

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동향		
○ 러 시 아	.....	2
○ 중 국	.....	3
○ 프랑스/영국	.....	4
□ 무기체계 정보		
○ 지휘통제 · 통신	.....	5
○ 감시정찰	.....	6
○ 기 동	.....	7~8
○ 화 력	.....	9
○ 함 정	.....	10
○ 항 공	.....	11~12
○ 방 호	.....	13

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아 국방장관, 프랑스 방문

- 러시아의 아나톨리 세르듀코프 국방장관은 하루 일정으로 프랑스를 방문했으며, 프랑스의 제라르 롱게 국방장관과 회담을 갖고 Mistral 상륙함의 건조 및 유럽의 대미사일방어체계 구축 문제 등에 대해 논의함
- 아나톨리 국방장관은 또한 파리에어쇼에 참석하여 러시아 및 세계 각국의 신형 항공기를 관람함

(원제: Министр обороны Российской Федерации Анатолий Сердюков с однодневным рабочим визитом посетил Французскую Республику 6/21)

* www.function.mil.ru

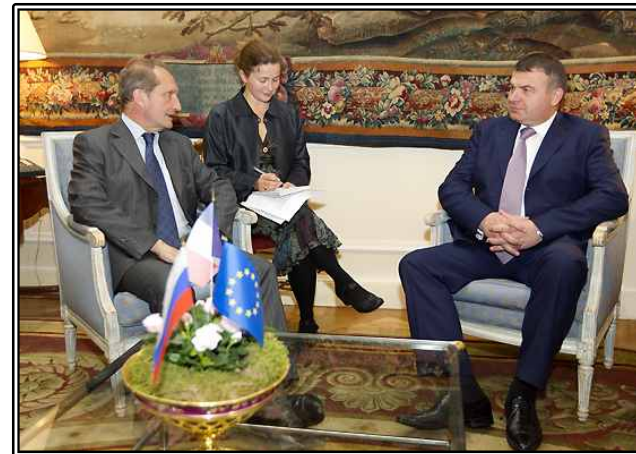


그림. 양국 국방장관의 회담 장면

□ 주요국가 동정(중 국)

❖ 중국 해군, 도쿄만(東京灣)에서 베트남 해군과 합동훈련

- 필리핀 'gmanews' 보도에 따르면 중국과 베트남 해군은 6월 19~20일 도쿄만에서 합동 해상훈련을 실시했고, 이는 남중국해 영토분쟁으로 격화되어 있는 양국의 분위기를 한층 완화시키는 작용을 했음
- 양국이 실시한 합동 해상 정찰훈련의 목적은 해양의 안전과 질서 유지, 어선활동의 관리·감독, 조업활동 보장 및 수역경계선 준수에 있음
- 이번 도쿄만에서 실시된 양국의 합동훈련은 5년 전 최초로 실시한 이래로 11번째 훈련임

(원제: 中越海军在北部湾联合演习 越舰将访问中国, 6/21)

* 환구시보 www.huanqiu.com

□ 주요국가 동향(프랑스/영국)

❖ 프랑스-영국, Paris Air Show 2011에서 미사일 분야에서 양국 간 전략적 협력 중요성 강조

- 프랑스 병기본부(DGA)의 대표 Laurent Collet-Billon과 영국 국방획득 장관 Peter Luff는 6월 21일 빠리 에어쇼에서 양국 간 협력의 중요성에 대한 의견을 교환하였음
- 프랑스 병기본부(DGA)와 영국 국방획득지원본부(DE&S)는 輕대함 미사일(FASGW(H)/ANL) 개발 착수, Scalp/Storm Shadow 순항 미사일 성능개량 평가 및 단거리 방공무기기술에 대한 공동 로드맵 등 여러 프로젝트를 공동 진행할 예정

(원제: Les missiles au coeur de la coopération franco-britannique 6/21)

* www.armees.com

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 국방부, Centurum사와 지휘·통제 체계 지원 계약 체결

- 계약 규모는 약 7700만달러로 모든 옵션과 계약 조건은 2019년 4월까지 지속됨
- 미 국방부의 최신 통합 체계 및 네트워크 지휘·통제 체계를 지원
- 버지니아 주 Suffolk에서 열리는 합동 연합훈련시 사업 첫 착수

(원제: Centurum Awarded a\$77M Contract to Provide Command and Control Systems Support for the Department of Defense , 6/21)

* www.defenseindustrydaily.com

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 노드롭 그루먼사, F-35기용 AESA 레이더와 AN/AAQ-37 DAS 탑재 비행시험 성공

※ DAS: Distributed Aperture System

- 노드롭 그루먼사의 BAC1-11기에 탑재 시험
- AESA 레이더로 기존 항공기보다 상황인식능력을 증가시키고 DAS로 구면 상황인식과 표적추적 능력 제공을 입증

(원제: NGC Completes Successful JSF Sensor Testing, 6/21)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. BAC1-11기

□ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 미 해병대, Force Protection사와 총2,248만 달러규모의 확장된 야전 서비스 계약 체결

- 미 해병대 시스템사령부는 Force Protection사와 이전에 1,440만 달러규모의 M67854-07-D-5031 확정고정가격 불확정 납기/수량(ID/IQ) 계약 체결
 - 최초의 ID/IQ 계약은 6개월간 87곳의 야전 서비스 센터에서 스폴 라이너(spall liner) 블랭킷 키트, 독립 현수장치 키트, 현대화 안전 키트의 수명 지원과 Cougar MRAP의 정비 포함
- 아프가니스탄의 확장된 야전 서비스에 관한 808만 달러규모의 확정고정가격 수정 계약은 야전 서비스 센터 43곳을 추가함

(원제: Force Protection Receives \$22.48 Million in Awards to Extend Field Service Representatives, 6/21)

* www.army-guide.com

□ 무기체계 정보(기 동 ②)

❖ **우크라이나 Ukrspetsexport사, 에티오피아에 1억 달러의 T-72 전차 200여대 판매 예정**

- 이번 계약은 우크라이나 국영 Ukrspetsexport사가 15년간 체결한 계약 중 최대 규모
- 우크라이나는 전차 정비 및 유지에 관한 추가 주문 기대
- 1970년대 구소련에서 최초 생산된 T-72 전차는 아프리카, 아시아, 중동 지역에 광범위하게 수출되었음

(원제: Ukraine to sell over 200 tanks to Ethiopia, 6/13)

* www.defencetalk.com



그림. T-72

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 미 레이시온사, 250파운드급 레이저 정밀유도탄 Paveway 생산 중

- Paveway를 무유도식에서 정밀 유도식으로 개조시키는 것임
 - GBU-58로 명칭 되는 250파운드의 Paveway는 현재 Hawker-Beechcraft AT-6과 대폭동제압용 항공기에서 시험 중임
 - Paveway는 비용 대비 효율성이 높은 공격용 정밀 유도 무기이며 원거리 능력 보유
- (원제: Raytheon re-Introduces 250-Pound Paveway Precision-Guided Munition 6/20)

* www.defencetalk.com



그림. Paveway

□ 무기체계 정보(함 정)

❖ Babcock사, 영국 해군 Astute급 잠수함 무기시스템 공급 계약 체결

- 영국 Babcock사는 영국 해군의 다섯 번째 Astute급 차세대 공격핵잠수함(SSN)에 무기운용 및 발사시스템(WHLS: weapon handling and launch system)을 공급하는 계약을 체결함
- Babcock사의 첨단 공기터빈펌프와 프로그램가능한 발사밸브기술을 이용한 이 시스템은 영국 해군의 잠수함에서 최초로 적용되는 시스템임
- Babcock사는 초기에 체결된 계약에 따라 Astute, Ambush, Artful, Audacious함 등 초기 4척의 Astute급 잠수함용 WHLS의 설계 및 공급을 담당함
- Astute급 WHLS는 2만 여개 이상의 부품으로 구성되어 있으며, 이전의 어떤 영국 잠수함보다 많은 어뢰와 튜브발사 미사일 탑재가 가능하고, 소형에 소음이 적으며 보다 융통성있음

(원제: Latest Astute Class Weapons Systems
Ordered 6/21)

* www.asdnews.com



그림. Astute급 잠수함

□ 무기체계 정보(항 공 ①)

❖ 프랑스 Thales사, 완벽한 '미래형 조종석' 개념 공개

- Thales사는 2011 파리 에어쇼에서 군 및 민간용 회전/고정익 플랫폼을 위한 미래형 조종석을 공개함
- 미래형 조종석은 한 개 화면에 통합 가능한 약 4개의 15 inch 컬러 다기능 시현기(MFD) 터치스크린으로 구성됨

※ MFD: Multifunction Display

- Thales사는 ODICIS 개념을 개발중이며, 이는 2020/25년 정도에 전력화 될 것임

※ ODICIS: One Display for a Cockpit Interactive Solution

(원제: Paris Air Show 2011: Thales unveils seamless 'future cockpit' concept, 6/21)

* Jane's Defence Weekly

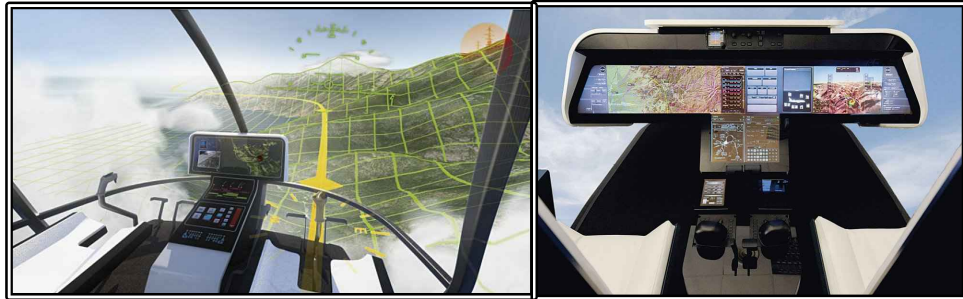


그림 1. 미래형 헬기 조종석

그림 2. 헬기용 글래스 콕핏

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 프랑스 ATE사, 경공격기 Pulsatrix 개발

- ATE사는 2011 파리 에어쇼에서 무장정찰 개념의 신형 경공격기 Pulsatrix를 공개함
- Pulsatrix는 글라이더 견인 민간 항공기를 기반으로 개발되었고, 복좌형으로 전자광학/적외선 센서 터렛을 장착하고, 각 날개 아래에 발사대를 설치함
- 또한 디지털 글래스 콕핏과 조종사를 위한 표준 정방 시현기(HUD)를 갖추
- 저렴한 비용의 경공격기는 국경 순찰, 해안 감시, 호송 방호 능력을 제공함

(원제: Paris Air Show 2011: ATE develops light attack concept aircraft, 6/21)

* Jane's Defence Weekly



그림. Pulsatrix

□ 무기체계 정보(방 호)

❖ 미 미사일방어국, 미 레이시온사와 1,000만 달러 규모의 첨단 공중 데이터 처리 기술 계약 체결

- 미사일 공격에 대한 자동화된 탐지와 추적 능력을 실시간으로 제공
- 공중 데이터 처리기는 탄도미사일 방호 체계의 일환으로 전방기반과 사격 통제 추적 능력을 제공하는 공중 다중 분광 센서의 효능 시험 지원 예정

(원제: Raytheon to Provide Airborne Processing for Missile Defense Application, 6/21)

* www.asdnews.com



그림. 공중 데이터 처리기