

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정		
○ 미 국	.....	2
○ 러 시 아	.....	3
○ 베 트 남	.....	4
○ 이스라엘	.....	5
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제 · 통신	.....	6
○ 감시 · 정찰	.....	7
○ 유도무기	.....	8~9
○ 기 동	.....	10~11
○ 함 정	.....	12
○ 항 공	.....	13
○ 화 령	.....	14

□ 주요국가 동정(미 국)

❖ 미 국방부 예산 삭감과 특수 작전 증가

- 미 국방성은 병력과 예산 \$259 billion(2천 5백9십억 불)을 삭감할 계획이지만 미 특수작전 부대 수는 향후 5년간 증가할 것임
- 미 특수전 사령부(SOCOM)은 향후 5년간 67,000명의 병력을 70,000명으로 늘릴 것임
 - ※ SOCOM: Special Operations Command
- SOCOM은 미국이 전 세계에서 반테러 작전을 계속 수행하고 있기 때문에 이에 따라 특별작전 수행부대를 증가할 계획을 밝힘
- SOCOM 병력은 매년 2~3 % 증가할 계획이고, 미 국방부는 국방 예산을 Budget Control Act (예산 통제법)에 따라 향후 10년간 \$487 billion(4천 8백7십억 불)을 삭감할 계획

(원제: U.S. special ops to grow as DOD budget shrinks, 2/7)

* www.defensenews.com

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아 국방부, 국가 방위산업 개선 의지 피력

- 러시아의 Dmitry Rogozin 부총리는 2월 7일, 시베리아를 방문하여 과학자 및 대학생들과의 면담을 통해 국가 방위산업 개선 의지를 피력함
- Rogozin 부총리는 과거 안보위협을 잘못 판단함으로써 구소련 육군과 해군은 현대적 작전요구에서 한참 벗어났으며, 기동성 저하와 비효율적 예산사용 등 구소련의 안보전략을 비판함
- 그는 유럽에서 미국의 영향권으로부터 독립된 유일한 국가로서 예상되는 안보 위협에 사전 대비하기 위해 방위산업에 대하여 혁명적으로 투자할 예정이라고 밝힘

(원제: Deputy PM Rogozin Urges Russian Defense Industry Upgrade, 2/9)

* en.rian.ru



그림. Dmitry Rogozin 부총리

□ 주요국가 동정(베트남)

❖ 베트남 국방부, 코브라 골드 합동군사훈련 불참 선언

- 베트남 국방부는 이번 달 7일부터 태국에서 열리는 제31차 다국적 '코브라 골드 훈련'에 불참한다고 밝힘
- 미국이 베트남에 참가 요청을 했지만, 베트남은 국제적인 군사훈련에는 참가하지 않겠다고 함
- 코브라 골드 훈련은 미국, 태국, 싱가포르, 일본, 한국, 인도네시아, 말레이시아 7개국의 13,000여 명의 군인들이 참가하는 대규모 군사훈련이며, 중국 등 10여 개국이 참관국 자격으로 참가함

(원제: 越南国防部宣布不参加“金色眼睛蛇”
联合军演, 2/9)

* military.people.com.cn



그림. 베트남 자주포 부대

□ 주요국가 동정(이스라엘)

❖ **이스라엘**, 공군참모총장에 Amir Eshel 임명

- 이란 핵시설물의 공격여부 문제로 군사적으로 고조되는 가운데 이스라엘 정부는 공군참모총장을 새로 임명함
- 새로 임명된 공군참모총장 Amir Eshel은 이란과의 전쟁을 반대하는 인물로 알려짐

(원제: Israel names new air force chief, 2/5

IAF's new commander-Maj.Gen.Amir Eshel, 2/5)

* www.defensenews.com

* www.israelnationalnews.com



그림. Amir Eshel

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ Iridium Communications사, 2세대 해상광대역통신플랫폼 'Iridium Pilot' 공개

- Iridium Pilot는 세계최초의 글로벌 해상광대역인 Iridium OpenPort®을 이용할 예정임
- 소형·경량, 고정형, 컴퓨터로 조종 가능한, 페이즈드 어레이 안테나를 포함하며, 거친 해상 조건에도 견딜 수 있는 강한 내구성을 지니고 끊김 없는 연결성을 유지함
- 3개의 독립적인 폰라인뿐 아니라, 광대역 연결성을 제공하고 모든 작업이 동시에 수행 가능하며, 데이터 속도는 134kbps까지 가능함

(원제: iridium pilot raises the bar for affordable broadband Maritime Communications, 2/9)

* www.asdnews.com

* www.iridium.com



그림1. Iridium Pilot



그림2. Iridium OpenPort®

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ Elbit사, Hermes 450과 Hermes 900 무인 항공비행기용 Hyperspectral Payload 출시

- Elbit Systems은 Hermes 450과 Hermes 900 무인 항공 시스템에 혁신적인 정보력을 가진 hyperspectral payload를 탑재함
- 혁신적인 hyperspectral 이미지 기술은 대상 지역을 다른 파장에서 동시에 이미지화하고, 지문과 같이 이미지화하는 물체의 스펙트럼한 특성을 정확히 식별할 수 있도록 함
- Hyperspectral 기술은 물체의 특성을 바탕으로 표적물을 탐지하고 추적하는 것을 가능하게 함으로써 정보 수집의 새로운 장을 열게 함

(원제: Elbit launches hyperspectral payload, fitted for Hermes 450 and Hermes 900 UAS, 2/6)

* www.asdnews.com



그림. Elbit Hermes 450

□ 무기체계 정보(방호/유도무기①)

❖ 미 공국, Harris사와 1,100만 달러 AMRAAM Missile 원격 추격 모듈 계약

- * WRTTM : Warhead Replacement Tactical Telemetry Modules(탄두 교체 전술 원격 모듈)
- * AMRAAM : Advanced Medium-Range Air-to-Air Missile(신형 중거리 공대공 유도탄)
- Harris사는 수년간 WRTTM을 위한 AMRAAM 지원으로 1,100만 달러를 계약함
- WRTTM은 F-15, F-16, F-22 전투기에서 발사된 AMRAAM의 지휘-파괴 능력 외에 중요 비행, 성능 정보를 제공하였음
- AIM-120 AMRAAM은 최신 레이더 체계와 같이 고도의 정밀도, 장거리 표적 탐지 능력을 갖도록 설계됨

(원제: USAF Awards Harris \$11M AMRAAM Missile Telemetry Modules Follow-on Contract, 2/9)

* www.asdnews.com



그림. AMRAAM-120

□ 무기체계 정보(방호/유도무기②)

❖ 인도, 2월10일 Odisha 연안에서 요격 유도탄 시험

- 2단 탄도 유도탄 방어(BMD)체계 배치 계획의 일환으로 다른 요격 유도탄 비행 시험예정
- 인도는 endo-atmospheric(지표면 30km 이내)로 표적물을 요격하는 시험으로 고유의 지대지 탄도 유도탄 "Prithvi"을 개발했음
- 개량된 "Prithvi"는 Wheelers 섬 Chandipur 발사대에서 약 70Km 바다를 건너 Bengal의 Bay 상공에서 요격하도록 설계됨

(원제: Another trial of India's interceptor missile soon, 2/8)

* www.brahmand.com



그림. Prithvi 유도탄

□ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 베네수엘라 군, 러시아제 120mm 박격포 탑재 장갑차량 2S23 Nona 인수

- 베네수엘라 육군은 올해 1월 러시아로부터 1차분 박격포 탑재 장갑차량을 인수했으며, 정확한 인수 수량은 알려지지 않았으나, 최소 18대로 추측됨
- 우고 차베스 베네수엘라 대통령의 과거 쿠데타 실패 20주년 기념식의 군사 퍼레이드에서 처음 공개됨
- 2S23 Nona-SVK
 - 차륜형 자주 박격포 탑재 장갑차량
 - 탑재 무기 : 120mm 2A60 후장식 박격포, 포탑 상부의 7.62mm 기관총
 - 최대사거리 : 8.85km(보통탄), 12.8km(로켓탄), 7.15km(지뢰)

(원제: Venezuela armed forces are now equipped with Russian made 2S23 Nona 120mm mortar carrier, 2/9)

* www.armyrecognition.com



그림. 2S23 Nona

□ 무기체계 정보(기 동②)

❖ 미 육군, 더욱 안전한 차량 제작 위해 전통적이고도 '혁신적'인 아이디어 발굴 중

- 미 육군은 차륜형 전술차량 제작을 위해 경주용 자동차와 상용차 산업으로 시선을 돌리는 중임
 - 군용 차량 : 탑승자 아래로부터 오는 폭발충격을 처리하려고 함
 - 경주용 자동차 : 폭발충격이 측면으로 전해지는 '혁신적인' 체계를 사용함
 - 자동차 산업의 에어백, 센서 등 여러 개념들이 합동경전술차량(JLTV) 같은 군용차량에 적용될 수 있음
- 연구 방향 : 전통적인 방식의 '밖에서 안으로'가 아닌 '안에서 밖으로'의 방식으로 차량 내 병사 방호를 위한 플랫폼을 설계함

(원제: Army Seeks Traditional and 'Crazy' Ideas for Safer Vehicles, 2/8)

* www.armyrecognition.com

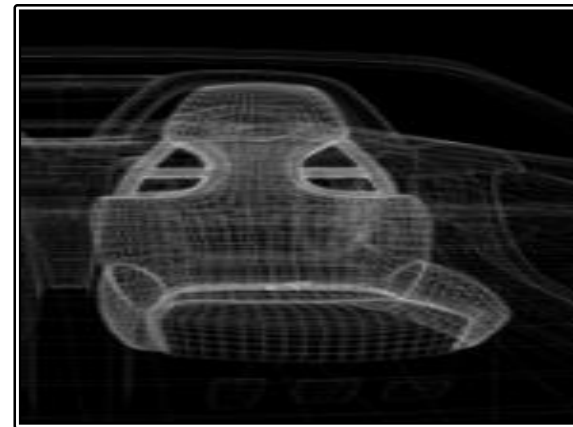


그림. 설계 중인 차량 시트

□ 무기체계 정보(함 정)

❖ 이탈리아 Orizzonte Sistemi Navali(OSN)사, 모듈식 개방구조의 MOSAIC 함정설계 출시

- OSN사는 "MOSAIC(Modular Open Architecture Integrated Concept)은 모듈식 개방형 함정 설계로서 현대의 효과적인 전투함 요구에 부응하는 탁월한 솔루션"이라고 주장함
- 이 계열의 함정들은 Comandanti급 초계함을 기반으로 하였으나, 설계 면에서 모듈식 구획과 개방구조 개념을 도입했다는 점에서 확연한 차이를 보이고 있음
- OSN사는 MOSAIC1.5 (1,500톤), MOSAIC1.7 (1,700톤), MOSAIC2 (2,000톤), MOSAIC2.2 (2,200톤), MOSAIC2.4 (2,400톤) 등 5종의 함정 설계를 제안하고 있음

(원제: Italy: Orizzonte Sistemi Navali Presents MOSAIC, 2/9)

* navaltoday.com



그림. MOSAIC 함정 개념도

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 영국, 8대의 C-17 대형수송기 추가 주문

- 영국 총리 David Cameron은 국방부가 3.2억달러 상당의 8대의 C-17 대형수송기를 추가로 주문했다고 밝힘
- 영국은 10여 년 전에 4대의 C-17기 대여를 시작으로 그 수를 늘려왔고, 이번에 주문한 항공기는 영국공군에 2012년 7월까지 인도될 것임
- 새로운 C-17기는 아프간에 군 병력과 장비를 수송하는데 사용될 것이고, 민간구호와 재해원조에도 사용할 수 있음
- C-17기는 1회 비행에 8,300km를 비행할 수 있으며, 3대의 아파치헬기를 탑재할 수 있음

(원제: UK Ministry of Defence to Buy Extra C-17 Transport Aircraft, 2/10)

* www.defpro.com



그림. C-17 대형수송기

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 베네수엘라 육군, 120mm 차륜형 자주 박격포 배치

- 지난 1월 1차 물량이 러시아로부터 도입되었으며, 수량은 18대로 추정되고 있음.
- 러시아에서 제작한 120mm 차륜형 자주 박격포 2S23 Nona-SVK는 120mm 2A60 미부에 박격포가 장착되며, 포탑에는 7.62mm 기관총이 장착됨.
- 120mm 차륜형 자주 박격포 2S23 Nona-SVK의 사거리는 일반탄의 경우 8.85km, 로켓탄의 경우 12.8km이며, 지뢰는 7.15km까지 살포가 가능함.

(원제: Venezuela armed forces are now equipped with Russian made 2S23 Nona 120mm mortar carrier, 2/9)

* www.armyrecognition.com



그림. 2S23 Nona-SVK