

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 국방부, 수직이착륙기 V-22 Osprey 일본의 비행 승인 발표 2
- 러시아 러시아 해군, Mistral급 상륙함에 척당 Kamov사 헬기 30대 배치 예정 3
- 유럽 영국을 제외한 EU 주요국 외무장관들, 유럽 외교·국방정책 근본적 정비 요구 4
- 시리아 시리아 대통령, 헤즈볼라에 화학무기 인도 고려 5
- 멕시코 멕시코, 교도소 집단 탈출에 Zetas 마약조직 가담 6

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 Chales사, 미 해군용 수중 내비게이션 CAMINO 체계 개발 7
- 감시정찰 미 공군, 록히드마틴사와 3DELRR 관련 계약 체결 8
- 방호/유도무기 러시아, 모스크바 인근 탄도 미사일 방호체계 현대화 9
- 기동 그루지아, 보병전투장갑차(IFV) 시장 신규 진입 10
- 함정 미 Vigor사, ULSTEIN사와 공동 개발한 미 해안경비대용 신개념 연안경비함 ULSTEIN's SX151 설계 공개 11
- 항공 GE·P&W, 미 군용기 탑재용 고연비 엔진 개발 사업체로 선정 12
- 화력① 미 BAE사, 신형 원격조종포탑 TRT-R30MK 공개 예정 13
- 화력② 인도, 지대지 탄도미사일 Agni-IV 시험 발사 성공 14



미 국방부, 수직이착륙기 V-22 Osprey 일본의 비행 승인 발표

- 미국의 수직이착륙기 V-22 Osprey가 일본에서 비행 승인을 받았다고 미 국방부 대변인이 밝혔음
- Osprey의 비행 개시를 허가하는 양국 간 합의로 양국의 동맹 관계와 항공기의 안전을 재확인하는 계기가 되었다고 설명하였음
- Osprey의 안전성은 지난 7월 일본에 인도되었을 때부터 제기되었으며, 9월 17일 일본을 방문한 미 국방장관은 양국이 안전성 관련 문제를 해소하기 위하여 합동 위원회를 구성하였다고 언급하였음



V-22 Osprey

| 출처 | Osprey cleared to fly in Japan, Improving alliance Capabilities, 2012.9.19, defense.gov

[목차로 이동]

러시아 해군, Mistral급 상륙함에 적당 Kamov사 헬기 30대 배치 예정

- 러시아 해군은 프랑스에서 건조 중인 Mistral급 상륙함 2척에 Kamov사의 Ka-52K 및 Ka-29 헬기 30대로 구성된 비행단을 각각 편성·배치할 예정이라고, Izvestia지가 9월 19일 자로 보도함
- Izvestia지는 “이 비행단은 정비 필요시 신속한 순환 혹은 전투손실 발생 시 신속한 대체를 위해 함정 탑재 및 육상기지로 분리하여 운용할 예정”이라고, 국방부 소식통을 인용하여 보도함
- Mistral급 상륙함은 16대의 헬기, 4척의 상륙주정, 70대의 장갑차량 및 450명의 병력을 탑재할 수 있음
- 실제 탑재 헬기의 수는 작전임무에 따라 변경될 수 있으며, 공격헬기 시제품은 현재 러시아 극동에 위치한 Kamov사 공장에서 제작 중인 것으로 알려짐



Ka-52K 헬기 모형

[출처] Russian Navy Plans to Assign 30 Kamov Helicopters to Each Mistral class LHD , 2012.9.19. navyrecognition.com

[목차로 이동]

영국을 제외한 EU 주요국 외무장관들, 유럽 외교 · 국방정책 근본적 정비 요구

- EU의 주요 6개 회원국 중 영국을 제외한 5개국(독일, 프랑스, 이탈리아, 스페인, 폴란드)은 하나의 강력한 새로운 범 유럽 외무부, 공동 외교정책에 관한 영국의 거부권을 우회하기 위한 다수결 투표, 단일 유럽군대, EU 방산업계에 대한 단일 시장을 창설하기 위해 유럽의 외교 · 국방정책의 근본적인 정비를 요구했음
- 27개 EU 회원국 중 11개국 외무장관들은 유럽의 정책 권고사항을 포함한 12페이지 문서를 발행했으며 여기에는 유럽 조약의 재개와 변화에 대한 제안 등이 포함돼 있음
- 이 문서는 유럽연합의 외부 국경을 방어할 새로운 유럽 경찰 조직의 결성과 단일 유럽 비자 발급, 방산업계 관련 공동 유럽 방산정책 수립, 단일 유럽군 창설 등의 내용을 포함함



Guido Westerwelle 독일 외무장관

| 출처 | EU heavyweights call for radical foreign and defence policy overhaul 2012..9,18 guardian.co.uk

[목차로 이동]

시리아 대통령, 헤즈볼라에 화학무기 인도 고려

- 시리아에서 탈출한 한 장관은 런던 타임즈와의 인터뷰에서 바샤르 알-아사드 시리아 대통령이 레바논 시아파 정당인 헤즈볼라에 화학무기를 인도할 계획을 고려해왔다고 언급함
- 헤즈볼라가 화학무기를 보유하게 된다면 이스라엘과의 교전에서 사용될 것이라고도 함
- 시리아는 미국, 이란 다음으로 화학무기를 많이 보유한 나라임
- 최근 해외 언론들은 목격자의 증언을 토대로 북한과 이란의 도움으로 일부화학무기 실험을 마치고 전국에 분산 배치했다는 소식을 전함



시리아-레바논 국경

| 출처 | Assad plans to transfer chemical weapons to Hezbollah, 2012.9.19, alarabiya.net/sky

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

멕시코, 교도소 집단 탈출에 Zetas 마약조직 가담

- 멕시코 당국은 9월 19일 Piedras Negras 교도소에서 132명의 수감자가 땅굴을 통해 탈출한 사건에 대해 멕시코 최대 마약조직 Zetas가 가담했다고 밝힘
- 감옥에 남아 있던 다른 재소자 및 체포된 3명의 탈주범들의 증언을 빌어 대부분의 탈주범들이 Zetas 소속임을 확인했고, 그 외 탈주범 중 일부는 타의로 끌려 나간 것으로 조사됨
- 멕시코 경찰은 최근 대대적인 마약범죄 단속으로 Zetas 조직원이 급감하자 인원 충원을 위해 범행을 저지른 것으로 추정함



Piedras Negras 교도소

| 출처 | Tres de los 132 prófugos de cárcel del noreste de México son capturados, 2012.9.19, telesurtv.net

[목차로 이동]

미 Charles사, 미 해군용 수중 내비게이션 CAMINO 체계 고려

- 미 Charles River Analytics사는 미 해군연구소(ONR)와의 계약으로 미 해군용 고 정밀형 수중 내비게이션 CAMINO체계를 개발함

※ CAMINO: Combining Aiding Sensors with Multiple IMUs for Navigation Optimization

- 소형·경량·저전력·저비용(SWAP-C) 능력을 갖추고 있으며 소형무인수중기(UUVs)에 대한 플랫폼 조건을 충족시킴

- 현재 UUV는 고가의 INS가 없으면 수중의 내비게이션을 신뢰할 수 없음

※ INS: Inertial Navigation Systems (관성항법장치)

| 출처 | Charles River Analytics Develops Underwater Navigation System for US Navy, 2012.9.19, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 공군, 록히드마틴사와 3DELRR 관련 계약 체결

※ 3DELRR: Three Dimensional Expeditionary Long Range Radar(3차원 장거리 탐색 레이더)

- 미 공군은 3DELRR 사업의 장거리 레이더 요구사항을 확정하기 위해 록히드마틴사와 약 3,600만 달러 규모의 계약을 체결함
- 3DELRR 레이더는 공중 위협을 탐지하는 공군의 주요 지상기반 장거리 센서로서 새로운 공중위협들을 신장된 거리에서 탐지 · 식별 · 추적 · 보고하고 어려운 전장 항공 통제 시나리오에 대처하기 위한 것으로 AN/TPS-75를 대체하게 될 것임
- 기술개발단계의 예비 엔지니어링 및 제조개발 (Pre-EMD) 기간 중에 공군은 최종 레이더 요구사항을 확정하고 예비 설계검토를 수행하여 레이더 시스템 수준의 기술 성숙도를 시연할 예정임



3DELRR

[출처] LM Awarded \$35.98 M to Solidify Long Range Radar Requirement for 3DELRR Program, 2012. 9.19.

asdnews.com

[목차로 이동]

러시아, 모스크바 인근 탄도 미사일 방호체계 현대화

- 러시아는 방호체계 현대화 사업의 일환으로 모스크바 인근 탄도 미사일 방호체계를 재가동한다고 국영 통신 RIA Novosti이 보도함
- 러시아는 1995년 모스크바 인근에 배치된 A-135(NATO:ABM-3) 체계의 미사일과 탐지 추적 능력 등을 성능개량하고 있음
- 2007년 운용 중지된 다른 2개의 요격 미사일 체계를 현대화하고 미사일 사일로(Silo) 발사 기지를 재가동할 예정임



A-135 대 탄도 미사일

| 출처 | MOSCOW GETS NEW MISSILE DEFENSE. 2012.9.19, missiledefenseadvocacy.org

[목차로 이동]

그루지아, 보병전투장갑차(IFV) 시장 신규 진입

- 그루지아는 중(重)형 장갑차량 제조공장을 폐쇄하는 영국 등 많은 국가들의 추세와는 달리 최초의 궤도형 장갑차인 Lazika를 양산함
- Lazika IFV는 승무원 3명에 보병 7명(개인용 지뢰폭발감쇄좌석 장착)을 수송 가능
- 무장으로 23mm 2A14 자동포(러시아 설계)와 7.62mm PKT 기관총 탑재(차체내에서 원격조종 가능), 포수와 조종수에 주야간 조준경과 열상 카메라 제공
- 표준형의 중량은 IFV로서 최경량급인 14톤이지만, 탄도/지뢰방호력이 각각 STANAG 4569 Level 4라 주장함 (부가장갑 장착시 탄도방호력은 Level 5로 증가)
- 전방탑재 300마력 엔진으로 도로주행속도 70km/h임 현수장치는 전통적인 토션 바 타임임



그루지아 IFV 시제차량

| 출처 | Georgia enters IFV market: 2012.9.19, janes.ihs.com

[목차로 이동]

미 Vigor사, ULSTEIN사와 공동 개발한 미 해안경비대용 신개념 연안경비함 ULSTEIN's SX151 설계 공개

- Vigor사는 신형 함정 25척을 도입할 예정인 미 해안경비대에 제안하기 위해 신개념 연안경비함(OPC: Offshore Patrol Cutter) ULSTEIN's SX151 설계를 발표함
- Vigor사는 미 해안경비대의 연안경비함 요구에 부응하기 위해 전통적인 선형을 탈피하고 Ulstein사의 X-Bow를 채택함으로써 연안에서의 내파성과 작전지속 능력을 획기적으로 향상시킴
- 주요 제원은 전장 100m, 폭 16.4m로 복합 디젤 기관/디젤-전기추진시스템을 채택하여 최대속력 22kts, 일반적인 운항속력 5~22kts이며, 비행갑판 및 헬기 격납고를 구비하고 구조용 보트 3척을 탑재함



Ulstein SX151 개념도

| 출처 | Vigor Announces ULSTEIN's SX151 Design in the U.S.,2012.09.19. navaltoday.com

[목차로 이동]

GE · P&W, 미 군용기 탑재용 고연비 엔진 개발 사업체로 선정

- General Electric(GE)사와 Pratt&Whitney(P&W)사는 미 군용기를 위한 고연비 엔진 개발사업의 시제 엔진을 만들 업체로 선정됨
- 미 공군 연구소(Air Force Research Laboratory) 주도하에 'three-stream'엔진 개념을 기반으로 더 많은 공기를 우회시키거나 엔진 핵심부분을 직접적으로 통과시킬 시제 엔진 제작에 착수함
- GE사와 P&W사는 이 시제 엔진을 2017년까지 완성할 계획이고, 최대 12억 갤런의 연료를 절약할 수 있을 것으로 예상함



GE사의 엔진 개발 모습

| 출처 | GE, P&W selected to build fuel-efficient military engine demonstrators, 2012.9.18, flightglobal.com

[목차로 이동]

미 BAE사, 신형 원격조종포탑 TRT-R30MK 공개 예정

- 미국 BAE사는 2012 Africa Aerospace and Defence (2012. 9. 19~21) 박람회에서 신형 원격조종포탑 TRT-R30MK를 최초로 공개할 예정이라고 밝혔음
- 사거리가 2,500m 이상인 TRT-R30MK은 전기기계식 운용과 고성능 광학장비를 갖추고 있어 360도 관측이 가능하며, 주야간 작전 수행 시 신속한 타격과 정확도가 뛰어남



미 BAE사의 신형 원격조종포탑 TRT-R30MK

| 출처 | BAE Debuts Latest Tactical Remote Turret at AAD, 2012.9.18, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

인도, 지대지 탄도미사일 Agni-IV 시험 발사 성공

- 인도 국방 소식통은 자체개발한 핵탄두 탑재가능 지대지미사일 Agni-IV의 시험 발사를 9월 19일 실시하여 성공하였다고 밝혔음
- 사거리가 4,000km에 달하는 Agni-IV는 시험 발사시 계획대로 높이 800km까지 도달했으며, 재진입 온도가 3,000도까지 될 때까지 모든 기능이 완벽하였다고 인도의 V.K. Saraswat 국방연구개발기구 소장이 설명하였음
- Agni-IV 미사일은 Agni-II 미사일의 성능개량형으로, 원래는 Agni-II Prime으로 불렸으며, 지난 해 12월 첫 시험 발사하였으나 실패한 바 있음



지난 해 12월 Agni-IV 발사 장면

| 출처 | Agni-IV gives India missile reach of 4,000km, 2012.9.20, timesofindia.indiatimes.com

[목차로 이동]