

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

러시아 러시아, 2015년 국방비 지출을 59% 증액시킬 계획이라고 발표 2

UAE UAE 최고 사령관, 러시아 방문 3

베네수엘라 베네수엘라 · 파라과이, 외교관 추방 명령으로 충돌 4

노르웨이 노르웨이, 경제 성장을 기반으로 2013년 국방예산 1억 달러 증가 계획 추진 5

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 미 육군, 노드롭 그루먼사와 합동전술지상기지 현대화 계약 체결 6

감시정찰 영 Plextek사, N5S 안테나 도입으로 Brighter 레이더 적용범위 15km로 확대 7

방호/유도무기 러시아, Pantsyr 방공체계 순항 미사일에 대한 첫 시험발사 예정 8

기동 미 육군, 기존 Stryker를 이중 V형상 차체로 최초 교체 완료 9

함정 영 BAE Systems사, HMS QUEEN ELIZABETH 항공모함의 가장 규모가 큰 선체블록을 조립장으로 이동 시작 10

항공 록히드마틴사, F-35A 항공기 첫 번째 무장투하 비행 실시 11

화력 독일 MBDA사, Kleinflugkorper(KFK) 미사일 시험 발사 성공 12

러시아, 2015년 국방비 지출을 59% 증액시킬 계획이라고 발표

- 러시아는 국방비 지출액을 2012년 610억 달러에서 2015년에는 59%가 증액된 970억 달러(약 3조 루블)를 지출할 계획이라고, RIA Novosti 통신이 17일 자로 보도함
- 보도에 따르면, Vladimir Komoedov 국가두마 국방위원회 위원장이 위원회에서 결정된 2013-2015 최종 예산안을 인용하여 “GDP 대비 국방지출 비중을 2013년에 3.2%, 2014년에 3.4%, 2015년에 3.7%로 늘릴 계획이다.”라고 발표함
- 증액된 예산은 최신무기 시스템 및 군사장비 구매, 군인에 대한 주택 및 기타 복지 혜택 제공 등에 사용될 예정임



국가 두마 국방 위원회 회의 장면

| 출처 | Оборонный бюджет России увеличится на 59% к 2015 году , 2012.10.17. russian.irib.ir

[목차로 이동]

UAE 최고 사령관, 러시아 방문

- шейк 무함마드 빈 자이드 알 나히얀 아부다비 왕이자 UAE 최고 사령관은 지난 10월 16~17일 까지 러시아를 방문함
- 이번 방문은 블라디미르 푸틴 러시아 대통령과 회동하여 양국 간의 관계를 재조명하고 협력을 촉진하기 위함임
- 현재 시리아 사태를 두고 아랍국가 간 여러 가지 이견을 보이고 있는 상황이며, 지난 10월 11일 바레인 최고 사령관은 영국을 방문한 바 있음



셰이크 무함마드 빈 자이드 알 나히얀

| 출처 | Mohammad Bin Zayed on a 2-Day Visit to Russia, 2012.10.17, defaiya.com

[목차로 이동]

베네수엘라 · 파라과이, 외교관 추방 명령으로 충돌

- 10월 17일 베네수엘라 정부는 베네수엘라 주재 파라과이 외교관들을 48시간 내 모두 추방하겠다고 밝힘
- 베네수엘라는 2012년 6월 파라과이 국회가 Fernando Lugo 전 대통령을 탄핵한 사건을 계기로 파라과이와의 외교관계가 악화되기 시작함
- 파라과이측은 베네수엘라 정부의 결정에 대해 단순한 외교단절이 아닌 ‘양국 간 모든 것의 마비’를 의미한다는 입장임



베네수엘라 주재 파라과이 대리대사 Victor Casartelli

| 출처 | Diplomático descarta ruptura de relaciones entre Venezuela y Paraguay, 2012.10.17, el-nacional.com

[목차로 이동]

노르웨이, 경제 성장을 기반으로 2013년 국방예산 1억 달러 증가 계획 추진

- 노르웨이 정부는 석유 이윤으로부터 창출될 437억 예산 흑자로 인해 2013년 국방 예산을 3% 증가한 73억 달러로 제안함
- 정부가 2013년 국방 예산에 추가로 할당할 1억 달러 중 5,250만 달러는 2012년에 정해진 예산에 추가적으로 투입될 것이며, 나머지 4,750만 달러는 2013년 핵심 국방 예산에 사용될 것임
- 노르웨이의 국방 예산 증가는 육 · 해 · 공군의 핵심 분야 투자를 용이하게 할 것이며 준비태세 개선을 위한 국방 예산, 북극(High North) 방어 구조, 훈련 프로그램 및 사이버 방어를 강화할 것임
- 노르웨이의 2013년 국방예산은 F35 Lightning II 획득 프로그램의 도입을 위해 30억 달러를 할당하며, 15억은 전술 헬기 구입 등 신형 및 기존 군 장비 획득에 사용될 예정임
- 스웨덴의 2013년 핵심 국방 예산은 2012년과 동일한 60억 달러이며, 2012년 대비 덴마크와 핀란드의 2013년 국방 예산은 감축될 예정임(덴마크: \$4.01bn→\$3.98/핀란드:\$3.3bn→\$3.07)

| 출처 | Strong Norway economy allows \$100M defense budget boost. 2012.10.16, defensenews.com

[목차로 이동]

미 육군, 노드롭 그루먼사와 합동전술지상기지 현대화 계약 체결

※ JTACS: Joint Tactical Ground Station (합동전술지상기지)

- 미 육군은 노드롭 그루먼사와 합동전술지상기지(JTACS)를 현대화하고 전투원의 전역 미사일 경고 능력을 향상시키기 위해 3,120만 달러 규모의 계약을 체결함
- 사전 계획된 성능개량 계약 내용에는 다양한 옵션 생산을 포함한 초도개발과 2022년까지 지속적인 유지 관련 내용이 포함되어 있음
- 재배치 가능한 정보처리시스템인 JTACS는 DSP에 속해 있는 우주기반 적외선 및 기타 위성 센서로부터 다운 링크된 적외선 데이터를 지휘소 내에서 수신 및 처리함

※ DSP: Defense Support Program (국방지원계획)



미 육군 JTACS

| 출처 | US Army Awards NGS Contract to Modernize Joint Tactical Ground Station, 2012.10.17, asdnews.com

[목차로 이동]

영 Plextek사, N5S 안테나 도입으로 Blighter 레이더 적용범위 15km로 확대

- 신형 N5S 안테나의 운용으로 Blighter® B400 시리즈 전자주사 지상 감시 레이더의 적용범위가 15km로 확장됨
- Blighter® B400 시리즈 레이더의 기존 안테나(M10S 및 W20S) 빔폭($10^{\circ} \sim 20^{\circ}$) 대비 교체 안테나 N5S인 경우 빔폭을 5° 까지 집중시켜 기존 탐지거리(평지 10km/구릉지 5km) 대비 평평한 지형을 보행 중인 사람들과 해상의 소형 보트들도 15km까지 탐지하는 것이 가능함
- Blighter® B400 시리즈 레이더는 장거리 탐지 능력 때문에 국경 및 접경지역 보안에 특히 적합함
- 주요 장점은 높은 신뢰성, 유지비 제로, 언덕 등의 복잡한 지형에서 운용, 24시간 전천후로 작동, 포복자 탐지능력, 매우 낮은 오보율, 저전력 소비, 저 데이터 통신 대역폭 등을 포함함



Blighter® B402 레이더

| 출처 | Blighter's reach extended to 15km with N5S antennas.2012.10.17. asdnews.com

[목차로 이동]

러시아, Pantsyr 방공체계 순항 미사일에 대한 첫 시험발사 예정

- 러시아 국방부는 Pemboi Range 발사 시험장에서 실제 순항 미사일 표적에 대해 Pantsyr 단거리 포/미사일 방공 체계의 첫 실사격 시험을 실시할 예정이라고 10월 17일 발표함
- 러시아 KBP에서 제작한 Pantsyr 방공 체계는 사격 통제 레이더, 전자광학 센서, 2개의 30mm 포, 12발의 57E6 무선 제어 유도 단거리 미사일을 차륜형에 탑재하였음
- 1994년 처음 제작된 Pantsyr는 소형, 고속, 저고도로 비행하는 순항 미사일 및 항공기 같은 표적을 미사일(사거리 20Km)과 포(사거리 4km)를 이용하여 요격할 수 있음



Pantsyr 방공 체계 발사 장면

| 출처 | Russia to Tests Pantsyr Gun System Against Cruise Missiles, 2012.10.17, en.rian.ru

[[목차로 이동](#)]

미 육군, 기존 Stryker를 이중 V형상 차체로 최초 교체 완료

- 미 육군은 Stryker 장갑차량의 평면 바닥 차체(FBH)를 신형 이중 V형상 차체(DVH)로 교체하는 사업 (Stryker DVH EV)의 첫 번째 차량 예비 교체작업을 완료함
- 예비 교체작업의 목적은 기존 Stryker FBH의 구성품을 개조·정비하여 DVH에 사용하여, 비용이 새 DVH 제작보다 낮은지를 검증하는 것임
- 사업 완료 시기는 2013년 초임
- 최근 아프간에서의 새로운 위협이 증가함에 따라 Stryker 장갑차량의 FBH 설계를 변경해야 하는 긴급요구가 발생함
- DVH 교체 차량의 성능은 신형 DVH 차량과 완전히 동일하며, 기존 차량의 공용 부품을 최대한 활용하여 교체 비용이 신형 차량 생산비용보다 40%가 감소함



DVH 적용한 Stryker 장갑차량

| 출처 | First pilot Stryker DVH exchange vehicle completed, 2012.10.16, shephardmedia.com

[목차로 이동]

영 BAE Systems사, HMS QUEEN ELIZABETH 항공모함의 가장 규모가 큰 선체블록을 조립장으로 이동 시작

- BAE Systems사는 건조 중인 영국 해군의 신형 항공모함 2척 중 선도함인 HMS QUEEN ELIZABETH의 가장 큰 선체 블록을 조립장으로 이송하기 시작함
- 항공모함의 후부에 속하는 11,300톤의 Lower Block 04 블록은 대형 원격조종 수송 장치를 이용하여 타맥으로 재포장·강화된 노면을 통해 3시간에 걸쳐 건조장 밖으로 이동시킴
- 이 블록은 10월 15일 항공모함 조립 장소인 Rosyth로 이송하기 위해 2척의 대형 바지선에 적재되었으며, 11월 3일 Govan을 출항할 예정임
- 이 블록은 전체 함정 무게에 약 20%에 달하는 가장 큰 블록으로 Rosyth로 이송되는 마지막 선체임



Lower Block 04 선미 블록 하역 장면

출처 | Biggest section of HMS QUEEN ELIZABETH rolled out for assembly , 2012, 10, 17. navyrecognition.com

[목차로 이동]

록히드마틴사, F-35A 항공기 첫 번째 무장투하 비행 실시

- 록히드마틴사는 10월 16일, 일반 이착륙형 항공기 F-35A의 첫 번째 무장투하 비행을 실시함
- 이 항공기는 China Lake 상공에서 좌측 내부무장고에 탑재된 2,000lb GBU-31 NLU-109 JDAM 폭탄을 투하함
- F-35A기는 10개의 무장장착대에 최대 18,000lb를 탑재하도록 설계됨
- F-35A기는 스텔스 능력을 최대화하기 위해 두 개의 내부저장고 내에 총 4개의 무장장착대를 장착하고 있고, 필요시 좌우측 날개에 각각 3개씩 총 6개의 외부 무장장착대를 장착할 수 있음
- 올해 8월 단거리이륙 수직착륙형 F-35B기가 첫 번째 무장투하 비행을 실시한바 있음



F-35A 무장투하

| 출처 | F-35A completes first in-flight weapons release, 2012.10.17, dailyairforce.com

[목차로 이동]

독일 MBDA사, Kleinflugkorper(KFK) 미사일 시험 발사 성공

- 독일 MBDA사는 지난 9월 19일에 실시한 Kleinflugkorper(KFK) 미사일의 시험 발사에 성공하였다고 밝혔음
- KFK 미사일은 독일 MBDA사가 독일 정부의 지원을 받아 개발 중인 것으로, 다음 시험 발사는 2013년 예정되어 있음
- KFK 미사일은 견착식 보병 휴대용 화기로서, 표적 타격의 정확도가 뛰어나며, 사수의 방호력이 개선된 화기임



KFK 미사일 발사 장면

| 출처 | MBDA's Miniature Missile Complete First Test Flight, 2012.10.17, defense-update.com

[목차로 이동]