

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

주요국가 동정

러시아 러시아, 국제영공개방 조약에 따라 그리스 영공 관측 비행 실시 2

유럽 프랑스 군, 말리 북부 이슬람 반군 훈련기지 공습 3

파라과이 파라과이 야당 대선후보, 헬기 사고로 사망 4

무기체계 소식

지휘통제·통신 미 우주·해상전 체계 센터, SAIC사와 C5ISR SoSEI 사업 계약 체결 5

감시정찰 영국 국방부, 초소형 감시 무인헬기 160대 구매 예정 6

방호/유도무기 이란, 자체 개발된 단거리 방공체계 Ya Zahra 생산 시작 7

기동 프랑스 병기본부, 육군에 FELIN 병사체계 운용 가능한 보병전투장갑차 VBCI 최초 납품 8

함정 미 해군, New York LPD21함 화생방 방어 능력 입증 성공 9

항공 이란, 최초 자국산 스텔스기 Qaher 313 공개 10

주간 DTiMS 주요 기사

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

러시아, 국제영공개방 조약에 따라 그리스 영공 관측 비행 실시

- 러시아 국방부는 국제영공개방 조약에 따라 AN-30b 러시아 항공기가 그리스 영공을 관측 비행하게 될 것이라고 밝힘
- 러시아 항공기 AN-30b은 2월 4일부터 8일까지 그리스 Nea Anchialos의 영공을 정찰 비행할 것이며, 최대 관측 비행거리는 1,010킬로미터가 될 것으로 전해짐
- 국방부 관계자는 이러한 관측비행의 목적이 국제영공개방조약 가입국의 군대 및 군사 활동의 투명성과 개방성을 증진시키고, 가입국간 신뢰 구축을 통해 국제 안보를 강화하는데 있다고 설명함



AN-30b 러시아 항공기

| 출처 | Российские инспекторы пролетят над территорией Греции, 2013.2.4, ria.ru

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTMS

프랑스 군, 말리 북부 이슬람 반군 훈련기지 공습

- 프랑스 군 전투기들은 2월 3일 밤 말리 북부 Kidal과 Tessalit 인근의 이슬람 반군 훈련기지, 무기고, 연료 저장고를 공습함
 - 이번 작전에는 Mirage, Rafale 등 항공기 30대가 투입되었음
- 공습이 진행되는 동안 말리에 식량, 연료, 예비부품을 공급할 보급수송대가 말리 동부 Gao시를 향해 이동 중임
- 보급수송대 물자보급과 반군기지 공습은 Francois Hollande 프랑스 대통령의 2월 2일 Timbuktu 방문 직후 이루어짐



말리 지도

[출처] French launches airstrikes in north Mali on Islamaic rebel training camps, as convoy head east, 2013.2.4, washingtonpost.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

파라과이 야당 대선후보, 헬기 사고로 사망

- 리노 오비에도 파라과이 야당 대선후보가 지난 2월 2일 헬기 사고로 사망함
- 파라과이 공항 당국 대변인은 리노 오비에도가 파라과이 북부 지역에서 선거유세를 한 뒤 헬기를 타고 돌아오다 난기류를 만나 추락했다고 발표함
- 오비에도는 파라과이의 제3당인 전국시민연합(NUACE)당의 대표이며, 올해 4월에 실시될 대선 후보임
- 파라과이 정부는 3일의 애도 기간을 선포하고, 사고 원인을 철저히 규명할 것이라고 밝힘



리노 오비에도

| 출처 | Muere en un accidente de helicóptero el candidato paraguayo Lino Oviedo, 2013.2.3, elmundo.es [목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 우주·해상전 체계 센터, SAIC사와 C5ISR SoSEI 사업 계약 체결

※ C5ISR: Command, Control, Communications, Computers, Combat Systems, Intelligence, Surveillance, and Reconnaissance

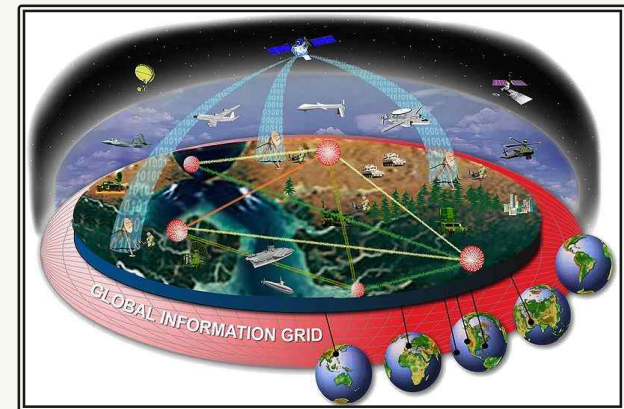
※ SoSEI: System of Systems Engineering and Integration(복합체계 엔지니어링 및 통합)

- SSC Atlantic은 SAIC사와 전략 및 전술 플랫폼 요구사항에 대한 C5ISR SoSEI 사업 계약을 체결함

※ SSC: Space and Naval Warfare Systems Center(우주·해상전 체계 센터)

- 이번 계약은 미확정 인도 및 수량 계약으로, 1년간의 실행기간과 1년간의 옵션기간 2회로 이루어지며 두 가지 옵션 이행시 총 계약액은 6억 6,700만 달러에 이릅니다

- SAIC사는 정부 시설에서 유사한 통합 기능들을 하나의 통합 생산 공정으로 배치할 것이며 시스템 엔지니어링, 통합, 시험, 대규모 조립, 비개발 품목 조달, 중간 수리, 유지 정비 서비스, 훈련 등에 대한 기술 지원을 제공할 것입니다



C5ISR

[출처] SAIC awarded contract by US Space and Naval Warfare Systems Center Atlantic, 2013.2.1, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

영국 국방부, 초소형 감시 무인헬기 160대 구매 예정

- 영국 국방부는 Marlborough Communications사와 Black Hornet Nano 초소형 감시 무인헬기 160대 구매 계약을 체결함
- 이 무인헬기는 크기가 가로 10cm(4인치), 세로 2.5cm(1인치)이고 무게는 16g이며, 소형 카메라를 탑재하여 동영상 및 정지 영상을 휴대용 관제 단말기로 송신함
- Black Hornet Nano는 배터리로 작동되며 비행거리는 0.5마일(800m), 최고 속도는 22mph(35kph)이며 최대 30분까지 비행할 수 있음
- 정찰 임무를 위해 쉽게 휴대할 수 있으며 열악한 환경과 바람이 강한 날씨에도 운용가능함
- 이 무인헬기는 2012년 이후 아프간에 배치되어 은신처의 적들과 은닉 폭발물을 수색하는 임무를 지원해 온 것으로 확인되었음



Black Hornet Nano 초소형 무인헬기

| 출처 | Mini helicopter drone for UK troops in Afghanistan, 2013.2.3, bbc.co.uk

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

이란, 자체 개발된 단거리 방공체계 Ya Zahra 생산 시작

- Ahmad Vahidi 이란 국방부 장관은 자체 개발된 단거리 방공체계를 생산하기 시작했다고 발표함
- Ya Zahra로 불리는 이 방공체계는 항공기, 헬기, 무인기 등의 단거리 공중 표적을 탐지, 추적 및 격추할 수 있다고 밝힘
- 또한 방어네트워크와 통합되어 완전 자동추적이 가능한 이동식 체계가 동시에 다수의 표적을 파괴시킬 수 있다고 덧붙임
- 이 체계는 2012년 11월 12-15일 무장군 및 이슬람혁명수호단체의 합동방공 훈련 시 성공적으로 시험하였음



Ya Zahra 단거리 방공체계

| 출처 | Minister Claims Iran Makes Short-Range Air Defense System, 2013.2.1, defencetalk.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

프랑스 병기본부, 육군에 FELIN 병사체계 운용 가능한 보병전투장갑차 VBCI 최초 납품

※ VBCI는 Nexter Systems사와 Renault Trucks Defense사가 구성한 컨소시엄이 제작하였고, FELIN 병사체계의 주 계약업체는 Sagem사임

- VBCI는 확장 잠재력이 뛰어나며 방호를 위한 모든 작전요구사항을 수행할 수 있는 8륜 구동 전 지형 장갑차로, 보병전투형(25mm 포탑 장착)은 11명의 병사와 키트를 수용할 수 있음

- FELIN 병사체계를 운용 가능한 VBCI는 내장 동력 장치의 배터리 재충전이 용이하고, 차량 외부 작전 준비에 유리함

• FELIN 병사체계는 방호, 관측, 통신, 무기 조작, 기동, 전투 지원 등의 방면에서 차량에 비약적 발전을 제공함

※ 모든 VBCI는 Nexter사 생산 라인에서의 직접 생산 또는 부대 내 공장에서 기존 VBCI 445대(2008년 이후 생산)에 대한 수리 작업을 통해 FELIN 병사체계 운용 가능한 차량으로 개조될 예정임



보병전투장갑차 VBCI

| 출처 | DGA Delivers First FELIN-capable VBCI, 2013.2.1, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 해군, New York LPD21함 화생방 방어 능력 입증 성공

- 미 해군의 5번째 San Antonio급 도크식 상륙 수송함(LPD 21)인 New York함은 버지니아 해안에서 실시된 화생방 방어 능력 입증시험에 성공함
- 미 국방부 운용시험평가국은 San Antonio급 도크식 상륙 수송함은 다양한 화생방 방어 능력을 보유하고 있는데, 특히 '신형 접촉식탐지체계 순기교체 (IPDS-LR)기술'이 적용 되었다고 전함

※ IPDS-LR : Improved Point Detection System - Lifecycle Replacement

- 이번 모의 화생방 공격 대응 시험은 헬기로부터 화학공격무기가 함상에 살포 되면 IPDS-LR 방어 체계에 의해 바로 탐지가 되고, 대응체계에 입력된 방법으로 즉시 효과적으로 대응할 수 있는 시스템으로 구성되었음
- CBR 대응 훈련은 LPD-17급 함 헬기에서 화학물질을 살포하는 새로운 방법을 처음 시도하여 최종 운용시험을 성공했다는데 의미가 있으며, 이는 앞으로 함정의 CBR 대응 시험에 기준이 되는 방법이 될 것으로 기대하고 있음



San Antonio급 LPD 21 New York호

| 출처 | USS New York LPD validates CBR defence capability, 2013.2.1, natal-technology.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

이란, 최초 자국산 스텔스기 Qaher 313 공개

- 이란은 2월 2일 Qaher 313으로 명명한 새로운 스텔스 전투기를 공개함
- Ahmad Vahidi 이란 국방부장관에 의하면 신형 외관을 가진 이 첨단 전투기는 매우 작은 레이더 유효 반사면적(Radar Cross Section, RCS)을 특징으로 하며, 저공 비행 및 임무를 수행할 수 있다고 함
- 또한 Qaher 313기는 이란이 자체 생산한 무기로 무장할 수 있고 짧은 활주로에서도 이/착륙이 가능하며, 최첨단 소재로 제작되었고 신식 전자 공학 시스템을 탑재 함
- 이 전투기는 이란 국방부 산하의 AIO(Aviation Industris Organization)에서 설계 및 제작됨



Qaher 313

| 출처 | Iran reveals new Qaher 313 stealth fighter, 2013.2.2, flightglobal.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

지휘·통제통신	<ul style="list-style-type: none"> • 미 육군, GD사 AN/PRC-155 휴대용 무전기의 MUOS 성능개량 세트 구매 계약 • 미 공군연구소, ITT Exelis사와 저가 GPS 대체품 연구계약 체결 	www.asdnews.com
감시정찰	<ul style="list-style-type: none"> • 호주 정부, ANZAC급 함정의 위상 배열 레이더 지원 계약 체결 • 미 레이시온사, MTS-B 센서 탑재 JLENS로 지상표적 추적 시연 	www.defense-aerospace.com www.asdnews.com
유도무기	<ul style="list-style-type: none"> • 인도, 잠수함발사 탄도미사일(SLBM) 시험발사 성공 	www.brahmand.com
기 동	<ul style="list-style-type: none"> • 노르웨이 DLO, Iveco사에 경 다목적 차량 LMV 62대 추가 발주 • 스페인, CSI사의 Husky 탑재 지뢰 탐지 체계 HMDS 조달 계약 체결 	shephardmedia.com janes.ihs.com army-technology.com
함 정	<ul style="list-style-type: none"> • 미 해군연구소, 해수로부터 함정용 제트 연료 생산방법 연구 중 	www.nrl.navy.mil
항 공	<ul style="list-style-type: none"> • 터키 TAI, 중고도 장기체공 무인기 'ANKA' 시험비행 완료 • 러시아 공군, 5대의 Su-34 다목적 전투기 인수 	www.brahmand.com en.ria.ru
화 력	<ul style="list-style-type: none"> • 미 해병대, 레이시온사와 PERM 생산 계약 체결 	marketwatch.com

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



[목차로 이동]