market Outlook (2023.04)

**해저케이블 수요 (중국제외 / 단위 :km)**



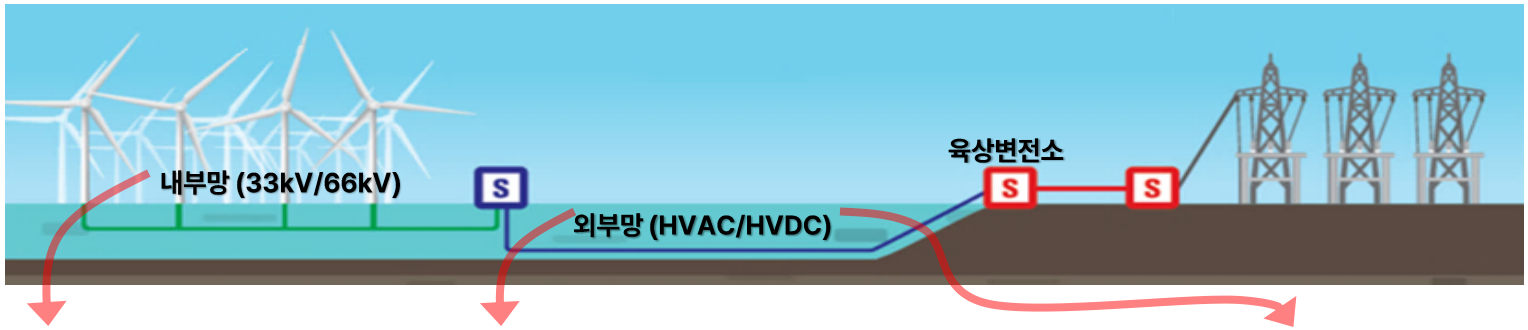

※ Reference : GWEC Global Offshore Wind Report 2023(2023.08) 및 당사 추정

**신재생에너지 중 해상풍력 확대 기조 및 국가 간 전력거래를 위한 해저 Interconnection 프로젝트 개발 계획 지속**
**→ 해저케이블 공급 부족현상은 10년 이상 지속될 것으로 예상**

# 03. Investment Highlights _ Submarine Cable Business

당사는 Inter-array 생산을 위한 1공장 1단계 건설 후 해저케이블 Full 생산 라인 확보를 위한 2단계 공장을 연계 투자할 예정이며,
'27년 내 HVDC 해저케이블 생산역량 확보 및 추가 Capacity 확대를 위해 2공장 투자를 계획 중임.

## 해저케이블 관련 투자내용




| 투자단계 | 1-1단계 (내부망) | 1-2단계 (외부망) | 2단계 (생산능력 확대 및 HVDC 해저케이블 양산) |
|---|---|---|---|
| 공장 | 해저케이블 1 공장 | | 해저케이블 2공장 (계획) |
| 위치 | 충청남도 당진항 고대부두 | | 검토 중 |
| 제품/목적 | 내부망 해저케이블 (66kV ~ 132kV) | 외부망 해저케이블 (154kV ~ 230kV ) | HVDC 해저케이블 (525kV) 해저케이블 생산능력 확장 |
| 주요 타겟 제품 | '24.06월 완공 | '25년 1Q | '27년 상반기 |

# 03. Investment Highlights _ Submarine Cable Business

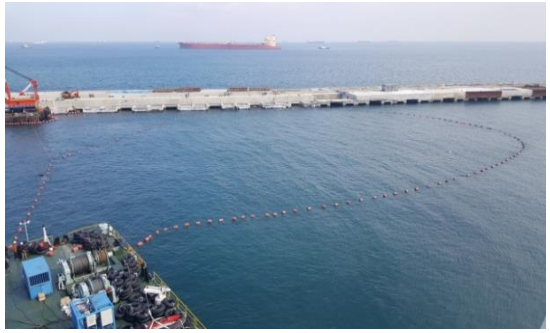
당사는 해저케이블 개발 및 자재공급, 턴키 수주 등을 관련사업을 지속해온 경험을 보유하고 있으며,
해저케이블 공장 준공을 통해 "영광낙월PJT"를 시작으로 관련 사업을 본격화 예정

### 세이셀 제도 풍력단지

### 군산 석션파일 해상풍력 프로젝트

### 서남해 해상풍력 내부망

### 울산 남방파제



### 러시아

### 영광낙월 해상풍력발전사업 (예정)

대규모 해저케이블 공급을 위한 전용 공장 중 첫 단계로써, 내부망 해저케이블 공장이 '24.06월 완공되며,
'25년 상반기 2단계 준공을 통해 외부망 해저케이블 시장까지 본격적으로 확대해 나갈 계획임

## 당진 해저케이블 공장

### 해저케이블 1 공장

- **1단계 착공** | 2022년 / 완공 : 2024.06월
- **2단계 착공** | 2024년 / 완공 : 2025년 상반기
- **위치** | 당진항 고대부두
  - 당진공장과 10여 분 거리에 위치하여 인적 · 물적 시너지 가능
  - 항구와 맞닿아 있어 케이블 선적 경로가 매우 짧음 (국내 최단)
- **면적** | 44,800m² (약 13,500평)

해저케이블 1공장 조감도

해저케이블 2공장 투자를 통해 HVDC 해저케이블 핵심 공급 기업으로 도약하여 Global Top 5 케이블 제조기업을 목표로 하고 있음

## 해저케이블 2 공장

**HVDC 해저케이블 시장진입을 통한 Global Top 5 케이블 제조기업 목표**

- ✓ **국내시장 뿐 만 아니라 Global 해저케이블 수요에 대응하기 위해 2공장에 대한 투자를 추진중**
- ✓ **신규 투자를 통하여 해저케이블 생산 Capa.를 확대하고, 글로벌 HVDC 해저케이블을 핵심 공급 기업으로 도약 목적**

- **착공** | 2025년 → 준공 : 2027년(예상)
- **위치** | 선정 중
- **면적** | 약 6만평~9만평
- **투자규모** | 약 7,200억 원 (예정)
- **주요시장** |
  - 해외 : 글로벌 대형 해상풍력단지 및 국가 간 전력망 연계 프로젝트(슈퍼그리드) 참여
  - 국내 : 남북 종단 해저 전력 고속도로 프로젝트 참여 (서해안 HVDC, 전남 해남-인천)

※ 해저케이블 2공장 조감도

※ 현재 부지 선정 중으로써 부지에 따라, 투자규모 변동가능

이에 당사는 해저케이블 포설선 인수('23.12월)를 통해 시공 역량의 조기 내재화 및 해상풍력 프로젝트의 주도권을 확보하고,
향후 선박 운영 사업으로의 해저케이블 관련 밸류체인 확장을 통해 신규 성장 동력 확보를 추진 중임.

### 포설선

▪ **포설선 보유를 통한 포설 역량 내재화 및 주도권 확보, 이후 선박 운영 사업으로의 확장을 도모**

| | |
|---|---|
| **선박종류** | **DP2급 특수목적선** |
| **총 톤수** | 5,551GT |
| **전체 길이** | 90.0m |
| **최대 폭** | 28.0m |
| **최대 속도** | 9knot (16.67km/h) |

### CLV(Cable Laying Vessel) Type 특징/기대효과

- **케이블 설치 품질 향상**
  - DP2 시스템 적용으로 포설시 정확성 향상 및 사후 관리 유리
  - 바람, 파도 등 기후 민감도 감소로 설치 일수 및 비용 절감
- **유럽 해상 풍력시장 국제 표준 규격 충족**
- **전 세계에서 아시아에서 운영 중인 CLV 선박은 극소수**
  - 아시아 지역 전용 포설선 신조 계획은 현재 계획 없음
  - 상당부문 기존 바지선을 개조한 형태로 전문성 低
- **수심이 깊은 해외 시장 진출 가능성**
  - Barge선 대비 멀고 깊은 수심까지 케이블 포설 가능
  - Inter-array 및 Export & Interconnection 포설에 모두 최적화
- **인원 및 시간 감축**
  - 선원수 감축으로 노무비 절감
  - 케이블 설치 시간 단축으로 전체 프로젝트 비용 감소

# Appendix

# Appendix _ 주요 재무지표

## I/S (주요)

(단위 : 억원)

| 구분 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 2024.1Q | 2024.2Q |
| 연결 | 매출 | 15,547 | 15,968 | 19,977 | 24,505 | 28,440 | 16,529 | 7,885 | 8,643 |
| | 영업이익 | 332 | 566 | 394 | 482 | 798 | 662 | 288 | 374 |
| 별도 | 매출 | 13,950 | 14,483 | 18,612 | 21,995 | 26,063 | 15,078 | 7,270 | 7,808 |
| | 영업이익 | 259 | 514 | 341 | 288 | 634 | 531 | 271 | 260 |

## B/S (주요)

| 구분 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 2024.1Q | 2024.2Q |
| 연결 | 자산 | 12,351 | 11,994 | 14,209 | 16,203 | 18,786 | 25,841 | 25,858 |
| | 부채 | 9,224 | 8,398 | 10,331 | 7,381 | 9,253 | 11,421 | 11,011 |
| | 자본 | 3,126 | 3,596 | 3,878 | 8,822 | 9,533 | 14,420 | 14,847 |
| 별도 | 자산 | 11,935 | 11,658 | 13,676 | 15,526 | 17,429 | 24,434 | 24,192 |
| | 부채 | 8,632 | 7,921 | 9,758 | 6,822 | 8,099 | 10,260 | 9,706 |
| | 자본 | 3,303 | 3,737 | 3,918 | 8,704 | 9,330 | 14,174 | 14,486 |

※ 상기 자료는 감사 전 작성된 자료입니다.