

2023 November 그룹사 NEWS

▶ HD현대

지멘스와 손잡고 스마트조선소 구축

HD현대가 세계적인 스마트 엔지니어링 기업 지멘스(Siemens)와 손잡고 스마트조선소 구축을 위한 데이터 플랫폼 개발에 나섰다. 10월 18일 HD한국조선해양, 현대미포조선, 현대삼호중공업 등 조선 계열사는 HD현대 글로벌R&D센터(GRC)에서 독일 지멘스사와 '설계-생산 일관화 제조혁신 플랫폼 공동 개발을 위한 업무협약'을 체결했다. 이번 협약을 통해 선박 설계에서 생산까지 모든 데이터를 하나의 플랫폼으로 관리하는 디지털 자동화 생산 체계를 구축할 계획이다. HD현대는 조선 계열사 전체에 적용 가능한 디지털 트윈(Digital Twin) 기반 통합 혁신 플랫폼 완성을 목표로 한다. 플랫폼이 완성되면, 생산 현장에서 수집된 데이터를 분석해 문제점을 파악하고, 이를 바탕으로 설계를 수정하는 '선박 건조의 선순환'을 이룰 수 있다. HD현대 관계자는 "이번 협약을 통해 선박 건조의 모든 공정이 최적의 조건으로 자동화되는 스마트조선소 실현에 한발 더 다가갈 수 있다. 스마트조선소 구축을 통해 조선업계 패러다임을 혁신하겠다"고 밝혔다.



▶ HD현대중공업

신형 호위함 건조 성공적 마무리

HD현대중공업이 신형 호위함 건조 사업을 성공적으로 마무리하며 '함정 명가'의 입지를 확고히 했다. 10월 24일, 울산 본사에서 인도 서명식을 갖고, 2,800t급 신형 호위함 8번함인 '춘천함'을 인도 예정일에 맞춰 해군에 인도했다. 춘천함은 길이 122m, 너비 14m 규모이며 최대 속도 30노트(55.5km/h)로 운항이 가능하다. 5인치 함포, 대함유도탄, 전술함대지유도탄 등을 갖췄으며 함미에 해상작전헬기 1대를 운용할 수 있다. 춘천함은 10월 26일 진해군항에서 취역식을 갖고, 전력화 훈련을 거친 후 동해에서 대한민국 해상 수호에 나선다. HD현대중공업 주원호 특수선사업본부장은 "울산급 Batch-1 건조 사업의 마지막 함정인 춘천함을 해군에 적기에 인도해 무척 뜻깊게 생각하며, 앞으로도 우수한 품질로 우리 해군의 첨단 전력 강화에 기여하겠다"고 말했다.



▶ HD한국조선해양

세계 최초로 중형 암모니아 추진선 제작

HD한국조선해양이 세계 최초로 중형 암모니아 추진선 수주에 성공했다. 지난 3월 벨기에 해운사 엑스마르(Exmar)사에서 수주한 4만 5,000m³급 중형 LPG운반선 2척에 암모니아 이중연료 추진엔진을 적용하기로 했다. 이번 암모니아 추진 LPG운반선은 길이 190m, 너비 30.4m, 높이 18.8m 규모로, 울산 현대미포조선에서 건조해 2026년 5월까지 순차적으로 선주사에 인도될 예정이다. 2030년 IMO 온실가스 감축 규제뿐 아니라 이산화탄소 배출량을 100% 저감해야 하는 2050년 IMO규제도 충족하는 암모니아 추진선은 LPG와 더불어 암모니아도 운송하도록 설계해, 화물을 엔진 연료로 사용할 수 있다는 장점이 있다.

▶ HD현대인프라코어

배터리팩 공급처 다각화... 전기 상용차 시장 진출



HD현대인프라코어가 트럭용 배터리팩 개발에 나서며 전기 상용차 시장 진출을 본격화한다. HD현대인프라코어는 최근 타타대우상용차와 트럭용 배터리팩에 대한 공급을 확정하고, 배터리팩 개발과 특장차 등 전기 상용차 제품군 확대를 위한 상호 협력을 강화할 것이라고 밝혔다. 이번 협약을 통해 HD현대인프라코어는 2024년 상반기부터 배터리팩 시제품을 생산하고, 2025년부터 배터리팩을 양산해 타타대우상용차에 공급할 계획이다. HD현대인프라코어 오승현 대표이사는 "자체 생산 배터리팩 기술력을 바탕으로 전기 상용차 시장을 개척했다. 앞으로 신흥국 등 공급처를 꾸준히 넓혀가겠다"고 전했다.



▶ HD현대사이트솔루션

HD현대 건설장비, 우크라이나 복구 위해 출항

HD현대가 우크라이나에 기증한 건설장비가 전쟁 피해 지역의 긴급 복구를 위해 출항했다. 10월 29일 부산신항에서 출항한 건설장비 5대는 12월 중순 폴란드에 도착해 연말이면 우크라이나에 닿을 예정이다. 이번에 기증한 건설장비는 HD현대건설기계 30t급 크롤러 굴착기 2대와 HD현대인프라코어 21t급 휠 굴착기 2대, HD현대사이트솔루션 2.5t급 지게차 1대 등 총 5대다. 이번 장비 출하는 HD현대가 지난 9월 우크라이나에서 맺은 복구용 건설장비 기증협약에 따른 것이다. 향후 우크라이나 재건에 필요한 건설장비를 원활히 공급하는 데 협력하고, 현지 건설장비 전문가 양성도 지원할 예정이다.