

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정		
○ 중 국	.....	2
○ 일 본	.....	3
□ 무기체계 정보		
○ 지휘통제 · 통신	.....	4
○ 감시정찰	.....	5~6
○ 기 동	.....	7~8
○ 화 력	.....	9
○ 함 정	.....	10~11
○ 항 공	.....	12~13
○ 방 호	.....	14

□ 주요국가 동향(중 국)

❖ 중국-프랑스, Back-end Nuclear Fuel Cycle 심포지엄 개최

- 중국과 프랑스는 6월 21일부터 3일간 Back-end Nuclear Fuel Cycle 심포지엄을 개최하고 기술협력에 관한 의견을 교환 할 예정
- 이번 심포지엄에는 중국 원자력에너지 기구, 프랑스 원자력 위원회의 관련 인사들이 참여 함
※Back-end Nuclear Fuel Cycle: 원자로에서 나온 사용후 연료를 재처리 과정을 거쳐 원전 연료로 재활용 하지 않고 심지층에서 바로 처분하기까지의 과정

(원제: 中法核燃料循环后段研讨会召开, 6/22)

* 중국 국방과학기술 정보네트워크 www.dsti.net

□ 주요국가 동정(일 본)

❖ 일 항공자위대, 2011년 7월 호주 공군과 공동 훈련 실시 예정

- 2011년 7월 7일과 7월 9일, 일 항공자위대 F-15 전투기는 호주 공군과 미국에서 공동 훈련 실시 예정
- 일본과 호주는 각각 미 공군과도 공동 훈련을 실시할 예정
- 일 항공자위대가 미 공군 이외의 국가와 훈련을 하는 것은 이번이 처음

(원제: 豪空軍と共同訓練へ = 米国以外とは初一空自, 6/22)

* 지지통신 www.jiji.com

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 육군, Harris사의 Falcon III 전술 무전기 납품 계약체결

- 약 1600만달러 규모의 휴대형 다중대역 무전기 체계 'Falcon III (r)AN/PRC-117G' 납품 계약 체결
- 전장에 있는 부대에겐 음성 및 고 대역폭 데이터 전송기능을 제공하는 네트워크 디지털 전장으로 전환하는 단계의 일부이며, 소프트웨어 기반의 업그레이드 가능한 플랫폼 운용
- 향상된 상호 운용성은 임무계획 및 강화된 협동성 제공
- 미 공군도 harris사의 Falcon III (r)AN/PRC-117G 납품 계약 체결, 계약 규모는 약 940만달러
(원제: harris receives \$16M to provide US army with Falcon tactical radios, 6/22)

* ASDN www.asdnews.com



□ 무기체계 정보(감시정찰 ①)

❖ NATO, 공중감시능력 부족으로 연합지상감시 AGS 프로그램 추진 중

※ AGS: Alliance Ground Surveillance

- 2013년 영국 Sentinel 비행대의 퇴역에 따른 공중 감시 능력 부족 현상 심화
- 14개국의 지원 하에 노드롭 그루먼사 제작 Block 40 RQ-4 Global Hawk 무인기, 이동식 일반 지상국(GGS: General Ground Station), 임무 작전 지원 시설과 원격 워크스테이션 등으로 구성
- AGS 프로그램은 국경 통제와 인도적 지원 활동, 對 급조폭발물(IED)과 해적퇴치 임무를 위해 해상 이동표적지시기와 표준 및 고분해능 SAR, GMTI 능력을 보유할 예정

(원제: NATO concern over airborne surveillance capability,
6/16)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

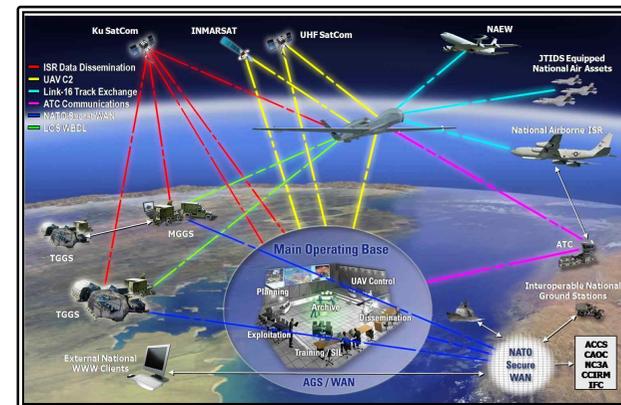


그림. NATO AGS 개념도

□ 무기체계 정보(감시정찰 ②)

❖ 이스라엘 IAI사, 3D 반도체 장거리 S-밴드 감시레이더 AD STAR 출시

- ELM- 2288이라고도 하는 AD STAR는 비용 효율적인 첨단 방공, 감시, 위협 경고 및 교통관제 레이더 체계로 신속배치용으로 설계
 - 디지털 빔 형성 기술을 이용, 자동 추적이 가능해 탐지된 표적에 대한 고정밀 3D 데이터 제공
- (원제: IAI to Present its Mobile, Advanced Air Defense Surveillance and Threat Alert Radar at the Paris Airshow, 6/14)

* DEFPRO www.defpro.com



그림. IAI사의 감시레이더 AD STAR

□ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 호주 국방부, 탈레스사와 Bushmaster 101대 추가 구매계약 체결

- 신형 Bushmaster는 손상된 차량을 대체하고
현재 및 미래 작전을 지원할 예정
- 차량은 호주 Bendigo 공장에서 2012년까지
생산 완료 계획

(원제: Bushmaster Order a Vote of Confidence in
Australian Industry, 6/22)

* www.army-guide.com



그림. Bushmaster

□ 무기체계 정보(기 동 ②)

❖ 미 육군 TACOM LCMC, Oshkosh Defense사에 M-ATV 5,100대의 방호 키트 발주

※M-ATV: MRAP All-Terrain Vehicle

- 방호 키트는 급조폭발물(IED)을 포함한 진화하는 위협에 대응하기 위한 설계
- Oshkosh사는 별도의 계약에 따라 방호 키트 도구와 설치 지원
- 야전에서 성능이 입증된 장갑 형상과 추가 방호 키트 외에도 M-ATV는 TAK-4® 독립 현수장치를 장착하여 우수한 기동성 제공
- 방호 키트는 2012년 7월까지 납품 완료 예정

(원제: Oshkosh Defense to Supply M-ATV Protection Kits and Installation Support to U.S Military, 6/22)

* www.army-guide.com



그림. M-ATV

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 미 ATK사, 첨단 유도식 전술 로켓(GATR) 성능 입증 예정

※ GATR: Guided Advanced Tactical Rocket

- 금년 가을 말 Hawker Beechcraft사의 AT-6 경공격 및 무장정찰기(LAAR: Light Attack and Armed Reconnaissance)로 GATR에 대한 시험이 실시될 예정
- 70mm 정밀 시스템인 GATR은 고정 및 이동 표적에 대한 정확도 향상을 위해 반능동 레이저 유도 패키지를 사용하며, 현용 유도 미사일보다 비용이 매우 저렴하면서도 정밀 공격 능력을 제공
- GATR은 2.75인치/70mm용의 개조된 로켓 발사대(고정익 7연장, 회전익 7또는 19연장)에서 운용되며, 도심지 작전을 포함하여 공대지 및 지대지용으로 운용 가능

(원제: HBC and ATK to demonstrate weapons system 6/21)

* Global Defence Media

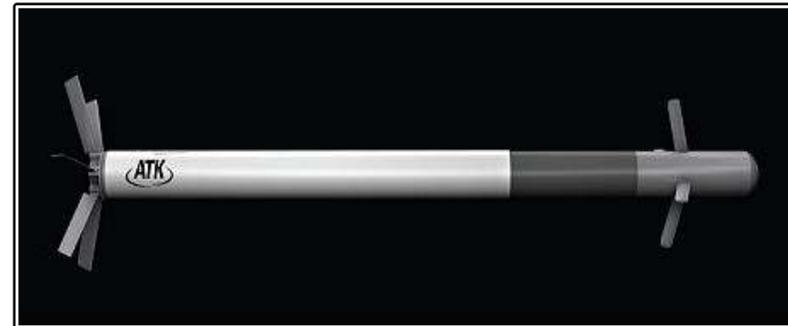


그림. GATR

□ 무기체계 정보(함 정 ①)

❖ 미 해군, 록히드 마틴사와 상용 하드웨어와 소프트웨어로 설계한 7억 5,800만 달러 규모의 잠수함 전투체계 및 소나 구매 계약 체결

- 미 해군의 잠수함 기술 개선 하드웨어 프로그램은 Seawolf급, SSGN, 688/688i, Virginia급 잠수함 및 미래잠수함 시스템과 플랫폼에 대한 하드웨어의 설계, 개발 및 생산을 포함
- 유사 기술 개선사항을 해외군사판매를 통해 호주해군의 Collins급 잠수함용으로 판매 예정

(원제: US Navy Selects LM to Provide Submarine Technology Upgrade 6/22)

* www.asdnews.com



그림. Virginia급 잠수함

□ 무기체계 정보(함 정 ②)

❖ 중국, 자국 최초 항공모함 다음 주에 해상시운전 예정

- 구소련 함정을 개조한 중국 최초 항모 Varyag함의 해상시운전을 다음 주에 실시 예정
- 익명의 중국 군사 소식통에 따르면 시운전은 7월 1일에 착수될 예정이나, 2012년 10월까지 공식적으로 진수시키지 않을 예정
- 중국은 이번 시운전을 통해 자국의 해양력을 과시하여 최근 남중국해의 긴장사태를 진정시키고자 함

(원제: First China aircraft carrier sea trial next week 6/22)

* www.defencetalk.com

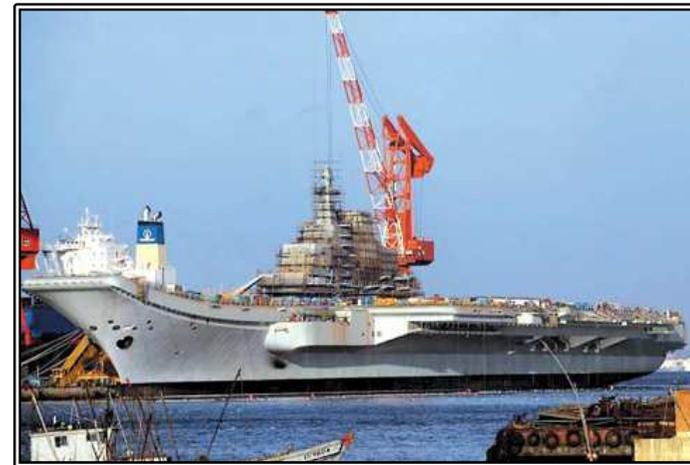


그림. 중국 최초 항공모함인 Varyag함

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 나토, 무인 정찰헬기 MQ-8B Fire Scout 리비아에서 추락

- 나토의 리비아 공습작전을 지원하던 미 해군의 무인 정찰헬기 MQ-8B Fire Scout가 추락했음
- 나토군 사령부는 지난 6월 21일 리비아 중부와 서방을 비행하던 Fire Scout가 사령부와의 통신이 두절됐다고 밝힘
- Fire Scout는 정보, 감시, 정찰 임무 수행 가능한 무인 정찰헬기로 최대속도는 210km/h에 이르며, 최대 5시간 이상 비행할 수 있음

(원제: NATO confirms loss of Fire Scout over Libya, 6/22)

* Jane's Defence Weekly



그림. MQ-8B Fire Scout

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 체코, 초음속 전투기 국제입찰 공고 예정

- 체코정부는 6월 20일에 올해 말까지 18대의 초음속 전투기에 대한 국제입찰을 공고할 예정이라고 밝힘
- 이 전투기는 스웨덴 Saab사 Gripen 전투기의 10년 임대 계약이 종료되는 2015년부터 운용할 것임
(원제: Prague looks to supersonic fighter capability beyond 2015, 6/22)

* Jane's Defence Weekly



그림. Gripen

□ 무기체계 정보(방 호)

❖ 사우디아라비아, 미 레이시온사와 Patriot 지대공미사일 성능개량 계약 체결

- 금번 계약을 통해 사우디아라비아는 patriot 미사일을 최신형 Patriot Configuration-3으로 개량, 계약에는 지상장비 및 훈련, 지원 장비 개량도 포함
- 성능개량형 Patriot는 항공기와 전술 탄도탄, 순항 미사일, 무인기를 포함하는 전방위 위협에 대응 가능
- Patriot는 적절한 가격의 효율성 높은 미사일 방어 시스템으로 전 세계 12개국에서 운용중
(원제: Raytheon Receives \$1.7 Billion to Upgrade Patriot for Saudi Arabia, 6/21)

* www.defense-aerospace.com



그림. Patriot 지대공 미사일 시스템