

# GLOBAL DEFENSE NEWS

## CONTENTS

□ 주요국가 동정		
○ 중국	.....	2
○ 이스라엘	.....	3
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제	.....	4
○ 감시정찰	.....	5
○ 기 동	.....	6~7
○ 함 경	.....	8~9
○ 항 여	.....	10
○ 방 호	.....	11~12

## □ 주요국가 동정(중국)

### ❖ 중국, 인도양에서의 군사력 현시(顯示) 날로 증가

- 중국은 지역에 대한 경제적 이익을 위해 아프리카와의 군사적 관계 형성 및 인도양에서의 군사 활동을 늘려가고 있는 바, 지난 3주간 소말리아에서 대해적 작전 중인 우간다 군을 지원하고, 서인도양의 세이셸에서의 대해적 작전을 지원키로 함
- 이는 중국이 해외에서의 국가이익 보호를 위해 군사적 능력을 더 많이 활용해야 한다고 인식한 데 따른 것으로 분석됨
- 중국의 입장에서 인도양은 전략적 의미가 매우 큰 지역으로 석유 수입의 85% 및 수출 물량의 60%가 아덴만을 경유하고 있는데 비해, 이 지역에 중국의 해외 기지는 전무하며 아덴만에서의 대해적 작전을 위해 3척의 함정만 파견하고 있음

(원제: China incleasing military presence in Indian Ocean, 12/21)

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



그림. 아덴만에서 활동 중인 중국 함정

## □ 주요국가 동향(이스라엘)

### ❖ 이스라엘 공군, NATO와 합동 훈련

- 이스라엘 공군은 NATO 연합군과의 군사적 협력을 강화하기 위해 이스라엘 남부의 Uvda 공군기지에서 2주간 합동 훈련을 개최
- 이스라엘 공군의 F-15I와 F-16I 전투기와 이탈리아의 Tornado, Eurofighter기가 훈련에 참가

(원제: Israel hosts Italian Air Force to boost training with NATO allies, 12/21)

\* [jdet.janes.com](http://jdet.janes.com)



그림. 훈련 중인 이탈리아 전투기

## □ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

### ❖ 미 록히드 마틴사, 해군의 첫 번째 MUOS 위성 납품

※ MUOS: Mobile User Objective System (이동 사용자 목표 체계)

- 12월 15일 록히드 마틴사는 플로리다의 케이프 캐네브럴 공군기지에 MUOS 위성 인도
- 2012년 2월 16일에 MUOS 위성을 탑재한 아틀라스V 우주선 발사 예정
- 차세대 협대역 전술 위성통신 체계인 MUOS는 기존의 초고주파(UHF) Follow-On 체계의 대체 및 증강 예정
- 모바일 기술을 보유한 병사들에게 향상되고 안전한 통신을 제공

(원제: Lockheed Martin Delivers US Navy's First Mobile User Objective System Satellite, 12/19)

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



그림. MUOS 위성

## □ 무기체계 정보(감시정찰)

### ❖ 미 ITT사와 보잉사, 실물 크기의 차세대 재머 pod에 대한 풍동시험을 성공적으로 완료

- ITT사의 고전력 전자장비 능력과 보잉사의 체계 통합 능력을 결합하여 기존 기술을 대폭 향상시켜 미 해군의 재밍 능력을 증대
- 신형 재머를 성공적으로 시험한 후에 미 해군의 EA-18G 전자전 공격기에 탑재 예정
- 재밍을 위해 필요한 전력 생산을 위한 pod의 Ram Air Turbine의 전력 생산 능력과 통제 능력을 성공적으로 시연
- 금번 시험 성공으로 항공기 탑재 시험을 실시 예정

(원제: ITT Exelis and Boeing team completes wind tunnel testing of Next Generation Jammer pod, 12/20)

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

## □ 무기체계 정보(기 동①)

### ❖ 영국 BAE Systems사, 교량체계 BR90 추가분 장갑 보강

- BAE Systems사는 아프간 배치 영국 육군 공병대용 BR90 교량체계 2차분 12대를 긴급운용요구 (UOR)에 따라 최신 TES(Theatre Entry Standard)에 맞게 성능개량
- 방호 운전실의 강(鋼)용접 장갑 무게증가에 따른 현수장치와 제동장치 성능개량 포함
- 운전실 창문에는 소화기 및 폭발 방호용 장갑을, 전체 구조에는 RPG 방어용 막대 장갑을 설치
- 운전실의 다른 개선사항은 에어컨 설치와 급조폭발물(IED) 무력화용 전자 대응장비이며, 영국 국방부가 공급, 장착한 원격조종 무장장치대(RWS)를 탑재

(원제: UK uparmours additional bridging systems, 2011.12.20.)

\* International Defense Review



그림. 운전실이 막대장갑으로 보강된 최신 성능개량형 BR90

## □ 무기체계 정보(기 동②)

### ❖ 독일 Rheinmetall사, 캐나다 육군에 구난전차 Buffalo 공급 예정

- Rheinmetall사는 경쟁을 통해 캐나다군에 5억 4,700만C\$ 규모의 최신 구난전차(ARV) Buffalo와 관련 훈련지원 공급 계약을 체결함
- 캐나다는 다수의 Leopard 전차 새시를 보유하고 있으며, Rheinmetall사는 이를 Buffalo로 개조함
- Buffalo를 2013-14년에 납품 예정이며, 캐나다는 8번째 운용 국가가 됨
- Buffalo는 고장 전차 구난과 야전에서 수리 및 정비를 수행할 수 있도록 설계됨
- 불박이 유압 크레인으로 Buffalo 와 Leopard2 의 파워팩 또는 포탑 교환이 가능함

(원제: Rheinmetall will supply Canadian Army with Büffel/Buffalo armoured recovery vehicle, 2011.12.21.)

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



그림. 구난전차 Buffalo

## □ 무기체계 정보(함 정 ①)

### ❖ 프랑스 병기본부, MU90 경어뢰 25발 추가 구매

- 프랑스 병기본부(DGA)는 12월 16일, 새로운 batch의 MU90 경어뢰 25발을 추가로 도입함.  
이로써 2008년부터 프랑스 해군에 인도된 MU90 어뢰는 총 250발임
- 항공기 및 수상함에서 발사 가능토록 설계된 MU90 어뢰는 현재 Atlantique 2 해상초계기, Lynx 헬기, F70 및 Horizon급 호위함에 탑재되었으며, 향후에 NH90 Caiman 헬기와 FREMM 호위함에도 탑재될 예정임
- MU90은 3세대 어뢰로 수백m의 심해로부터 수심 25m 이내의 천해에 이르기까지 매우 광범위한 수심에서 운용 가능

(원제: DGA Takes Delivery of 25 Additional MU90 Torpedoes, 12/21)

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



그림. MU90 어뢰 발사장면

## □ 무기체계 정보(함 정 ②)

### ❖ 미 해군, 함정자체방어시스템 강화를 위해 4억 달러 이상 투입 예정

- 미 해군은 함정자체방어시스템(SSDS: Ship Self Defense System) 프로그램으로 단일 전투/방호 시스템에 자체방어 장비와 특히 센서 및 전자전 대응책을 통합할 예정임
- SSDS 초기 버전은 이미 배치·운용 중이지만 계속하여 개발 중인 바, 향후 몇 년간 연구, 개발, 시험 및 평가(RDT&E) 투자계획이 수립됨. 2012 회계연도에는 7,120만 달러가 책정되었으며, 향후 10년간 SSDS 개발 및 성능개량을 위해 약 4억 1,400만 달러를 투입할 예정임
- 현재 항공모함 및 원정부대 함정 등 총 4척에 SSDS가 탑재되어 있으며, 앞으로 개방형 아키텍처를 도입한 SSDS MK2를 USS Theodore Roosevelt 등 항공모함 3척에 추가로 탑재하고, 보급함 USS San Antonio와 상륙함 USS Tarawa의 시스템은 성능 개량할 예정임

(원제: Zvezdochka Shipyard to Lay Down Seagoing Armament Support Ship 12/16)

\* navaltoday.com

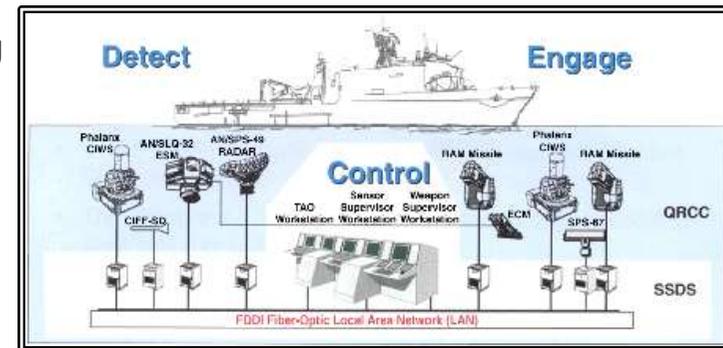


그림. SSDS 개념도

## □ 무기체계 정보(항공)

### ❖ 미 해병대, 아프간 전방작전기지로 무인헬기 K-MAX 최초 비행 실시

- 미 해병대는 12월15~16일, 아프간 전방작전기지에서 무인헬기 K-MAX 2대의 최초 비행을 실시
- 화물 탑재 없이 실시한 이번 비행은 실제 작전지원을 위한 준비 단계 비행임
- K-MAX는 올해 초에 미 해군의 5일간의 신속대응평가에 통과하였고, 10월에 운용시험을 위해 아프간에 파송됨
- 미 해군은 K-MAX는 소형화기를 피하기 위해 야간에 고고도에서 대부분의 임무를 수행하고, 하루에 6,000 파운드 이상의 화물을 5일간 계속해서 수송 가능할 것이라고 함

(원제: K-MAX Makes First Flights In Afghanistan, 12/19)

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



그림. K-MAX 무인헬기

## □ 무기체계 정보(방 호①)

### ❖ 러시아, 근거리 요격 미사일 시험 완료

- 지난 12월 13일, 자국 내 미사일 방어망 개발의 일환으로 근거리 요격 미사일 시험 성공
- 유럽 방어 미사일 사업 참여 실패 이후에 이루어진 시험으로 카자흐스탄의 Sary-Shagan 발사장에서 발사함
- 시험 목표는 우주사령부가 사용하는 미사일의 기술 특성을 확인하는데 있음

(원제: Russia tests domestic interceptor missile, 12/20)

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

## □ 무기체계 정보(방 호②)

### ❖ 러시아, 미국 미사일 방어망 침투가능한 100톤급 대륙간 탄도 미사일 개발 추진

- 러시아는 미국 미사일 방어망 침투 가능한 사일로 발사 액체연료 ICBM 개발을 추진하기로 함  
※ ICBM: Intercontinental Ballistic Missile (대륙간 탄도 미사일)
- 고체연료 ICBM으로는 미사일 방어망 침투가 어렵기 때문에 100톤의 신형 액체연료 ICBM을 개발하여 기존의 Voyevoda R-36M2 Satan ICBM을 대체하고자 함
- 전략미사일 사령부는 내년에 11발의 ICBM을 시험발사할 예정이라고 함

(원제: Russia to build 100-ton ICBM to penetrate US missile defenses, 12/16)

\* [www.en.rian.ru](http://www.en.rian.ru)



그림. 러시아 100톤 ICBM