

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

러시아 리 방위산업위원회, 프랑스 Mistral급 항공모함 도입은 어리석은 결정이라 언급 2

유럽 영국 · 독일 · 네덜란드, 리비아 뱅가지에서 자국민 철수 촉구 3

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 미 공군연구소, ITT Exelis사와 저가 GPS 대체품 연구계약 체결 4

감시정찰 미 해병대, skyhook을 활용하여 신형 RQ-21 무인기 착륙 5

방호/유도무기 영국, MBDA사의 Meteor BVRAAM 운용 시기 2년 연기 6

기동 독일 육군, Cassidian사에 Leopard 전차용 열영상장비 발주 7

함정 Transas사, 스웨덴 전투함 ECDIS 체계 공급 계약 체결 8

항공 인도 공군, 보잉사로부터 C-17 전략수송기 10대중 1호기 인수 9

러 방위산업위원회, 프랑스 Mistral급 항공모함 도입은 어리석은 결정이라 언급

- Ivan Xarchenko 정부산하 방위산업위원회 제 1부위원장은 프랑스 Mistral급 항공모함 도입은 국내 조선업계 및 더 나아가 국가 전체에 손해를 입히는 “어리석은 결정”이라 평함
- “Mistral급 항공모함 구매 결정은 Serdyukov 전 국방장관이 저지른 사고다. 이와 관련하여 러시아에서 진행하기로 한 제 3, 제 4의 동급 항공모함 건조는 2016년으로 미뤄졌다.”라고 언급함
- 2척의 Mistral급 항공모함 구매 계약(계약 금액:12억 유로)은 2011년 6월에 체결되었으며, 첫 번째 함은 2014년에 인도될 예정임
- 그는 현재 건조가 진행 중인 2척의 함정은 효율성을 제고시키는 방향으로 완공되어야 한다고 강조함

| 출처 | В ВПК считают нелепым и ущербным решение купить "Мистрали" во Франции, 2013.1.24, ria.ru

[목차로 이동]

영국 · 독일 · 네덜란드, 리비아 벙가지에서 자국민 철수 촉구

- 영국 · 독일 · 네덜란드는 1월 24일 리비아 동부에 위치한 벙가지시의 자국민들에게 임박한 위협에 대해 경고하면서 즉시 떠날 것을 촉구했음
- 이번 경고는 리비아 주재 미 영사관 피습(미 대사 포함 미국인 4명 피살)에 대한 힐러리 클린턴 국무장관의 의회 청문회 증언 다음 날에 나왔고 알제리에서 이슬람 과격분자들이 벌인 인질극(37명의 외국인 인질 사망) 며칠 후에 나왔음
- 3개국 외무부는 이에 대한 성명을 발표해 서방국가 국민에 대한 위협이 구체적이며 임박한 것이라고 밝혔음

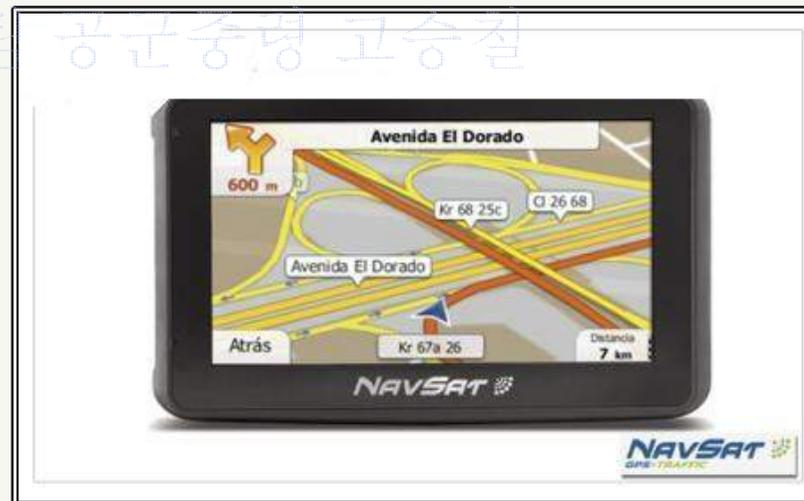
| 출처 | UK, German, Dutch warn of threat to Westerners in Benghazi, Libya; urge nationals to leave. 2013.1.25.
washingtonpost.com

[목차로 이동]

미 공군연구소, ITT Exelis사와 저가 GPS 대체품 연구계약 체결

- 미 공군연구소는 ITT Exelis사와 현행 GPS 사업을 확장하기 위해 소형 위성 항법 탑재체 개발 연구 계약(215만 달러 규모)을 체결함
- 초기 18개월간의 연구 목적은 탑재체의 중량, 크기 및 전력 감소를 통한 GPS 사업의 비용절감과 지속 유지를 강화할 혁신적인 방법을 모색하는 것임
- GPS NAVSAT은 기존 GPS 시스템과 유사한 성능을 유지하지만 도시나 산악 지형 등 신호가 제한된 환경에 있는 GPS 사용자들을 지원함

※ NAVSAT: Navigation Satellite



GPS NAVSAT

| 출처 | Exelis Wins AF Contract to Research Low-cost GPS Alternatives, 2013.1.23, asdnews.com

[목차로 이동]

미 해병대, skyhook을 활용하여 신형 RQ-21 무인기 착륙

- 활주로를 이용하여 착륙하는 대부분의 무인기와 달리 해병대는 RQ-21 무인기가 착륙시 skyhook(일종의 전선)을 이용하여 공중에서 낚아채 착륙시킬 수 있음
- Insitu사는 Scan Eagle 소형 무인기에 대해 개발한 “skyhook”기술을 현재 해군과 해병대를 위해 개발 중인 Insitu Integrator기(RQ-21라 명명)에 확대·적용하고 있음
 - 해병대는 비행장이 없어 착륙이 어려운 지점에서 신속한 배치를 위해 이 기술을 활용하고자 함
 - 또한 RQ-21은 일종의 사출기(catapult)로 발사될 수 있고 숲 속의 작은 공간 또는 함정의 측면에서 skyhook을 이용하여 회수될 수 있음
- RQ-21은 해병대가 탑승한 수륙양용 전함에서 운용될 예정이며, 지상 운용시 해병대원 9명과 Humvee차량 4대가 필요함(현재 요구되는 장비보다 훨씬 적은 장비 필요)



[출처] Drone on a wire: Marines land new RQ-21 UAV by snagging it with cable, 2012.8.1, defense.aol.com [목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

영국, MBDA사의 Meteor BVRAAM 운용 시기 2년 연기

- 영국은 MBDA사의 Meteor BVRAAM(Beyond Visual Range Air-to-Air Missile, 중장거리 공대공미사일)의 운용 시기를 2015년 7월에서 2017년으로 연기함
- 시기를 미룬 이유는 유로파이터 타이푼 전투기의 Phase 2 Enhancement (P2E) 성능 확장 프로그램 우선순위가 변경되어 타이푼의 Meteor 성능 재조정이 추진됨
- 하지만 Meteor가 장착된 타이푼 전투기를 향후 4년 반 동안 출시하지 못하게 된 수출시장은 이러한 소식을 반기지 않고 있음

- Meteor BVRAAM 제원
 - 무게 : 185kg
 - 길이 : 3.65m
 - 직경 : 0.178m
 - 속도 : 마하 4이상
 - 탄두 : 고성능 폭약
 - 신관 : 근접/충격



Meteor BVRAAM

| 출처 | UK delays entry into service of Meteor BVRAAM missile, 2013.1.24, janes.ihs.com

[목차로 이동]

독일 육군, Cassidian사에 Leopard 전차용 열영상장비 발주

- Cassidian Optronics사는 독일 육군과 700만 유로 규모의 Attica 장거리 열영상장비 공급 계약을 체결함
- 이 계약 하에 Cassidian Optronics사는 독일 Leopard 2 주력전차 전차장의 PERI-R 17 A2 잠망경에 들어갈 Attica 열영상장비를 공급하게 될 것이며, 아직 정확한 공급수량은 공개되지 않음
 - Attica는 독립형으로 또는 멀티센서 플랫폼에 탑재되어 운용되며, 전차장이 주야간 전장에서 장거리에 있는 적 표적을 신속하게 획득하고 효과적으로 교전할 수 있도록 해주는 3세대 열영상장비임
 - Peri R17로 전차장은 주야간 상황에서 포수에게 표시된 표적을 제공할 수 있으며, 그 후 지체 없이 다음 표적을 바로 획득할 수 있음
- 독일의 결정에 따라 Leopard 전차를 사용 중인 다른 국가들 또한 Peri R17 구매를 계획 중임



Leopard 2 주력전차

| 출처 | German Army orders Cassidian Attica imagers for Leopard tanks, 2013.1.24, army-technology.com [[목차로 이동](#)]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

Transas사, 스웨덴 전투함 ECDIS 체계 공급 계약 체결

- 스웨덴 국방물자국은 자국 해군함정에 ECDIS(Electronic Chart Display and Information System, 전자해도항해정보시스템)의 탑재 1단계 사업으로, 8척의 함정에 ECDIS체계를 공급하는 계약자로 Transas사를 최종 선정함
- ECDIS가 탑재되는 8척은 훈련용 School Vessel 5척과 수륙양용인 Hovercraft 3척임
- Transas사는 레이더 영상 중첩전시 기능이 있는 Dual Navi-Sailor 4100 ECDIS 모델을 공급할 예정이며, 사업관리 전반과 군수지원 그리고 시스템 안전절차 이행까지 모두 계약에 포함되어 있다고 밝힘



스웨덴 School Vessel함

| 출처 | Transas to provide ECDIS system for Swedish armed forces, 2013.1.23, worldmaritimenews.com

[목차로 이동]

인도 공군, 보잉사로부터 C-17 전략수송기 10대중 1호기 인수

- 인도 공군은 1월 24일 워싱턴에서 C-17 전략수송기 10대중 1호기를 보잉사로부터 인수함, 이 항공기 구매계약은 미 정부 대외군사판매(Foreign Military Sale, FMS) 형태로 2012년 6월에 체결됨, 나머지 항공기는 올해에 4대, 2013년에 5대를 인도될 계획임
- 이번에 인수된 항공기는 올해 6월 이전까지 캘리포니아 미 공군기지에서 비행시험과 훈련에 사용될 것임, 계약에 따르면 약 100명의 인도 공군 요원이 미국에서 훈련받을 예정임
- 인도 국방부 소식통에 의하면 C-17 전략수송기는 파키스탄과 중국 국경에 장비와 인원을 신속히 전개하기 위한 인도 공군의 요구에 부합한다고 함
- 현재 인도 공군은 40대의 러시아제 IL-76 수송기와 100대 이상의 우크라이나에서 개량된 An-32 수송기, C-130J 수송기 등을 보유하고 있음



인도 공군 C-17 전략수송기 1호기

| 출처 | 1st C-17 Airlifter 'Delivered' to Indian Officials, 2013.1.24, defensenews.com

[목차로 이동]