

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

□ 주요국가 동정

○ 중 국	.....	2
○ 아랍연맹	.....	3
○ 키르기즈스탄	.....	4

□ 무기체계 소식

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

□ 주요국가 동향(중국)

❖ 2003~2010년 중국의 무기 수출액 및 국가별 점유율 분석

- 러시아 세계 무기교역 분석센터가 10월 26일 발표한 보고서에 따르면, 2003~2010년 중국의 무기 수출 규모를 살펴보았을 때 아시아·태평양 지역이 약 38억 3,000만 달러(58.4%)로 선두를 차지했고, 그중 파키스탄이 약 28억 2,400만 달러(43%)로 가장 큰 점유율을 차지함
- 2003~2010년간 중국의 무기수출 총액은 약 65억 6,000만 달러이며, 총 39개국에 무기를 수출했고, 그중 13개국 수출액이 1억 달러에 달하거나 초과함

연도별(년)	무기 수출액(억)
2003	\$4.65
2004	\$3.75
2005	\$4.51
2006	\$8.17
2007	\$7.57
2008	\$5.60
2009	\$14.38
2010	\$16.97

표 1. 중국의 2003~2010 연도별
무기 수출액

순위	국가	무기 수출액(억)	점유율
1	파키스탄	\$28.24	43%
2	방글라데시	\$2.89	4.4%
3	미얀마	\$2.53	3.9%
4	태국	\$1.17	1.8%
5	말레이시아	\$1	1.5%

표 2. 아시아·태평양 지역에서의
중국의 국가별 무기 수출액 및 점유율

(원제: 俄称中国武器出口巴基斯坦占43%其次是埃及, 11/1)

* 환구시보 www.huanqiu.com

□ 주요국가 동정(아랍연맹)

❖ **시리아-아랍연맹**, 시리아 반정부 시위를 종식시키기 위한 성명 합의

- 시리아 국영 방송에서 시리아는 아랍연맹과 시리아 사태에 대한 문제를 합의 했다고 보도함
- 3일(현지시각) 이집트 수도 카이로에서 공식적으로 합의안을 발표할 예정임

(원제: سوريا تتفق مع الجامعة بشأن الأزمة: 11/1)

* 알자지라 www.aljazeera.net



그림. 아사드 대통령 퇴진을 요구하는
시위는 계속되고 있음

□ 주요국가 동정(키르기즈스탄)

❖ 키르기즈스탄 새 대통령 당선자, 자국 내 미 공군기지 폐쇄 요청

- 키르기즈스탄의 Almazbek Atambayev 대통령 당선자는 키르기즈스탄의 Manas에 위치한 미 공군기지를 폐쇄해 줄 것을 요청함
- Manas 미 공군기지는 미국의 9/11 사태 이후 아프가니스탄의 탈레반 세력 대응 작전을 지원하기 위해 2001년 세워졌으며, 현재 군사작전을 지원하는 핵심 시설로 유지되고 있음
- Almazbek Atambayev 대통령 당선자는 Manas 기지가 키르기즈스탄의 안보에 도움이 되지 않고 있으며, 자국에 보복성 공격이 가해지는 것을 원치 않는다고 주장함

(원제: New Kyrgyz president calls for closure of U.S. air base 11/1)

* en.rian.ru

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 육군, 두 번째 네트워크 통합 평가 개시

- 네트워크 통합 평가(NIE)에서 사령관의 디지털 체계를 통해 전장에 있는 소속병사 및 상부 사령부와 실시간 정보교환 가능
- 지난 31일에 공식적으로 시작한 두 번째 훈련은 약 3,800명 병사로 구성된 제1 기갑사단 및 제 2 연대로 구성되었으며 실제 작전시나리오에서 수십 개의 체계를 평가할 예정임
(원제: Army kicks off second Network Integration Evaluation, 10/28)

* www.army.mil



그림 . 휴대용 합동 전투 지휘 플랫폼을
시연하고 있는 병사 모습

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 조지아 공대, 폭발물 주성분 탐지 무선 센서 시제품 개발

- 표준 잉크젯 기술을 이용하여 종이 또는 종이 유사 재료에 탄소 나노 튜브를 인쇄한 저가의 탐지 장치
- 암모니아는 5ppm까지 측정이 가능한 저 전력 소요 센서
(원제: Low-cost paper-based wireless sensor could help detect explosive devices, 11/1)

* DEFENCE TALK www.defencetalk.com

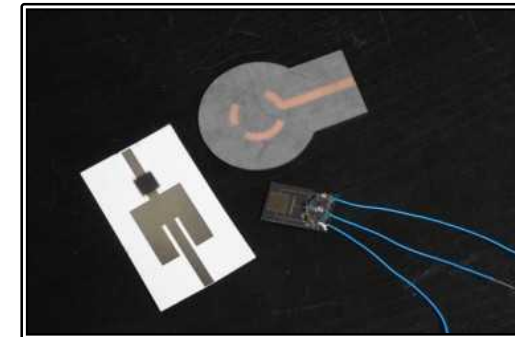


그림. 무선 센서 시제품

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 이스라엘 ARI사, Amstaf 전술지원용 무인지상차량(UGV) 출시

※Automotive Robotic Industries

- Amstaf 전술지원용 UGV(8륜)는 화력지원 및 화물수송플랫폼(MULE: Multifuntion Utility Logistics Equipment Vehicle)을 결합한 차량으로 보병부대를 지원함
- 원격조종무장장치(RWS)와 센서를 장착하여 무인 정찰이 가능하고, 현재의 유인 차량 및 정찰병을 대체할 수 있음
- 플랫폼은 야전에서 군수물자 지원, 유도 무기의 수송 및 발사 또는 부상병 수송용으로 개조 가능

(원제: Amstaf Robot Expands Capabilities as Tactical Support UGV, 10/31)

* www.defense-update.com



그림. Amstaf UGV

□ 무기체계 정보(화력)

❖ 파키스탄, 핵 탑재 가능 스텔스 순항 미사일 Hatf VII 시험 발사 성공

- Hatf VII는 핵탄두 탑재가 가능하며, 사거리 700km, 높은 기동성과 정확도 및 레이더 회피 능력을 보유한 저비행 미사일임
- 파키스탄은 인도와 영토분쟁으로 인해 1998년부터 정기적으로 미사일 시험을 실시해왔음

(원제: Pakistan test-fires nuclear-capable stealth missile 11/01)

*www.spacedaily.com



그림. Hatf VII

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 터키 방위사업청(SSM), 자국 내 조선소와 잠수함구조함 및 예인함 건조계약 체결

- 터키 방위사업청(SSM)은 잠수함구조함(MOSHIP) 1척 및 예인함(RATSHIP) 2척의 건조를 위해 터키 국내의 Istanbul Tersanesi 조선소와 10월 28일 계약을 체결함
- 계약에 따라 Istanbul Tersanesi 조선소는 3년 내에 터키 해군에 구난함을 인도할 예정이며, MOSHIP은 심도 600m의 조난잠수함에서 승조원 구조작업을 실시하게 될 예정임
- 제안된 함정은 전장 91m, 전폭 18.5m, 흘수 5m, 승조원 130명, 최대속력 18kts이며, 14kts로 순항 시 항속거리 4,500nm임

(원제: Turkey Pens Submarine Rescue Ship
Contract 10/31)

* www.defensenews.com



그림. MOSHIP 개념도

□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 러시아 Vympel 조선소, 베트남 해군용 유도탄정 건조 지원 예정

- 러시아의 Vympel 조선소는 러시아의 면허하에 건조 중인 베트남의 Project 12418 Molniya급 유도탄정 건조작업을 지원할 예정임
- 조선소는 Almaz 설계국 및 JSC Vympel 함정건조 시설에서 기술 감독 중인 베트남의 Molniya급 유도탄정 최초 6척에 탑재될 부품을 생산하여 인도할 예정임
- 전장 35.45m, 배수량 127.3톤, 승조원 12명에 순항속력 50kts인 유도탄정에 대한 계약규모는 3,000만 달러이며, 2016년까지 인도될 예정임
(원제: Vympel Shipyard to support Vietnamese missile boats 11/1)



그림. Project 12418 Molniya급 유도탄정

* www.naval-technology.com

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 미 육군, 미 AeroVironment사와 Puma 무인기체계 군수지원 용역 계약체결

- 미 육군은 미 AeroVironment사와 Puma 무인기체계 군수지원 용역에 대한 7백3십만 달러 상당의 계약을 체결함
- 계약 기간은 2012년 12개월 동안이고, 각각의 Puma 무인기체계는 3대의 항공기와 2개의 지상통제소로 구성됨
- Puma 무인기는 13lb 무게, 배터리 추진, 2시간 체공가능하며, 통합 전자광학 적외선 카메라를 장착함
(원제: AeroVironment Receives \$7.3 Million Order for Puma Unmanned Aircraft System Support Service , 11/1)

* www.spacewar.com



그림. AV사 Puma 무인기

□ 무기체계 정보(방호)

❖ 미 록히드 마틴사, White Sands 미사일 시험장에서 PAC-3 미사일로 전술탄도미사일 표적에 대한 탐지, 추적 및 요격 성공

※ CRI: Cost Reduction Initiative

- 첫 번째는 PAC-3 신형 CRI 미사일, 두 번째는 기본 PAC-3미사일로 총2회에 걸쳐 요격
- 표적을 직접 파괴하는 최신 소프트웨어와 하드웨어를 입증하는 비행시험을 완료

(원제: Lockheed Martin Conducts Successful PAC-3 Missiles Test
White Sands 11/01)

* www.missiledefenseadvocacy.org



그림. PAC-3