

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

| 주요국가 동정 |

- 러시아/폴란드 러시아-폴란드, 2013~2015 법무부 협력 프로그램 체결 2
- 일본 일본 미쓰비시(三菱) 중공업, 방위·우주 조직 신설 예정 3
- 유럽 영국 총리, 크리스마스를 앞두고 아프간 주둔 영국군 방문 4
- 예멘 예멘, 군대 및 국방부 재편성 계획 발표 5
- 브라질 브라질, 페루와 방산획득 및 기술이전 합동 실무단 조직 6

| 무기체계 소식 |

- 지휘통제·통신 독일 Rohde & Schwarz사, 차세대 SDTR 전술 무전기 공개 7
- 감시정찰 미 Cyphy Works사, 신형 감시 무인기 2대 개발 8
- 방호/유도무기 미 레이시온사, 미 육군과 JAGM 미사일 기술개발 계약 체결 9
- 기동 영 육군용 차세대 궤도형 장갑차 SV Scout 사업의 2013년 주요 마일스톤 10
- 함정 이란 국방부, 이란 해군에 자체 건조한 신형 잠수함 인도 예정 11
- 항공 러시아 국방부, Irkut사와 추가로 30대의 Su-30SM 전투기 구매 계약 체결 12
- 화력① 러시아, Topol-M 및 Yars 미사일 100기 금년 말까지 배치 예정 13
- 화력② 인도, 지대지미사일 Prithvi-II 시험 발사 성공 14

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

러시아-폴란드, 2013~2015 법무부 협력 프로그램 체결

- 러시아 법무부는 2010년에 폴란드 법무부와 체결한 2010~2012 법무부 협력 프로그램의 성공적인 실행에 이어 2013~2015 법무부 협력 프로그램에 서명함
- 이 협정에 따라 양국의 교도소 및 재판소 간 교류, 법률 전문가 회의 등이 개최되었으며, 2012년 봄에는 민사재판소 교류 협약을 별도로 체결한 바 있음
- 새로 체결되는 이번 프로그램은 기존 프로그램을 기반으로, 법률 정보 접근성 확보, 법 적용 모니터링 제공, 국가 간 법률 정보 교류와 같은 새로운 분야를 담고 있음



러시아 법무부 장관

| 출처 | Минюсты РФ и Польши утвердили программу сотрудничества до 2015 года, 2012.12,21, ria.ru

[목차로 이동]

일본 미쓰비시(三菱) 중공업, 방위·우주 조직 신설 예정

- 일본 미쓰비시 중공업은 12월 19일, 2013년 1월 1일부터 방위·우주 사업을 집약 및 통합하는 조직을 신설한다고 발표하였음
- 방위·우주 사업 통합 조직은 3개 사업부가 수행하던 방위·우주 사업을 일원화하여 사업기반 강화, 방위성 및 자위대를 통합운용하는 체제를 구축할 예정임
- 신 조직은 종합적인 운영체제, 통합방위사업전략 확립, 시너지 발휘, 우주 방위 이용, 무기수출 3원칙의 예외에 따른 신사업 개척 등을 검토할 예정임

| 출처 | 三菱重工、防衛・宇宙事業の集約・統合を推進する新組織を設置, 2012.12.21, nikkan.co.jp

[목차로 이동]

영국 총리, 크리스마스를 앞두고 아프간 주둔 영국군 방문

- David Cameron 영국 총리는 크리스마스를 앞두고 목요일 철통 보안 속에 아프가니스탄에서 가장 많은 영국군이 주둔하고 있는 Helmand 남쪽 지방 Bastion 기지를 방문했음
- 영국 총리는 약 4,000명의 영국군 철수 결정에 대해 언급하면서 아프가니스탄군이 기대 이상으로 잘 하고 있기 때문에 이 같은 대규모의 철수가 이루어질 수 있다고 말했음
- 1단계로 이미 500명의 병력이 철수하였고, 2014년에는 아프간 주둔 병력이 5,000명을 조금 넘을 것이며 그 이후에는 전투 병력을 완전히 철수할 예정임
- Helmand 지역에 있는 대부분의 영국군 기지와 검문소가 이미 폐쇄되었음



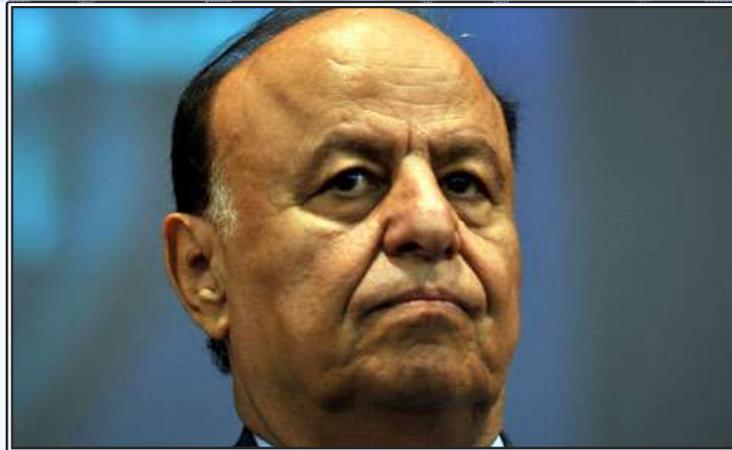
Bastion기지를 방문한 David Cameron 영국 총리

| 출처 | David Cameron visits troops in Afghanistan amid tight security. 2012.12.21, guardian.co.uk

[목차로 이동]

예멘, 군대 및 국방부 재편성 계획 발표

- 압드라부 만수르 하디 예멘 대통령은 33년 장기집권 한 알리 압둘라 살레 前 예멘 대통령의 측근을 제거하기 위해 군대와 국방부를 재편성하겠다고 발표함
- 살레의 장남인 아흐마드 사령관 지휘 하에 있는 엘리트 공화국 수비대(Elite Republican Guard)를 폐지하는 등 급진적인 개혁안을 언급
- 한편 하디의 개혁 안이 순조롭게 진행될지 여부는 확실하지 않음
- 하디 예멘 대통령은 미국과 걸프국가의 지지를 받으며 2012년 2월 대통령 선거를 통해 선출됨



압드라부 만수르 하디 예멘 대통령

| 출처 | www.aljazeera.net, 2012.12.20. www.aljazeera.net

[목차로 이동]

브라질, 페루와 방산획득 및 기술이전 합동 실무단 조직

- Celso Amorim 브라질 국방장관은 Pedro Cateriano 페루 국방장관을 만나 미래 수요에 맞는 군 장비 획득과 기술이전을 위해 합동 실무단을 조직하기로 합의함
- 양측은 브라질 국방부에서 고위급 회담을 열어 국방 분야의 전략적 분석과 무기체계 획득, 관련 기술 이전의 중요성을 확인함
- 이 자리에서 페루는 SIMA 페루해군조선소와 Petrobras 브라질 국영 석유회사 사이의 협약 체결에 대해 관심을 표명했고, 브라질은 남미국가연합(UNASUR)이 독자적으로 진행 중인 무인기의 개발과 제작에 페루가 도움을 줄 것을 요청함



논의 중인 브라질과 페루 대표들

| 출처 | Brasil y Perú crean grupo de trabajo para compras y transferencia de tecnología en Defensa, 2012.12.19, infodefensa.com

[목차로 이동]

독일 Rohde & Schwarz사, 차세대 SDTR 전술 무전기 공개

※ SDTR: Software Defined Tactical Radio

- Rohde & Schwarz사는 차량 및 세미-모바일 플랫폼용 소프트웨어 기반 전술 무전기 R&S SDTR을 공개함
- R&S SDTR은
 - 소프트웨어 통신 아키텍처(SCA) 표준을 기반으로 한 개방형 플랫폼(Open Platform)임
 - 외부 증폭기 없이도 출력 50W를 제공하고 30~512Mhz 대역 범위를 모두 보장함
 - 충격 저항성, 크기, 무게 및 환기 장치 등에 대한 군의 특수 요구사항을 충족시킴
 - 네트워크 중심 작전에서 고 데이터 속도를 제공하고 항-재밍 통신을 강화시킴
 - R&D HDR 파형으로 운용되며, 모든 IP 능력으로 현존하는 IP 네트워크와 쉽게 통합될 수 있음



R&S SDTR

| 출처 | Rohde & Schwarz presents the next-generation SDTR, 2012.12.20. asdnews.com

[목차로 이동]

미 Cyphy Works사, 신형 감시 무인기 2대 개발

- iRobot사 설립업체 중의 하나인 Cyphy Works사는 감시 목적으로 특별히 설계된 2대의 무인기를 제작했음
- ‘Ease’라고 불리는 첫 번째 무인기(직경: 1피트, 높이:16인치)는 매우 좁은 공간에서 비행하도록 설계되었으며 열린 창문이나 문을 쉽게 통과할 수 있음
 - 이 소형 무인기는 추진을 위해 ducted rotor를 사용하며 열 영상 장치를 구비한 통합 HD 카메라를 탑재하고 있음
- 두 번째 무인기는 ‘Parc’라고 불리는 quad rotor 시스템으로 Ease 보다 훨씬 더 높은 고도에서 운되도록 설계(최대 비행고도: 1,000 피트)되었으며, 한 개의 지상관제소 배터리로 줄을 사용하여 12시간 동안 체공할 수 있음
 - 통합 HD 카메라, 야간 투시 및 통합 열 영상 카메라를 탑재하고 있음



Ease 무인기



Parc 무인기

| 출처 | CyPhy Works Develops New Surveillance UAVs. 2012.12.5, unmannedvehicles.co.uk

[목차로 이동]

미 레이시온사, 미 육군과 JAGM 미사일 기술개발 계약 체결

※ JAGM(합동 공대지 미사일) : Joint Air-to-Ground Missile

- 레이시온사는 미 육군과 11월 29일 JAGM 미사일의 CTD(Continued Technology Development)로 차세대 유도 장치 개발 및 공급 등에 대해 약 6,500만 달러 계약을 체결하였음
- 레이시온사는 이 계약으로 기본설계 검토 후 2년간 설계 검토, 유도 장치 인증 및 시험을 완료하여 3중(tri-mode) 시커 및 유도 전자를 포함한 JAGM 유도 장치 18개를 공급할 예정임
- JAGM 유도 장치는 탄두, 로켓 모터, 제어-엑츠크에이션 장치와 함께 기존 미사일에 통합될 예정임
- JAGM 미사일은 헬기에서 발사되는 TOW, Hellfire, Maverick 미사일 등을 대체할 예정임



JAGM 미사일 시제품 발사 장면

| 출처 | Raytheon awarded a further JGM-development contract, 2012.12.20., janes.ihs.com

[목차로 이동]

영 육군용 차세대 궤도형 장갑차 SV Scout 사업의 2013년 주요 마일스톤

- General Dynamics UK사는 영국 육군용 차세대 궤도형 장갑차 SV Scout의 부체계 상세설계검토회의 (CDR)를 50% 마쳤으며, 2013년 고기동성 정찰지원 방호(PMRS)용 계열장갑차를 시작으로 계열장갑차 유형에 대한 CDR을 완료할 예정임

※ PMRS: Protected Mobility Reconnaissance Support

- 2012년 6월 오스트리아에서 기동시험용 시험차량(MTR)을 완성하여 SV 기동 구성품의 위험도 감소를 위한 시험 중이며, 시험 완료 후 2013년 초 스페인에서 10,000km 가속 수명시험(고온 기후 시험 포함)을 실시할 계획임

- MTR 총중량은 처음에 34톤으로 설정하였으나 현재는 38톤으로 증가시켰고 향후 42톤으로 늘릴 예정임

- CDR 완료 후 첫 번째 SV 세 대를 사전 생산할 예정이며, 그 후에 수리용 및 구난용의 장비 지원 계열 장갑차 각 한 대를 제작하여 2015년 말에 이에 대한 시연단계를 완료시킬 예정임



SV Scout 시제품

| 출처 | SV Scout major milestones due in 2013. 2012.12.19.janes.jhs.com

[목차로 이동]

이란 국방부, 이란 해군에 자체 건조한 신형 잠수함 인도 예정

- 이란 국방부장관 Ahmad Vahidi 준장은 12월 19일 이란혁명수비대(IRGC) 해군에 자체적으로 건조한 신형 잠수함을 인도할 계획이라고 발표함
- Vahidi 장관은 신형 잠수함의 제원 및 특성에 대하여 "현재 이란 해군에서 운용 중인 국산 Qadir급 소형잠수함과 다른 유형이 될 것"이며, 이란의 비대칭적 방어 전략에 따라 자체 생산한 군사 장비를 탑재할 예정이라고 밝힘
- 이란은 지난달에 미사일정과 2척의 소형잠수함을 취역 시킴으로써 페르시아만의 해군력을 증강시킨 바 있음



Qadir급 소형 잠수함

[출처] Iran Announces the Development of New Types of Submarines for IRGC naval force . 2012, 12, 20, navyrecognition.com

[목차로 이동]

러시아 국방부, Irkut사와 추가로 30대의 Su-30SM 전투기 구매 계약 체결

- 러시아 국방부는 12월 19일 Irkut사와 추가로 30대의 Su-30SM 다목적 전투기를 러시아 공군에 2016년 까지 인도하는 계약을 체결함
- 첫 번째 계약은 3월에 체결되었으며, 이는 Su-30SM기 30대를 2015년까지 인도하는 것임
- Su-30SM기는 9월 21일 초도비행을 실시했고, 11월 22일에 처음 2대를 러시아 공군에 인도함
- 단좌인 Su-27을 복좌로 개량한 이 항공기는 최근 개발된 기종으로 개선된 레이더와 통신 및 적아식별장치, 신형 사출좌석과 무기 등을 탑재함
- 또한 저속에서 초기동성(Supermaneuverability)을 내기위한 카나드형(canard) 전방동체와 추력편향 엔진노즐을 갖추고 있음



Su-30SM

[출처] Russian Military to get 30 More Su-30SM Fighter Jets, 2012. 12. 21, en.rian.ru

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

러시아, Topol-M 및 Yars 미사일 100기 금년 말까지 배치 예정

- 러시아 전략미사일군은 금년 말까지 Topol-M 및 Yars 미사일 100기를 배치할 예정이라고 12월 18일 밝혔음
- 이미 미사일 배치가 완료된 Teikovo 미사일 사단은 러시아 최초의 5세대 미사일로 완전 무장한 부대임
 - Teikovo 미사일 사단의 2개 연대에 Topol-M 미사일이 배치되었고, 또 다른 2개 연대에 Yars 미사일이 배치되었음
- Topol-M은 47t 중량의 고체추진 미사일로서 800kt의 핵탄두 탑재 시 사거리는 10,000km이며, Yars 미사일의 중량은 36t이고, 사거리는 11,000km임



러시아의 Topol-M 미사일

[출처] Russia will put in service 100 new Topol-M and Yars ballistic missiles by end of this year, 2012.12.19, armyrecognition.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

인도, 지대지미사일 Prithvi-II 시험 발사 성공

- 인도는 12월 19일 자체 개발한 지대지미사일 Prithvi-II의 시험 발사에 성공하였다고 밝혔음
- Prithvi-II는 핵탄두 탑재가 가능하며, 사거리는 350km이고, 탑재할 수 있는 탄두의 중량은 500kg임
- Prithvi-II 미사일은 첨단 유도시스템을 이용하기 때문에, 표적 타격 시 오차 범위는 수 미터에 불과함
- 금번 시험 발사는 전략군사령부의 훈련 중에 실시되었으며, Prithvi-II 미사일은 현재 군에 배치되어 있음



지대지미사일 Prithvi-II 시험 발사 장면

| 출처 | India tests successfully indigenous surface-to-surface nuclear-capable missile Prithvi-II, 2012.12.20, armyrecognition.com

[목차로 이동]