

## 2023 May 그룹사 NEWS

### ▶ HD현대중공업

#### 신형 호위함 '충남함' 진수식 개최



HD현대중공업이 대한민국 해군의 최신형 호위함을 진수했다. HD현대중공업은 지난 4월 10일, 울산 본사에서 한영석 부회장, 이종섭 국방부장관, 이종호 해군참모총장, 엄동환 방위사업청장 등이 참석한 가운데 3,600t급 신형 호위함 1번함인 '충남함' 진수식을 거행했다.

충남함은 3,600t급 신형 호위함 6척을 건조하는 울산급 Batch-III의 첫 번째 함정으로, 길이 129m, 너비 15m, 무게 3,600t이며, 최대 55km/h의 속력으로 운항할 수 있다. 360도 전방위 탐지·추적·대응이 가능한 4면 고정형 다기능 위상배열레이더를 탑재해 기존의 호위함 대비 대공방어 능력을 크게 강화했다. 특히 하이브리드 추진 체계 방식으로 소음이 적게 발생해 잠수함의 탐지 위협에서 벗어나는 한편, 유사시 가스터빈 추진을 통한 고속 운항이 가능해 작전 수행 능력이 크게 향상됐다. HD현대중공업 주원호 특수선사업본부장은 "방위사업청, 해군 등 유관 기관과 긴밀하게 협조해 고품질의 최첨단 함정 건조로 우리나라 해군의 전력 강화에 지속적으로 기여하겠다"고 말했다.

한편, HD현대중공업은 신형 호위함 외에 정조대양함을 비롯한 차세대 이지스함 3척 등 우리나라 해군의 주요 함정을 건조 중이며, 한국형 차기구축함(KDDX) 등 해군의 핵심 미래 전력 개발에도 매진하고 있다.

### ▶ HD한국조선해양

#### 한·미 주요 기업과 세계 최대 블루수소 사업 추진



HD한국조선해양은 지난 4월 25일(현지 시각) 윤석열 대통령 방미 기간 중 산업통상자원부 주관으로 열린 '한미 첨단산업 청정에너지 파트너십' 행사에서 GE, 플러그파워, SK E&S와 '블루수소 생산·유통·활용을 위한 전주기 사업 투자 협력을 위한 업무협약(MOU)'을 체결했다. 이번 협약은 미국 기업의 수소터빈, 수소연료전지 핵심 기술을 국내 수소 밸류체인에 조기 적용해 글로벌 탄소중립 실현 가속화와 수소 산업 발전을 위해 마련됐다. 이번 협약에 참여한 기업은 국내에 연 25만 t 규모의 블루수소를 생산·유통·활용하는 수소 밸류체인을 구축할 계획이다. 이산화탄소 해상운송 기술 개발을 선도해온 HD한국조선해양은 블루수소 생산 과정에서 포집한 이산화탄소를 안전하게 운송할 4만 m³급 대용량 액화이산화탄소(LCO2) 운반선을 세계 최초로 건조한다. 향후 탄소 포집 및 저장(CCS) 기술이 글로벌 이산화탄소 감축의 주요한 역할을 담당할 것으로 예상되면서 이산화탄소를 저장시설로 운송하는 액화이산화탄소 운반선의 수요도 함께 늘어날 전망이다. HD현대를 대표해 참석한 HD현대일렉트릭 조석 사장은 "이번 사업은 우리나라의 탄소중립 달성 및 수소 산업 발전의 마중물이 될 것이다. 보유한 조선해양 분야 기술력을 바탕으로 청정에너지 생태계 구축을 위해 노력하겠다"고 밝혔다.



### ▶ HD현대일렉트릭

#### 세계 최초 1MW급 발당용 직류배전 설비 상용화

HD현대일렉트릭이 세계 최초로 1MW(메가와트)급 발당용 직류(DC, Direct Current)배전 설비 상용화에 성공했다. 직류배전은 교류전원에서 높은 효율로 변환된 대용량의 직류전원을 다수의 직류부하에 그대로 공급하는 방식으로, 교류배전 대비 초기 투자 비용이 크지만 에너지 효율이 높고 계통 연계가 용이해 차세대 배전 방식으로 각광받는다. HD현대일렉트릭은 4월 7일, GRC에서 한국전력과 공동으로 개발한 1MW급 직류전원 공급 시스템의 상업 운전 개시 기념식을 열었다. 세계 최초로 도심 지역의 상업용 빌딩에 1MW급 대용량 직류배전을 적용, 그동안 실증 단계에 머물렀던 기술을 상용화했다는 데 의미가 있다. HD현대일렉트릭 관계자는 "직류전원과 부하 기기 수요가 늘고 있는 만큼 앞으로도 한전과 긴밀히 협력해 국내 시장의 직류배전 기술 고도화에 기여하겠다"고 전했다.



### ▶ HD현대인프라코어

#### 새 브랜드 론칭 100일 기념 '디벨론 데이' 행사 진행

HD현대인프라코어는 신규 브랜드인 디벨론(DEVELON) 론칭 100일을 기념해 전국 사업장에서 '디벨론 데이'를 진행했다. 판교, 인천, 군산, 안산 등 전국 주요 사업장에 백일 떡의 의미로 약 5,000명분의 음료와 컵과일을 나누고, GRC 정원에서 1.7t, 3t급 디벨론 미니 굴착기 두 대를 전시해 임직원을 대상으로 SNS 인증샷 이벤트도 진행했다. HD현대인프라코어는 지난 1월 18일, 기존 브랜드 두산을 대신할 새 브랜드인 '디벨론'을 론칭했으며, 3월 라스베이거스에서 열린 콘엑스포에서 처음으로 제품을 선보였다. 한편, 최근 '디벨론 론칭쇼'를 개최한 중국 엔타이 공장은 임직원 1,000여 명이 깃발 출정식도 함께 진행하며 신규 브랜드의 성공적 안착을 기원했다.

### ▶ 현대삼호중공업

#### 사외 복관화습 Hi-TRUST 현판식 개최



현대삼호중공업은 사외 복관화습 Hi-TRUST 자체 검사 공장 인증을 완료하고 지난 4월 20일 보원M&P 복관 공장에서 현판식을 진행했다. 이날 현판식에는 신현대 사장, 로이드·디엔비·에이비에스·비비·케이알 5대 선급 지부장 등 관계자 30여 명이 참석했다. 현대삼호중공업은 지난 2021년 사내 복관화습 Hi-TRUST 인증에 이어 동종업계 최초로 사외 공장 인증을 획득함으로써 현대삼호중공업에서 제작하는 복관 물량 전체에 대해 Hi-TRUST를 적용할 수 있게 됐다. 이를 통해 품질 투명성 확보는 물론, 생산 공정 안정, 검사 대기시간 단축 등의 효과가 기대된다. 또 신규 프로젝트를 통해 복관화습 Hi-TRUST를 확대 적용할 예정이다.