

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

□ 금주의 DTiMS		2
□ 주요국가 동향		
○ 중국 · 북한		3
○ 이 란		4
○ 러 시 아		5
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제 · 통신		6
○ 기 동		7
○ 화 력		8
○ 함 정		9~10
○ 항 해		11~12
○ 방 호		13

□ 금주의 DTiMS

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기체계	관련국가	제 목	출 처
기 동	미 국	미 iRobot사, 육군과 6,000만 달러의 로봇 기술 기반 솔루션 계약 체결	www.irobot.com
함 정	미 국	미 해군, 미래형 탄도미사일핵잠수함(SSBN)에 전기추진시스템 적용 예정	www.janes.com
항 공	미 국	미 해군, MQ-8B 무인헬기에 공대지 로켓 무장 예정	www4.janes.com

□ 주요국가동향(중국 · 북한)

❖ 중국 중앙군사위원 리지나이(李繼耐), 북한 인민보안부 제1부부장 이태철과 회견

- 중국 중앙군사위원 리지나이 총정치부 주임은 11월 11일 오전 베이징 바이다러우(八一大樓)에서 북한 인민보안부 제1부부장 겸 내무군 사령관 이태철이 이끄는 대표단을 회견하고 양국의 전통적인 우호관계를 확인함
- 중국 측은 향후 양국의 협력과 교류를 확대하여 지역 및 세계 평화, 안정에 공헌하기를 희망한다고 밝혔으며, 이어 중국의 무장경찰부대와 북한 내무군 간의 교류와 협력을 높이 평가한다고 전함

(원제: 李继耐会见朝鲜内务军代表团, 11/12)

* 중국 인민해방군 일보 www.pladauly.com



□ 주요국가동향(이란)

❖ 이란, 수도 테헤란 인근 군사기지 폭발

- 이란 수도 테헤란 인근 '혁명수비대' 군사기지에서 발생한 폭발로 인해 병사 17명 사상자 발생
- 인근 주거지역의 유리창이 깨지고, 40km 떨어진 지역에서도 폭발음이 들릴 정도의 폭발

(원제: Iran explosion at Revolutionary Guards military base, 11/12)

* www.bbc.co.uk



그림 . 군사기지 인근에서 촬영한 모습

□ 주요국가동향(러시아)

❖ 러시아 푸틴 총리, 러시아 군사력 재건의지 강조

- 러시아의 블라디미르 푸틴 국무총리는 방위산업 대표들과의 면담을 통해 러시아의 군사력에 대한 대규모 혁신 계획이 실현되어야 한다고 강조함
- 푸틴 총리에 따르면, 러시아는 국방관련 문제에 대한 우선순위를 철저하게 분석했으며, 단기 1년뿐만 아니라 향후 3년간을 대상으로 결정함
- 현재 러시아에서는 군사력 혁신 문제가 가장 우선되는 목표로 부상함

(원제: Russian Armed Forces Must be Renewed, Prime Minister Says 11/11)

* navaltoday.com



□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 레이시온사, 병사 네트워크에 최초 하이브리드 셀룰러 능력 제공

- 미 레이시온사는 조지아 주, 포트베닝에서 실시된 AEWE 동안, 'One Force' 통신 솔루션을 병사들의 스마트폰과 태블릿에 성공적으로 연결시킴

※ AEWE: U.S. Army Expeditionary Warrior Experiment(미 육군 전투 실험)

- 휴대형 상용 장치 간에 3G 및 군용 전술 무선통신을 이용하여 데이터, 음성 및 영상을 동시에 전송 가능함

(원제:Raytheon provides 1st hybrid cellular capability for soldier networks, 11/10)

* www.asdnews.com



그림. 스마트폰과 태블릿

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 브라질 육군, 독일 KMW사와 Leopard 주력전차(MBT) 지원 계약 체결

- 브라질 육군은 장갑지원차량, 시뮬레이터, 훈련 장비를 포함하는 5년 기간의 통합 군수 및 유지보수 계약을 독일 KMW사와 체결하였고, 2012년 1월 Leopard 1A5BR MBT 마지막분 인수 예정임
- 대부분의 유지보수는 남미의 KMW 자회사 Brasil Sistemas Militares사가 제공하고, KMW사가 지원, 기술이전을 제공
- KMW사 관계자는 구체적인 계약액을 밝히지 않았으며, 회사 대변인은 금번 계약은 벨기에에서 구매한 Leopard 1BE도 포함하게 될 것이라고 Jane's측에 전함

(원제: Brazil awards Leopard MBT support contract to KMW, 11/9)

* Jane's Defence Weekly



그림. Leopard 1A5BR

□ 무기체계 정보(화력)

❖ 미 육군, GD사와 20mm PGU 표적 훈련탄 생산 계약 체결

- 계약에 따라 GD사는 20mm PGU-27A/B 훈련탄, PGU-30A/B 훈련용 예광탄 및 PGU-28A/B 반장갑 관통 고폭소이 전술탄(semi-armour-piercing high explosive incendiary tactical round)을 생산할 예정임
- PGU 탄약은 본래 해군의 M50탄약을 대체하기 위해 개발된 것으로, 근접 공대지 지원 작전, 미 공군의 F-15/-16, 해군의 F-18전투기 및 해병대의 Cobra AH-1 헬기에서 훈련용으로 운용되고 있음

(원제: GD to provide medium calibre ammunition for US Army 11/11)

* www.armytechnology.com

□ 무기체계 정보(함정 ①)

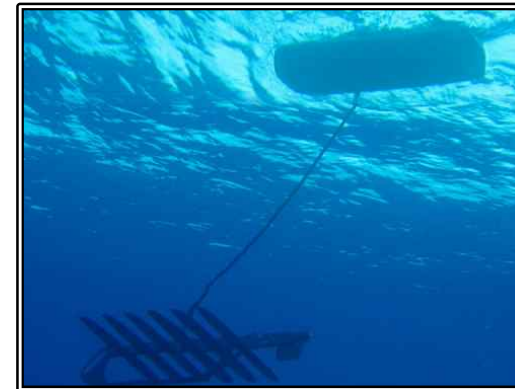
❖ 미 해군, 제너럴 다이내믹스사와 수상 대기뢰전용 무인잠수정(SMCM UUV) 관련계약 체결

- 미 해군조함단은 제너럴 다이내믹스 첨단 정보시스템사와 수상 대기뢰전용 무인잠수정(SMCM UUV) 설계 및 건조계약을 체결함
- 설계개발모델(EDM) 1대 및 초도생산 시스템 5대에 8,670만 달러가 투입될 예정이며, 연안전투함 기뢰전 임무패키지에 포함될 예정임
- SMCM UUV 시스템은 부유기뢰 및 해저에 매몰된 기뢰를 포함하여 복합적인 수중환경에서 기뢰를 신뢰성 있게 탐지·식별할 수 있도록 해줄 것으로 기대됨

(원제: General Dynamics Gets SMCM UUV

Contract from US Navy 11/10)

* navaltoday.com



□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 미 해군 연안전투함 프로그램사무국(PEO LCS), 최초 3척의 무인수상정 미 해군에 인도

- 미 연안전투함 프로그램사무국(PEO LCS)은 11월 1일, 미 해군의 Riverine Group One에 최초의 무인수상정(USV) 3척을 인도함
- MUSCL로 알려진 이 모듈형 연안 무인수상정은 X-급 무인수상정으로, 인력의 위험을 감소시키고 지루하고 반복적인 감시임무를 수행하도록 하기 위해 설계됨
- MUSCL은 2명이 운반할 수 있는 수상정으로, 수로, 해안선 및 함교나 부두 밑에서 의심되는 선박, 사람에 대한 실시간 모니터링을 제공할 수 있도록 정보, 감시, 정찰 임무를 수행할 예정임

(원제: PEO LCS Delivers First Three Unmanned
Surface Vessels to US Navy 11/11)

* navaltoday.com



그림. X급 USV(예)

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 미 해군, 보잉사와 F/A-18E/F기와 EA-18G기의 새로운 임무컴퓨터 개발 계약체결

- 미 해군은 보잉사와 F/A-18E/F 전투기와 EA-18G 전자전기의 새로운 임무컴퓨터를 개발하는 4천8백만 달러 상당의 계약을 체결함
- 새로운 임무컴퓨터, Type 4는 현재의 Type 3을 대체할 것이고, 항공기 성능, 영상과 임무처리 기능 등을 개선시킬 것임
- 새로운 임무컴퓨터의 생산 계약은 2012년에 체결할 예정임

(원제: Boeing Receives US Navy Contract to Develop New Mission Computer for Super Hornet and Growler, 11/10)

* DAILY AIR FORCE dailyforce.com.com



그림. FA-18 Super Hornet

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 일본 방위성과 미스비시 중공업, ATD-X 전투기 기체 제작 착수 예정

- 일본 방위성과 미스비시 중공업은 ATD-X(Advanced Technology Demonstrator-X) 전투기 기체를 곧 제작할 것이라고 사업관리자가 Jane's측에 전함
- 일 국방성은 올해 말에 미스비시 중공업과 기체 제작 계약을 체결할 예정이고, 2009년부터 2016년까지 총 5억 5백만 달러의 예산을 배정함
- ATD-X 전투기는 향상된 기동성을 가진 스텔스 전투기로 설계되었고, 최초 시험비행은 2016년에 예정되어 있음

(원제: Japan Presses ahead with ATD-X programme, 11/11)

* Jane's Defence Weekly www4.jans.com



그림. ATD-X 실물 모형

□ 무기체계 정보(방호)

❖ 유럽·미국 합작 MEADS International사, 중거리 방공체계(MEADS)로 통합시험에서 첨단의 Plus-and-Fight 능력을 입증

※ MEADS: Medium Extended Air Defense System

- 중거리 방공체계(MEADS) 요소로 MEADS의 Plug-and-Fight 능력을 입증하는 실제와 대표 미사일 위협에 대항하는 가상 교전을 성공적으로 실시
- MEADS 전투관리기로 센서와 발사기의 어떤 조합도 단일 또는 다중 공중 및 미사일 방어 전투 관리 요소로 조직화하는 혁명적인 네트워크 중심의 오픈 아키텍처를 입증
- 경량의 MEADS 발사대는 수송이 용이하고 전술적으로 이동성이 있으며 신속하게 재장전이 가능함. 최대 8발의 PAC-3 MSE 미사일을 장착하고 사거리, 호환성, 기동성에 대한 성능개선과 위협에 대한 360° 방어 능력 보유

(원제: MEADS Demonstrates Advanced Plug-and-Fight Capabilities in integration Test, 11/10)

* MDAA www.missiledefenseadvocacy.org



그림. MEADS