

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 하원, 6,430억 달러 규모의 2013년도 국방부 예산안 의결 2
- 러시아 러시아 고등법원, Bulava 미사일 정보를 유출한 방산업체 직원 처벌 3
- 일 본 일본 겐바(玄葉光一郎) 외무장관, 미국 힐러리 국무장관과 회담 4
- 유 럽 NATO 정상들, Chicago 회담에서 다국적 프로그램 집중 논의 5
- 스페인 스페인군, 1분기 대외활동에 2억 9,160만 유로 집행 6
- 필리핀 미 · 일 · 호주, 필리핀 방위력 증강 지원 7
- 예 멘 예멘에서 알 카에다 폭탄테러로 사상자 400명 이상 속출 8

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 NATO, Thales사와 COP 개발 계약 9
- 감시정찰 미 GA-ASI사와 영국 협력업체들, 신형 오픈 탑재체 아키텍처 시연 10
- 방호/유도무기 미 공군, 레이시온사와 Griffin 공대지 미사일 구매 계약 체결 11
- 기 동 남아공 OTT사, 최신 4x4지뢰방호용 장갑차량 Puma M36 Mk 5 개발 완료 12
- 합 정 영 Rolls-Royce사, 터키 해군의 신형 구조함 추진장비 납품업체로 선정 13
- 항 공 NATO, Global Hawk Block 40 무인기 구매계약 체결 14

방산기술정보팀 공군중령 고승철

미 하원, 6,430억 달러 규모의 2013년도 국방부 예산안 의결

- 공화당이 다수당인 미국 하원 의회는 당초 예상보다 예산이 증가되어 백악관이 거부권을 행사할 것이라는 위협에도 불구하고 6,430억 달러 규모의 2013년도 국방부 예산안을 의결하였음
- 이 예산안에는 2015년도 미 동부 해안의 미사일 방어기지 건설과 파키스탄의 테러 조직에 대한 조치 결과에 따라 지원 여부를 결정하는 내용 등이 포함되어 있음
- 금번 예산안은 민주당이 다수당인 상원 의회에서 심의될 예정임

방산기술정보팀



미국 국회의사당

| 출처 | US House passes USD 643 bln defence bill; defies veto threat, 2012.5.20, brahmand.com

[목차로 이동]

러시아 고등법원, Bulava 미사일 정보를 유출한 방산업체 직원 처벌

- 5월 18일 Sverdlovsk주 고등법원은 Bulava 미사일에 관한 국가기밀정보 유출 혐의를 받고 있는 방산업체 직원 Alexander Gniteyev에 대해 ‘첩보활동을 통한 국가반역죄’를 적용하여 8년간의 중금고(重禁錮)형에 처했다고 ITAR-TASS 통신이 보도함
- 보도에 따르면, 전략미사일 통제시스템 설계 센터에서 일했던 Gniteyev는 외국 첩보기관에 최신형 무기기에 관한 기밀정보를 누출하려 하였음
- 그는 금고 처벌에 추가하여 10만 루블의 벌금형 처분을 받은 것으로 알려짐



Bulava 미사일

| 출처 | Russia: Employee found guilty of disclosing secret info about Bulava Missile, 2012.5.18 navaltoday.com

[목차로 이동]

일본 겐바(玄葉光一郎) 외무장관, 미국 힐러리 국무장관과 회담

- 일본 겐바(玄葉光一郎) 외무장관은 5월 22일 오전 미국 시카고에서 힐러리 클린턴 국무 장관과 회담하였음
- 양국 장관은 회담에서 북한과 아프가니스탄 정세 등을 협의 하였으며, 북한에 대한 중국의 역할이 중요하다는데 인식을 같이하였음
- 또한, 일본은 세계적으로 화석연료에 대한 의존도가 높아지는 가운데 이란에 대한 국제 제제 조치에 참여하겠다고 언급하였음



겐바(玄葉光一郎)외무장관과 클린턴 국무장관

| 출처 | 日米外相会談:北朝鮮挑発に「断固とした措置」, 2012.5.22, mainichi.co.jp

[목차로 이동]

NATO 정상들, Chicago 회담에서 다국적 프로그램 집중 논의

- 5월 20~21일에 열린 NATO 정상회담 첫째 날의 주요 의제는 전력 개발, 미사일 방어(MD), 동맹군 자산의 공동 활용 등을 포함했음
- 28개국 NATO 회원국들은 MD의 “중간단계 전력”을 공식적으로 선언했고 20개 이상의 Smart Defense 다국적 프로젝트 착수 계획을 발표했음
- Rasmussen NATO 사무총장은 중간단계 전력이 유럽의 국민, 영토 및 군에게 완전한 방호책을 제공하는 장기적 목표를 위한 것이며, 동맹국들이 자금의 공동 출자나 신형 군수품을 구매하기 위한 20개 이상의 Smart Defence 다국적 프로젝트를 승인했다고 언급함



시카고 NATO 정상회담

| 출처 | NATO summit marks watershed for joint programmes, 2012.5.21,4janes.com

[목차로 이동]

스페인군, 1분기 대외활동에 2억 9,160만 유로 집행

- Pedro Morenés 스페인 국방장관은 5월 16일 국회에서 2012년 1분기 중 2억 9,160만 유로를 대외활동 집행에 사용했다 밝힘
- 구체적으로 아프가니스탄에서 NATO임무군인 국제안보지원군(International Security Assistance Forces, ISAF)에 1억 6,790만 유로, 레바논 파병에 6,640만 유로, 아탈란타 작전에 5,400만 유로를 사용함
- 이 자리에서 Morenés 국방장관과 의원들은 스페인의 현재 재정 상황과 아프가니스탄, 레바논, 아탈란타, 소말리아 주둔 우간다 평화유지부대 훈련, 코소보 주둔군 훈련, UN 과 EU의 콩고, 보스니아-헤르체고비나 임무 등 스페인군 참여가 계획된 여러 임무의 당위성에 관해 논의함



국회에 참석한 Pedro Moerenés 국방장관

| 출처 | España gasta 291,6 millones en misiones en el exterior en el primer cuatrimestre, 2012.5.18, infodefensa.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미·일·호주, 필리핀 방위력 증강 지원

- 필리핀 외무장관은 5월 20일 각 언론에 미국 이외에도 일본, 호주 등이 현재 필리핀의 방위력 증강을 지원하고 있다고 밝힘
- 일본과 호주는 필리핀에 각각 순시선 12척과 구난선 수 척을 지원할 가능성이 높고, 필리핀 국방부는 군용기 구매를 고려 중임



필리핀에 지원할 일본 순시선

| 출처 | 菲律宾称至少有美日韩澳四国帮其提升军力, 2012.5.21, chinanews.com

[목차로 이동]

예멘에서 알 카에다 폭탄테러로 사상자 400명 이상 속출

- 현지시각 21일 예멘 수도 사나의 알 사빈 광장에서 독립기념일 행진을 준비하는 예멘 군을 표적으로 한 자살폭탄테러 발생
- 최초 사망자 96명, 부상자 220명이었으며, 현재 사상자가 속출하고 있음
- 알 카에다는 이번 테러를 주도했다고 공식 발표함
- 현재 알 카에다 소탕을 목적으로 한 미군과 예멘군의 합동작전으로 인해 알 카에다 주요 인물뿐 만 아니라 민간인까지 총 1000명 이상이 희생당해 국제사회 비판을 받고 있는 실정임



테러 현장

| 출처 | القاعة: تفجير صنعاء استهدف وزير الدفاع , 2012.5.22, aljazeera.net

[목차로 이동]

NATO, Thales사와 COP 개발 계약

※COP: Common Operational Picture (공통작전상황도)

- NATO는 동맹국에 COP 능력을 제공하고자 Thales사와 약 2,200만 달러 상당의 계약을 체결함
- 이 계약은 3월 말에 체결되었으며 현재 NC3A에 의해 NATO COP 구축 예정임

※NC3A: NATO Consultation, Command and Control Agency (나토협의지휘통제국)

- 채택된 Thales 솔루션은 2011년 CWIX에서 시연한 합동정보지휘통제정보서비스(JICCCIS) 체계를 기반으로 함

※CWIX: Coalition Warrior Interoperability eXploration, eXperimentation, eXamination, eXercise

- 작전상황을 실시간으로 피드백함으로써 다양한 작전도와 작전활동 뷰, 그리고 해상공중의 추적데이터 혹은 지상전술도를 제공할 예정임



NATO COP

| 출처 | NATO COP contract award goes to Thales, 2012.5.21, jdet.janes.com

[목차로 이동]

미 GA-ASI사와 영국 협력업체들, 신형 오픈 탑재체 아키텍처 시연

※ GA-ASI: General Atomics Aeronautical Systems

- GA-ASI사는 SELEX Galileo사, Cobham Aviation Services사와 함께 Sovereign Payload Capability Demonstration(SPCD) 기간 중 신형 오픈 탑재체 아키텍처를 시연했음
- GA-ASI사의 Predator® B/MQ-9 Reaper 무인기는 SELEX Galileo사의 Seaspray 7500E 감시 레이더를 장착하고 태평양 상공에서 비행 시연을 하며 지상, 연안, 해상 및 공대공 표적을 추적하는 레이더의 성능을 보여주었음
- SELEX Galileo사 관계자는 미래 무인기 시스템의 센서 요구조건을 만족시키기 위해 Seaspray 레이더가 첨단 AESA 기술을 토대로 사용자들에게 고해상도, 멀티모드, 다중 도메인, 광범위 지역에 대한 감시 기능을 제공한다고 언급함



Predator® B/MQ-9 Reaper

출처 | GA-ASI and UK Partners Validate New Open Payload Architecture During SPCD, 2012.5.17, asdnews.com

[목차로 이동]

미 공군, 레이시온사와 Griffin 공대지 미사일 구매 계약 체결

- 미 공군은 레이시온사와 8,550만 달러에 Griffin 공대지 미사일 22기 및 원격 시험 측정기 43개의 구매 계약을 체결하였으며, 애리조나 주에 있는 Tucson 공장에서 제품을 생산하여 2013년 7월 31일까지 미 공군에게 인도할 예정임
- Griffin 공대지 미사일(AGM-175)은 무장 장착 능력이 제한된 무인기용으로 개발됐으며, 직경 140mm, 무게 20kg, 사거리 5.6km로, 유도방식은 반능동 레이저 추적 유도, GPS 또는 관성 항법 장치를 사용함
 - Hellfire 미사일보다 경량, 소형화한 미사일임



Griffin 공대지 미사일 장착된 모습

| 출처 | Pentagon Contract Announcement, 2012.5.18, brahmand.com

[목차로 이동]

남아공 OTT사, 최신 4x4지뢰방호용 장갑차량 Puma M36 Mk 5 개발 완료

- 2012년 1분기 개발 완료된 지뢰방호용 장갑차량(MPV) M36 Mk 5는 주문 미확보 상태이며, 양산 중인 Puma M26-15 MPV는 케냐 등 최소 2개국에 판매되었음
- Puma M36 Mk 5 MPV는 용접강 차체로 주문에 따라 방탄성능과 지뢰방호 등급 조정 가능
 - 표준 : STANAG4569 방탄성능 3등급(7.62x51mm철갑탄 제외), STANAG4569b 지뢰방호 4등급 이상
 - 지뢰방호력 향상 위한 V형상 하부차체, 폭발방호력 향상 위한 희생형(sacrificial) 외부 적재함 장착
 - M26에 비해 실내공간(지휘관, 운전병 포함 12명 탑승 가능)의 폭과 길이가 커지고 탑재하중도 커짐
 - 방탄유리, 총안구 11곳, 독립식 좌석, 바닥과 분리된 벨트, 표준 중량(비적재) 11.9톤, 총 중량 14톤
 - 220마력 6기통 터보차저 수냉식 엔진, 6단 수동 변속기 장착
 - 최고주행속도 100km/h, 항속거리 800km



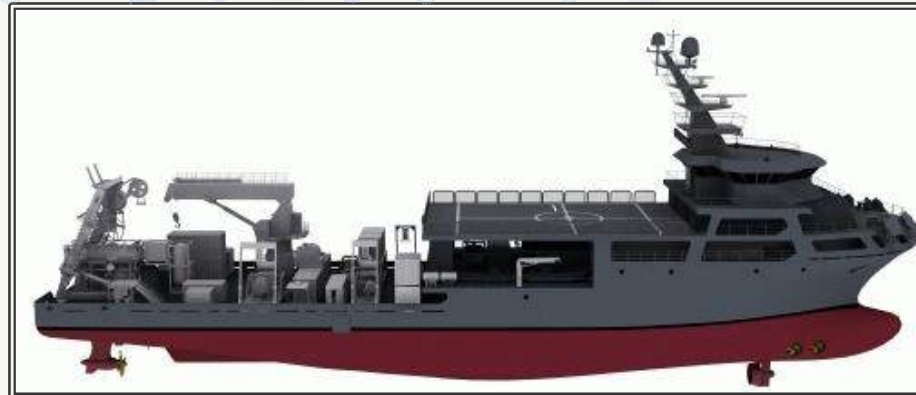
Puma M36 Mk 5 MPV(왼쪽),
Puma M26-15 MPV (오른쪽)

| 출처 | OTT grows Puma family, 2012.5.18, International Defence Review

[목차로 이동]

영 Rolls-Royce사, 터키 해군의 신형 구조함 추진장비 납품업체로 선정

- 영국의 Rolls-Royce사는 터키 해군이 건조 예정인 3척의 신형 구조함에 장착될 추진장비 납품 계약을 수주함
- Istanbul 조선소는 잠수함 구조 모함(MOSHIP) 1척과 구조예인함 2척을 설계·건조할 예정인데, Rolls-Royce사는 이 3척의 함정에 터널형 Thruster와 접이식 Thruster를 공급할 예정이며, MOSHIP의 주추진기로 Azipull Thruster를 공급할 예정임
- Rolls-Royce사는 이번 계약을 통해 처음으로 터키 해군의 주요 함정건조 프로그램과 관련하여 추진 Thrusters를 공급하게 됨



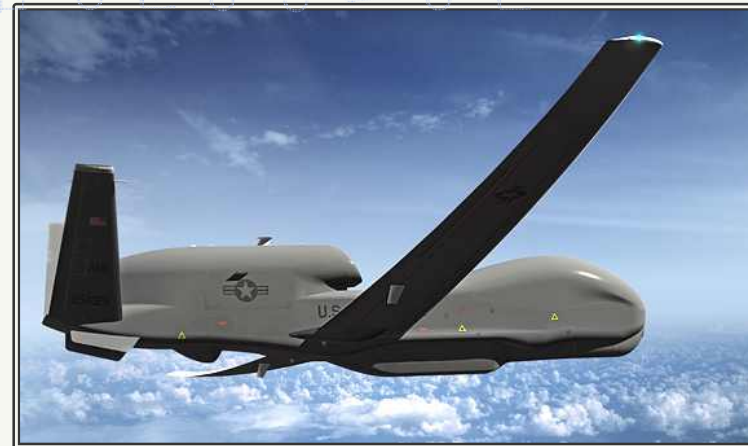
터키 해군의 MOSHIP 개념도

| 출처 | Rolls-Royce selected to provide propulsion equipment to the Turkish Navy, 2012.5.21, asdnews.com

[목차로 이동]

NATO, Global Hawk Block 40 무인기 구매계약 체결

- NATO는 동맹국 지상감시(Alliance Ground Surveillance, AGS) 전력을 위해 노드롭 그루먼사의 Global Hawk Block 40 무인기 5대에 대한 17억 달러 상당의 구매 계약을 5월 20일에 체결함
- 이 무인기에는 Northrop/Raytheon Multi-Platform 레이더기술을 적용한 레이더가 장착됨
- 이 사업에는 불가리아, 체코, 에스토니아, 독일, 이탈리아, 라트비아, 리투아니아, 룩셈부르크, 노르웨이, 루마니아, 슬로바키아, 슬로베니아, 미국 등 13국이 자금을 투자함



Global Hawk Block 40

| 출처 | NATO inks \$1,7 billion Global Hawk order, 2012.5.21, flightglobal.com

[목차로 이동]