

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

미국 미국, 경제 침체 속 무기 수출 및 국방부 영향력 증가 2

러시아 러시아 국방부 산하 방산업체들, 금년에만 100억 루블 이상 횡령 혐의 3

이란 이란, 수단으로부터 이란 해군 함대 복귀 4

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 Astrium Services사, 영국 기뢰전함에 군용 위성통신 터미널 공급 예정 5

감시정찰 독일 EMT사, LUNA 전술무인기의 운용 마일스톤 달성 6

방호/유도무기 중국, 신형 LD-10 방사파 추적 미사일 공개 7

기동 헝가리, 독자 설계 지뢰방호장갑차량 개발 8

함정 미 M Ship사, 일본 시장 진출을 위해 Uemura Seisakusyo사와 협력 협약 체결 9

항공 이스라엘 군, 대형 스텔스 무인기 개발 중 10

화력 파키스탄, 중거리 탄도미사일 Hatf-V 시험 발사 성공 11

미국, 경제 침체 속 무기 수출 및 국방부 영향력 증가

- 세계적인 경제 침체와 주요 국방 예산이 삭감되는 가운데, 미국의 무기 수출 시장은 오히려 활황이며, 국가 안보에 있어 미 국방부의 입지가 최고조에 이르고 있다고 미 국방부 관계자의 말을 인용하여 Defense News가 보도하였음
- 앤드류 사피로 미 국무부 정치군사 담당 차관보는 직접 판매와 대외군사판매(FMS) 제도를 통해 미국 무기 수출이 모두 증가하였다고 국방 무역 자문단의 회의에서 밝혔음
 - 현재 2012년 직접 판매율은 전년 동기 대비 3% 증가하였고, 대외군사판매 제도를 통한 무기 수출은 현재 620억 달러에 달함
- 이러한 결과는 미국내 판매 과정과 의회의 승인에서 시간이 단축된 것이 부분적인 이유로, 직접 판매의 경우 35%, 대외군사판매 제도의 경우 40% 정도 시간이 감축되었다고 설명하였음

| 출처 | Exports Up, Agency Increasingly Influential, 2012.11.28, defensenews.com

[목차로 이동]

러시아 국방부 산하 방산업체들, 금년에만 100억 루블 이상 횡령 혐의

- 러시아 국방부의 통제를 받고 있는 방산업체들이 올해 총 100억 루블(2억 5,700만 달러) 이상을 횡령했다고 조사관들이 28일 밝힘
- 이 중 Anatoly Serdyukov 전 국방부 장관의 횡령 건과 관련된 금액은 총 67억 루블이라고 Alexander Sorochkin 조사위원회 대변인이 언급함
- 2011년도 횡령에 따른 총 손실액은 30억 루블로 집계된 바 있음



러시아 국방부

| 출처 | Russian Army Firms 'Embezzled' \$257 Mln in 2012, 2012.11.28, en.rian.ru

[목차로 이동]

이란, 수단으로부터 이란 해군 함대 복귀

- 이란 군은 11월 30일 이란과 수단 간 긴밀한 협력 관계를 위해 파견했던 이란 해군 함대 두 척을 11월 30일에 복귀시킬 예정이라고 발표함
- 수단 항에 입항한 이란 함대는 호위함 1척과 보급함 1척으로 이루어졌으며 지난 10월 23일 발생한 이스라엘의 수단 무기 공장 전투기 공습 사건 이후 파견되었음



이란 해군의 Kharg 보급함

| 출처 | Iranian Warships Will Return to Sudan on Friday, 2012.11.28, aldefaiya.com

Astrium Services사, 영국 기뢰전함에 군용 위성통신 터미널 공급 예정

- Astrium Services사는 영국 기뢰전함에서 운용될 예정인 Skynet 5 위성을 통한 군용 X-대역 위성통신 터미널 등의 공급 계약을 영국 국방부와 체결함
- SCOTPatrol이라 알려진 Astrium Services사의 최신형 해상 군용위성통신 터미널은 Skynet 5 위성이 제공하는 기능을 활용함으로써 영국 기뢰전함이 기존에 사용할 수 없었던 X-대역 위성통신을 가능하게 할 것으로 기대됨
- Astrium사는 영국의 'Future Force Structure 2020' 계획에 따라 5년 간 6척의 기뢰전함에 적용될 터미널 및 기본 장비를 공급하게 됨



SCOTPatrol

| 출처 | Astrium to provide military X-band satcoms to 6 UK royal Navy vessels, 2012.11.27, asdnews.com [목차로 이동]

독일 EMT사, LUNA 전술무인기의 운용 마일스톤 달성

- EMT사는 자사의 LUNA 전술무인기(TUAS)가 유럽항공안전청(EASA) 인증을 받은 ADS-B transponder를 탑재하고 아프가니스탄에서 50번째 비행을 완수했다고 발표함

※ TUAS: Tactical Unmanned Aircraft System/ EASA: European Aviation Safety Agency

- 신형 ADS-B transponder는 항공교통 관제사에게 전자적 가시성을 제공하여 영공에서 보다 효율적인 무인/유인 편조가 가능함

※ ADS-B: Automatic Dependent Surveillance-Broadcast(자동 종속 감시 방송)

- LUNA는 활주로나 필요없는 소형 전술무인기로서 EO/IR, SAR, SIGINT, CBRN 센서 및 중계 탑재체 등의 다양한 탑재체를 장착할 수 있음

※ CBRN: Chemical, Biological, Radiological, and Nuclear(화학 · 생물 · 방사능 · 핵)

- 이 무인기의 체공시간은 8시간이며 육군부대에서 LUNA 무인기의 유기적 통합은 전술단계에서 거의 실시간으로 ISR 정보를 제공함



LUNA 전술무인기

| 출처 | LUNA TUAS reaches operational milestone. 2012.11.23. asdnews.com

[목차로 이동]

중국, 신형 LD-10 방사파 추적 미사일 공개

※ ARM(방사파 추적 미사일) : Anti-Radiation Missile

※ LOEC : Luoyang Optoelectro Technology Development Centre

- 중국은 LOEC가 SD-10(PL-12) 공대공 미사일(AAM)을 기본형으로 개발한 LD-10 ARM 미사일을 11월 13~18일 Zhuhai에서 열린 "Airshow China 2012"에서 처음으로 공개하였으며 AVIC사를 통해 수출하기 위해 홍보하고 있음
- LD-10 ARM은 고체 로켓 추진 미사일로 사거리 60km, 무게 234kg, 직경 203mm, 길이 4.06m 이며, 레이저 근접 신관, 탐색 거리 10~20km의 광대역 수동 레이더 시커, 관성항법 장치를 사용함
- 파키스탄 공군(PAF)은 F-17 Thunder(FC-1) 전투기에 LD-10 ARM 미사일을 장착할 예정임



LD-10 ARM 미사일

| 출처 | China's first ARM breaks cover, 2012.11.28, janes.ihs.com

[목차로 이동]

헝가리, 독자 설계 지뢰방호장갑차량 개발

- 헝가리 Respirator사는 관련사인 Gamma Technical사와 긴밀하게 협력하여 2010년부터 독자 설계 지뢰방호장갑차량(MRAP)을 개발하였으며, 표기는 RDO-3221로 정하고, Komondor로 명명하였음
- 첫 번째 시제차량은 화생방핵(CBRN) 정찰차량이지만, 기본 설계에 4x4와 6x6 형식을 적용하여 임무를 수행할 계획으로 차기작 2대를 제작 중임
- 기계 유압식 동력 조향장치와 2단 트랜스퍼 케이스를 갖추고, 최대 도로주행속도가 90km/h 이며, 지형에 따라 야지 주행속도 40km/h 이상 가능함



헝가리 Respirator사의 RDO-3221 Komondor MRAP

| 출처 | Hungary develops indigenous armoured vehicle design, 2012.11.26, janes.ihs.com

미 M Ship사, 일본 시장 진출을 위해 Uemura Seisakusyo사와 협력 협약 체결

- 미국 San Diego의 해양설계 전문 기업인 M Ship사는 일본 시장 진출을 위해 일본의 Uemura Seisakusyo사와 파트너십을 체결함
- UEMURA Group사는 전통적으로 항공엔진, 해상엔진, 산업용 가스터빈의 부품과 기타 응용제품을 개발해 왔음
- M Ship사는 무인체계가 폭넓게 사용될 미래전에 대비하여 차세대 고속정인 Stiletto ISR(Intelligence, Surveillance and Reconnaissance)을 개발하여 시험 중인 바, Stiletto는 해양 및 공중 무인체계의 모함으로서 진수 혹은 발진 및 회수가 용이하도록 설계됨



M Ship사의 M80 Stiletto

[출처] MShip Partners Up with Uemura to Enter Japanese Market. 2012, 11, 28, navaltoday.com

[목차로 이동]

이스라엘 군, 대형 스텔스 무인기 개발 중

- 이스라엘 군은 스텔스 항공기 설계와 같은 특징을 갖는 대형 무인기를 은밀하게 개발 중이라고 정통한 소식통이 전함, 이로써 무인기 기술의 선두주자인 이스라엘은 스텔스 무인기 개발 국가의 일원이 될 것임
- 분석전문가에 따르면 Heron과 Eitan 무인기를 개발한 이스라엘 IAI사는 1990년도 중반이전부터 스텔스 기술 개발에 전념해 왔다고 함
- 스텔스 무인기 개발 프로그램에는 Northrop Grumman X-47과 Lockheed Martin RQ-170, BAE Systems Taranis와 Dassault Neuron, 러시아와 인도에서 진행 중인 프로그램 등이 있음



X-47B

[출처] Israel working on low-observable UAV, 2012.11.28, flightglobal.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

파키스탄, 중거리 탄도미사일 Hatf-V 시험 발사 성공

- 파키스탄은 중거리 탄도미사일 Haatf-V의 시험 발사에 성공하였다고 파키스탄군 정보기관인 ISPR이 11월 28일 발표하였음
- 금번 시험은 파키스탄 육군 전략군사령부의 작전 준비태세를 점검하기 위해 야외훈련 중 실시된 것으로, 전략미사일단이 수행하였음
- Hatf-V 미사일은 액체추진이며, 기존 재래식 탄두와 핵탄두 탑재가 가능하고, 사거리는 1,300km임



파키스탄 중거리 탄도미사일 Hatf-V 발사 장면

| 출처 | Pakistan successfully launches Hatf-V ballistic missile, 2012.11.28, pakistantoday.com

[목차로 이동]