

(사)한국선박전자산업진흥협회 & 스마트자율운항선박포럼 소식지

2023.04월
Vol. 5 No.4
제 46호




선박에 지능을
기술을 넘어




World Maritime 소식


- **NYK 자동 상황인식시스템을 선대에 배포** - NYK는 새로운 상황인식시스템을 항해안전을 증진시키기 위하여 벌크, 탱커 및 컨테이너 선박에 배포하였다고 발표. 선사는 Orca AI플랫폼을 2년간 시운전하고 다수의 프로젝트와 공동연구하기로 하였다.

 <https://smartmaritimenetwork.com/2023/04/19/nyk-to-roll-out-automated-situational-awareness-system-across-fleet/>


- **Claus Peter Offen은 컨테이너 선단을 위한 ERP를 배포** - 함브르크 기반의 CPO는 싱가포르기반의 해양소프트웨어 개발자 JiBE가 34척의 컨테이너선박의 ERP시스템을 개선하도록 하였다.

 <https://smartmaritimenetwork.com/2023/04/14/claus-peter-offen-to-deploy-erp-for-container-fleet/>


- **Vega Reederei는 선대 전반의 사이버 방지를 강화** - 함브르크에 기반을 둔 Vega Reederei해운은 UTM(Unified Threat Management)사이버보안 시스템을 인말사트로부터 기존 및 신조선 전 선대에 설치하여 사용중인 Fleet Xpress VAST네트워크에 추가하기로 하였다.

 <https://smartmaritimenetwork.com/2023/04/18/vega-reederei-bolsters-cyber-defences-across-its-fleet/>

- **DNV는 배출가스데이터 확인 플랫폼을 출시** - 다양한 법적요구사항에 대한 운영적 충격에 대응하도록 함과 동시에 UE Emission Trading System(ETS)와 CII의 도입으로 발생하는 요구사항을 충족할 수 있다고 DNV는 설명한다.


 <https://smartmaritimenetwork.com/2023/04/19/dnv-launches-emissions-data-verification-platform/>

- **GSDN은 HSBC와 함께 스트림 무역 제무업무를 위한 데이터 크린룸을 시도** - 해상블록체인 컨소시엄 글로벌 해운 사업네트워크(GSDN)은 HSBC와 함께 무역 제무데이터를 보호하기 위하여 데이터 크린룸을 사용하여 암호계산기술을 적용하는 개념입증을 완료하였다.


 <https://smartmaritimenetwork.com/2023/04/14/gsdn-trials-data-clean-rooms-with-hsbc-to-streamline-trade-financing/>

- **Fratelli d'Amico Armatori는 디지털 원격지원시스템을 구현** - Armatori는 디지털원격 trouble


shooting system을 Marlink Group Telemar로 구현하고 회사와 장기간 정비협정을 체결하였다.

 <https://smartmaritimenetwork.com/2023/04/14/fratelli-damico-armatori-implements-digital-remote-support-system/>


- **ABS Wavesight는 ActZero와 사이버서비스 파트너십 체결** - ABS는 ActZero를 서비스 제공자로 하여 MDR (managed detection and response)서비스를 위한 협정을 체결하고 발표하였다. 두 회사는 랜섬웨어의 방지와 응답서비스를 선사에 제공하고 ABS Wavesight는 선박과 항차관리 툴의 포트폴리오를 제공한다.

 <https://smartmaritimenetwork.com/2023/04/14/abs-wavesight-adds-cyber-services-with-actzero-partnership/>

- **디지털 수중 선체 크리닝 북킹 플랫폼을 출시** - GateHouse Group의 방개회사 Danish CleanQuote는 수중선체크리닝 플랫폼을 설치하고 400 항구 이상의 서비스제공자와 연결 서비스를 한다.

 <https://smartmaritimenetwork.com/2023/04/18/digital-booking-platform-launched-for-underwater-hull-cleaning/>

- **인말사트 APAC는 I-4위성을 회복하여 서비스를 개시** - 인말사트는 L밴드 I-4 F1위성이 4월 16일 늦은 오후에 전원 부분 상실로 서비스를 상실한 것을 발견하고 복구하였다. 위성의 전력 상실에 의한 자동 절차는 서비스를 유보하도록 되어 있다. 최적화를 위한 작업이 진행되었으며 특정한 이슈가 잔재해 있다고 발표했다.

 <https://smartmaritimenetwork.com/2023/04/19/inmarsat-completes-service-transfer-to-contingency-satellite-after-apac-outage/>


- **Halifax항의 사이버공격** - 핏사프항은 DOS사이버공격으로 항구의 공개 웹사이트를 셧다운하였으나 내부데이터의 손상이나 작동 방해는 없었다고 발표했다.

 <https://thedigitalship.com/news/maritime-satellite-communications/item/8368-port-of-halifax-hit-with-cyberattack>


- **BV는 사이버 건전성 검사보고 툴 CHART를 출시** - BV의 CHART는 선주에게 디지털 구조(OT/IT)의 이해를 돕고 특정한 취약점과 사이버 위협의 중요성에 대한 사전 준비 정도를 제공한다.

 <https://thedigitalship.com/news/maritime-satellite-communications/item/8347-bureau-veritas-launches-chart-a-cyber-health-check-report-tool>


- **콩스버그는 해양과 공간의 매핑을 위한 콩스버그 디스커버리를 설립** - 콩스버그 그룹은 첨단 로봇틱과 센서기술로 대양과 스페이스를 이해하고 모니터링과 맵핑을 위한 새로운 사업 콩스버그 디스커버리를 발표했다.

 <https://thedigitalship.com/news/electronics-navigation/item/8374-kongsberg-establishes-kongsberg-discovery-for-ocean-space-mapping>

- **WOC SMART Ocean-SMART 기업 프로그램은 Swire Shipping으로부터 지원을 제공** - WOC(World Ocean Council)은 SMART Ocean- Smart Industries (SO-SI)프로그램을 확장하여 싱가포르 기반 Swire Shipping에 의해 지원을 제공하기로 프로그램 매니저가 약속하였다.

 <https://thedigitalship.com/news/maritime-software/item/8369-woc-smart-ocean-smart-industries-programme-provided-with-support-from-swire-shipping>

- **인텔리안 테크놀로지스 싱가포르 사무실 확장** - 인텔리안 테크놀로지스 APAC 본사 및 물류센터는 지역 고객 지원과 인텔리안 핵심파트너가 설치 엔지니어를 위한 훈련을 수행할 수 있도록 확장하였다.

 <https://thedigitalship.com/news/maritime-satellite-communications/item/8378-intellian-announces-singapore-office-expansion>


- **AP Moller자본과 Hassan Allam Utilities 중대협약 체결** - 덴마크 기반 AP Moller자본과 투자 및 개발사 Hassan Allam 홀딩스를 보유한 Hassan Allam은 이집트에 소재한 창고서비스를 위한 통합 물류를 출시했다.

 <https://www.transportandlogisticsme.com/smart-logistics/ap-moller-capital-and-hassan-allam-utilities-sign-crucial-agreement>

- **HMM은 컨테이너선박 탄소포획시스템을 시험** - HMM은 삼성중공업과 PANASIA와 함께 카본포획시스템(OCCS)를 현장시험하였다. OCCS는 온실가스 배출로부터 CO2를 포획하도록 설계되었으며 대기 중 배출을 방지한다.


 <https://www.porttechnology.org/news/hmm-tests-carbon-capture-system-for-containerships/?ce=yungyu%40kmou.ac.kr&cfn=YungHo&cIn=YU&cc=Korea+Maritime+University>

- **해상 Single Window 포트콜 디지털화를 촉진** - 효과적인 항구 운영의 디지털 자회사는 진행 중인 국제해운업의 탈탄소 의무에 중요한 도움을 준다. 항구는 해상과 육상을 연결하는 중요한 인터페이스로서 IMO는 이 양쪽 관계를 중요시한다.

 <https://www.porttechnology.org/technical-papers/maritime-single-window-embracing-port-call-digitalisation/?ce=yungyu%40kmou.ac.kr&cfn=YungHo&cIn=YU&cc=Korea+Maritime+University-business-solutions-rbs/>

- **DNV부유식 풍력발전 보고서** - 조사관련정보, 투자기준의 선정 및 위험저감, 기술개념의 선정, 공급 사슬, 도전과제, 비용절감, 2050 비용전망 등 부유식풍력발전의 조사 보고서이다.

- 스마트자율운항선박포럼 공지사항 582번 -

 <http://www.sanship.or.kr/sub/notice.php?menu=&state=read&num=584&page=1&mcnt=0&flag=notice&key=&search=>

📌 국내 조선해양 ICT 업계 소식

- **초실감 확장 현실 메타버스 자울트윈 시연** - 대학 ITRC의 실감형 SW콘텐츠 분야에는 세종대 등 7곳이 참여해 연구성과를 공유한다. 각대학의 실감형 메타버스 연구성과이다.



https://mail2.scrapmaster.co.kr/mail/include/iitp_display.php?news_id=58684&scrapBookNo=1709&scrapinfo=202304190&article_serial=20230419jj00w10002&q=aWI0cHwyMDIzMDQxOTB8MjAyM7PiIDA0v%2FkgMTnAzyAgKOKpKSDbTrCj

- **대기업 병원 은행, 미래 먹거리 양자 컴** - LG전자, 하나은행 등 대거 지원에 나선다. 신양 진단 치료 등 5개 과제 경쟁하고 있다. 정부는 양자컴퓨팅 연구 인프라 구축을 위해 오는 2026년까지 초전도 방식의 50큐비트 양자컴퓨팅 시스템개발과 소재개발에 투자확대 예정이다.



https://mail2.scrapmaster.co.kr/mail/include/iitp_display.php?news_id=58685&scrapBookNo=1709&scrapinfo=202304190&article_serial=20230419dt00013004&q=aWI0cHwyMDIzMDQxOTB8MjAyM7PiIDA0v%2FkgMTnAzyAgKOKpKSDbTrCj

- **국내 데이터 시장 25조 돌파 인력 20만명** - 국내 데이터 시장은 연평균 두자릿수 성장을 지속하고 있다. 2020년 시장규모 약 25조 1천억원, 2021년은 9.6% 성장 22조 9천억원으로 성장하였다.



https://mail2.scrapmaster.co.kr/mail/include/iitp_display.php?news_id=58688&scrapBookNo=1709&scrapinfo=202304190&article_serial=20230419dt00013003&q=aWI0cHwyMDIzMDQxOTB8MjAyM7PiIDA0v%2FkgMTnAzyAgKOKpKSDbTrCj

- **우리아파트 104세대중 103세대가 당해** - 전세사기 피해자 전국대책위 결성, 정부제도 믿었는데 동네가 쑥대밭, 전세금 잃고 신불자로 전락한다.



https://mail2.scrapmaster.co.kr/mail/include/iitp_display.php?news_id=58694&scrapBookNo=1709&scrapinfo=202304190&article_serial=20230419ja00005001&q=aWI0cHwyMDIzMDQxOTB8MjAyM7PiIDA0v%2FkgMTnAzyAgKOKpKSDbTrCj

- **다이어트 끝낸 대형 마트 3사, 리뉴얼로 경쟁력 강화** - 패점 등 구조조정 끝내고 체험 점포로 변신, 이마트 연수점 성수동 느낌, 더 타운몰, 홈플러스 단층매장 장점 극대화 리뉴얼 강화한다.




https://mail2.scrapmaster.co.kr/mail/include/iitp_display.php?news_id=58697&scrapBookNo=1709&scrapinfo=202304190&article_serial=20230419aj00016001&q=aWI0cHwyMDIzMDQxOTB8MjAyM7PiIDA0v%2FkgMTnAzyAgKOKpKSDbTrCj

- **3천억 따내자, 에어택시 주도권** - 현대차, 한화, KUAM참전, 핵심기술개발사업 예타 선정, 정부 3천억 투자, 내년 추진 현대차, 한화 실증사업 참가 등이다.



https://mail2.scrapmaster.co.kr/mail/include/iitp_display.php?news_id=58666&scrapBookNo=1708&scrapinfo=202304180&article_serial=20230418dt00011001&q=aWI0cHwyMDIzMDQxOTB8MjAyM7PiIDA0v%2FkgMTjAzyAgKpV9KSDbTrCj

- 1분기만 12억 시간, 넷플 먹여살리는 K콘텐츠 – 비영어권작 시청 30억시간 중 한국작품이 전체 41% 차지, 3개월만에 작년 1/3돌파, 더글로리, 일타스탠들 인기에 철인왕후, 여신강림은 역주행, 100피지컬 예능도 주목되고 있다.

 https://mail2.scrapmaster.co.kr/mail/include/iitp_display.php?news_id=58674&scrapBookNo=1708&scrapinfo=202304180&article_serial=20230418mk00a26001&q=aWI0cHwyMDIzMDQxODB8MjAyM7PiiDA0v%2FkgMTjAzyAgKPv9KSDBtrCj

▶ 협회 소식

- 스마트자율운항선박포럼 및 TTA TC6 PG-607 제77차(2023-2차) 정기회의 개최

- 일시 : 2023년 4월 18일(화) / 15:00~17:00
- 장소 : 부산역 회의실 202호
- 참석자 : 스마트자율운항선박포럼 운영위원 및 TTA TC6 PG607 위원 외
- 주요내용 : 표준 유지보수 과제 검토, 2023년 추진 표준안 현황 검토 등



- 2023년 ICT 표준화포럼 전략 워크숍

- 일시 : 2023년 4월 19일 (수) 15:00~18:00
- 장소 : 소피텔 엠버서더 서울
- 참석자 : 포럼별 의장 및 책임자
- 주요내용 : 23년도 ICT 표준화포럼 운영요령 개정안 및 주요일정, 포럼활동 성과관리 기준 등 소개, 한국 주도 글로벌 사실표준화기구 설립 방안 및 전략 소개



○ **인텔리안 테크놀로지스 평택 Campus Tour**

- 일시 : 2023년 4월 20일 (목) 9:00~13:00
- 장소 : 인텔리안 테크놀로지스 평택 캠퍼스
- 참석자 : 부산시청 담당자 및 부산지역 관련 기업 대표 25명
- 주요내용 : 평택 캠퍼스 2곳을 보며 투어, 위성안테나 제조과정, 시험, 자재수급 및 출고 시스템 등
 첨담화된 공장시설, 신제품개발 과정등 을 관람



◆ **회사 소개**

○ (재)한국건설생활환경시험연구원(KCL, Korea Conformity Laboratories)



○ KCL은 산업통상자원부 국가기술표준원의 유관기관으로, 종합 시험 및 인증기관입니다. 건설재료 및 생활용품을 포함한 전기, 전자, 소프트웨어에 대한 시험평가와 R&D 서비스를 제공하고 있습니다.

KCL은 국내 최고의 기술력과 인프라, 연구인력을 기반으로 시험평가 · 인증 · 연구개발 업무를 수행하는 종합 시험 · 인증기관입니다.

over 190,000 Test Reports	over 29,000 Customers	over 250 KRW billion Revenue	about 1,014 Employees
over 578 R&D Projects	97 National Recognitions	22 Countries Global Networks	in 2010~2022 28 Proposals ISO Standards

주요 사업

- 건설
- 에너지
- 부품소재
- 전기/전자
- 환경/환경
- 의료/바이오
- 부빌리티
- 생활안전
- 화재안전

산업통상자원부 등 20개 정부부처와 기관으로부터 시험인증기관으로 지정 받아, 기업이 필요로 하는 시험평가를 수행하고 있습니다.



KCL은 가정용 전기기기/조명기기/웰빙가전/소프트웨어 등 성능, 안전성, 신뢰성 등의 시험·평가와 R&D를 수행하고 있습니다.

전기 전자기기	조명기기	웰빙가전	소프트웨어
<ul style="list-style-type: none"> 가정용 전기기기 안전성 시험·평가 전기기기 에너지 효율 시험평가 신뢰성시험 및 R&D 과제 시험·평가 방진/방수 IP 시험 	<ul style="list-style-type: none"> KS인증 및 KC인증 시험평가 에너지효율 성능평가 단체표준 시험평가 조명기기 광특성·전기 안전성 평가 	<ul style="list-style-type: none"> 웰빙, 환경가전 성능평가 시험 공기청정기(CA), 가습기(HH), 에어컨형공기청정(CAC), 제습기 마크(HD) 공기청정기, 에어필터, 전기집진기 등의 대기청화 성능평가 	<ul style="list-style-type: none"> 정적·동적 프로그램 분석 코드 커버리지 분석 코딩 룰 점검 단일 어플리케이션 시험 AI 소프트웨어 성능평가 ISO/IEC 25023, 25051에 따른 품질시험 시스템·하드웨어 성능검증 절차 개발

▶ 시험/인증 및 R&D 서비스 문의는 culee@kcl.re.kr 로 연락주시면 친절히 안내해 드리겠습니다.

