

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## ■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 국방부, 시리아·예멘 사태 해결 논의 2
- 러시아 푸틴 러시아 대통령, 방위산업 발전 방안 논의 차 우랄지역 방문 3
- 일본 일본 재무성 발표, 2011년도 국가 채무 960조 엔 4
- 유럽 EU, 군사·민간 정보를 통합한 정보 계획 수립 중 5
- 브라질 브라질, 원전 추가 건설 계획 유보 6
- 필리핀 필리핀, 2012년 말까지 여러 종의 신형 전투기·함정 실전 배치 예정 7
- 시리아 시리아 수도 다마스쿠스, 차량폭탄 테러로 인해 사상자 속출 8

## ■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 Comtech사, Ka-대역 고출력 증폭기 납품계약 체결 9
- 방호/유도무기① 브라질 해군, Exocet MM40 미사일 첫 발사시험 성공 10
- 방호/유도무기② 미 레이시온사, 성능개량된 SM-3 미사일 첫 요격시험 성공 11
- 기동 미 육군, Lockheed Martin(LM)사 UGV SMSS 실전평가 연장 요청 12
- 함정 Shark Marine Technologies사, 호주해군에 UNIS 공급 예정 13
- 항공 호주, 이탈리아 Alenia Aermacchi사의 C-27J 수송기 10대 구매 결정 14
- 화력① 미 록히드 마틴사, 직접공격유도로켓 이동표적 타격 시연 15
- 화력② 러시아, 액체추진 대륙간탄도미사일 2022년 적용 예정 16

방산기술정보팀 공군중령 고승철

## 미 국방부, 시리아·예멘 사태 해결 논의

- 미 국방부는 현재 계속되고 있는 시리아의 시국 불안정, 예멘과 알카에다 테러 조직과의 대립 등의 문제 해결을 위해 논의하였다고 미 국방부가 밝혔음
- 리언 파네타 미 국방장관은 기자 회견에서 아사드 시리아 대통령이 퇴임하도록 압박하고 있으며, 예멘 병력을 재훈련시키기로 결정하였다고 말했음
- 그러나, 예멘 병력 재훈련 결정은 미국이 예멘에서 군사 작전을 벌인다는 의미는 아니라고 강조하였음

방산기술정보팀 공군중령 그승철



Pew charitable Trusts에서 연설하는 미 합참의장

| 출처 | Defense Leaders Discuss Syria, Yemen, 2012.5.10, defense.gov

[ 목차로 이동 ]

## 푸틴 러시아 대통령, 방위산업 발전 방안 논의 차 우랄지역 방문

- 푸틴 대통령은 취임 후 처음으로 우랄 지역의 Nizhny Tagil시를 방문하였으며, Uralvagonzavod mechanical engineering사에서 방위산업 발전 방안에 대해 논의할 예정임
- 푸틴은 ‘국가안보 강화 프로그램 차원에서 방산업체에 대한 새로운 요구사항’과 관련된 회의를 주재할 것으로 알려졌으며, 이 회의에는 관련 부처 장관들과 Roctechnologii 및 Rosatom, 기타 방산업체 대표들이 참가할 것으로 알려짐



러시아연방 푸틴 대통령

| 출처 | Путин прибыл на Урал, где обсудит ОПК, 2012.5.10, ria.ru

[ 목차로 이동 ]

## 일본 재무성 발표, 2011년도 국가 채무 960조 엔

- 재무성은 5월 10일, 2011년도 말 국채와 차입금, 정부단기증권을 합한 국가채무가 2010년도보다 35조 5,907억 엔이 증가한 959조 9,503억 엔이 되었다고 발표하였음
- 2012년 4월 1일 추정 인구는 1억 2,765만 명으로, 국민 1인당 부채는 약 752만 엔이 되었음
- 국가 채무의 약 70%를 차지하는 보통 국채 잔액은 33조 5,558억 엔 증가해 669조 8,674억 엔으로, 이 중 동일본 대지진으로 인한 국채가 10조 6,529억 엔을 차지함

방산기술정보팀



일본 재무성

| 출처 | 国の借金、最大960兆円...国民1人752万に, 2012.5.10, yomiuri.co.jp

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## EU, 군사·민간 정보를 통합한 정보 계획 수립 중

- EU는 위기관리와 평화 유지 등 임무를 지원하기 위해 군사·민간 정보를 통합한 정보 계획을 지속적으로 수립하고 있음
- Günter Eisl EU 군사 정보국장은, EU는 미국의 CIA와 같은 기관을 창설할 계획은 없고 EU의 기존 구조를 최대한 활용할 것이라고 밝혔음
- 일관성 있는 정보계획을 수립하기 위해 EU 가입국 내 50개 이상의 군사·민간 정보기관으로부터 제공된 많은 정보를 통합하는 정보 계획을 추진할 예정임



Günter Eisl EU 군사 정보국장

| 출처 | EU outlines military intelligence plans, 2012.5.10,4janes.com

[ 목차로 이동 ]

## 브라질, 원전 추가 건설 계획 유보

- Marcio Zimmermann 브라질 에너지부 차관은 2021년까지 원자력 에너지 생산이 필요 없다고 판단하여 8기의 신규 원전 추가 건설 계획을 유보하겠다고 밝혔
- 이로써 브라질 정부는 이미 진행 중인 Angra 3호기 건설을 제외하고 핵에너지 개발에 관한 사업계획을 모두 유보했으며 향후 수력, 풍력, 지열, 천연가스, 바이오매스 등 에너지 개발연구를 진행 할 예정임
- 한편 브라질에서는 후쿠시마 원전 사고 이후 원전 추가 건설 계획에 대한 반대 여론이 거세짐



브라질 Angra 2호기

| 출처 | Barsil suspende la construcción de ocho plantas nucleares, 2012.5.9, andina.com.pe

[ 목차로 이동 ]

## 필리핀, 2012년 말까지 여러 종의 신형 전투기·함정 실전 배치 예정

- 필리핀 국방장관은 5월 9일에 2012년 말까지 여러 종의 신형 전투기와 함정을 구매하여 국방력을 대폭 강화할 것이지만, 이번 무기 구매는 중국과의 영유권 분쟁 문제와는 아무 관련이 없다고 밝혔다고 중국신문망(網)이 보도함
- 필리핀 공군은 폴란드 방산업체로부터 2012년 말까지 Sokol 헬기 8대 중 4대를 인수하고, C-130 수송기 두 대와 UH-1H 헬기 1대를 실전배치할 예정임
- 필리핀 해군도 올해 안에 미국이 제공하는 해밀턴급 함정 두 척을 인수할 예정임

※ 해밀턴급 함정 : 미 해안경비대에서 운용하는 경비함



C-130 수송기

| 출처 | 菲律宾大量采购武器 称与黄岩岛争端无关, 2012.5.10, chinanews.com

[ 목차로 이동 ]

## 시리아 수도 다마스쿠스, 차량폭탄 테러로 인해 사상자 속출

- 현지시각 10일, 시리아 수도 다마스쿠스 Qazaz지역 출근길 도로에서 발생한 두 차례 차량폭탄테러로 인해 사망자 최소 55명과 부상자 375명 발생
- 시리아 외무장관은 국제적 지원을 받은 테러리스트의 소행으로 보고 있으며, UN은 이러한 폭력을 지원하는 국가 및 조직과 투쟁해야한다고 언급함



테러 이후 현장

| 출처 | 55 قتيلا بتفجيري دمشق وتنديد دولي بهما , 2012.5.10, aljazeera.net

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 Comtech사, Ka-대역 고출력 증폭기 납품계약 체결

- 미 Comtech Xicom사는 High Throughput 위성통신 시장에 Ka-대역 고출력 증폭기를 납품하는 약 15만 달러 상당의 계약을 체결함
- TWT(Travelong-Wave Tube)기반 증폭기로서 출력은 500와트, 주파수는 30기가 헤르츠임
- 고 신뢰성 및 우수한 기술적 성능, 수명연장 등 High Throughput 위성통신 시장의 요구를 충족시키도록 설계됨



Ka-대역 고출력 증폭기 탑재한 XTD-500K 안테나

| 출처 | Comtech Receives \$1.5 M Award for High-Power Ka-band Amplifiers, 2012.5.10, defpro.com

[ 목차로 이동 ]

## 브라질 해군, Exocet MM40 미사일 첫 발사시험 성공

- 브라질 해군은 초계함 Barroso에서 자체 개발한 원격측정 장치 및 신형 대함 미사일 비행 추진체를 장착한 첫 Exocet MM40 미사일 발사 시험에 성공하였음
- Exocet MM40 미사일의 시험목적은 Avibras사가 개발한 신형 비행 추진체의 최대 거리 성능을 확인 검증하는 것으로, Exocet 탄두에 원격측정 장치를 장착하여 시험이 실시되었음
- 이 대함미사일 비행 추진체 개발 사업은 2008년에 시작되었으며, 총 3,000만 유로가 투자되었음



Exocet MM40 미사일 발사 장면

| 출처 | An MBDA Exocet MM40 Successfully Test fired With its New Brazilizn Motor, 2012.5.10, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

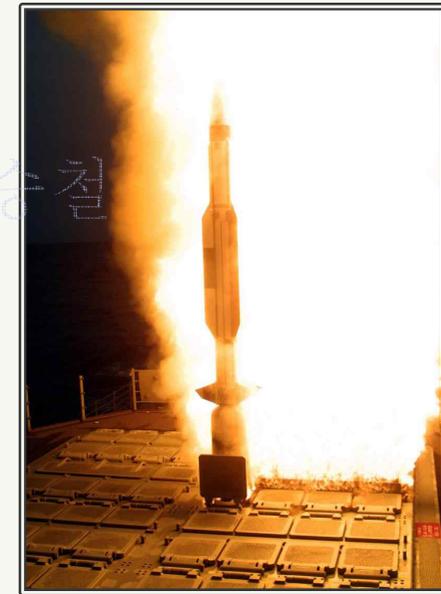
• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 레이시온사, 성능개량된 SM-3 미사일 첫 요격시험 성공

- 레이시온사는 5월 9일 성능개량된 SM-3 블록B 미사일의 첫 요격시험을 성공하였음
- 미 해군 함정 Lake Erie는 태평양 미사일 발사훈련기지에서 발사된 표적을 SPY-1 레이더로 추적하고, SM-3 블록B 미사일을 발사하여 표적을 추적 하고 요격하였음
- SM-3 블록B 미사일은 SM-3 Block IA를 기반으로 개발되었으며, 2015년까지 배치할 예정임



SM-3 블록B 발사 장면

| 출처 | Raytheon Completes First Flight Test of Improved SM-3 Demonstrates Phased Adaptive Approach Phase Two Capability, 2012.5.10, defense-aerospace.com

[ 목차로 이동 ]

## 미 육군, Lockheed Martin(LM)사 UGV SMSS 실전평가 연장 요청

- LM사 무인지상차량(UGV) SMSS(Squad Mission Support System)는 2011년 6월 미 육군의 'Workhorse 과제'로 선정된 후, 2011년 12월 아프간에 주둔 중인 미 2개 경(輕)보병 부대에 4대가 배치되어 물자를 수송하는 실전평가 임무를 수행하였으며, 미 육군은 평가 연장을 요청함
- SMSS는 아프간에서 40여 개 임무를 성공적으로 수행함(일부는 수행시간 4시간, 거리 6km이상임)
- SMSS 중량 : 1,724kg, 탑재하중 : 544kg
- 직접 제어, 'follow me' 제어, 선택 위치에 대한 GPS 좌표 탐색과 자율 항법 제어 모드로 운용하면서 음성 명령 기능 시험도 동시에 수행함
- SMSS는 정찰, 감시, 표적획득 목적으로 설계되었으며, 아프간에서는 병참수송이 주요 기능이었음



SMSS

| 출처 | SOFEX 2012: SMSS deployment extended, 2012.5.9, International Defence Review

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## Shark Marine Technologies사, 호주해군에 UNIS 공급 예정

- 캐나다의 Shark Marine Technologies사는 호주 해군과 소나통합수중항법장치(UNIS: Underwater Navigation Integrated Sonar unit) 공급 계약을 체결했으며, 이 계약에 따라 다이버용 소나정찰시스템 34대를 공급할 예정임
- 이 시스템은 Shark Marine사의 항법장치를 기반으로 하며, 호주 해군 다이버들에 대하여 수중항법과 목표물 식별, 해안정찰 등의 임무 수행을 위해 최신 기술의 장비를 제공하게 될 것임
- 이번 계약에는 예비부품과 훈련패키지도 포함되었으며, 시스템 인도는 2012년 6월부터 시작될 것임



UNIS

| 출처 | Shark Marine Technologies Inc. Navigator Sales to the Royal Australian Navy, 2012.5.10, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 호주, 이탈리아 Alenia Aermacchi사의 C-27J 수송기 10대 구매 결정

- 호주 국방부는 이탈리아 Alenia Aermacchi사의 C-27J 수송기 10대를 구매하기로 결정했다고 5월 10일 발표함, 총 구매비는 15억달러 상당임
- 최초 인도는 2015년, 최초운용능력(Initial Operational Capability, IOC) 평가는 2016년에 예정되어 있음
- C-27J 수송기는 호주공군의 DHC-4 수송기(2009년에 보유 중 13대 퇴역)를 대체할 것임
- 구매는 미 대외군사판매(FMS)로 이루어질 것이며, 미 국방부의 FMS 주 계약자은 L-3사로 Aermacchi사에서 항공기를 구입하고, 통신장비 및 방어장비 등을 장착할 것임



C-27J

| 출처 | Australia to buy 10 C-27J Spartans, 2012.5.10, janes.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 록히드 마틴사, 직접공격유도로켓 이동표적 타격 시연

- 미 록히드 마틴사는 직접공격유도로켓(DAGR: Direct Attack Guided Rocket)이 이동표적에 대한 추적 및 타격에 성공하였다고 밝혔음
- 직접공격유도로켓은 약 4.5kg의 탄두를 탑재한 레이저 유도무기로서, 레이저 표시점 1m 이내의 고가치 표적 및 비무장 또는 경장갑 표적에 대한 타격이 가능하며, 부수적 피해가 적음



록히드 마틴사의 직접공격유도로켓

| 출처 | Lockheed Martin's DAGR Engages Moving Target in Apache Demonstration, 2012.5.9, defencetalk.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 러시아, 액체추진 대륙간탄도미사일 2022년 적용 예정

- 러시아는 미국의 미사일방어시스템에 대응하기 위하여 2022년까지 100톤급 액체추진 대륙간탄도미사일을 적용할 예정이라고 밝혔음
- 러시아는 미국의 미사일방어시스템이 자국의 안보에 심각한 위협이 되며, 기존의 고체추진 대륙간탄도미사일로는 방어하기 어렵기 때문에 액체추진 신형미사일을 적용할 예정이라고 설명하였음
- 러시아는 현재 고체추진 대륙간탄도미사일 400대 이상을 보유한 것으로 알려지고 있음

방산기술정보팀



러시아가 보유한 대륙간탄도미사일

| 출처 | Russia to Adopt New Liquid Heavy ICBM after 2022, 2012.5.9, defencetalk.com

[ 목차로 이동 ]