

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정		
○ 중국	.....	2
○ 러시아	.....	3
○ 시리아/러시아	.....	4
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제 · 통신	.....	5
○ 감시정찰	.....	6
○ 기 동	.....	7
○ 화 력	.....	8
○ 함 정	.....	9~10
○ 항 공	.....	11~12

□ 주요국가 동정(중국)

❖ 중국 해군 군함 병원선 "허핑팡저우(和平方舟)"호 귀환

- 9월 16일 중국 저장성(浙江省) 저우산(舟山) 기지를 떠난 허핑팡저우호는 쿠바, 자메이카, 트리니다드, 토바고, 코스타리카를 차례로 친선방문하고 12월 29일 저우산 기지로 무사 귀환함
- 통계에 따르면, 허핑팡저우호는 신체검사 606명, 외래진료 10,840명, CT, DR 등 대형설비를 이용한 검진 3,279명, 외과수술 118건을 처리함

(원제: "和平方舟"号完成出访启程回国, 12/2)

* 중국 국방부 www.mod.gov.cn



그림. 허핑팡저우(和平方舟)

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아 메드베데프 대통령, 방위산업의 신속한 개편 필요성 역설

- 러시아의 드미트리 메드베데프 대통령은 최근 Sverdlovsk 지역 주지사인 Alexander masharin과의 대화를 통해 국방분야에 대한 대대적인 투자 및 무기체계의 혁신과 더불어 방위산업의 현대화 프로그램에 박차를 가해야 한다고 주장함
- 메드베데프 대통령은 러시아 군의 전력증강은 방위산업체들의 재편이 있었기에 가능했으며, 이러한 방법으로 2020년까지 주요부대 창설 및 효율성 높은 첨단무기를 제공할 수 있다고 역설함

(원제: Russian President Calls for Faster Retooling of Defense Industry 12/1)

* navaltoday.com



그림. Dmitry Medvedev 대통령

□ 주요국가 동정(시리아/러시아)

❖ 러시아, 국제적인 '시리아 봉쇄' 반대

- 지난 화요일 러시아 외무장관 세르게이 라브로프는 시리아를 강제로 위협하는 국제적인 활동에 반대하고 있으며, 현시점에서 가장 중요한 것은 정치적 타협이라고 발표함
- EU, 미국, 터키, 아랍연맹은 시리아 정부에게 제재 조치를 경고한 바 있음
- 지난 1일 러시아는 미국과 이스라엘의 반발에도 불구하고 시리아에 초음속 크루즈 미사일 공급
(원제: Russia Opposes Arms Embargo on syria, 12/1)

* الدفاعية www.defaiya.com



그림. 러시아 외무장관 세르게이 라브로프

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 육군, 보병 무선통신 체계 배치 임박

- 미 육군은 휴대용 보병 무선통신 체계의 배치 여부를 결정하는 중요한 운용시험 완료
- 병사 무선통신 파형(SRW)을 지원하는 소프트웨어를 포함하여 보병 무전기의 최초 운용 시험 평가(IOT&E)를 네트워크 통합 평가(NIE)12.1 동안(10월31일 ~ 11월19일)에 실시
- 보병 무전기는 JTRS HMS 사업의 일부이며, 지난 6월 펜타곤의 승인 하에 6,250대의 보병 무전기와 휴대용 무전기를 초도생산(LRIP) 함

※ JTRS: Joint Tactical Radio System (합동 전술 무선통신 체계)

※ HMS: Hand, Manpack, Small Form fit (휴대형 소형 폼 핏)

(원제: US Rifleman Radio System nears fielding, 12/1
rifleman radio completes key operational test
at NIE, 11/28)

* Jane's jdet.jains.com

* www.army.mil



그림. 보병 무선통신 운용시험

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 노드롭 그루먼사, 터키 Aselsan사에 전투 전자기 환경 시뮬레이터(CEESIM) 체계와 신호측정 체계(SMS) 인도

※ CEESIM: Combat Electromagnetic Environment Simulator

※ SMS: Signal Measurement System

- CEESIM과 SMS는 터키의 육·해 및 회전익과 고정익 플랫폼용 전자전 장비의 각종 전자전 관련 프로그램을 지원하여 Aselsan사에 매우 실제적인 모의 환경을 생성하는 능력 제공
- CEESIM은 레이더경보수신기, 전자방어체계와 신호정보체계를 포함한 첨단 전자전체계 성능시험 평가용의 복잡하고 다이내믹한 전자기 환경을 생성하는 최첨단 RF 시뮬레이터
- SMS는 위협 방사기와 시험 중인 체계의 전파방해기 반응에 대한 실시간 RF 측정과 분석을 제공

(원제: Northrop Grumman Delivers Electronic Warfare Test and Measurement Systems To Turkey, 12/2)

* SPACEWAR www.spacewar.com



그림. 신호측정 체계(SMS)

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 영 BAE Systems사, 전투공병차량(CEV) Terrier 공장수락시험 완료

※CEV: Combat Engineer Vehicle

- 48시간 야전 임무를 수행했던 시범차량 4대에 대해 신뢰성 성장시험 3단계를 실시했음
- Royal Ordnance(현 BAE Systems)사는 2002년 7월 영국 공병대에서 운영하는 전투공병트렉터(CET)를 교체하기 위한 Terrier CEV의 설계, 개발, 생산에 관한 약 5억 4,320만 달러의 고정가격계약을 체결
- Terrier CEV는 2008년 운용될 예정이었으나, 최초 시제품에서 신뢰성 등의 문제로 지연됨. 시범차량 4대로 광범위한 시험을 하고 있음
- NBC 방호력을 가진 Terrier는 높은 수준의 탄도방호를 위한 부가장갑을 장착할 수 있고, 전방에 버킷(bucket)과 굴삭기 팔 등을 포함한 다양한 특수장비를 장착할 수 있음

(원제: BAE Systems' Terrier CEV completes factory acceptance test, 11/30)

* Jane's International Defence Review



그림. Terrier CEV

□ 무기체계 정보(화력)

❖ 인도 육군, 지대지 미사일 Agni A1-06 시험 발사 성공

- 지대지 미사일 Agni A1-06 시험은 12월 1일 Wheeler 섬에서 실시되었으며, 이동식 발사대에서 발사되어 벵골 만에 위치한 표적지점에 도달하였음
- 미사일은 해안 지대에 위치한 레이더와 원격 측정소를 통해 추적되었으며, 표적 주변의 2척의 함정도 종말 비행 단계에서의 미사일을 추적하였음
- 미사일은 인도 DRDO가 자체 개발한 것으로 무게 12톤, 길이 15m, 1000kg 핵탄두 탑재 가능하며 이미 인도 육군에 도입되어 있음

(원제: Army Conducts Successful Flight Test of Missile
Agni A1-06 12/1)

* www.defense-aerospace.com

* www.missiledefenseadvocacy.org



그림. Agni A1-06

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 독일, 이스라엘에 보조금 지원하는 조건의 Dolphin급 잠수함 판매 승인

- 독일 정부는 이스라엘에 보조금을 지원하는 조건으로 Dolphin급 잠수함을 판매하는 계획에 대해 승인함
- ※ 독일은 최근 이스라엘 정부가 예루살렘 아랍구역에 새로운 거주구역 건설계획을 발표한 데 대한 항의 차원으로 Dolphin급 잠수함 판매 중단을 시사 한 바 있음
- 정부 관계자에 따르면 독일은 2012년 예산 중 잠수함 가격의 약 1/3인 1억 8,000만 달러를 지원할 예정임
- Dolphin급 잠수함은 핵탄두미사일 탑재가 가능한 잠수함이나, 이스라엘이 이미 보유하고 있는 3척의 잠수함이 핵탄두미사일을 탑재했는지 여부는 알려지지 않음

(원제: Government Approves Subsidized Sale of Another Dolphin-Type Submarine to Israel 12/1)

* navaltoday.com



□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 프랑스 FREMM 호위함, 1차 해상시운전 완료

- 프랑스의 DCNS사는 FREMM 호위함인 Aquitaine함에 대한 3주간의 해상시운전을 성공적으로 완료함
- 시운전은 프랑스 병기본부(DGA)의 감독에 따라 실시되었으며, 전투체계 통합 및 시험, 소나 장비의 성능 및 통신체계 통합 등을 실시함
- Aquitaine함은 2012년 3/4분기에 프랑스 해군에 인도될 것으로 예상됨

(원제: France: FREMM Frigate Aquitaine Completes Three Weeks of Sea Trials 12/1)

* navaltoday.com



그림. Aquitaine함 해상시운전 장면

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 인도, BAE Systems Hawk Mk 132 제트훈련기 20대 추가 도입 예정

- 인도 국방부는 11월 25일 7,200백만 달러 상당의 BAE Systems Hawk Mk 132 제트훈련기 20대 도입을 승인함
- 이 항공기는 1996년에 취역한 Surya Kiran 곡예비행 팀의 Hindustan Jet Trainer-16(HJT-16)을 대체할 것임
- Mk 132기는 2003년에 16억달러 상당의 66대 도입계약(이중 면허생산 42대)을 체결하였고, 2010년 7억7,900만 달러 상당의 57대 도입계약(전체 면허생산)을 체결한 바 있음
(원제: India buys another 20 Hawk AJTs, 12/01)

* www4.janes.com



그림. BAE Systems Hawk Mk 132

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 미 해군, 2013년에 최초의 수직 이착륙 무인기 대대 창설 예정

- 미 해군은 2013년에 최초의 수직 이착륙 무인기(Vertical Take-off Unmanned Air Vehicle, VTUAV) 대대(HSM-35)를 창성할 예정임
- 이 대대에는 MQ-8B 무인헬기 외에 MH-60R 유인헬기가 배속될 것임
- 현재까지 항공기 숫자와 병력에 대해 세부 계획은 수립되지 않음, 2012년 중에 세부계획 수립 예정
(원제: US Navy to form VTUAV squadron, 12/01)

* www.flightglobal.com



그림. Northrop Grumman사 MQ-8B 무인헬기