

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정

○ 카자흐스탄	.....	2
○ 중 국	.....	3
○ 일 본	.....	4

□ 무기체계 정보

○ 지휘통제 · 통신	.....	5
○ 감시정찰	.....	6~7
○ 기 동	.....	8~9
○ 화 력	.....	10
○ 함 정	.....	11~12
○ 항 공	.....	13
○ 방 호	.....	14

□ 주요국가 동정(카자흐스탄)

❖ 카자흐스탄, 전술-통제 지휘훈련 'Shigis-2011' 개시

- 카자흐스탄 공화국은 러시아와 카자흐스탄 군의 협력에 따라 6월 20~29일까지 전술-통제 지휘훈련 'shigis-2011'을 실시 예정
- 200여 명의 러시아의 공군 및 상륙군과 카자흐스탄 방공군 등이 참가, 500대 이상의 차량 및 장갑차와 30대 이상의 항공기 등을 운용 예정

(원제: На Территории Казахстана начинается оперативно-тактическое командно-штабное учение <Шыгыс-2011> 6/20)

* www.function.mil.ru

□ 주요국가 동정(중 국)

❖ 중국 국방부 장관 량광례(梁光烈), 베이징에서 포르투갈 육군 참모장과 회견

- 중국 국방부 장관 량광례는 6월 20일 오후 베이징에서 포르투갈 육군 참모장 일행과 회견하고 양국의 우호관계와 전면적인 전략적 파트너십을 확인함
- 중국측은 양국의 고위층 교류를 활성화하고 교육, 훈련, 항공, 군사학술 등의 영역에서 협력할 것을 제안

(원제: 梁光烈会见葡萄牙陆军参谋长, 6/20)

* 중국 국방부 www.mod.gov.cn

□ 주요국가 동정(일 본)

❖ 日 자위대-미군, 에너지 절약 위한 환경 대책 추진 합의

- 미일 양국 정부는 6월 21일 워싱턴에서 열리는 '미일안전보장협의위원회' 에서, 전투기의 바이오 연료화 등 자위대와 미군의 환경대책 추진 합의 예정
- 東일본대지진으로 심각한 전력·연료부족을 겪고 있는 일본은 미군의 대책을 참고하여 자위대의 지구온난화 대책과 에너지 절약 추진 계획

(원제: 自衛隊と米軍、省エネで連・・・2プラス2で, 6/20)

* 요미우리신문 www.yomiuri.co.jp

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 이스라엘 **Elisra**사, **수색·구조용 PLB**를 **프랑스 국방부**에 납품 계약

※PLB : Personal Locator Beacon, 개인 위치 신호기

- 계약규모는 약 500만 유로로 24개월 내로 납품
- AN/PRC-684 PLB는 다중채널 VHF/UHF성능을 갖춘 음성 송수신기 내장
- 항공기 승무원 비상조끼에 부착한 PLB는 비상탈출 시 자동 활성화되는 내장 G-스위치 등 다양한 활성 모드 제공

(원제: Elisra to Supply Personal Search and Rescue
Locator Beacons to French MoD, 6/20)

* ASDN www.asdnews.com



□ 무기체계 정보(감시정찰 ①)

❖ 미 레이시온사, 보잉사와 KC-46 급유기용 디지털 레이더 경보수신기와 디지털 재밍 방지 수신기 GPS 공급 계약 체결

- 상황인식능력이 대폭 증대되어 항공기 승무원에 대한 현격한 생존성 향상
- 경보수신기는 공개 아키텍처 사용으로 감응도를 향상시키고 도시 지역에서 위협 신호를 초기에 정확하게 식별 가능
- 재밍 방지 수신기 GPS는 디지털화된 세계 최초의 항공기 탑재 GPS임

(원제: Raytheon to Enhance Situational Awareness of KC-46 Tanker, 6/20)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. KC-46 급유기

□ 무기체계 정보(감시정찰 ②)

❖ 미 레이시온사, 미 공군과 최초의 공중 전술 분광 센서 ACES HY 공급 계약 체결

※ ACES HY: Airborne Cueing and Exploitation System Hyperspectral

- 분광 특성 기반으로 표적을 식별하기 위해 개발된 적외선 센서 체계
- 2010년 9월, 미 공군과 협력하여 MQ-1 Predator 무인기를 대신한 Twin Otter 유인기에 탑재 비행시험 성공

(원제: Raytheon Begins Production of Airborne Hyperspectral Sensor for USAF, 6/20)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. MQ-1 Predator 무인기

□ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 오스트레일리아 국방부, 병사용 방호장비 연구 계획

- 오스트레일리아 국방부는 병사용 방호장비 연구를 위해 900만 달러 이상, 방산업체는 1,100만 달러 투자 예정
- 오스트레일리아 국방부와 방산업체 및 주요 연구기관이 함께 진행하는 과제는 급조폭발물(IED)을 포함한 기존 및 진화하는 위협에 대응하기 위한 방호용 착용장비에 중점을 둠
- 요구사항
 - 탄, 폭발물, 섬광에 대한 향상된 방호력
 - 머리, 안면, 눈에 대한 향상된 방호력
 - 방호체계의 중량 및 부피 감소
 - 탐지위험 감소
 - 화생방 위협에 대한 향상된 방호력

(원제: Australia to Research Better Soldier Protection, 6/15)

* www.defencetalk.com



□ 무기체계 정보(기 동 ②)

❖ 러시아, 신형 주력전차 T-90AM 공개 예정

- 러시아 우랄 바곤자보드사는 차세대 주력전차 T-90AM을 올해 9월 니즈니타길에서 열리는 세계 방산 전시회에서 공개할 예정이라고 발표했고, 러시아 국방부 기갑전차부 제1부국장은 2015년 T-90AM을 부대에 배치할 계획이라고 밝힘
- T-90AM은 32발을 장전할 수 있는 신형 자동 장전기를 장착하여 이동 중 사격 가능
- 2,3년 뒤 시제품 출시, 양산, 부대 배치 순으로 진행되어 기존의 T-90 전차를 대체할 계획
- 신형 조준기, 사격통제장치, 능동방호체계 및 신형엔진 등 장착

(원제: 俄罗斯即将公开最新型主战坦克T-90AM, 6/20)

* 신화통신 www.xinhuanet.com

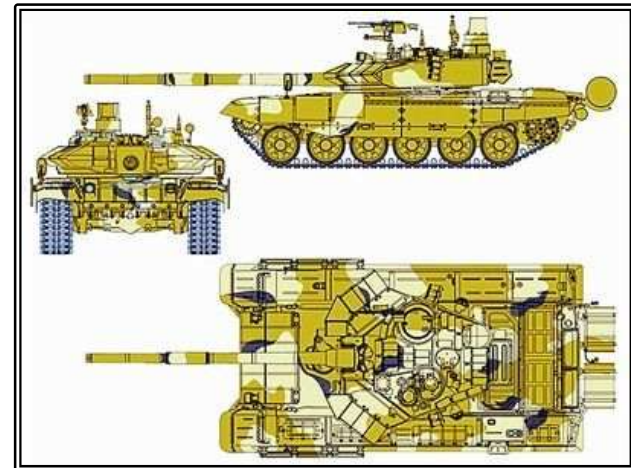


그림. T-90AM 개념도

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 프랑스 병기본부(DGA), 해상 순항 미사일(MdCN) 첫 번째 잠수함 발사 시험 성공

※ MdCN: Missile de Croisière Naval

- 발사 시험은 Levant섬에 위치한 병기본부의 미사일 시험센터에서 잠항중인 잠수함에서 실시되었음
- 미사일 발사, 잠수함 컨테이너에서의 분리 및 순항 비행 과정 등 모든 발사 목표 달성
- MdCN은 적 중심지역에 위치한 표적 타격용으로 전략적 기반시설 타격 임무에 적합하며 사거리는 수백 km임

※ MdCN은 2014년부터 다목적호위함, 2017년부터는 Barracuda급 공격용 잠수함에 탑재될 예정

(원제: Premier tir sous-marin du future missile de croisière naval 6/20)

* www.armees.com



그림. MdCN 시험

□ 무기체계 정보(함 정 ①)

❖ 미 해군, HII사와 DDG 113 구축함 건조계약 체결

- 미 해군은 Huntington Ingalls Industries(HII)사와 Arleigh Burke급(DDG 51) 구축함 DDG 113 함의 건조계약 체결
- 미 해군의 해상방어 지원용 공격 및 방어무기 장착 예정
- 평시활동, 위기관리 및 해양통제작전 등을 수행할 예정

(원제: US Navy Contracts HII for DDG 113 Destroyer Construction 6/20)

* www.naval-technology.com



그림. Arleigh Burke급 구축함

□ 무기체계 정보(함 정 ②)

❖ CAMCOPTER S-100 무인기, DCNS사의 신형 연안경비함 L'ADROIT함에 탑재 예정

- 오스트리아 Schiebel사의 CAMCOPTER S-100 무인기를 프랑스 DCNS사의 신형 Gowind급 연안경비함(OPV) 탑재에 협력기로 합의
- 5월 진수된 L'ADROIT함은 건조시부터 무인기 CAMCOPTER S-100 탑재를 위한 설비 장착
- 대해적활동, 마약밀매단속활동, 해양감시와 정찰임무 수행 예정

(원제: CAMCOPTER S-100 Integration into DCNS
New Class of Offshore Patrol Vessel 6/20)

* www.defpro.com



그림. CAMCOPTER S-100 UAS가 L'ADROIT함에
착함하는 개념도

□ 무기체계 정보(항 공)

❖ 스웨덴 Saab사, JAS 39 Gripen 오프셋 프로그램 12억에 도달함

- Saab사는 체코 공군에 다목적 전투기 JAS 39 Gripen 임대에 관한 오프셋 프로그램이 2010년 말까지 12억 달러 가치에 도달했다고 발표함
- 2004년 6월 Saab사는 체코 공군과 Gripen 14대의 임대 계약을 체결했고 2005년에 인도함
- Gripen은 현재 체코, 헝가리, 남아프리카 공화국, 스웨덴과 태국에서 운용 중임
- 체코의 Gripen 임대는 2015년에 만기됨

(원제: Gripen offsets worth \$1.2bn to Czech Republic, 6/17)

* Jane's Defence Weekly



그림. JAS 39 Gripen

□ 무기체계 정보(방 호)

❖ 유럽, 대륙 탄도미사일 방호를 위한 단계별 탄력적 접근전략(PAA)에 능동위상
배열레이더(APAR) 탑재 해군 함정 통합 예상

※PAA: Phased Adaptive Approach

- 덴마크, 독일과 네덜란드의 APAR 탑재 함정 개조 범위를 최소화하고 차세대 미사일 방호에 사용 가능
- 네덜란드의 LCF De Zeven Provinciën급 호위함 4척, 독일의 F124 Sachsen급 호위함 3척, 덴마크의 Iver Huitfeldt급 호위함에 적용 가능

(원제: Raytheon targets APAR vessels for PAA
integration, 6/20)

* www.shephard.co.uk



그림. F124 Sachsen급 3번함