

HD현대중공업 X 창업진흥원 X 울산경제일자리진흥원

# 2025년 창업도약패키지 대기업 협업 프로그램

2025년 2월



□ HD현대중공업은 조선, 해양플랜트와 엔진기계 사업을 기반으로 한 글로벌 종합 중공업 기업입니다.

## ■ 회사개요



- 창립 : 1972년
- 본사 : 울산광역시
- 매출액 : 14.5 조원 (24년 기준)

## VISION



### 바다의 무한한 잠재력 실현

전동화, 자율화 기술 및 디지털 플랫폼을 기반으로 해양 모빌리티 및 친환경 에너지 산업을 선도하여 바다에서의 새로운 기회 개척



### 지속 가능한 미래 에너지 생태계 구현

차세대 청정에너지 기술 개발, 수소 등 미래 핵심에너지원의 가치 사슬 역량 확대, 첨단 복합소재 기술혁신으로 탈탄소 에너지 전환 주도



### 시공간적 한계를 초월하는 산업 솔루션 제공

인공지능, 로봇틱스 기술을 융합하여 산업 솔루션의 활용 범위를 획기적으로 확대함으로써 산업의 안전과 효율 향상에 기여

## ■ 사업분야



### 조선

- LNG운반선, 컨테이너선, 초대형 유조선 등 건조
- 10도크, 골리앗크레인 9기



### 해양에너지

- 고정식 및 부유식 유전, 가스전 관련 해상설비 건조



### 특수선

- 함정 및 특수선 건조
- 1만톤급 이지스 구축함, 3천톤급 호위함 독자 설계 건조



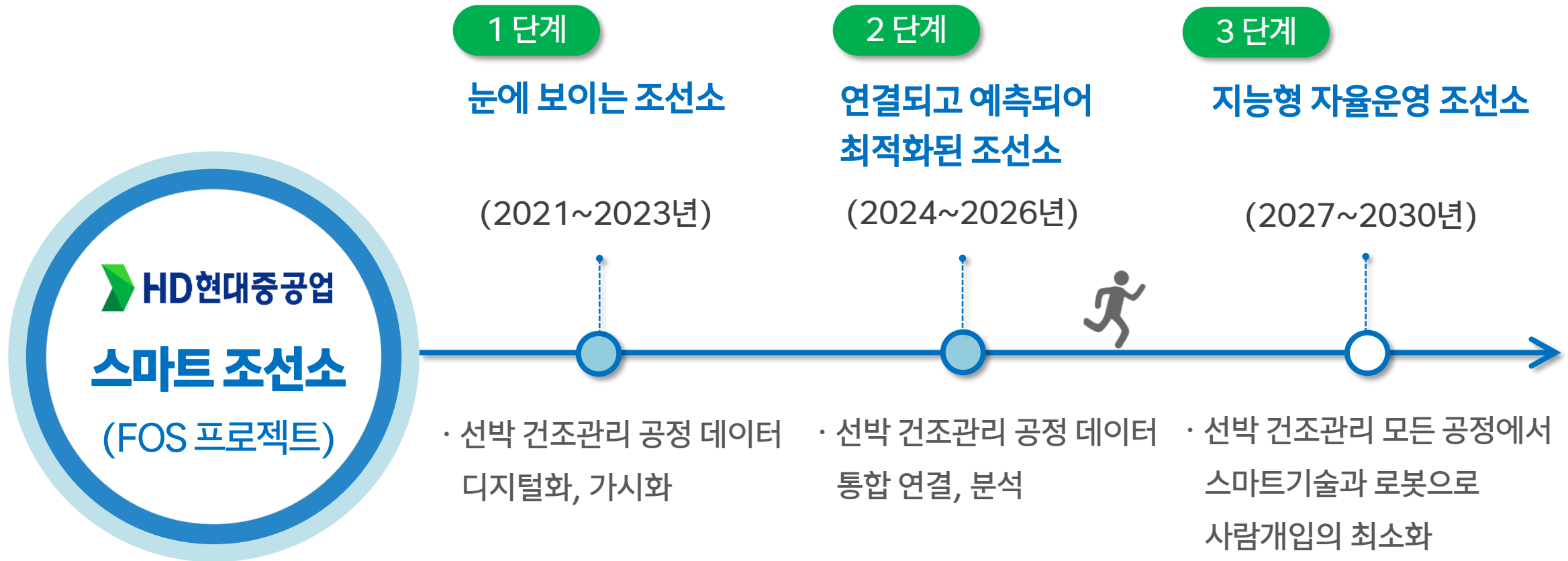
### 엔진기계

- 선박용 대형엔진 세계 시장 35% 점유
- 중형엔진(힘센엔진) 자체 개발

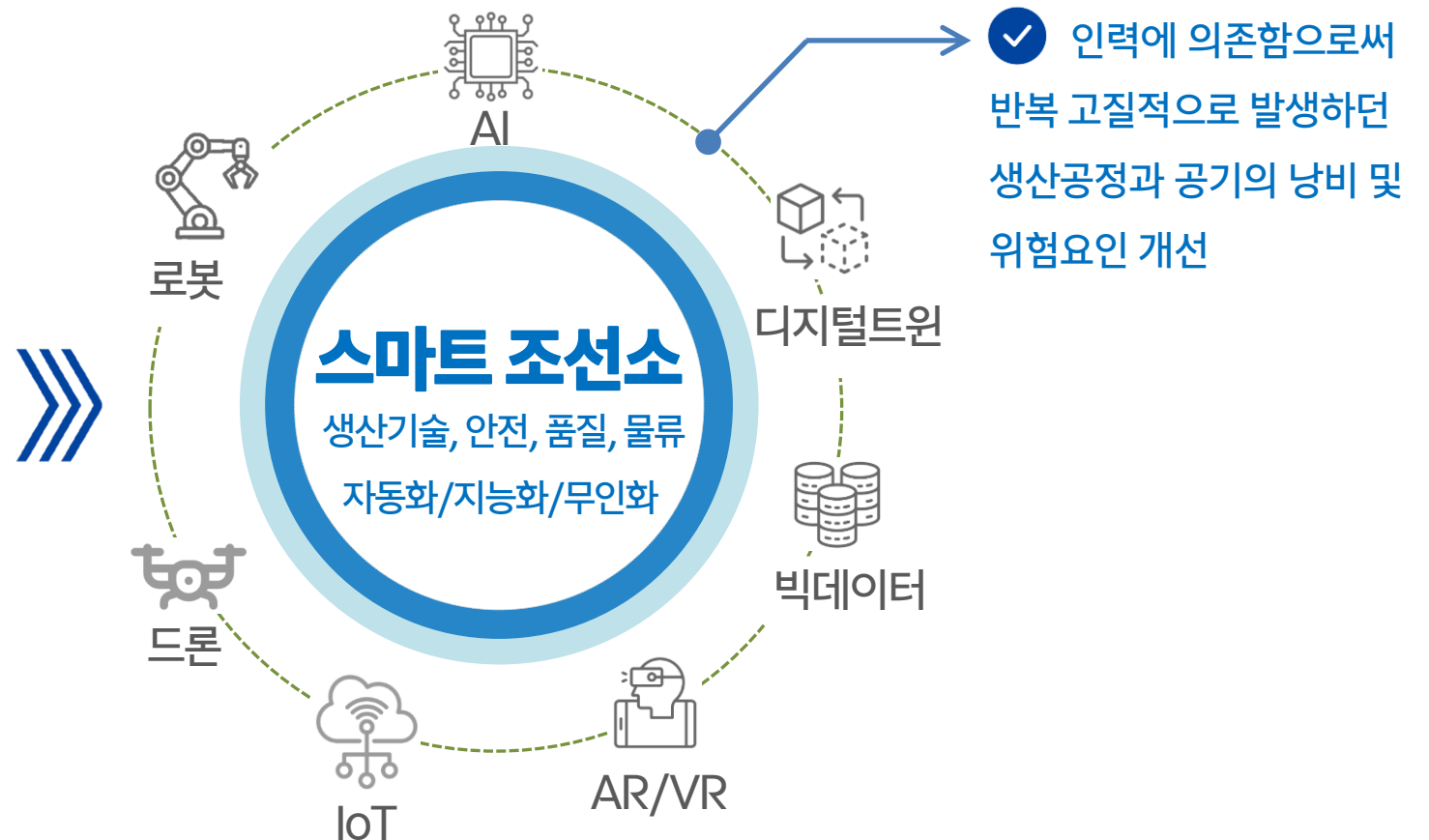
## HD현대 그룹



- HD현대중공업은 현재 스마트조선소 구축을 위한 FOS (Future of Shipyard) 2030 프로젝트를 진행 중에 있습니다.



- 인력에 의존하는 **복잡하고 위험한 조선소 공정과 작업환경**에 로봇·AI·빅데이터·AR/VR·디지털트윈 등의 기술과 아이디어들을 활용하여 **미래형 스마트 조선소 구축**에 함께 할 수 있는 창업기업들과의 협업을 희망하고 있습니다.



## 생산기술



복잡한 선박 건조 주요 공정에서 선체, 배관, 의장품 설치 작업시 필요한 조립, 용접, 도장 등의 생산기술에 대해 로봇, 드론, 고도화 생산 설비 등을 활용한 자동화, 무인화 기술

## 안전기술



위험하고 복잡한 조선소 작업 환경에서 안전사고 발생 리스크를 최소화 할 수 있는 선제적 스마트 안전관리 기술

## 품질관리



조립, 용접, 도장 등의 광범위한 선박 건조 작업 결과에 대해 사람의 육안이 아닌 객관적이고 정량화된 검사 결과를 신속히 제공하고 관리할 수 있는 스마트 품질검사 및 관리 기술

## 물류/운반



광범위하고 복잡한 조선소 물류 흐름과 운반 시스템 들을 개선할 수 있는 기술

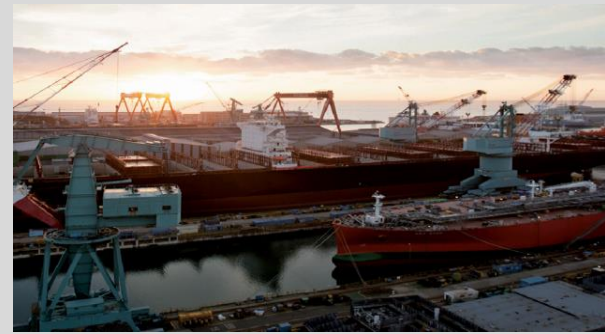
※ 수요기술 이해도가 낮은 협업 희망 창업기업들을 위해 HD현대중공업 공식 유튜브 채널([www.youtube.com/@Hi-HHI](http://www.youtube.com/@Hi-HHI)) 적극 활용 제안함



## ▶ HD현대중공업 스타트업 지원 프로그램

# ‘하 이!’

HD현대중공업과 도약기 창업기업이 반갑게 만나(Hi)  
모두가 더 높이(High) 성장 할 수 있도록



- HD현대중공업은 '24년의 성공적인 협업 경험을 바탕으로 '25년에도 함께 성장할 수 있는 **8개 창업기업** 과의 협업을 희망 합니다.

## '24년 협업 5개사 만족도 조사 결과

- ✓ 창업기업들의 HD현대중공업과 협업 만족도 수준



- ✓ HD현대중공업과의 협업 만족도 사유

- ▶ 1위 : 기술/상품 개발을 위한 PoC 수행 적극 지원 (4개사)
- ▶ 2위 : 대기업에서 제공하는 인프라가 사업에 도움 (3개사)

※ 24년 11월 창업진흥원 주관, 협업기업 만족도 조사 결과

## '25년 협업 계획

총괄기관  
(지원사업 수립)



전담기관  
(지원사업 수행 기관)



주관기관  
(창업기업 지원)



창업기업  
(대기업 수요기술 개발)



대기업  
(창업기업 사업화 지원)



2025년 협업기업  
**8개사 선발**



□ HD현대중공업은 협업기업의 기술/상품 개발 및 고도화를 위해 적극적인 PoC 수행 지원과 인프라를 제공 하겠습니다.



## 협업그룹 매칭

### • 1대1 협업그룹 구성

- ✓ 8개 협업기업 별 HD현대중공업 현업 전담조직 및 PM 인원 선정하여 1대1 매칭

협업기업	협업분야	기대 성과
1.  SIAE	안전장비부	급속 호환화 통신기술 기반 건조 선박 내 통신 시스템 개선
2.  h2m	안전장비부 / AI연구실	이동형 모니터링 기반 안전관리 및 위험 예측 시스템 구축
3.  MTG	항상기술혁신부	항상기술 실현을 통한 불필요 선박 용량작업 대비
4.  BoPLE	동반성장 인력지원부	외국인 근로자 등의 업무 효율을 위한 AI 협업 플랫폼 구축
5.  H2M	기계보전부	전도도검사 데이터 상해 스마트 진단 및 보충 시스템 구축

### • 협업그룹 간 이해도 향상 지원

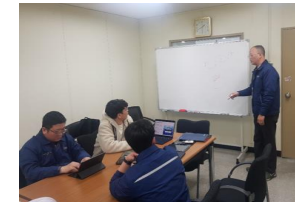
- ✓ 협업그룹 매칭 이후 밋업행사 실시하여 상호 이해도 증진 지원
- ✓ HD현대중공업 현업부서 중심의 수요기술 설명회 및 야드투어 실시



## 협업 진행

### • 중단 없는 협업 시스템 구축

- ✓ 주관조직에서 협업그룹별 월 1회 정기 추진점검 실시
- ✓ 필요시 과제 피봇팅 & 현업부서 재매칭 적극 실시
- ✓ 협업기업 필요시 현장 테스트 수시 진행 지원
- ✓ 협업그룹 별 최소 월1회 추진회의 실시



### • 거점 사무실 지원

- ✓ 현장 PoC 등으로 필요시 거점 사무실 지원 (울산스타트업허브, 울산경제일자리진흥원 등)





## 스케일업 지원



**울산경제일자리진흥원**  
Ulsan Business Promotion Institution

### • 투자 유치 지원

- ✓ 우수 협업기업 대상, 각종 데모데이 및 투자유치 설명회 참석 지원
  - ▶ 해양수산 투자기관 협의회
  - ▶ 울산스타트업페스타
  - ▶ 울산경제일자리 진흥원 협력 투자 스케일업 프로그램 참여 지원



### • 글로벌 진출 지원

- ✓ 울산경제일자리진흥원 협력 해외 바이어 상담 등의 글로벌 도약 프로그램 참여 지원



## 후속협업 지원

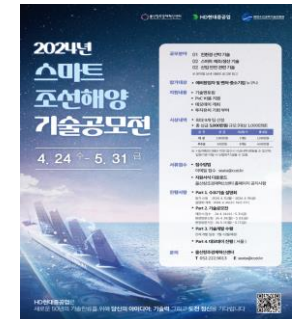
### • HD현대 조선계열사 형전개 및 협업 재매칭 지원

- ✓ HD한국조선해양, HD현대삼호  
HD현대미포 등 그룹사 홍보



### • 자체 오픈이노베이션 프로그램 참여 기회 부여

- ✓ 스마트 조선해양 기술공모전 참여 지원  
(수상업체 현업 PoC 기회 부여)



### • 현업 필요 수요기술 개발 참여기회 부여

- ✓ 조선계열사 현업 필요 수요기술 정기 취합 후 개발업체 발굴 시 우수 협업기업에게 지속적인 기회 부여하여 네트워킹 유지

# End of Document

(문의처)

- HD현대중공업 경영기획부 기술사업지원과

○ E-mail : taehoon.yoon@hd.com

ktch@ccei.kr

