

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정

○ 중 국		2
○ 이 란		3

□ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신		4
○ 감시정찰		5
○ 기 동		6
○ 화 력		7~8
○ 함 정		9~10
○ 항 공		11
○ 방 호		12

□ 주요국가동향(중국)

❖ 중국, 베이징에서 **군 자산관리 업무회의** 개최

- 11월 11일 베이징에서 개최된 군 자산관리 업무회의는 후진타오(胡錦濤) 국가주석의 주요지침에 따라, 군사위원회가 발표한 '군대 자산관리 강화에 관한 의견'을 실천하기 위한 관련 경험 교류 목적
- 군대운용의 기초인 군 자산관리를 강화하여, 경제적 효율을 높이고 군 현대화를 촉진함
- 인민해방군 사총부(四總部, 총참모부, 총정치부, 총후근부, 총장비부), 군사위원회 지도부가 참석함

(원제: 全军资产管理工作会议在京召开, 11/11)

* 중국 국방부 www.mod.gov.cn

□ 주요국가동향(이란)

❖ 국제원자력기구(IAEA) 이란 핵관련 보고서 발표 및 이란 입장

- IAEA는 지난 8일(현지시각) '이란 핵무기 개발 중' 보고서를 발표함
- 보고서에는 이란이 핵탄두에 우라늄을 활용하고 있으며 컴퓨터를 이용한 핵폭발 시뮬레이션을 하고 있다고 결론을 내리고 있음
- 한편, 이란 대통령인 아흐마드네자드는 핵개발 주장에 대해 전면 부인하고 있으며, 일부 전문가들도 IAEA의 보고서에 의문을 제기하고 있는 상태임

(원제) 11/11 بانیتا: ضرب ایران لن یوقف نوویها

Ahmadinejad: "Iran Won't Retreat form
Nucler Program, 11/10)

*www.defaiya.com

*www.aljazeera.net



그림. 이란 대통령 아흐마드네자드

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ USASMDC, Harris사의 '전술무선통신체계' 계약 체결

※ USASMDC: U.S. Army Space and Missile Defense Command(미 육군 우주 및 미사일 방어 사령부)

- 미 Harris사는 USASMDC와 전술 무전기 및 통합 통신체계 솔루션을 제공하는 계약 체결
- 계약은 납기/수량 미지정(ID/IQ)방식으로, 총 약 3,800만 달러를 상회함

(원제:Harris to Provide Tactical Radio Systems to International Partners of US Southern Command, 11/10)

*www.asdnews.com



□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 캐나다 GD사, NATO 공중조기경보통제기(AWACS)용 성능개량 컴퓨터 인도 완료

※ AWACS: Airborne Warning and Control System

- NATO AWACS기의 시뮬레이터 전용 콘솔 성능개량으로 기존 컴퓨터에 비해 계산 특성 등 성능이 개선되어 지상 통제소와 연결된 상태에서 더 효율적으로 표적을 추적하여 공중과 지상 자산에 지시하며, 더 신속한 상황인식 수집과 정보 조합 내용, 전술 정보를 전달
- NATO는 독일 NATO 기지 주둔 17대의 보잉사 제작 E-3A Sentry AWACS기를 운용 중이고, 개조된 NE-3A기는 장거리의 공중과 표면 표적을 탐지할 수 있는 장거리 레이더와 수동센서를 탑재

(원제: General Dynamics completes NATO AWACS
computer upgrades, 11/8)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk



그림. NATO AWACS기

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 프랑스 Nexter Systems사, 프랑스 육군 VBMR 요건 충족위해 Renault Trucks Defense사와 20톤급 6x6 전투장갑차 협력계약 체결

- 다목적 장갑차량(VBMR: Véhicule Blindé Multi-Rôle)은 1976년 프랑스에 처음 납품된 4x4 VAB(Véhicule de l'Avant Blindé) 차량을 대체할 계획임
- 프랑스 육군이 인수한 VAB 3,700대는 병력수송장갑차 외에도 앰불런스에서 무기수송용에 이르기 까지 광범위하게 운용되었음
- 프랑스 육군은 기본 VBMR 1대 가격을 세금을 포함하여 100만 유로(137만 US달러)로 예상하고 있으며, 이는 통신체계 및 무기와 같은 정부공급장비를 포함하지 않음
- 약 2,000대 차량의 요구조건을 담은 정보요청서는 향후 몇 달 안에 발표될 예정

(원제: Nexter and Renault sign VBMR agreement, 11/10)

* Jane's Defence Weekly

□ 무기체계 정보(화력)

❖ 인도 육군, Brahmos Block II 미사일 인수

- 인도 육군은 전투 능력을 증가하기 위해 Brahmos Block II 초음속 순항 미사일 시스템을 인수하였음
- Brahmos Block II가 배치되는 연대는 이동식 발사대, 지휘소, 보급지원 시스템, 여러 통신 시스템과 첨단 전자 하드웨어&소프트웨어가 탑재된 사격통제시스템으로 구성되어 있음
- 미사일의 사거리는 290km, 속도는 마하 2.8이며, 지상, 함정, 잠수함 및 공중 플랫폼에서 발사 가능

※ 인도는 이미 정밀 타격을 위해 Brahmos Block-I 연대를 운용해왔음

(원제: Indian Army to be equipped with e-bomb 11/08)

* www.armytechnology.com



그림. Brahmos Block II

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 우크라이나, 초계함 건조 프로그램 재개 예정

- 우크라이나 정부는 개정된 자국 해군용 신형 초계함 건조 프로그램을 2012년에 재개할 예정임
- 이 프로그램은 재정난으로 2010년 보류된 바 있으나, 이번에 개정된 프로그램으로 현재 정부가 검토 중이며 2011년에 승인될 것으로 예상됨
- 신형 초계함은 흑해 및 지중해에서 운용될 예정으로, 작전지속능력 30일, 배수량 2,500톤이며 DCNS, MBDA 및 EuroTorp사와 같은 유럽 업체들의 무기를 탑재할 예정임
- 선도함은 2016년에 취역할 예정이며, 2021년까지 4척의 잠수함을 건조할 전망임

(원제: Ukraine Plans to Resume Corvette Construction Program 11/8)

* www.navaltoday.com

□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 미 해군, APSC사와 극저심도(extreme-depth) 잠수함 감지능력 개발 계약 체결

- 미 해군은 APSC(Applied Physical Sciences Corp.)사와 1,352만 달러 규모로 해양 극저심도에서 잠수함을 감지하는데 사용되는 대잠전 감지능력 개발계약을 체결함
- 개발 작업은 버지니아주 Arlington에서 수행되어 2012년 12월 8일까지는 완료될 것으로 예상됨

(원제: APSC to Develop Extreme-Depth Sub Detection 11/8)

* www.defense-aerospace.com

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 미 해군, MQ-8B 무인헬기에 공대지 로켓 무장 예정

- 미 해군은 노드롭 그루먼사의 MQ-8B Fire Scout 무인헬기에 공대지 로켓을 무장할 예정임
- 무인헬기에 BAE System사의 최신 정밀타격 무기체계(Advanced Precision Kill Weapon System, APKWS)를 장착하는 작업은 1천7백만 달러의 계약 하에 이미 수행 중임
- 이 무기체계는 70mm APKWS 로켓으로 2013년 3월에 전력화될 예정임

(원제: US Navy to arm Fire Scout, 11/09)

* Jane's Defence Weekly www4.janes.com

FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. MQ-8B Fire Scout 무인헬기

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 미 공군, 노드롭 그루먼사와 B-2 스텔스 폭격기의 전방 Deck 개조 계약 체결

- 미 공군은 노드롭 그루먼사와 B-2 스텔스 폭격기의 전방 Deck를 재설계, 생산하는 1억9백만 달러 상당의 계약을 체결함
- B-2기의 전방 Deck는 엔진 배기열로부터 복합재 항공기 기골(airframe)을 보호하는 항공기 상부의 금속 패널(panel)임
- 이번 개조로 B-2기의 생존성이 증가되고, 신뢰성이 증가되어 정비주기 및 정비비용이 개선될 것임
(원제: Northrop Grumman Awarded \$109M Contract to Redesign B-2 Spirit's Aft Deck, 11/09)

* defence.professionals www.defpro.com



그림. B-2 스텔스 폭격기에 공중급유하는 KC-135기

□ 무기체계 정보(방호)

❖ **미 노드롭 그루먼사, 우주추적감시체계(STSS) 입증위성의 미사일 추적을 위한 주요기능과 능력을 예정보다 조기에 입증**

※ STSS: Space Tracking and Surveillance System

- STSS는 이지스 FTM-15 비행시험을 통해, 원격발사 지원을 위해 이지스 무기체계에 실시간으로 양질의 사격통제 데이터를 제공할 수 있음이 입증됨
- 2대의 저고도 비행 STSS 입증위성은 2011년과 2012년 잔여 회기연도에 탄도미사일방어체계(BMDS) 시험에 지속적으로 참여할 예정

(원제: STSS Demo satellites Complete Mission Objectives Ahead of Schedule, 11/10)

* www.asdnews.com



그림. STSS