

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 국방부, 중동지역 후속 항공모함 조기 배치 결정 2
- 우크라이나 우크라이나, 군사 조직을 유럽형으로 재편 및 현대화 예정 3
- 일 본 일 · 미 · 러, 3인이 탑승한 러시아 Soyuz 우주선 성공적인 발사 4
- 유 럽 EU, 아프리카 안정화 위해 NESTOR · SAHEL 임무 개시 5
- UAE/미국 미 해군, 남부 걸프해역에서 정체불명의 보트에 발포 6
- 스페인 스페인, 2012년 국방예산 2,068만 유로 추가 삭감 계획 7

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 Harris사, JTRS 병사 무선통신 파형 성능개량 계약 체결 8
- 감시정찰 미 공군, 레이시온사와 Reaper기 장착용 pod기반 탐지 레이더 생산 계약체결 9
- 방호/유도무기 이스라엘, Iron Dome 추가 배치 준비 중 10
- 기 동 이스라엘 육군, 전자기 펄스 포 장착한 미래형 주력전차 입안 중 11
- 함 정 독일 Atlas사, 독일 국방기술획득청(BWB)과 F125 호위함용 Cerberus 이동식 다이버탐지소나 공급 계약 체결 12
- 항 공 Airbus Military사, 대함미사일 장착 해상초계기 C295 최초비행 실시 13

미 국방부, 중동지역 후속 항공모함 조기 배치 결정

- 미 국방부는 미 중부사령부의 요청에 따라 항공모함 존 스테니스호를 예정보다 4개월 앞당겨 중동 지역에 배치하기로 결정하였다고 7월 16일 미 국방부 대변인이 발표하였음
- 금번 배치는 올해 늦여름 즈음 이뤄질 예정이며, 이로 인해 중동 지역에 필요한 해군 병력을 지원하고, 기존에 배치되었던 항공모함 엔터프라이즈호의 철수로 생기는 공백을 줄여줄 것이라고 설명하였음



존 스테니스 항공모함

| 출처 | Panetta Accelerates Stennis Carrier Strke Group Deployment, 2012.7.17, defense.gov

[목차로 이동]

우크라이나, 군사 조직을 유럽형으로 재편 및 현대화 예정

- 우크라이나는 자국의 군사조직을 유럽형으로 현대화할 예정이라고, 우크라이나 군 총참모부 제1차장인 Ihor Kavanenko 해군 중장이 7월 16일 밝힘
- Kavanenko 제독은 “군 재편의 목적은 우크라이나 군을 유럽과 유사한 형태로 현대화함으로써 소규모 이면서도 잘 훈련되고 적절히 지원받으며, 기동성과 전문성을 갖춘 군대를 건설하는 것”이라고 밝힘
- 그는 “현재 우크라이나 군은 실제 전투임무를 수행하는 전력과 이를 지원하는 전력 간에 상당한 불균형이 존재하며, 이는 반드시 시정되어야 한다.”고 덧붙임



우크라이나 군 의장대

| 출처 | Ukraine to Create European-like Armed Forces - General Staff, 2012.7.16 en.rian.ru

[목차로 이동]

일 · 미 · 러, 3인이 탑승한 러시아 Soyuz 우주선 성공적 발사

- 러시아 Soyuz 우주선은 7월 15일 일 · 미 · 러 3인의 우주 비행사를 태우고 러시아 Baikonur 우주기지 에서 성공적으로 발사되었음
- 우주선은 7월 17일 국제우주정거장(ISS)에 도킹할 예정이며 ISS에서 약 4개월간 체재할 계획임
- 일본 우주 비행사 호시데(星出彰彦)씨는 2008년 미국 우주왕복선으로 ISS에 단기 체재이후 2번째임

방산기술정보팀



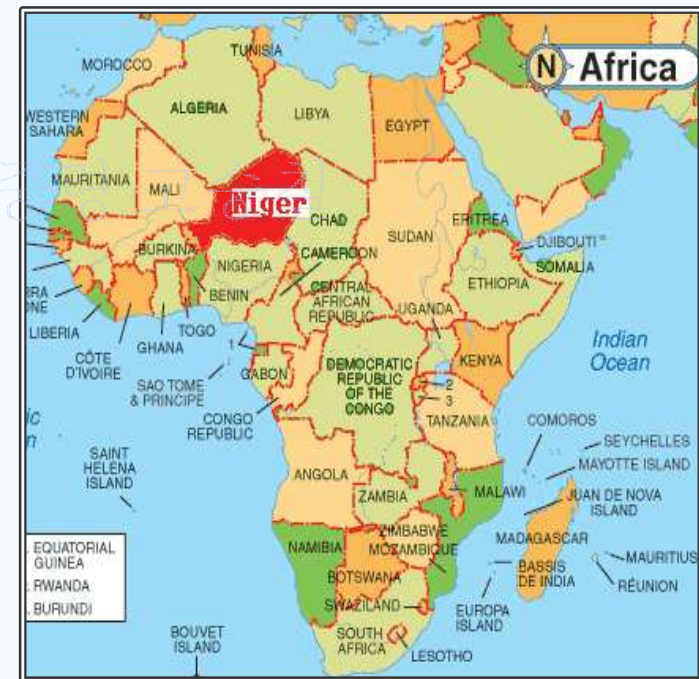
러시아 Soyuz 우주선 발사 장면

출처 | 星出彰彦さん搭乗のソユーズ、打ち上げ成功, 2012.7.15, yomiuri.co.jp

[목차로 이동]

EU, 아프리카 안정화 위해 NESTOR · SAHEL 임무 개시

- 7월 16일 EU는 아프리카의 안정화를 돕기 위한 두 개의 안보 임무를 공식적으로 시작함
- 두 임무 중 하나인 NESTOR는 인도양 5개국의 해적 소탕 노력을 지원할 것이며, 다른 임무인 EUCAP SAHEL은 급증하는 테러리즘, 범죄망, 무기 밀수 등의 문제를 해결하기 위해 서 아프리카 내륙지역과 Sahel 지역 전역에서 안보군을 지원할 것임
- NESTOR는 해상 감시 시스템 등의 장비 획득을 지원하고 운용하는데 있어 조언을 제공할 것이며 소말리아 해 인근 EU의 해적 소탕 해군 기동부대인 ATALANTA와 긴밀하게 협력할 것임
- SAHEL 임무는 테러리즘과 조직화된 범죄와 싸우기 위해 니제르(Niger)의 헌병대, 경찰, 국가 경호대를 훈련시킬 것이며 민간과 군 사이에 국경 감시 활동을 조정하기 위해 군사적 전문성을 제공할 것임



| 출처 | EU launches two new African missions, 2012.7.16, 4.janes.com

[목차로 이동]

미 해군, 남부 걸프해역에서 정체불명의 보트에 발포

- UAE는 미 해군이 남부 걸프해역인 두바이 근처에서 정체불명의 보트에 대해 경고 후 발포했다고 발표함
- Tarek al-Hedan 외무장관은 인도인 사망자 1명과 부상자 3명이 발생하였으며 현재 이 사건에 대해 수사하고 있다고 언급함
- 바레인 주둔 미 해군 5함대 대변인은 'UAE의 Jebel Ali 항으로 향하는 미 해상수송사령부 소속 유조함인 USNS Rappajannock(T-AO0-204)함을 향해 고속 접근하는 소형 보트에 대해 여러 차례 경고 후 발포했다'고 발표함
- 현재 미국-이란 국제관계가 긴장됨에 따라, 이번 사건의 배후에도 이란이 있을 가능성도 제기되고 있음



USNS Rappajannock

| 출처 | سفينة أميركية تهاجم زورقا بسواحل الإمارات 2012.7.16,aljazeera.net

스페인, 2012년 국방예산 2,068만 유로 추가 삭감 계획

- 신용 지불능력 부족으로 스페인 내각이 예산 삭감을 추진함에 따라 스페인 국방부도 기존 예산의 0.32%인 2,068만 유로의 국방예산을 추가 삭감할 계획임(2011년 대비 국방예산 9.1% 감소)
- 스페인 정부는 13일 내각회의를 열어 EU의 긴축요구를 수용한 4번째 긴축 방안을 의결했고, 이에 따라 각 정부 부처도 '공평하게' 예산 긴축계획을 밝히며 '스페인의 경제 성장 전환과 성장 역량 강화'를 공동 목표로 정함
- 스페인 국방부는 대통령부, 외교부, 법무부, 고용안정부에 이어 예산 긴축이 적은 부처 5위에 오름



스페인 국방장관 Morenes와 스페인군

| 출처 | Defensa tendrá que recortar otros 20,68 millones de euros del presupuesto de este año, 2012.7.13, infodefensa.com

[목차로 이동]

미 Harris사, JTRS 병사 무선통신 파형 성능개량 계약 체결

※ JTRS: Joint Tactical Radio System(합동전술무선통신체계)

- 미 Harris사는 광대역 전술 통신에 운용되는 미 국방부의 병사 무선통신 파형(SRW)을 성능개량하고 유지보수하는데 약 2,600만 달러 상당의 납기/수량 미지정(ID/IQ) 계약 체결

※ SRW: Soldier Radio Waveform

- JTRS 사업의 일환으로 개발된 SRW는 전장 IP네트워크를 최전방까지 확장하는데 사용되는 미 국방부의 음성 및 데이터 파형 표준임
- SRW 운영에 대해 Type-1 NSA 인증을 받은 Harris사의 FalconIII^R AN/PRC-117G 무전기가 있음



FalconIII^R AN/PRC-117G

| 출처 | Harris Awarded \$26M to Maintain and Upgrade JTRS Soldier Radio Waveform, 2012.7.16, asdnews.com

[목차로 이동]

미 공군, 레이시온사와 Reaper기 장착용 pod기반 탐지 레이더 생산 계약체결

- 레이시온사는 지상 이동 표적 표시 및 합성 개구 레이더 기술을 가진 4대의 레이더 pod를 생산하는 계약을 미 공군과 체결했음
- 이 레이더는 MQ-9 Reaper기의 날개 아래에 장착될 것이며, 열악한 날씨와 야간에도 미 공군의 감시 · 정찰 · 정보 수집 임무간 정확한 정보를 제공할 것임
- 강화된 해상도, 거리 및 범위 성능을 가진 이 레이더는 차량들과 사람들을 포함하여 전투원들에게 잠재적 위협이 되는 요소들을 찾고 추적하기 위해 근실시간, 주 · 야 지속적인 탐지 능력을 제공함



MQ-9 Reaper 기

[출처] Raytheon awarded dismount detection radar for USAF, 2012.7.10, asdnews.com

[목차로 이동]

이스라엘, Iron Dome 추가 배치 준비 중

- 이스라엘은 Iron Dome의 추가 배치 계획의 일환으로 남부 Eilat 지역에 이 체계를 임시 배치하여 시험 및 준비 예정임
- 이스라엘의 4번째 Iron Dome 포대는 올해 초 배치되어 가자지구에서 발사된 100발 이상의 로켓을 성공적으로 요격하였음



Iron Dome 체계 구성

[출처] Israel Test Iron Dome Battery in Eilat. 2012.7.16, defencetalk.com

[목차로 이동]

이스라엘 육군, 전자기 펄스 포 장착한 미래형 주력전차 입안 중

- 이스라엘 육군은 레이저 포 혹은 전자기 펄스 포 및 탑승인원 2명인 하이브리드 엔진 탑재한 주력전차 (MBT)를 2020년 생산 희망하며, 2011년 과제를 시작함
- 현재 전자기 포/레이저 포 기술은 이미 개발되었지만, 포가 너무 커서 MBT에 적용 불가능함
- 미래 MBT는 궁극적으로 기동성, 방호력과 상호운용성이 향상되고 살상력이 커질 것임
- 미래 MBT는 장갑 방호력과 기동력이 우수한
이스라엘제 최첨단 Merkava IV MBT를 계승할 것임



이스라엘 Merkava IV MBT

[출처] Israeli military is drawing plans for its future main battle tank with electromagnetic pulse cannon, 2012.7.13,
armyrecognition.com

[목차로 이동]

독일 Atlas사, 독일 국방기술획득청(BWB)과 F125 호위함용 Cerberus 이동식 다이버탐지소나 공급 계약 체결

- 계약에 따라 Atlas Elektronik사는 F125 호위함에 장착할 4대의 Cerberus Mod 2 이동식 다이버탐지소나(DDS) 시스템과 육상 교육훈련용 1대를 포함하여 총 5대의 시스템을 공급할 예정이며, 첫 번째 장비는 금년 중으로 납품 예정임
- Cerberus Mod 2 DDS는 Atlas사의 영국 자회사인 Atlas Elektronik UK사에서 개발하였으며, 이번에 납품하면 NATO 회원국 해군 중에서 처음으로 장착될 예정임
- Cerberus DDS는 다이버, 수영자, 무인잠수정(AUV) 혹은 수영자이송정(SDV) 등과 같은 수중 위협의 존재를 경보함으로써 함정 방호에 기여할 것임



Cerberus DDS 운용 개념도

| 출처 | Atlas Elektronik to Provide Cerberus Portable Diver Detection Sonar for the German Navy's F125 Frigate

2012.07.16, navyrecognition.com

[목차로 이동]

Airbus Military사, 대함미사일 장착 해상초계기 C295 최초비행 실시

- Airbus Military사는 해상초계기 C295의 날개아래 장착대에 MBDA사의 대함미사일 Marte Mk2/S를 장착하고 최초비행을 실시함
- 이번 비행은 대함미사일 장착상태에서 취급특성시험(handling qualities test)과 항공기 비행 성능시험을 위한 것이라고 Airbus Military사가 밝힘
- 이번 비행은 Mk46 대잠미사일 장착 시험비행에 연이은 것으로 C295 항공기의 다양한 해상초계 임무 수행능력을 보여주는 것임



C295 해상초계기

| 출처 | C295 makes first test flight with anti-ship missile, 2012.7.16, flightglobal.com

[목차로 이동]