

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

주요국가 동정

- 미 국 미 국방부 부(副)장관, 태국 국방장관과 합동훈련 관련 회담 2
- 러시아/미국 미 하원, 미 국방부와 러 Rosoboronexport사 간 무기거래 금지 법안 통과 3
- 중 국 중국 중앙군사위원회, 인민해방군 산사(三沙) 경비구(區) 설치 승인 4
- 유 럽 네덜란드 국방부, 독일군과 더 긴밀한 관계 희망 5
- 일 본 일본, 와타나베(渡辺) 방위 부대신과 Carter 미 국방부 장관 회담 6
- 사우디아라비아 사우디 아라비아, 정보기관 책임자 새로 임명 7
- 스페인 스페인 국방장관, 방위산업 협력 추진위해 터키 방문 8

무기체계 소식

- 지휘통제·통신 스웨덴 군, 데이터링크 네트워크 강화 9
- 감시정찰 러시아, 무인기 장착용 장애물 회피 장치 개발 10
- 방호/유도무기 미 해군, 보잉사와 SLAM ER 및 Harpoon 미사일 계약 체결 11
- 기 동 캐나다, 경장갑차량 LAV III 성능개량 과제 구체화 12
- 함 정 미 해군, 이라크 해군용 연안지원함(OSV) 2척 중 첫 번째 함정 인수 13
- 항 공 호주 Sikorsky사, 호주군 S-70A와 S-70B 헬기 성과기반 군수/기술지원 계약 체결 14
- 화 력 미 육군, 미 록히드 마틴사와 GMLRS 생산 계약 체결 15

주간 DTiMS 주요 기사

미 국방부 부(副)장관, 태국 국방장관과 합동훈련 관련 회담

- 애시턴 카터 미 국방부 부(副)장관은 7월 22일 태국을 방문하여 태국 국방장관 및 군 고위 관계자들과 만나 'Cobra Gold' 합동군사훈련 등 양국 국방 현안에 대해 논의하였다고 밝혔음
- 카터 부장관은 'Cobra Gold' 합동훈련이 해당 지역 내 협력을 강화하는 데 중요한 역할을 한다고 강조 하였으며, 이외에도 지속적인 대화, 훈련 및 인적 교류를 통해 약 180년 동안 계속된 양국의 동맹을 유지할 것이라고 덧붙였다
- 'Cobra Gold'는 1980년부터 시작된 합동군사훈련으로, 최근에는 2012년 1월과 2월에 태국을 포함, 인도네시아, 일본, 말레이시아, 싱가포르, 한국이 참가하여 실시된 바 있음



태국 국방장관과 미국 국방부 부(副)장관

| 출처 | Carter Meets With Officials in Thailand, 2012.7.22, defense.gov

[목차로 이동]

미 하원, 미 국방부와 러 Rosoboronexport사 간 무기거래 금지 법안 통과

- 미 하원은 미 국방부와 러시아 국영 무기 수출회사인 Rosoboronexport사 간의 무기거래를 금지하는 법안을 통과시킴
- 미 하원은 국방부가 아프가니스탄 군 지원용으로 Rosoboronexport사로부터 Mi-17 헬기 10대를 구매 하겠다는 계획을 발표한 다음날 무기거래금지 법안 논의를 진행한 것으로 알려짐
- 법안의 발의를 주도한 민주당의 Jim Moran의원은 지난 한 해에만 러시아가 시리아에 1억 달러어치의 무기를 판매한 점을 지적하며, “수천 명에 달하는 무고한 시민들이 목숨을 잃어가고 있는 상황에서 어떠한 책임감도 느끼지 않는 러시아 기업으로부터 헬기를 도입한다는 사실이 심히 우려스럽다.”고 밝힘



러시아 Mi-17기

| 출처 | В конгрессе США хотят запретить Пентагону сделки с Рособоронэкспортом, 2012.7.20. ria.ru

[목차로 이동]

중국 중앙군사위원회, 인민해방군 산사(三沙) 경비구(區) 설치 승인

- 중국 중앙군사위원회는 7월 19일 광저우군구에 ‘중국 인민해방군 하이난(海南)성 산사 경비구’ 설치를 승인함
- 산사시(市)는 시사(西沙), 중사(中沙), 난사(南沙) 3개 군도(주변국가와 영토 분쟁 중인 지역)를 관할 예정
- 산사 경비구의 주요 역할은 민병(전시에만 작전 참가하는 민간무장조직) 및 예비역 지휘·관리, 군 기지와 협력, 시 경비임무, 재난구조지원임
- 중국 행정구역과 군사기지 설치 규정에 따라, 산사 경비구는 상급 군사기관과 지방 당 위원회의 지시를 함께 받음



산사 경비구 관할 구역

| 출처 | 中央军委批复同意组建海南省三沙警备区, 2012.7.23, mod.gov.cn

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

네덜란드 국방부, 독일군과 더 긴밀한 관계 희망

- Middelburg 네덜란드군 합참의장은 이번 주 Wieker 독일군 합참의장에게 성공적인 방위를 위해 국제적인 협력 관계 구축이 매우 중요하며 네덜란드는 독일군과의 관계를 강화하기를 원한다고 밝힘
- 이미 양국은 제 1 독일-네덜란드 군단을 통해 긴밀한 협력 관계를 형성하고 있음(NATO의 일부부대로서 1995년에 1군단 사령부가 창설된 바 있음)
- Middelburg 의장에 따르면, 특히 방공 및 무인기 구입/운용에 있어 협력 강화를 고려하고 있음

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | Defence Ministry wants closer ties with German Army. 2012.7.19, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

일본, 와타나베(渡辺) 방위 부대신과 Carter 미 국방부 장관 회담

- 일본 와타나베 부대신과 Carter 미 부장관은 2012년 7월 20일 일본 국방성에서 회담하였음
- 양국은 올해 4월 27일 미·일 안전 보장 협의위원회에서 언급된 동적 방위 협력에 대해 향후 구체적으로 추진하는데 동의하였음

※ 동적 방위 : 2010년 '신 방위계획'을 통해 자위대는 방호를 목적으로 국내외에서 기동성 있게 작전을 수행하는 것

- 미·일 동맹은 자국의 안전과 지역 평화 안정 및 글로벌 협력이 중요하다는데 인식을 같이하였으며, 계속 긴밀히 협력하기로 합의하였음



카터 미 국방부 장관

출처 | 渡辺防衛副大臣とカーター米国防副長官との会談の概要, 2012.7.20, mod.go.jp

사우디아라비아, 정보기관 책임자 새로 임명

- 사우디는 정보기관 책임자로 반다르 빈 술탄을 새로 임명했다고 지난 목요일 공영방송을 통해 발표함
- 반다르는 미국 주재 대사로서 1983년부터 2005년까지 워싱턴에 근무하며 제 1차 걸프전쟁과 9·11테러 등을 경험했으며, 2005년 이후에는 국가안보위원회 사무총장을 역임해옴
- 무크린 빈 압둘아지즈 前 정보기관 책임자는 국왕 특별고문으로 임명됨



반다르 빈 술탄 사우디 정보기관 책임자

| 출처 | Prince Bandar bin Sultan Named Saudi Ingelligence Chief, 2012.7.20, الدفاعية defaiya.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

스페인 국방장관, 방위산업 협력 추진위해 터키 방문

- Pedro Morenes 스페인 국방장관은 7월 19일 Ismet Yilmaz 터키 국방장관을 만나 양국 방위산업이 직면한 문제점의 개선과 상호 협력을 약속함
- 터키 해군은 상륙전 및 주요 다목적작전지원능력의 증대를 위해 1척의 LPD형 또는 그에 준하는 신형 상륙함 도입사업을 추진하고 있는데, 스페인 Navantia사가 Juan Carlos I, 대한민국 한진중공업이 독도급 설계안을 제안한 바 있음
- 이 밖에도 터키는 4년 내 스페인 해군의 F-100 호위함과 같은 이지스 시스템을 탑재한 전투함 12척을 도입하길 원함



스페인 해군의 Juan Carlos I

| 출처 | Pedro Morenés viaja a Turquía para impulsar acuerdos de la industria de Defensa, 2012.7.19, infodefensa.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

스웨덴 군, 데이터링크 네트워크 강화

- 스웨덴 물자획득청(FMV)은 플랫폼 간 전술 데이터 교환을 지원하는 링크 16 인프라 및 최신 네트워크 관리체계(NMS)를 납품함
- 해당 납품계약은 2009년 9월에 스웨덴 FMV와 영국 Thales사 간에 체결됨
- 링크 16은 보안, 항-재밍 NATO-표준 전술 데이터링크이며 합동 작전을 지원하는 플랫폼 범위를 확장하는데 적용함
- Thales사의 최신 네트워크 관리체계(NMS)는 링크 16 을 통해 스웨덴 지휘통제체계 보안 규정에 따라 전술데이터를 교환하고, Frequency Clearance Agreements 모니터링뿐 아니라 링크 16 네트워크 관리를 가능하게 함

| 출처 | Datalink network boosts Swedish Armed Forces 2012.7.19, asdnews.com

[목차로 이동]

러시아, 무인기 장착용 장애물 회피 장치 개발

- 러시아는 장애물을 보고, 피하며, 소형 물체를 탐지하고 잠재 위험을 평가할 수 있는 "technical vision" 장치를 무인기에 장착하는 것을 고려중임
- Luch 설계국은 이 장치는 세계 어디에도 유사장치가 없으며, 기타 다른 기존 시스템이 제공할 수 없는 능력을 제공한다고 밝힘
- 이 시스템은 무인기에 장착되어 무인기가 신뢰할 만한 지도가 없고 작은 비행 계획 실수가 무인기 손실로 이어질 수 있는 지역인 고층 빌딩과 울퉁불퉁한 지형이 있는 지역을 가능한 한 낮은 고도로 비행할 수 있도록 함
- Luch 설계국은 Vozdukhoplavate 무인기는 "technical vision" 장치를 장착할 유일한 무인기이며 소형 박스 모양 장치는 적외선 또는 레이더 밴드에서 작동하며 모든 관측 데이터를 특별 처리 장치로 전송하는 카메라 또는 센서 등의 전자 장치들로 구성됨
- 이 장애물 회피 시스템은 예비 시험을 성공적으로 통과했으며 올해 말쯤 운용될 수 있음



Vozdukhoplavate 무인기

[출처] Russian drones can see obstacles. 2012.7.16, defensetalk.com

[목차로 이동]

미 해군, 보잉사와 SLAM ER 및 Harpoon 미사일 계약 체결

※ SLAM ER : Standoff Land Attack Missile Expanded Response

- 미 해군 항공 체계사령부는 6월 29일 보잉사와 미 해군 및 4개국 해외 판매를 위해 1억 4,510만 달러 확정가 계약을 체결하였음
- 이 계약은 약 90기의 Harpoon Block II 미사일과 관련 하드웨어 생산 및 SLAM ER의 훈련과 시험용 버전을 포함하고 있으며, 보잉사는 금년 8월부터 2013년 12월까지 인도 완료할 예정임
- 보잉사는 미 해군과 30여 개국에 7,300기 이상의 Harpoon과 Harpoon Block II를 인도하였으며, Harpoon을 개량한 SLAM ER은 사거리 150 마일로 비행 중 프로그램을 수정할 수 있음



SLAM ER 미사일

| 출처 | Boing Receives US Navy Contracts for SLAM ER and Harpoon Missiles. 2012.7.20, asdnews.com

[목차로 이동]

캐나다, 경장갑차량 LAV III 성능개량 과제 구체화

- 캐나다 국방부는 2011년 10월 캐나다 General Dynamics Land Systems사와 1조 640억 달러 규모의 LAV(Light-Armoured Vehicle) III 성능개량 실행단계(implementation phase) 계약을 체결하여, 방호력, 기동성, 살상력 향상 위해 현 기술과 진화하는 기술을 차량에 적용할 예정임
- 총 550대가 성능개량될 예정이며, 선택사항으로 80대 추가 가능함
- 2013년 최초 운용 예정이며, 차량수명은 2035년까지 연장될 것임
- LAV III는 성능개량 항목
 - 구동축, 현가장치, 구동기어, 브레이크 등 기동체계
 - 무기체계
 - 부가장갑 장착으로 증가하는 위협에 대한 방호력 향상



LAV III

| 출처 | Canadian DND Details Light Armoured Vehicle (LAV) III Upgrade Project, defpro.com

[\[목차로 이동 \]](#)

미 해군, 이라크 해군용 연안지원함(OSV) 2척 중 첫 번째 함정 인수

- 미 해군은 7월 16일 이라크 해군을 대신하여 RiverHawk사에서 건조 중인 60m급 연안지원함(OSV: Offshore Support Vessel) 2척 중 첫 번째 함정인 Al Basrah(OSV 401)함을 인수함
- OSV 401은 RiverHawk사의 주요 하청업체인 Gulf Island Marine Fabricators사의 Houma 조선소에서 건조하였으며, 앞으로 아라비아만(灣) 북부의 이라크 해상안보 임무를 수행할 예정임
- OSV 401은 다목적 함정으로서 해상유전 플랫폼에 대한 인원 교대 및 보급 지원, 관련 시설에 요구되는 지휘·통제 수단 제공 등 다양한 임무를 수행할 수 있으며, 함포 및 방어 작전용 고속 보트를 탑재하고 있음



OSV 401

| 출처 | Navy Accepts Support Vessel for Iraq 2012.07.20. defense-aerospace.com

[목차로 이동]

호주 Sikorsky사, 호주군 S-70A와 S-70B 헬기 성과기반 군수/기술지원 계약 체결

- 호주 Sikorsky사는 7월 20일, 호주 국방군과 Black Hawk S-70A와 Seahawk S-70B 헬기의 성과기반 군수 및 기술지원에 대한 1.2억 달러 상당의 4년분 계약을 체결했다고 밝힘
- 이 계약은 성과기반특성(performance based nature)을 적용함으로써 비용을 유지통제하면서 항공기 가용률(annual flying rate)을 높일 수 있을 것임
- 이 계약에 따라 호주 동부의 브리즈번에 있는 Sikorsky사 자회사 Sikorsky Helitech는 항공기 수리 및 재생 관리 서비스, 수리부속 확보 및 구성품 교환과 같은 정비/보급 요소 관리 서비스, 간행물 갱신 및 현장 기술지원 서비스 등을 제공할 것임



호주육군의 S-70A Black Hawk

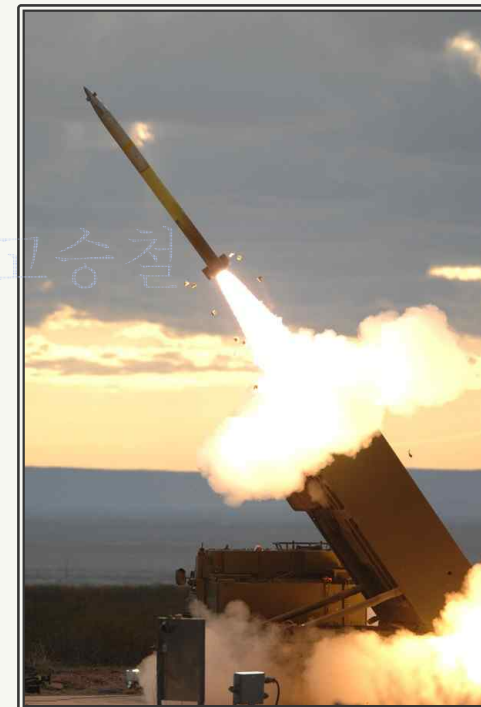
| 출처 | Sikorsky Helitech Signs \$120M Black Hawk maintenance Contract with Australian Defence Force. 2012.7.20, depro.com

[목차로 이동]

미 육군, 미 록히드 마틴사와 GMLRS 생산 계약 체결

※ GMLRS: Guided Multiple Launch Rocket System 유도형 다연장로켓체계

- 미 육군은 록히드 마틴사와 약 3억 5천만 달러 규모의 GMLRS 7차 생산 계약을 체결하였다고 발표하였음
- GMLRS는 전천후 무기로서, 신속한 전개가 가능하며, 사거리는 70km로, 기존의 재래식 로켓보다 사거리가 우수하고, 정밀 타격이 가능한 원거리 다연장로켓임
- 금번 생산분은 2013년 12월에 인도될 예정이며, 미 육군, 미 해병대 및 이태리, 요르단, 싱가포르 육군에 공급될 예정임



GLMRS 발사 장면

| 출처 | LM Receives \$353 M US Army Contract For Guided MLRS Rockets, 2012.7.20, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

- 감시정찰**
- 미 해군, 노드롭 그루먼사와 ATW 위협경고센서 초기운용 생산계약 체결
 - 프랑스 Sagem사, Patroller 무인기 시험 비행 완료

www.asdnews.com

- 유도무기**
- 이스라엘, Magic Wand와 Arrow III 미사일 방공 체계

www.defencetalk.com

- 기 동**
- 이스라엘 육군, 전자기 펄스 포 장착한 미래형 주력전차 입안 중
 - 러시아, 미래 장갑차를 차륜형으로 전환 결정

www.armyrecognition.com

www.defense-aerospace.com

- 함 정**
- UAE의 ADSB사, 국내에서 건조한 첫 번째 Ghannatha 미사일고속정 진수
 - 영국 ATLAS사, 독일 해군 F125 호위함용 Cerberus 이동식 다이버탐지소나 공급 계약 체결

www.navyrecognition.com

- 항 공**
- 미 록히드마틴사, 해외에는 처음으로 F-35 항공기 영국에 인도
 - 이스라엘, 이탈리아 Alenia Aermacchi사와 M-346 고등훈련기 구매 계약 체결

www.flightglobal.com

- 화 력**
- 러시아, 신형 유탄발사기 Grok 인수 예정
 - 미 레이시온사, GBU-53/B SDB II 이동 표적 타격 시험 성공

www.armyrecognition.com

www.asdnews.com



[목차로 이동]

지난 주 DTiMS 해외기술동향에 게재된 주요 기사입니다. [국방망 <http://dtims.mnd.mil>]