

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 시리아의 포탄 공격 비난 및 터키 지원 약속 2
- 러시아 러시아, 조지아 총선에서 야권 연합이 승리함에 따라 양국 관계 개선 희망 3
- 유럽 프랑스, 이탈리아, 영국 등 EU 5개 회원국, 상용 위성 투자에 합의 4
- 스페인 스페인, 재정 문제로 Hisnorsat 위성 투자사업 불투명 5

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 육군, GPS 대용 원자시계 프로토타입 제작 돌입 6
- 감시정찰 미 해군, Logos Technologies사와 Kestrel 감시 시스템 추가 개발 계약 체결 7
- 방호/유도무기 프랑스 해군, AM 39 Exocet 대함 미사일 시험발사 성공 8
- 기동 러시아 육군, 미래병사체계 평가 시작 9
- 함정 이스라엘 Elbit Systems사, 호주 해군 신형 상륙함에 탑재할 상륙주정용 전투체계 공급 계약 체결 10
- 항공 프랑스 DGA, AESA 레이더 장착한 양산형 Rafale 전투기 최초 인수 11
- 화력 인도, 자체개발 155mm 곡사포 금년 말 시험 발사 예정 12

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미국, 시리아의 포탄 공격 비난 및 터키 지원 약속

- 미 정부는 10월 3일 발생한 시리아의 터키 영토 박격포탄 공격을 강력히 비난하고 동맹국인 터키를 지지한다고 밝혔음
- 미 국방부도 대변인을 통해 금번 사태는 시리아의 아사드 정권이 퇴진해야 함을 단적으로 보여주는 사례라고 강력 비난하였으며, 힐러리 클린턴 미 국무장관은 전화로 터키를 적극 지원하겠다고 약속하였고, NATO도 벨기에 브뤼셀에서 터키 지원을 표명하는 긴급회의를 소집하였음
- 지난 10월 3일 시리아에서 터키 영토를 향해 발사한 박격포탄으로 14명의 사상자가 발생하여, 터키는 이에 보복 공격을 한 바 있음

| 출처 | U.S. slams Syria for 'depraved' shelling of Turkish town, 2012.10.4, afp.com

[목차로 이동]

러시아, 조지아 총선에서 야권 연합이 승리함에 따라 양국 관계 개선 희망

- 러시아 외무부는 최근 실시한 조지아(러시아명 그루지야) 총선에서 야권 정당연합인 ‘조지아의 꿈’의 승리가 양국 관계를 개선할 수 있는 계기가 되기를 희망한다고 발표함
- Alexander Lukashevich 외무부 대변인은 “총선 결과는 현 조지아의 사회·경제 상황 및 민주주의, 인권, 남카프카즈의 안보에 관한 조지아 정부의 정책에 대한 평가가 반영된 것”이라며, “조지아가 이웃과의 건설적이고 상호존중 관계를 정립하는 데 기여하기를 바란다.”고 언급함
- 이번 총선에서는 야권 연합인 ‘조지아의 꿈’이 55%를 차지하였으며, Mikheil Saakashvili 대통령이 이끄는 UNM 당은 40.27%를 득표함



‘조지아의 꿈’ 당대표 Bidzina Ivanishvili

| 출처 | РФ надеется, что перемены в Грузии помогут нормализации отношений, 2012.10.3. ria.ru

[목차로 이동]

프랑스, 이탈리아, 영국 등 EU 5개 회원국, 상용 위성 투자에 합의

- EU 5개 회원국(프랑스, 이탈리아, 폴란드, 루마니아, 영국)은 ESCPC가 오는 몇 달 후에 상용 위성 통신 능력을 제공할 수 있도록 3백만 달러 규모의 초기 투자에 합의함

※ ESCPC: European Satellite Communications Procurement Cell

- 다른 EU 회원국들은 원할 경우 나중에 참여 가능함
- 유럽 방사청(EDA)은 상용 위성 통신 공동 획득을 통해 5개국이 혜택을 얻을 수 있을 것이며 EDA ESCPC는 많은 EU 회원국 국방부의 상용 위성 통신 수요를 통합하여 공동 출자함으로써 비용을 약 10%까지 줄이는 것을 목표로 한다고 밝힘
- Claude-France Arnould EDA 대표는 ESCPC의 전반적인 목표는 비용 절감 · 접근 용이성 증대 · 효율성을 개선을 통해 EU 회원국의 군 부대에 향상된 연결성을 제공하는 것이라고 언급함



Claude-France Arnould EDA 대표

| 출처 | Five EU countries agree on commercial Sat investment. 2012.9, 28. defensenews.com

[목차로 이동]

스페인, 재정 문제로 Hisnorsat 위성 투자사업 불투명

- 스페인과 노르웨이 국방장관은 통신 위성 협력 사업인 Hisnorsat 프로그램의 향후 행보에 대해 논의한 결과 재정 문제와 군의 통신 위성 수요 감소 추세로 투자 사업을 무기한 연기하기로 결정함
- 스페인과 노르웨이는 2010년 9월 X 및 Ka 밴드의 새로운 통신 위성의 조달, 발사, 운영에 관한 3억 유로 규모의 Hisnorsat 프로그램을 위해 MOU를 체결한 바 있음
- 스페인과 노르웨이는 양자 간 협력의 장점과 시너지 효과를 인정하여 2014년까지 미래 통신 위성의 발전을 위한 공동 작업은 지속할 것을 약속함



스페인 국방장관

| 출처 | Los Ministerios de Defensa de España y Noruega acuerdan suspender el programa Hisnorsat, 2012.10.3, infodefensa.com

[목차로 이동]

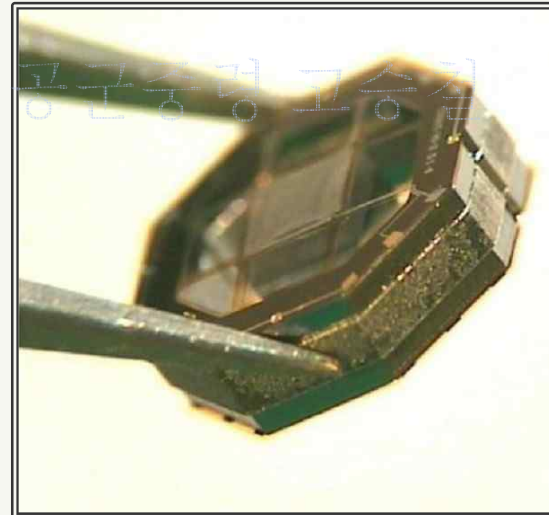
• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 육군, GPS 대응 원자시계 프로토타입 제작 돌입

- 미 육군은 마이크로칩 크기의 원자시계(Atomic Clock) 프로토타입을 제조하는 첫 번째 단계 돌입
- 원자시계(Atomic Clock)는 일시적인 GPS 능력 부재 시 전투 병사들에게 고정밀 위치 및 전장상황인식 능력을 지원할 예정임
- 미 육군은 저전력·저비용으로 병사의 무기와 무기체계에 완성된 원자시계를 탑재하는 것을 목표로 두고 있음



마이크로칩 크기의 원자시계

| 출처 | Miniaturized atomic clock to support Soldiers in absence of GPS, 2012.10.3, asdnews.com

[목차로 이동]

미 해군, Logos Technologies사와 Kestrel 감시 시스템 추가 개발 계약 체결

- Logos Technologies사는 해군 항공체계 사령부(NAVAIR)와 22개의 추가 Kestrel 광역 지속 감시 시스템을 개발하는 계약을 체결함(1억 1,180만 달러 규모)
- 줄로 연결된 비행기구에 탑재되는 Kestrel 감시 시스템은 도시 크기의 지역을 주·야에 감시할 수 있는 기술을 제공하며, 특히 전방 운용기지에 있는 부대에 높은 수준의 방호를 제공함
- 이번 계약은 20개의 Kestrel 시스템과 시험 및 성능개량용 2개를 포함함
- 360도 시계를 가진 Kestrel 감시 시스템으로 운용자들은 수 킬로미터가 넘는 거리에서 중 해상도로 여러 개의 표적들을 동시에 추적하고 기록할 수 있고 풀모션 비디오 센서로 해상도가 더 높은 영상을 제공할 수 있으며 자율 감시 기능도 활용 가능함



Kestrel 감시 시스템

출처 | Logos Technologies Awarded \$111.8 Million for Kestrel Surveillance Systems. 2012.10.1. defense-aerospace.com

프랑스 해군, AM 39 Exocet 대함 미사일 시험발사 성공

※ DGA : Delegation Generale pour l'Armement (프랑스)

- 프랑스 해군은 9월 20일 Rafale M 전투기로 AM 39 Exocet Block 2 Mod 2 대함 미사일 운용시험과 검증에 대한 첫 시험발사를 했다고 10월 2일 DGA가 발표하였음
- 금번 시험발사 성공으로 Rafale 2개 대대(11F, 12F)가 Dassault Super Etendard 항공기를 대체하여 해상공격임무 수행이 가능하게 되었음
- AM 39 Exocet Block 2 Mod 2는 함정에서 발사하는 Block 3 미사일의 사거리를 연장한 공중발사 미사일임



AM 39 Exocet Block 2 Mod 2 대함 미사일

| 출처 | Rafale conducts first operational launch of Exocet missile, 2012.10.2, janes.ihs.com

[목차로 이동]

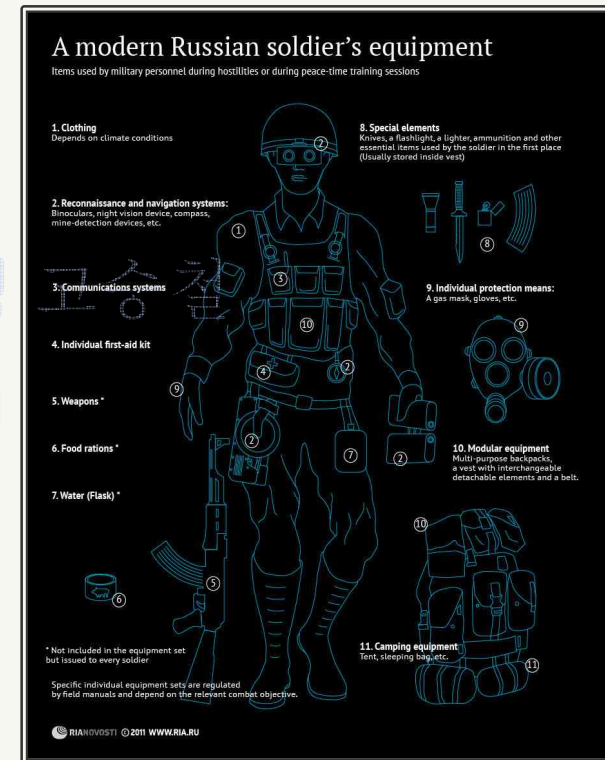
• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

러시아 육군, 미래병사체계 평가 시작

- 러시아 육군은 모스크바 Alabino 시험장에서 국가군사시험의 일부로 약 40개 상이한 구성품(소총수, 정찰병과 정비/운전병용 포함)으로 된 미래병사체계를 시험 중임
- 미래병사체계는 대량파괴무기와 비살상무기에 대한 방호기능, 지휘정보체계, 통신, 센서, 항법장치, 응급셋, 보안경, 정수기, 소음방호장비와 내열 및 방탄복 등으로 구성됨
- 육군 위원회는 시험결과를 철저 검토하여, 추가 시험을 실시할 최상의 구성품을 선정하게 됨
- 러시아는 프랑스 Sagem사와 미래병사체계 FELIN 평가용 구매 협상(2011년 12월)을 하였고, 이탈리아 미래병사체계(Soldato Futuro system) 소개회에 참석(2012년 3월)한 바 있으나, BES (soldier military equipment) 사업의 일부로 독자개발 예정임



러시아 미래병사체계

| 출처 | Russian Army starts evaluation of future soldier system: 2012.9.28, army-technology.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

이스라엘 Elbit Systems사, 호주 해군 신형 상륙함에 탑재할 상륙주정용 전투체계 공급 계약 체결

- 이스라엘의 Elbit Systems사는 호주 해군의 Canberra급 상륙함에 탑재할 상륙주정용 전투체계(BMS: Battle Management System) 공급 계약을 체결함
- 이 장비가 장착된 상륙주정은 합동 임무 수행 시 지상군과의 통신 및 연결을 용이하게 해주는 것 뿐 아니라, 고정된 항만 시설을 이용할 수 없는 상황에서 상륙함으로부터 부대 및 장비를 이송할 수 있음



Canberra-class 상륙함(LHD) 진수 장면

| 출처 | Elbit to deliver battle management systems for Australian Navy, 2012, 10, 3. naval-technology.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

프랑스 DGA, AESA 레이더 장착한 양산형 Rafale 전투기 최초 인수

- 프랑스 방위획득국(Defence Procurement Agency, DGA)은 10월 2일, AESA 레이더를 장착한 양산형 Rafale 전투기를 처음으로 인수함, AESA 레이더는 탈레스사의 RBE2 레이더임
- PRE2 레이더는 프랑스 공군과 해군이 최근 발주한 60대의 Rafale기에 장착될 것임
- 다소사와 탈레스사는 Rafale기가 유로파이터 Typeen기와 사브 Gropen기보다 먼저 AESA레이더를 운용가능하게 되었다고 지적하였고, 브라질과 인도에 제출한 Rafale 제안서에도 AESA 레이더가 포함됨



AESA 레이더 장착한 Rafale기

| 출처 | Dassault Aviation and Thales Complete Delivery of France's Rafale, 2012.10.04, defpro.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

인도, 자체개발 155mm 곡사포 금년 말 시험 발사 예정

- 인도 국방부는 자체 개발한 155mm 곡사포 144문을 금년 말 시험 발사 후, 인도 육군에 인도하는 안을 승인하였다고 밝혔음
- A. K. Antony 인도 국방장관은 겨울에 실시되는 금번 시험은 12월로 예정되어 있으며, 이 시험이 성공한다면 인도는 30년 만에 155mm 곡사포를 성능개량하게 되는 것이라고 설명하였음
- 인도의 155mm 곡사포는 1980년대 말 인도에 도입된 스위스 Bofors사의 기술을 바탕으로 개발·생산된 것임



인도 육군에 배치된 스위스 Bofors사의 155mm 곡사포

| 출처 | India to induct 144 indigenously-developed 155mm howitzers with trial test this year, 2012.10.2, armyrecognition.com

[목차로 이동]