

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□	금주의 DTiMS	.....	2
□	주요국가 동향		
○	미 국	.....	3
○	러 시 아	.....	4
○	일 본	.....	5
○	인 도	.....	6
○	유 럽	.....	7
○	스 페 인	.....	8
○	시 리 아	.....	9
□	무기체계 소식		
○	지휘통제 · 통신	.....	10
○	감시 · 정찰	.....	11
○	유도무기	.....	12~13
○	기 동	.....	14
○	함 정	.....	15~16
○	항 공	.....	17

□ 금주의 DTiMS

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기 체계	관련국가	제 목	출 처
지휘·통제통신	미 국	미 공군, Kratos사와 군사기상위성 프로그램 지원 연장계약 체결	www.asdnews.com
감시정찰	미 국	미 Aurora Flight Sciences사, 무인 항공기 계약에 있어 두 개의 획기적 업적 달성	www.asdnews.com
유도무기	이스라엘	이스라엘 'Iron Dome' 로켓포 요격 성공	www.spacedaily.com
기 동	러 시 아	러시아군, T-72B 전차 현대화 작업 착수	www.army-recognition.com
함 정	인 도	인도 L&T사, QinetiQ GRC사의 잠수함 개념설계용 Paramarine 최신 해양 설계 소프트웨어 도입	www.defpro.com
항 공	유 럽	유럽 EADS사, 텔러리온(Talarion) 무인기 사업 전반 재고	www.aviationweek.com
화 력	이스라엘	이스라엘, 신형 장거리 다연장로켓포 구매 예정	www.armyrecognition.com

□ 주요국가 동정(미 국)

❖ 미 합참의장, 이란의 중대한 오판은 고통스런 결과 초래 언급

- 미 합참의장 Martin Dempsey는 이란 지도자들이 자신들의 비합리적인 이론으로 미국의 의지를 중대하게 오판한다면, 고통스런 결과에 직면할 것이라고 3월 17일 PBS와의 인터뷰에서 밝혔음
- 이라크 사담 후세인의 사례를 들면서 이란의 국민들도 그 때와 비슷한 상황에 놓여 있으며, 이란의 현재 입장은 잘못된 것이고 그 결과로 고통 받을 것이라고 설명하였음
- 또한, 미국과 이스라엘 지도자는 이란의 핵무기 개발이 이스라엘과 중동 전체에 큰 위협이 될 것이라는 데 동의하였다고 덧붙였다

(원제: Iran Could Make Gross Misjudgement, Chairman Says, 3/17)

* defense.gov



그림. 미 합참의장 Martin Dempsey

□ 주요국가 동평(러시아)

❖ 러시아, Rogozin 부총리의 국방장관 겸직 가능성 대두

- Dmitry Rogozin 러시아 부총리가 국방장관에 임명될 가능성이 높으며, 임용될 경우 국방부장관과 부총리직을 겸임하게 될 것이라고, 여러 소식통을 인용해 러시아 한 매체가 보도함
- 하지만 국방장관 후보자 자질 검증과 관련하여 Rogozin 부총리는 외국과의 군사협력 분야에 다소 경험이 부족하다는 평가를 받고 있음
- 또한 현재 군수산업체와 국방부 간 군사물자 가격 문제로 인해 끊이지 않는 분쟁이 지속되는 상황을 고려하여 이를 해결할 수 있는 적합한 인물이 요구되고 있는 것으로 전해짐

(원제: «МК»: Rogozin может возглавить Минобороны, 3/15)

* bfm.ru



그림. Rogozin 러시아 부총리

□ 주요국가 동정(일 본)

❖ 일본, 노다요시히코(野田佳彦) 총리 방위대학 졸업식 연설

- 일본 노다 총리는 핵무기, 미사일 문제를 포함한 북한의 움직임 및 군사력을 증강하며 주변 해역에서 활발한 활동을 하는 중국 동향을 주시하고 있음을 강조하였음
- 노다 총리는 자위대의 동일본 대지진관련 활동에 대해서 국민들에게 높은 평가를 받았다고 자평하였고, 미국과의 '친구작전'을 언급하며 미일 동맹은 심화 발전시켜야 한다고 연설하였음
- 올해 방위대학 졸업생은 384명(여성32명, 유학생 12명)이며 자위대 임관자는 368명임

(원제: 大防衛大 : 384人が卒業、就職難で任官拒否4人だけ, 3/18)

* mainichi.jp



그림. 방위대학 졸업식

□ 주요국가 동향(인도)

❖ 인도, 2013년 국방예산 17% 급증

- 인도 재정부 장관은 3월 16일 의회의 2012~2013년 국방예산 보고에서 다음 회계연도 국방예산은 전년도 예산보다 17% 증가한 1조 9,300억 루피(약 400억 USD)라고 밝힘
- 인도는 1990년대부터 군비지출을 대폭 증가시켜 최신무기를 대량 구입해왔으며, 최근 10년간 세계 군비지출 규모에서 계속 10위권 안에 들었음
- 인도 국방부는 현재 군장비의 성능개량 계획을 준비 중이며, 이 계획에 따르면 2016년 군비지출 규모는 2,000억 USD에 달한다고 함

(원제: 从中印军费增长看西方的下意识 又一记响亮的耳光, 3/16)

* international.caixun.com



그림. 인·중 국경선에서 보초를 서는 양국의 초병

□ 주요국가 동정(유럽)

❖ 영국, 향후 10년에 걸쳐 방어 장비에 1,500억 파운드(2,350억 달러) 투자 예정

- 영국 국방 장비 지원 및 기술부 장관(UK Minister for Defence Equipment, Support and Technology)인 Peter Luff는 영국이 2022년까지 방어 장비에 1,500억 파운드(USD 235billion)를 투자할 것이라고 언급함
- Luff는 영국 국방부가 과학 기술 부문 예산 기준을 총 방위 예산의 1.2%로 정하고, 약 4억 유로(400million)에 달하는 영국 국방부의 연간 연구 및 기술 예산이 증가할 가능성이 있다고 덧붙임
- 하지만 미래 예산에 대한 불확실성과 최근 방위 예산의 대폭 삭감 때문에 1,500억 파운드 전액이 군 장비 조달에 투입될 것인지는 명확하지 않다고 말함

(원제: UK to spend £150bn on equipment over next decade, 3/15)

* 4janes.com

□ 주요국가 동정(스페인)

❖ 스페인, Pleiades 프로그램에 210만 유로 지불

- 스페인 정부는 2012-2013년 국방분야에 프랑스 우주연구센터(Centro Nacional de Estudios Espaciales Francés, CNES)가 개발한 플레이아데스(Pleiades) 위성 사용료로 210만 유로를 지불하기로 함
- 프랑스 국방부 산하의 CNES가 주도한 이 Pleiades 프로그램은 민간/군용 감시정찰 위성임

(원제: El Gobierno aprueba 2,1 millones para el segmento español terreno del programa Pleiades, 3/17)

* infodefensa.com



그림. Pleiades 위성

□ 주요국가 동정(시리아)

❖ 시리아 서북부 도시 알레포에서 자동차 폭탄 테러 발생

- 시리아 제 2의 도시인 알레포에서 발생한 자동차 폭탄 테러로 인해 최소 25명의 부상자 및 3명의 사망자 발생
- 시리아 공영방송 SANA는 테러의 주범을 반정부군이라고 보도함
- 지난 17일에는 시리아 수도 다마스쿠스에서 두 차례에 걸친 자동차 폭탄 테러로 인해 최소 167명의 사상자 발생

(원제: قصف واقتحام بلدات واشتباكات بإدلب , 3/18)

* aljazeera.com



그림 . 테러 이후 모습

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 프랑스 합동군수지원본부, Astrium사와 최신 개인통신 서비스 계약 체결

- 프랑스 합동군수지원본부 'Economat des Armees'는 Astrium사와 최신 개인통신 서비스 계약을 체결함으로써 해외작전에 파견된 프랑스 군에 개인통신 서비스를 제공하고자 함
- Astrium사는 위성·지상링크를 통해서 고정 전화(Fix-Telephony) 및 인터넷 접속(Internet-access) 서비스를 지속적으로 공급 예정
- 또한, 영국에 파견된 병사에겐 WelComE, 독일은 Connect-D, 벨기에는 BMSP 통신서비스를 지원
 - ※ WelComE : Welfare Communications Everywhere
 - ※ BMSP : Belgian Social Phony

(원제: Astrium: New private communications services for French troops on overseas operations, 3/14)

* astrium.eads.net

* asdnews.com

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ Boeing사, Phantom Eye 무인기 활주 시험 수행

- Boeing사는 3월 10일 NASA의 Dryden Flight Research Center와 함께 최초로 Phantom Eye High Altitude Long Endurance (HALE) 무인 항공기의 중간 속도 활주 시험을 수행함
- 수소 동력으로 운용되는 이 항공기는 지속적인 정보수집, 감시 및 정찰(ISR)과 커뮤니케이션 임무 수행을 위해 제작됨
 - ※ ISR: intelligence, surveillance and reconnaissance
- 150피트의 날개폭을 가진 Phantom Eye는 최대 고도 65,000 피트이고, 450 파운드의 탑재물을 실고 최대 4일까지 체공 가능함
- Boeing사 관계자는 뛰어난 연료 효율성과 장기 체공력을 가진 Phantom Eye의 수소 동력 추진 시스템은 장기 체공 ISR 임무 수행에 있어 새로운 장을 연다고 언급함

(원제: Boeing Phantom Eye Conducts Medium-speed Taxi Test, 3/13)

* asdnews.com



그림. Phantom Eye

□ 무기체계 정보(방호/유도무기①)

❖ 브라질 DCTA, A-Darter 공대공 미사일관련 남아프리카 방문

- ※DCTA: Brazilian Air force's Aerospace science and Technology Department의 포르투갈 약어
- DCTA는 A-Darter 미사일 진행과정 검사 및 과학 산업연구위원회(CSIR)와의 MoU(Memorandum of Understanding)를 위해 지난 3월5일부터 9일까지 남아프리카를 방문하였음
 - 브라질 공군은 Armscor사와 2006년에 기술자와 기업이 참여하는 미사일 개발 계약을 체결하였음
 - A-Darter는 5세대 단거리 공대공 미사일로 적외선 이미지 유도과 높은 기동력, 180도 감지 시커를 갖추고 있으며 항공기 레이더 또는 헬멧조준 시연기(JHMCS)로 표적을 지정할 수 있고, 발사 전후로 표적 추적이 가능하며 전자방해 방어책에도 적합함

(원제: Brazilian Air Force, CSIR Sign cooperation memorandum, 3/16)

- * engineeringnews.co.za
- * defense-aerospace.com



그림. 공대공 미사일 A-Darter 발사도

□ 무기체계 정보(방호/유도무기②)

❖ 이스라엘, Iron Dome 팔레스타인 로켓포 성공적 요격

※ IDF: Israel Defence Forces: 이스라엘 방위군

- 이스라엘 Iron Dome 지대공 미사일 시스템은 팔레스타인이 5일간 이스라엘 남부로 발사한 50개 이상의 로켓포를 성공적으로 요격하였음
- IDF에 의하면 Iron Dome은 이스라엘을 향해 발사된 총 173발 로켓포 중 56발 이상을 요격하였음
- IDF는 Iron Dome의 요격률이 90% 이상이라 주장하나 지난 3월11일 발표에 의하면 82%까지 하락했었음

(원제: Iron Dome downs more than 50 Palestinian rockets, 3/16)

* jmr.janes.com



그림. Iron Dome 발사 장면

□ 무기체계 정보(기 등)

❖ 남아공 Mekahog사, 나이지리아에 병력수송장갑차량(APC) 생산공장 설립 제안

- 나이지리아 경찰청장 Caleb Olubolade는 Mekahog사가 Springbuck APC 생산공장을 나이지리아에 설립·제안하도록 추천하였으며, 필요한 관련 절차를 지원하겠다고 약속함
- Springbuck APC는 남아공의 Mamba 장갑차량을 바탕으로 설계되었으며, 차량중량은 8톤임
 - 운송능력 : 병사 10명 + 운전병 1명, 최고속도 115km/h
 - V형상 차체는 TM57 지뢰 한 개 방호 가능, 각 바퀴는 TM57 지뢰 두 개 방호 가능
 - 구경 7.62mm 탄환까지 방탄 가능

(원제: Defence Company Mekahog from South Africa may build Springbuck armoured vehicle in Nigeria, 3/16)

* army-recognition.com



그림. Springbuck APC

□ 무기체계 정보(함 정①)

❖ 영 Forum Subsea Technologies사, 신형 원격조종 무인잠수정 Tomahawk ROV 공개

- 영국의 Forum Subsea Technologies사는 최근 자사의 ROV 제품군(群)에 새로운 Tomahawk ROV가 추가될 것이라고 발표함
- 현재 이 ROV는 스코틀랜드의 Aberdeenshire에 있는 자사의 Sub-Atlantic 공장에서 제작 중임
- Forum사의 제품군에는 동급의 ROV를 선도하고 있는 Comanche, Mohican, Super Mohawk, Mohawk, Mojave and Navajo Electric ROV 시스템과 subCAN 고속통신데이터 네트워크 시스템이 포함되어 있음
- Tomahawk ROV는 수중 3000미터까지 운용 가능하므로 멕시코만(灣), 서아프리카 및 브라질과 같은 수심이 깊은 곳에서도 운용할 수 있음

(원제: UK: Forum Subsea Technologies Introduces Tomahawk ROV, 3/16)

* subseaworldnews.com

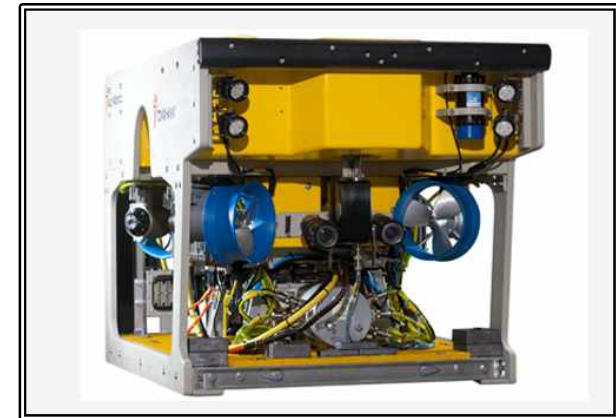


그림. Tomahawk ROV

□ 무기체계 정보(함 정②)

❖ 미 해군, 마지막 Arleigh Burke(DDG-51)급 구축함 USS Michael Murphy(DDG-112)함 생산자·인수자 공동 시운전 완료

- 미 해군의 DDG-51급 구축함 62척 건조 프로그램의 마지막 함정인 USS Michael Murphy(DDG-112)함에 대한 생산자와 인수자의 공동 시운전이 3월 9일 성공적으로 완료됨
- 동급의 함정에 대하여 축적된 경험을 바탕으로 이전에 분리하여 실시하던 공장 시운전과 인수자 시운전 대신에 공동 시운전으로 대체함으로써 연료 절약, 시간 단축 및 효율적 인력 운용이 가능해짐
- 시운전을 통해 GD Bath Iron Works사와 미 해군 함정조사위원회(INSURV: Board of Inspection and Survey)는 탑재 무기, 통신, 추진시스템의 테스트뿐 아니라 주거환경, 청수공급계통 및 급식계통 등에 대해서도 평가함

(원제: USS Michael Murphy Completes 'Super Trial', 3/16)

* navaltoday.com



그림. USS Michael Murphy(DDG-112)함

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 이스라엘 Sky Sapience사, 제자리비행 무인기 Hovermast 공개

- 3월초 이스라엘 Sky Sapience사는 제자리비행(hovering) 무인기 Hovermast를 공개함
- Hovermast 무인기는 중앙 팬과 4개의 주변 팬에 의해 비행하며, 추가의 회복장치 없이 착륙가능하고, 소형 컨테이너에 담아 차량지붕에 장착할 수 있음
- 버튼을 누르면 컨테이너가 열리고, Hovermast는 15초 내에 50m까지 상승 가능함
- 몇달전 이스라엘 Aerospace사는 제자리비행 무인기와 유사한 Electric Tethered Observation Platform(ETOP)를 공개한바 있음, 이는 무게가 20Kg으로 9kg인 Hovermast보다 무거움

(원제: Israeli Firm Unveils Hovering UAV, 3/16)

* dailyforce.com



그림. Sky Sapience사의 Hovermast