

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정	.....
○ 중국	.....	2
○ 일본	.....	3
○ 러시아	.....	4
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제	.....	5
○ 감시정찰	.....	6~7
○ 기동력	.....	8~9
○ 화력	.....	10
○ 함정	.....	11~12
○ 항공	.....	13~14
○ 방호	.....	15

□ 주요국가 동정(중국)

❖ 중국 중앙군사위원회 의장 귀보슝(郭伯雄), 현대화 무장경찰 부대 창설 추진

- 중앙군사위원회 의장 귀보슝은 5월 17일, 중국의 수도 베이징(北京)에 무장경찰 부대를 창설하여 다양한 임무 수행능력과 작전능력을 제고할 수 있다고 보고

- 이 부대는 과학적인 훈련방법과 최신 무장 완비하고, 사회 안정과 치안 유지에 중요한 역할 담당

(원제: 郭伯雄: 推进现代化武装警察力量建设, 5/18)

* 중국 국방부 www.mod.gov.cn

□ 주요국가 동정(일본)

❖ 일본-인도, 제8회 안전보장 대화 및 제7회 방위당국간(MM)에 대한 상호 협의 개최

- 안전보장 대화 및 방위당국간 협의는 5월 20일 인도 델리에서 개최 예정
- 양국은 지역 정세, 안전보장 문제 등 의견을 교환 예정
- 제7회 안전보장 대화 및 제6회 MM협회는 2010년 10월 4일 일본 도쿄에서 개최함
(원제: 第8回日印安全保障対話及び第7回日印防衛当局間(MM)協議の開催について, 5/13)

* 일본 방위성 www.mod.go.jp

□ 주요국가 동향(러시아)

❖ 러시아 Rosoboronexport사, 지난 2년간 무기판매량 40% 증가

- 러시아의 국영무기수출업체인 Rosoboronexport사는 지난 2년 동안 무기판매량을 약40% 가량 증가시킴
- 판매 증가된 무기에는 GAZ-233036 'Tiger' 및 KamAZ-43269 장갑차와 BTR-80A 장갑 수송차, Mi-171E 헬기, AK-101/AK-102/AK-103/AK-104 소총 등이 포함됨

(원제: "Рособоронэкспорт" за последние два года увеличил объем продаж специальных технических средств почти на 40 процентов 5/17)

* www.armstass.su

□ 무기체계 소식(지휘통제)

❖ 미 Harris사, 아시아 국가와 1,900만 달러 상당의 **전술통신체계** 공급 계약 체결

- 전술통신체계는 첨단 지휘 통제 능력을 제공하는 인터컴 체계 및 FalconIII 무전기 체계로 구성
- Harris사 RF사업은 **조정, 계획 및 의사결정 기능이 개선된** 고도의 지휘 통제 시스템 제공

(원제: Harris Receives \$19M for Tactical Communications System)

* ASDNews www.asdnews.com



그림 1. RF-7800S Secure Personal Radio



그림 2. RF-7800I Vehicular Intercom System



그림 3. RF-7800V VHFCombat Net Handheld Radio

□ 무기체계 소식(감시정찰①)

❖ 미 FLIR사, 차세대 휴대용 폭탄 탐지기 Fido NXT 출시

- 전 세계에 3,000대 이상 판매한 Fido 폭탄 탐지기를 성능 개선
- 경량, 소형, 러기드 장치로 사용자의 숙련도 및 경험 수준에 관계 없이 신속하고 정확하며 일정한 폭탄 탐지 능력 제공
- Fido NXT는 고 위험도와 고 위험 환경인 비밀 작전에 적합

(원제: FLIR Introduces Next Generation Explosives Detection, 5/17)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. Fido NXT

□ 무기체계 소식(감시정찰②)

❖ 미 Vuzix사, 신형 투과 단안경 전시체계 Tac-Eye ST 공개

- 증강 현실(AR: Augmented Reality) 단안경 비디오 체계로 손을 사용하지 않는 러기드 비디오 전시기가 필요한 국방, 안보 및 산업 부문에 유용
- 보안경, 헬멧에 클립으로 부착하고 기존 단안경에 비해 월등한 상황인식 능력 제공

(원제: Vuzix unveils new see-through Tac-Eye system, 5/17)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk



그림. Tac-Eye

□ 무기체계 소식(기 동①)

❖ **이스라엘 Elbit Systems사, 아시아 육군과 3,270만 달러의 최신 전술 훈련체계 공급 계약 체결**

- 궤도형 및 차륜형 장갑차를 위한 주행 시뮬레이터와 최신 화포 및 전술 시뮬레이터로 구성
- 각 병사들의 수준별 훈련 솔루션 제공
- 다양한 전투 시나리오에 맞춘 훈련 프로그램 완비

(원제: Elbit Systems to Supply an Asian Army with Advanced Tactical Training Systems for \$32.7Million, 5/17)

* www.army-guide.com

□ 무기체계 소식(기 동②)

❖ 미 하원, 육군 장관에 Abrams 전차의 생산라인 유지 촉구

- 미 하원의원 Sander Levin 및 하원의원 1/3은 Abrams 전차 생산을 중단하고자 하는 육군과 대립
- 국방부는 2013년까지 전차 생산을 중단했다가, 2017년 생산 재개 제안
- 미 하원은 Abrams의 생산 중단으로 장기적으로 비용 상승과 생산 준비능력 상실 가능성을 제기하며, 2014~2016년간 최소한의 사업 유지를 촉구
- 지난 2년간 미시간 공급업체와 부계약자 224곳은 총 1억 8,700만 달러의 전차 성능개량 작업 진행
- 하원 소위는 2012년 국방예산안 최종 심의과정에서 M1 Abrams 및 M2 Bradley의 생산라인을 계속 유지하기 위해서 4억 2,500만 달러를 증액함

(원제: Congressional Letter on Abrams Tank Program, 5/16)

* Forecast International www.forecastinternational.com



그림. Abrams 전차

□ 무기체계 소식(화 력)

❖ 말레이시아, 이탈리아 Oto Melara사와 해안경비대 관련 Hitrole 12.7mm 원격조종 포 18문 구매계약 체결

- Hitrole은 12.7mm 쌍축(twin-axis) 자이로 안정화 전자식 포탑으로 지상 버전과 해상 버전이 있음
- 해상 버전은 12.7mm 표준형 기관포를 장착하도록 설계되었으나 특수 작전을 위해 40mm 자동식 유탄발사기로 대체 가능하며, 유효 사거리 1,500m에 발사율은 분당 450~550발임
- Hitrole에는 온마운트식 전자광학 센서, 고화질의 TV 카메라와 주야간 레이저 스팟 표시기가 탑재되어 근거리에서 조준 및 추적이 가능하며, 약천후 운용을 위해 경량의 TV 및 적외선 카메라가 장착됨

(원제: Malaysia orders Hitrole naval turrets 5/13)

* International Defence Review



그림. Hitrole 포탑

□ 무기체계 소식(함 정①)

❖ 미 해군, 세 번째 연안전투함(LCS)에 자체발전기 탑재

- 록히드 마틴사 주도팀이 건조 중인 미 해군의 세 번째 연안전투함(LCS)에 자체 발전기를 탑재함으로써 건조공정의 주요한 진전을 이루었음
- 이는 함정이 자력으로 추진할 준비가 되었음을 의미하며, LCS 제3번함 Fort Worth함은 2011년 말에 해상시운전 예정임

(원제: Third LCS Ship Powered by Own Generators 5/17)

* www.defense-aerospace.com



그림. Fort Worth함

□ 무기체계 소식(함 정②)

❖ 브라질 해군, 신형 잠수함 건조를 위해 QinetiQ사의 Paramarine 잠수함 소프트웨어 채택

- 브라질 해군은 신형 잠수함의 설계와 개발을 지원하기 위해 Paramarine 첨단 해양설계 소프트웨어를 채택함
- 채택된 Paramarine(V7)의 최신버전은 보고서 작성 및 문서화 능력 향상 등 소프트웨어의 기능성을 확장시켰으며, 선체의 중경사(trim) 및 횡경사와 관련된 잠항 안정성 시험을 포함하여 복잡한 문제를 처리할 수 있는 능력을 보유함

(원제: Brazilian Navy Selects Paramarine
Submarine Software 5/16)

* www.naval-technology.com

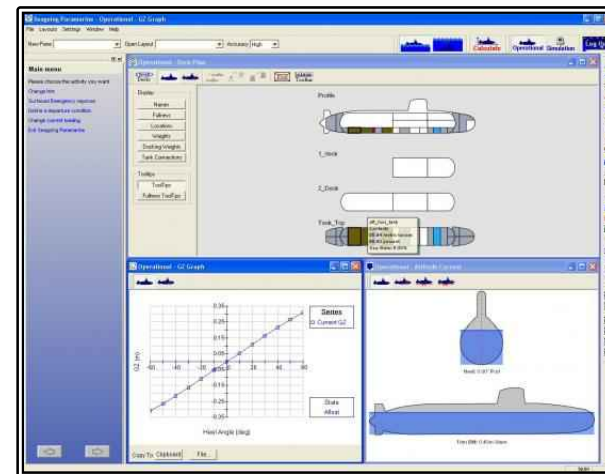


그림. Paramarine 프로그램

□ 무기체계 소식(항공 ①)

❖ Eurocopter사, 하이브리드 헬기 X3 속도한계 초과

- 5월12일 전 X3은 몇 분간 232kts (430km/hr)의 속도를 유지하여 헬기의 속도한계를 초과함
- 2010년 9월 실시된 시험비행에서 X3은 엔진출력을 낮춘 상태에서 180kts (333km/hr)의 속도를 기록한 이후 기어 박스를 개량함
- Eurocopter사는 X3을 장거리 탐색 및 구조, 해안경비, 국경초계, 승무원 수송 등 다목적 임무를 수행할 수 있고, 특수전 임무를 수행하는 군용 헬기로 개조될 수 있다고 함

(원제: Eurocopter X3 Hybrid Helicopter exceeds its speed challenge, 5/17)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. X3

□ 무기체계 소식(항공 ②)

❖ 이탈리아 공군, 공중급유기 KC-767 작전투입

- 보잉사는 이탈리아 공군의 B-707T/T를 대체하기 위해 공중급유와 전략 수송 임무를 동시에 수행할 총 4대의 최첨단 공중급유기 KC-767을 제작했으며, 첫 2대의 작전투입 기념행사를 로마 근처에서 거행함
- KC-767은 재급유파이프와 원격 공중급유 운영자 스테이션, Wing Pod, Centerline hose and drogue system, refueling receptacle 등을 장착함
- 일본항공자위대 또한 KC-767 4대를 획득함

(원제: Italian Air Force KC-767 tankers enter service, 05/17)

* www.shephard.co.uk



그림. KC-767

□ 무기체계 소식(방 호)

❖ 미국-NATO, NATO 미사일 방호 체계와 미국 체계 간의 링크 시험 계획 공개

- 이지스 탄도미사일 순양함인 미 군함 Monterey함을 벨기에에 배치 완료함
- 미국의 EAPP(European Phased Adaptive Approach) 미사일 방호 체계와 NATO의 ALTBMD(Active Layered Theatre Ballistic Missile Defense) 간의 링크 시험은 전투 실험 환경에서 기 실시된 바 있으나, 실제 운용 환경에서의 시험을 2011년 하절기에 실시 예정
(원제: NATO and United States Set to Test Missile Defense Link, 5/17)

* www.missiledefenseadvocacy.org