

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 국방장관, 아시아-태평양 국가와의 동맹 강화를 위해 3개국 순방 예정 2
- 러시아 러시아, 화학무기의 완전 폐기는 불가능 하다고 주장 3
- 일 본 일본, 자위대법 개정안 국무회의 의결 4
- 유 럽 북유럽 국방장관들, Skagen 회담에서 항공수송 분야 협력 중점 논의 5
- 과테말라 과테말라, 규모 7.4 강진으로 사상자 속출 6

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신① 미 육군, 첨단 글로벌 전술 통신 체계 사업 추진 7
- 지휘통제·통신② 미 육군, GD사와 네트워리어용 최신 보안 무전기 초도 생산 계약 체결 8
- 감시정찰 이스라엘 IAI사, Heron 무인기 남미 안데스산맥 상공 횡단비행 성공 9
- 방호/유도무기 카타르, 패트리엇 미사일 체계 99억 달러 상당 구매요청 10
- 기 동 미 해병대, 상륙병력수송장갑차 사업 차량으로 TERREX를 선정 11
- 함 정 미 해군, Raytheon사와 SSDS MK 2 함정자체방어시스템 추가 도입계약 체결 12
- 항 공 노드롭그루먼사, 이스라엘 M-346 고등훈련기 AHRS 공급 계약 체결 13

미 국방장관, 아시아-태평양 국가와의 동맹 강화를 위해 3개국 순방 예정

- 리온 파네타 미 국방장관은 아시아-태평양 국가들과의 동맹을 강화하기 위해 호주, 태국, 캄보디아 등 3개 국가를 순방할 예정이라고 미 국방부 대변인이 발표하였음
- 캄보디아에서는 ASEAN(동남아시아 국가연합) 10개국 국방장관 모임에 참석하여 역내 안정에 ASEAN의 중요한 역할을 강조하고, ASEAN이 주도하는 방위 협력에 대해 미국이 지원하겠다고 밝힐 예정임

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | Panetta Aims to Fortify Alliances on Asia-Pacific Tour, 2012.11.08, defense.gov

[목차로 이동]

러시아, 화학무기의 완전 폐기는 불가능 하다고 주장

- 러시아 화생방 부대 사령관은 11월 8일 주요 강대국들이 화학무기 사용 금지를 주장하고 있지만, 화학무기의 완전 폐기는 불가능하다는 견해를 밝힘
- 사령관 Yevgeny Starrkov 소장은 Rossia 24 TV와 인터뷰를 통해 “화학무기의 완전 폐기는 곤란하다. 왜냐하면 미국과 기타 서방국가들은 관례적으로 새로운 무기 개발에 수십억 달러를 지출하고 있기 때문이다.”라고 언급함
- 1997년 4월 29일부터 195개의 유엔 회원국 가운데 188개 국가가 화학무기금지조약에 서명함



러시아 화학무기

| 출처 | Минобороны РФ: химическое оружие нельзя совсем исключить из арсеналов, 2012.11.8, ria.ru

[목차로 이동]

일본, 자위대법 개정안 국무회의 의결

※ ACSA(상호군수지원협정) : acquisition and cross-servicing agreement

- 일본 정부는 10월 6일 자위대와 호주군의 상호군수지원협정(ACSA) 등을 포함하는 자위대법 개정안을 국무회의에서 의결하여 국회에 제출하였음
- 정부는 이번 자위대법 개정안의 방위심의관(차장급) 신설에 대해 자민당 등의 반대로 제외시켰음



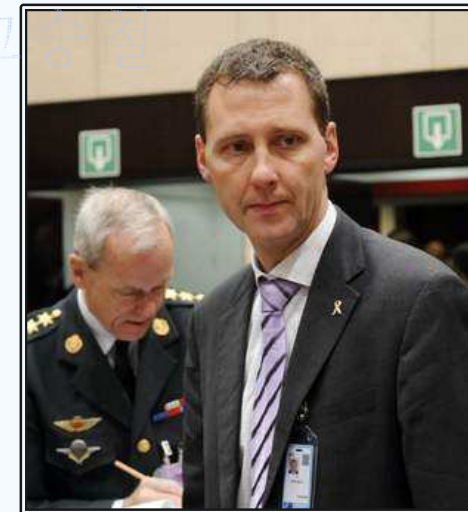
일본 국회

| 출처 | 自衛隊法改正案を閣議決定...防衛審議官新設除外 2012.11.7 yomiuri.co.jp

[목차로 이동]

북유럽 국방장관들, Skagen 회담에서 항공수송 분야 협력 중점 논의

- 11월 5~6일에 덴마크 Skagen에서 개최된 회담에서 북유럽 국방장관들은 전술 항공 수송에 대한 북유럽 국가들의 협력 강화를 중점적으로 논의했으며 동의서에 서명했음
- 잠재적 협력 분야는 항공 수송 전력, 지휘 통제, 연합 훈련, 공통 유지 솔루션에 있어 공동출자를 포함함
- 국방장관들은 이 밖에 북유럽 국가들의 동 아프리카 지역 지원 확대, 향후 아프가니스탄 정책, UN 평화유지 작전에 대한 공동 기여, 시리아 상황 등에 대해서도 논의함



덴마크 국방장관 Nick Haekkerup

| 출처 | Nordic defence ministers' meeting in Skagen. 2012.11.7, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

과테말라, 규모 7.4 강진으로 사상자 속출

- 과테말라 San Marcos 지역에서 11월 7일(현지시간) 오전 10시 35분 규모 7.4의 강진이 발생해 건물 붕괴 및 산사태로 현재까지 52명이 숨지고 100여명이 실종된 것으로 집계됨
- 과테말라뿐 아니라 엘살바도르, 멕시코와 같은 주변국들도 지진을 감지하고 대피 소동이 일었으며, 가장 피해가 큰 San Marcos는 사상자가 주민의 80%를 차지함
- 과테말라는 1976년에도 규모 7.5의 강진으로 2만 3천여 명이 사망하고 수천 명이 다친바 있음



과테말라 지진 피해현장

| 출처 | Estado de calamidad en Guatemala por terremoto que dejó 52 muertos, 2012.11.8, elpais.com.co [목차로 이동]

미 육군, 첨단 글로벌 전술 통신 체계 사업 추진

- 미 육군의 PEO C3T는 GTACS 사업과 관련해 5년 간 다양한 임무를 수행하는 100억 달러 규모의 ID/IQ 계약을 ITT Exelis사를 포함하여 총 20개 업체와 체결함

※ PEO C3T: Program Executive Office Command, Control and Communications-Tactical

※ GTACS: Global Tactical Advanced Communication Systems and Services

- 이는 하드웨어, 소프트웨어, 엔지니어링 서비스 및 병참 지원 서비스, 전술 지휘·통제·통신 체계 등을 신속하게 획득하기 위함임
- PEO C3T는 컴퓨터, 시스템, 무전기 및 통신 네트워크 등 네트워크 전장 지휘 솔루션과 관련된 제품을 개발, 획득, 배치하여 전투원 능력을 강화시키는 것이 주 임무임



PEO C3T, 이라크에 이동형 위성 터미널 지원 모습

| 출처 | ITT Exelis an awardee on Global Tactical Advanced Communication Systems contract, 2012.11.8, janes.ihs.com

[목차로 이동]

미 육군, GD사와 네트워리어용 최신 보안 무전기 초도 생산 계약 체결

- 미 육군은 GD C4 Systems사와 엔지니어링 지원 및 기타 관련 장비를 포함하여 2,052대의 무전기를 초도 생산하는 약 1,100만 달러 규모의 계약을 체결하였으며 2013년 1분기에 납품될 예정임
- GD C4 Systems사의 최신 네트워리어 무전기는 휴대형 맨팩 소형 폼 핏(HMS) 계열의 일부이며 약 1Kg 이하의 무게로 SRW를 운용하여 보안 무선 통신을 가능하게 함

※ SRW: Soldier Radio Waveform (병사무선통신파형)

- 이는 네트워리어 팀 구성원에게 정부의 기밀 네트워크에 접속할 수 있도록 하여 일반 혹은 비밀 정보와 관련된 중요 임무를 지원함
- 네트워리어는 통합 상황 인식 및 임무 지휘 능력을 전투원에 제공하는 미 육군 사업임



GD사 HMS 무전기 AN/PRC-154 및 AN/PRC-155

| 출처 | GD to Deliver New Secure Radio for Nett Warrior Soldiers, 2012.11.8, asdnews.com

[목차로 이동]

이스라엘 IAI사, Heron 무인기 남미 안데스산맥 상공 횡단비행 성공

- IAI사 Heron 무인기는 남미에서 실시된 운용 비행 시연에서 안데스 산맥을 성공적으로 횡단 비행함
- Heron 무인기는 통제 및 작동을 위해 위성 통신을 사용하여 장거리 임무수행을 위한 최신 능력들을 성공적으로 보여주었으며 합성개구레이더, 주·야간용 전자광학 탑재체, 통신정보시스템을 탑재했음
- Heron 무인기는 25,000 피트 이상의 고도에서 500km 이상의 거리를 주·야로 비행하였으며 극한 기상조건에서 성능을 성공적으로 보여주었음
 - Heron 무인기는 아프간에서 성공적으로 운용돼 왔으며, 히말라야 지역에서 극한 기상조건 하에 정기적으로 운용되고 있음
- 차세대 Heron 무인기의 성능개량 분야: 1)새로운 통신 시스템, 2)엔진 성능·공기역학 성능·탑재체 성능이 개선된 플랫폼, 3)임무 및 비행 컴퓨터 개량(처리능력 향상) 및 6세대 첨단 항공전자공학 개념 도입으로 자율능력지원, 4)운용 지상 시스템과 훈련·시뮬레이션 시스템의 개선, 6세대 통제 시스템과의 연결성 개선



Heron 무인기

[출처] Israel Aerospace Industries' Heron UAS Has Flown Across the Andes in a Demonstration Held for a South American Customer. 2012.10.24, aviationnews.eu

[목차로 이동]

카타르, 패트리엇 미사일 체계 99억 달러 상당 구매요청

- 미 국방안보협력국(DSCA)은 11월 6일 카타르가 11개 화력 부대의 PAC-3 구성과 이와 관련된 장비, 부품, 훈련 및 군수 지원으로 99억 달러 상당의 구매요청을 한 것에 대해 의회에 보고하였음
- 카타르는 11개 화력 부대의 PAC-3 구성 요소로, AN/MPQ-65 레이더 11대, AN/MSQ-132 교전통제 체계 11대, 안테나 마스터 그룹 30개, M902 발사대 44문, MIM-104(GEM-T) 미사일 246기, PAC-3 미사일 768기 외 시험 미사일 10기 및 각종 장비, 부품, 군수지원 등에 대해 구매요청 하였음
- 카타르의 이 구매요청은 중동의 정치적 안정 및 경제 발전과 동맹국 안보 강화로 미국의 외교정책 및 국가안보에 기여할 것이라고 함



PAC-3 미사일 체계

| 출처 | Qatar-Patriot Missile System and Related Support and Equipment, 2012.11.8., defense-aerospace.com [목차로 이동]

미 해병대, 상륙병력수송장갑차 사업 차량으로 TERREX를 선정

- 미 해병대는 상륙병력수송장갑차(MPC) 사업의 입증 및 연구 단계용 차량으로 SAIC가 주도하는 컨소시엄 업체인 ST Kinetics사의 8X8 차세대 전(全)지형 병력수송장갑차(APC) TERREX를 선정함

※ SAIC : Science Applications International Corporation

- 현재 MPC 사업의 입증 및 연구 단계용 차량으로 총 4종류의 8X8 차량이 선정된 상태임
- SAIC 팀은 최적화된 버전의 TERREX를 공급할 것이며, 기본 차체의 기동성과 수상운행 성능, 병력수송 능력, 생존성에 대한 12개월간의 시험을 수행할 것임
- TERREX APC는 MPC 사업의 고기동성 및 고생존성 요구조건을 충족시킴
 - 전장관리체계 및 데이터·통신체계를 현대식 네트워킹 전장에 결합 가능
 - 전방위 통합 카메라 체계 장착
 - 닫힌 해치(hatch) 속에서 탁월한 상황 인식 능력 제공



TERREX APC

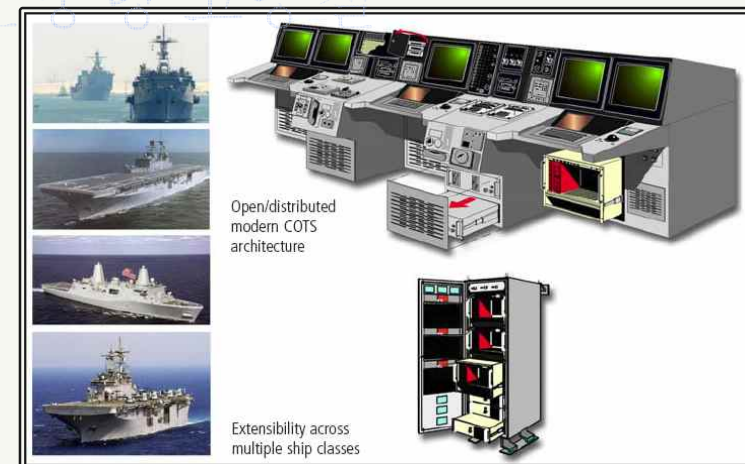
| 출처 | ST Kinetic's Terrex armoured vehicle selected by U.S. Marine Corps for MPC program, 2012.11.7

armyrecognition.com

[목차로 이동]

미 해군, Raytheon사와 SSDS MK 2 함정자체방어시스템 추가 도입계약 체결

- 2,250만 달러 규모의 계약에 따라 Raytheon사는 시스템 개발, 테스트 및 PSEA(Platform System Engineering Agent) 서비스를 미 해군에 제공할 것이며, 기존에 이미 설치된 함정의 SSDS에 대한 지원도 제공할 예정임
- 미 해군은 현재 31세트의 SSDS를 도입하여 Gerald R. Ford급 항공모함, Shidbey Island급 및 San Antonio급 LPD, America급 LHA 등의 함정에 설치·운용 중임
- Raytheon사의 SSDS 시스템은 다중 위협에 대한 신속 대응 능력 및 대함 순항미사일의 탐지·추적 및 요격 능력을 제공함



Raytheon사 SSDS 개념도

출처 | Raytheon to deliver additional SSDS MK 2 to US Navy. 2012, 11, 8, naval-technology.com

[목차로 이동]

노드롭그루먼사, 이스라엘 M-346 고등훈련기 AHRs 공급 계약 체결

- 노드롭그루먼사는 이스라엘 M-346 고등훈련기의 자세 및 방위기준장치(Attitude Heading Reference System, AHRs)를 공급하는 계약을 체결함
- 이 계약은 M-346 프로그램 주계약자인 Alenia Aermacchi사와 체결한 것으로 노드롭그루먼사는 LISA-200 AHRs를 조달할 것임
- LISA-200 AHRs는 정밀하고 신뢰성이 높은 광섬유 자이로(fibre-optic gyro) 기술을 기초로 하고, 전자식 중복비행제어체계의 엄격한 요구 사항에 부합하는 고속 데이터 재생률(fresh rate)과 출력과 같은 우수한 특성을 갖고 있음



M-346

| 출처 | Northrop Grumman to provide AHRs for Israeli M-346, 2012.11.7, shephardmedia.com

[목차로 이동]