

# GLOBAL DEFENSE NEWS

## CONTENTS

|                          |           |       |       |
|--------------------------|-----------|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 일반뉴스      | ..... | 2     |
| <input type="checkbox"/> | 지휘통제 · 통신 | ..... | 3~4   |
| <input type="checkbox"/> | 감시정찰      | ..... | 5~6   |
| <input type="checkbox"/> | 기 동       | ..... | 7     |
| <input type="checkbox"/> | 화 력       | ..... | 8     |
| <input type="checkbox"/> | 함 정       | ..... | 9~10  |
| <input type="checkbox"/> | 항 공       | ..... | 11~12 |
| <input type="checkbox"/> | 방 호       | ..... | 13    |

## □ 일반뉴스

### ❖ 영 국제전략연구소, 2011년 **Military Balance** 발간

- 사이버 위협과 방어책의 중요성과 필요성 인식
- 러시아와 인도의 군비 증대에 주목
- 글로벌 경제 재편으로 군비와 획득에 영향
  - \* 미국과 서방국가의 스텔스기, 무인기, 사이버전 등에 대한 국방기술 독점에 제한

(원제: Military Balance 2011 - Press Statement, 3/9)

\* Defense-Aerospace [www.defense-aerospace.com](http://www.defense-aerospace.com)

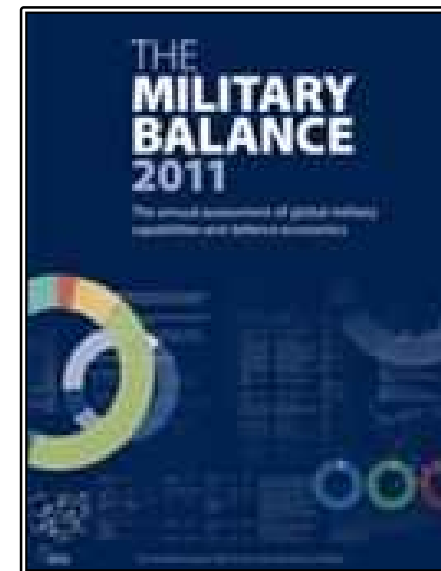


그림. Military Balance 2011

## □ 지휘통제 · 통신

### ❖ 미 레이시온사, 차세대 상호운용 통신 솔루션 Audio Connect Unit(ACU)-5000 개발

- 최초 응답자들 간 원활한 통신을 위해 다수의 채널 연결 능력 제공
- 화상회의처럼 분리된 장비 간 상호운용 넷 생성을 위해 12개 통신채널 연결 가능
- 넷은 지역용, 또는 IP 프로토콜을 통해 원거리 사용자 및 기타 인증된 사람과 링크 가능

(원제: Raytheon announces next-gen of ACU interoperable communications, 3/10)

\* SHEPHARD [www.shephard.co.uk](http://www.shephard.co.uk)

## □ 지휘통제 · 통신(계속)

### ❖ 미 BAE Systems사, 미 해군 항공기 P-8A용 컴퓨터체계 계약 수주

- 현대식 전투관리에 필요한 일반적인 목적, 입출력, 영상, 음성, 그래픽 처리 요구조건 만족
- 첨단 컴퓨터체계 구비로 P-8A의 상호운용 기능 대폭 향상 기대
- 보잉사가 주도 개발한 P-8A Poseidon은 장거리, 대잠전, 대수상전용 ISR 항공기임

(원제: BAE Awarded Contract For P-8A Mission Computer Systems, 3/10)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)

## □ 감시정찰

❖ 미 DRS사, 미 육군과 3,250만 달러 장애물 극복 공병차량 ABV용 통합시각체계 IVS 106세트 공급계약 체결

※ ABV: Assault Breacher Vehicle

※ IVS: Integrated Vision System

- ABV는 지뢰지대와 복합 장애물 극복을 위해 설계된  
궤도형 공병차량

- IVS는 영상증폭 TV와 IR과 레이저거리측정기 탑재로  
360° 시계를 제공하는 2축 안정화 짐벌 센서 포함

(원제: DRS Awarded \$32.5 M for IVS for US Army ABV,  
3/9)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)



그림. 통합시각체계 IVS

## □ 감시정찰(계속)

### ❖ 미 Elbit사, 보잉사와 공군용 C-17 수송기 HUD 개발 계약 체결

- 저시정 상황에서 항공기의 접근 안정성과 조종사의 상황인식능력 증대
- 광시야각을 제공하고 영상 품질을 최적화하는 디지털 영상소스(DIS)를 통합 예정

※ DIS: Digital Image Source

(원제: Elbit to Develop New HUDs for C-17, 3/10)

\* Defense-Aerospace [www.defense-aerospace.com](http://www.defense-aerospace.com)



그림. C-17 수송기

## □ 기 동

### ❖ 캐나다 MSVS 사업추진을 위해 Oshkosh Defense사와 General Dynamics LS사 팀 결성

- ※ MSVS: Medium Support Vehicle System, 중형 지원차량체계
  - 두 업체는 MLVW 부대를 교체할 MSVS 사업의 군용 표준 정립을 위해 협력
  - ※ MLVW: Medium Logistics Vehicles, Wheeled
  - GDLS사는 차량을 위한 체계 통합과 시험, 지속적인 국내지원을 제공하며  
Oshkosh사는 두 사업의 주계약자로서 기존 Oshkosh사 대형전술트럭(HEMTT),  
중(中)형전술차량 및 계열차량(FMTV), 중형전술 대체형차량(MTUR) 등 차량의  
플랫폼과 기술을 MSVS 사업에 적용 추진
  - 향후 장갑 정찰차(APV)와 순찰차 Coyote를 교체할 전술장갑 순찰차(TAPV) 사업도 추진 예정
- (원제: Oshkosh Defense and General Dynamics LS-Canada team to pursue MSVS programme, 3/9)

\* SHEPHARD [www.shephard.co.uk](http://www.shephard.co.uk)

## □ 화 력

### ❖ 러시아 육군, 최신식 로켓 화염 방사기 배치 예정

- 로켓 화염 방사기 RPO PDM-A는 강력한 보병 무기로 경장갑 차량 뿐만 아니라 전장과 건물 내부에서도 적 제거 가능
- 최대 사거리는 1,700m, 정밀 사격은 800m까지 가능

※ 화염 방사기 배치는 군사목적 외에도 핵과 화학 등 국제 테러 위협 증대에 대한 조치의 일환임

(원제: En 2011 l'armée russe se dotera de nouveaux lance-flammes et véhicules de reconnaissance NRBC 3/5)

\* [www.armyrecognition.com](http://www.armyrecognition.com)



그림. RPO PDM-A 로켓 화염 방사기



## □ 함 정

### ❖ 러시아, 인도 항공모함 계류시운전 착수

- 인도 해군이 러시아로부터 도입 예정인 구소련 항모 Admiral Gorshkov함에 대한 계류시운전을 러시아 Severodvinsk의 Sevmash 조선소에서 착수함
- 시운전은 주기관 및 발전장비와 인도에서 제공한 통신-전자장비 및 무기체계 시험에 집중됐으며, 현재 23억 3,000만 달러로 정비 및 현대화 프로그램을 진행중임
- 이 항모는 계획된 일정보다 4년 늦은 2012년에 인도될 것으로 예상됨

(원제: Russia Begins Indian Aircraft Carrier Sea Trials 3/10)

\* [www.naval-technology.com](http://www.naval-technology.com)



그림. Admiral Gorshkov함

## □ 함 정(계속)

### ❖ 호주 국방부, 영국 함대의 Bay급 상륙함(LSD) 도입 예정

- 호주는 영국 보조함대의 Largs Bay급 상륙함을 임차 또는 구입 위한 입찰을 공고할 계획으로, 이러한 결정은 호주 해군의 HMAS Manoora함이 퇴역하고 또 다른 진부화된 상륙 플랫폼인 HMAS Kanimbla함도 대대적인 정비를 해야 할 필요성이 제기되면서 발생함
- 호주해군이 2010년 10월 조사를 완료한 것으로 알려진 Largs Bay함은 2006년 취역했으며, 향후 몇 달 안에 퇴역할 예정임

(원제: Australia announces plan to buy UK's Largs Bay 3/10)

\* Jane's Navy International



그림. RFA Largs Bay(L300b)함

## □ 항 공

### ❖ 미 공군, 마지막 Predator 인수

- 미 공군은 General Atomics사의 MQ-1 Predator 무인기를 최종 인수함
- 또한, 무장능력이 향상된 MQ-9 Reaper를 추가로 도입 중임
- Predator는 이라크와 아프간에서 정보, 정찰 감시 임무를 수행하였고, 록히드 마틴사의 AGM-114K Hellfire C 레이저 유도 대전차 미사일 탑재 가능함
- 현재 미 공군은 130대의 Predator을 운영중임

(원제: USAF takes delivery of last Predator drone, 03/10)

\* Jane's Defence Weekly



그림. MQ-1 Predator

## □ 항 공(계속)

### ❖ 미 보잉사, 해상초계기 P-8A Poseidon 1호기 최종조립 개시

- 보잉사와 해군은 지난 1월에 16억 달러 상당에 P-8A 6대 제작계약을 체결함
- 해군은 P-3을 대체하기 위해 대잠수함전, 대수상전, 정보, 감시정찰 능력의 P-8A 117대를 구매할 예정

(원제: Boeing begins final assembly of first P-8A Poseidon production aircraft, 03/10)

\* SPACEWAR [www.spacewar.com](http://www.spacewar.com)



그림. P-8A

## □ 방 호

### ❖ 미국, 폴란드에 공군부대와 미사일 방어 시스템 배치 예정

- 미국과 폴란드는 양국 정상회담 결과와 NATO 정상회의 승인에 따라 지역의 긴급사태 대비를 위해 항구적으로 공군부대와 미사일 방어시스템을 배치할 예정임

※ 2009년 미국은 러시아 영토인 Kaliningrad 부근의 폴란드 기지에 F-16 전투기, Hercules 수송기 및 Patriot 미사일 방어 시스템 배치를 계획하였으나 러시아의 반대로 2010년 9월 당초 계획을 취소한바가 있고, 미국의 취소에 따라 러시아도 폴란드와 리투아니아 국경지대인 Kaliningrad에 Iskander-M 전술 미사일 배치계획을 철회한바 있음

(원제: United States has confirmed plans to deploy missile defenses and Air Force units in Poland 3/4)

\* [www.armyrecognition.com](http://www.armyrecognition.com)

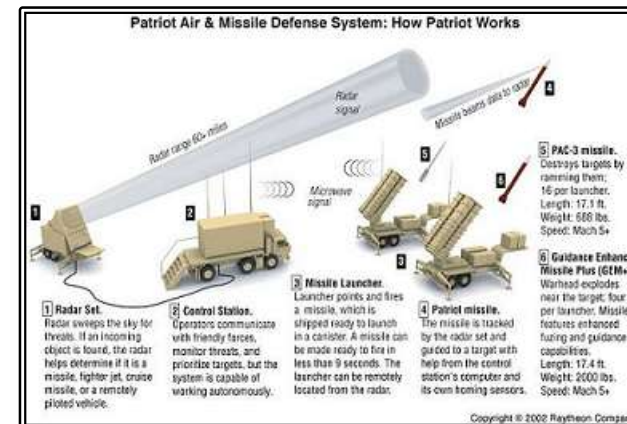


그림. Patriot 공중 방어 미사일 시스템