

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동성	.....
○ 독 일	.....	2
○ 러 시 아	.....	3
○ 중 국	.....	4
○ 이스라엘	.....	5
○ 칠 레	.....	6
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제	.....	7
○ 감시정찰	.....	8
○ 기 동	.....	9~10
○ 화 력	.....	11
○ 함 정	.....	12~13
○ 항 공	.....	14~15
○ 방 호	.....	16

□ 주요국가 동정(독일)

❖ 아프가니스탄 북부, 탈로칸 지역 폭탄테러 발생

- 5월 28일 오후 4시 40분경(현지시간) 탈로칸 지역 주지사 사무실에서 폭탄테러 발생
- 아프가니스탄 북부 탈로칸 소재 주지사 사무실에서 독일-아프가니스탄 고위간부 보안회의 중 테러범이 자폭한 것으로 추정
- 이 테러로 북부지역 NATO 사령관인 마르쿠스 크나이프 소장과 독일 병사 3명이 부상을 입음

(원제: Afghanistan: Sprengstoffanschlag in Talokan, 5/28)

* 독일연방군 www.bundeswehr.de (김효경)

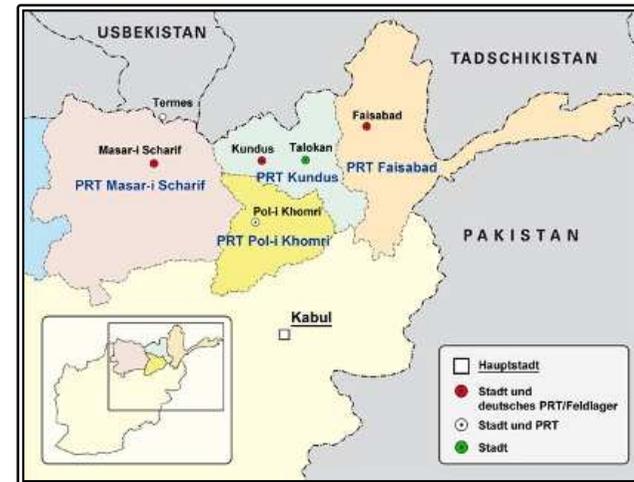


그림. 아프가니스탄 북부 지역의 독일군 기지

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아-몽골, 국방장관 회담 실시

- 아나톨리 세르듀코프 러시아 국방부장은 대통령과 함께 사절단으로 모스크바를 방문한 몽골 국방부장과 회담을 가짐
- 양국 장관은 군사개혁 관련문제에 관한 의견을 교환하고, 2011년 9월에 러시아와 몽골에서 실시할 예정인 러시아-몽골 연합 대테러훈련의 전망에 대해 논의함

(원제: Министр обороны Российской Федерации Анатолий Сердюков встретился с министром обороны Монголии Лувсанвандангийнм Болдом 6/1)

* www.function.mil.ru (홍보림)

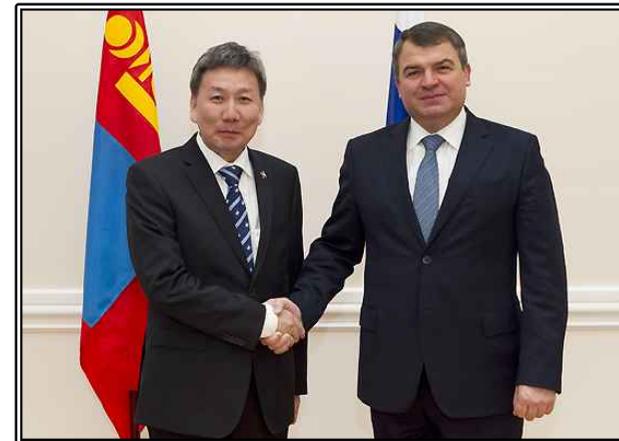


그림. (왼쪽부터) 몽골-러시아 국방부장관

□ 주요국가 동정(중국)

❖ 중국 국방부 장관 양광례(梁光烈) 일행, 상그릴라 대화 최초 참석 계획

- 중국 국방부 장관 양광례는 6월 3일~5일간 싱가포르에서 열리는 2011 제10차 상그릴라 간담회에 참석할 예정임. 상그릴라 대화에 중국이 참여한 것은 이번에 처음
 - 양광례 장관은 '중국의 국제 안보협력'에 관한 주제연설을 하고, 미국, 싱가포르 등 참가국의 국방부 장관과 양자회견을 가질 예정
 - 중국 대표단은 중국의 방어적인 국방정책과 지역 안보협력 추진, 아시아·태평양을 위한 정책 마련 등을 주장하고, 중국의 평화로운 발전과 적극적인 국제 안보협력에 관한 태도를 표명할 계획
- ※ 상그릴라 대화: 28개국의 외교·안보 분야 정책 결정자들이 모여 아태지역의 외교·안보 관심사를 심도 있게 논의하는 회의

(원제: 中国国防部长将首次率团赴新参加香格里拉对话会, 6/1)

* 중국 국방부 www.mod.gov.cn (김정자)

□ 주요국가 동정(칠레)

❖ 칠레 아옌데 전 대통령, 자살 아닌 타살 제기

- 쿠데타 당시 최후까지 대통령궁을 지키다 자살한 것으로 알려진 살바도르 아옌데 전 칠레 대통령의 사인을 명확하게 밝히기 위한 부검이 현재 진행되고 있음
- 육군참모총장이던 피노체트 주도로 군사 쿠데타가 일어난 1973년 9월 11일 아옌데 전 대통령은 대통령궁에서 소총을 이용해 스스로 목숨을 끊은 것으로 알려짐
- 그러나 아옌데 전 대통령은 모두 두 차례의 총격을 받은 것으로 보이며 누군가 얼굴에 총격을 가해 암살한 뒤 다시 AK-47 소총으로 정수리 부근을 쏘았을 거라는 주장 제기

(원제: Familia de Allende indignada por posibilidad de asesinato, 6/01)

* www.elnuevoherald.com (정재화)

□ 무기체계 정보(지휘통제)

❖ 스웨덴 군, TuTus Data사의 Färist Micro VPN 암호기 인증

- 세계 최소형 VPN 암호기인 Färist Micro는 일반 공중망에서 기밀통신을 보호하는 보안 모바일 작업을 가능
- Färist Micro는 기밀정보를 다루는 EU산하 기관을 주 고객으로 함
- 개인용 VPN 암호기인 Färist Micro 는 기밀정보유출 위험 없이 정보 이동성 및 유연성이 강화된 네트워크 구축가능

(원제: Swedish Armed Forces approves Färist Micro VPN-crypto device, 5/31)

* www.shephard.co.uk (이슬아)



그림1. Farist VPN 암호기



그림2. Farist Micro

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 ATK사, 미 해군 함대보호용 미사일 경보체계 AAR-47에 사격탐지(HFI) 능력 보강

※ HFI: Hostile Fire Indication

- 기존의 미사일 경보 전자전 체계 AAR-47을 하드웨어 없이 소프트웨어 수정으로 11년 말까지 소구경과 로켓발사 수류탄 탐지 성능개선 보강 예정
- AAR-47은 지대공 위협으로부터 고정익, 회전익기를 보호하는 레이저와 미사일 경보를 단일체계로 통합한 것으로 미국과 우방국 16개국의 2,600대 이상의 비행기에 장착

(원제: ATK Introduces HFI Capability for its AAR-47 Missile Warning System, 6/1)

* ASDNews www.asdnews.com (김효경)



그림. ATK사의 미사일 경보체계 AAR-47

□ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ Oshkosh사, 2011 CANSEC에서 캐나다군용 MSVS 및 TAPV 플랫폼 전시

※MSVS: Medium Support Vehicle System, 중(中)형 지원차량체계

※TAPV: Tactical Armoured Patrol Vehicle, 전술 장갑 정찰차

- Oshkosh사는 MSVS와 TAPV 사업에 관한 캐나다 국방부의 SMP(Standard Military Portion) 자격획득
- 캐나다 국방부 요건을 충족시키기 위해 설계된 MSVS와 TAPV 시제품은 생산품 인증 및 시험단계
- MSVS로는 광범위한 전술 작전에서 기동성, 병력 및 장비 수송의 안전성이 향상된 고기동성 대형 전술트럭(HEMTT) A4, MTRV 및 FMTV를 포함

※MTRV: Medium Tactical Vehicle Replacement

※FMTV: Family of Medium Tactical Vehicle

(원제: Oshkosh Showcases Mission-Proven Vehicle Platforms, 6/1)

* www.army-guide.com (김정자)

□ 무기체계 정보(기 동 ②)

❖ 캐나다 육군, Revision사와 병사용 방탄고글 공급계약 체결

- Revision사는 금번 최초 계약에 따라 캐나다 육군에 Desert Locust 키트 50,000개, Bullet Ant Goggle 키트 10,000, 추가 렌즈 50,000개 공급 예정
- 레이저 및 하이 콘트라스트(high contrast) 능력을 제공하는 특수 렌즈가 선택사양으로 포함
- Desert Locust와 Bullet Ant Goggle은 우수한 탄도, 광학적 특성과 뛰어난 환경시험 및 화학시험 결과 보유
- 또한 높은 탄도 방호력과 엄격한 캐나다 성능규격 ANSI Z87.1-2010, 미군의 요구조건 MIL-DTL-43511D(3, 5, 10항) 충족

(원제: Canada Land Forces choose Revision for eye protection, 5/31)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk (김정자)



그림. Bullet Ant Goggle

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 중국 정밀기계수출입공사(CPMIEC), 신형 유도식 로켓 SY400과 장거리 미사일 BP-12A 출시

- SY400 400mm 유도식 로켓과 BP-12A 600mm 장거리 유도식 미사일은 중국 WSV(Weishan Special Vehicle Company)사의 WS 2400 8X8 야지형(cross-country) 새시의 후방 발사대에 장착됨
- SY400의 총길이 6.5m, 4종의 탄두 탑재 가능; 파편 폭풍형, 파편 폭풍형 연소(combustion), 기화폭발(fuel air explosive)형, 대장갑 및 대인 파편 폭풍형 클러스터
- 탄두는 200kg과 300kg, 300kg의 경우 사거리는 80-150km이며, 200kg의 경우 최대 사거리 250kg
- BP-12A의 총길이는 6.3m이나 SY400에 비해 중량과 사거리(최소 사거리 80km, 최대 사거리 280km)가 더 높음
- BP-12A는 고폭발(HE) 탄두, 2종의 고폭발 파편 탄두, 2종의 자탄(하나는 유효 반경이 80m인 소형폭탄 24발 탑재, 다른 하나는 유효 반경 7m의 소형폭탄 850발 탑재)을 장착할 수 있음
- Sy400과 BP-12A 모두 관성항법(INS) 시스템을 장착하여 CEP는 각각 160m, 100m이나 글로벌 위성 항법 시스템을 추가할 경우 CEP는 50m

(원제: China develops modular long-range rocket system 5/24)

* International Defence Review (강새나)

□ 무기체계 정보(함 정 ①)

❖ 미 해군, Zumwalt급 구축함용 통합출력시스템(IPS) 시험운용

- 미 해군은 최초로 DDG 1000 통합출력시스템(IPS: Integrated Power System)의 최대출력(full-power) 시험을 성공적으로 실시함
- 시험에는 미래형 함정의 33MW급 Rolls-Royce MT 30 가스터빈 2대 및 4.5MW급 Rolls-Royce RR 4500 함정용 발전기 2대에 대한 시험도 포함됨
- Zumwalt급 구축함의 IPS는 최대 75MW를 내는 등 함정이 상대적으로 다량의 전력을 발전시킬 수 있도록 함
- IPS의 다음번 시험은 2012년 초에 예정되어 있으며, 소프트웨어와 하드웨어의 호환성 및 상호운용성을 입증할 것으로 기대됨

(원제: US Navy tests IPS for Zumwalt-class destroyers 5/31)

* Jane's Navy International (홍보림)

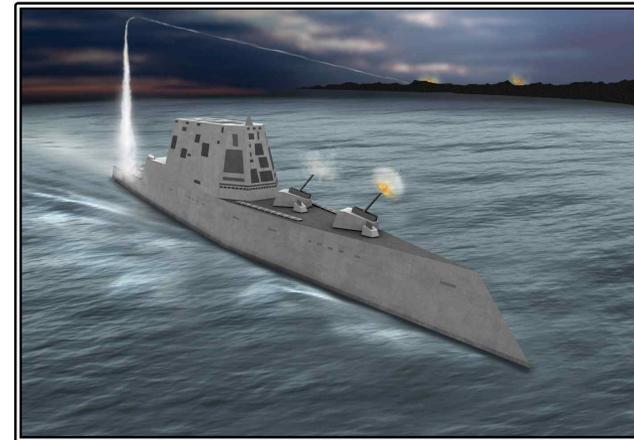


그림. Zumwalt급 구축함

□ 무기체계 정보(함 정 ②)

❖ 전세계 잠수함 시장 전망; 향후 10년 간 1,863억 달러 규모에 신형 잠수함 154척 조달 예정

- ASDReports.com에서 발표한 새로운 보고서에 따르면, 2011~2021년 전세계 잠수함 시장은 연평균 1.22%의 성장을 보일 것으로 전망됨
- 현재 전세계 41개국에서 450여 척의 잠수함을 운용 중인데, 이들 중 대부분은 변화하는 안보 상황에 맞추어 잠수함 전력을 현대화하거나 증강하고 있는 추세로서 향후 10년 간 1,863억 달러에 신형 잠수함 154척이 조달될 것으로 전망함

(원제: 154 New Submarines Costing Us \$ 186.3bn
Next Decade 6/1)

* www.asdnews.com (홍보림)



그림. 자체 건조 중인 인도의 핵잠수함

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 독일 육군, 초소형 무인기 Mikado 아프간에 배치

- 독일 육군은 추가 상황인식 능력을 제공하기 위해 독일 AirRobot GmbH & Co. KG사가 제작한 초소형 무인기 Mikado AR 100 B를 아프간에 배치함
- 수직이착륙기 Mikado는 4개의 로터로 비행하며 실시간 영상 데이터를 전송하는 비디오 센서를 장착함
- 다양한 카메라를 장착할 수 있는 페이로드는 약 200g, 최대항속시간은 20분, 유효 반지름은 1,000m 임

(원제: German armed forces deploy Mikado Mini-UAS to Afghanistan, 6/01)

* www.defpro.com (정재화)



그림. Mikado

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 미 Ricardo사, NW UAV사, XRDi사, 무인기용 중유엔진 개발

- Ricardo사, NW UAV사, XRDi사는 협력하여 무인기용 중유엔진을 설계하고 제작함
- 2행정 엔진 Wolverine는 Raytheon사의 Killer Bee와 AAI사의 RQ-7 Shadow에 장착하여 시험함
- Wolverine는 50마력의 엔진이며 아직 개발단계에 있음

(원제: New heavy-fuel engines for small UAVs, 6/01)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com(정재화)



그림. Killer Bee

□ 무기체계 정보(방 호)

❖ 이스라엘, David's Sling 방공시스템 수개월 내에 운용 예정

- 제작사인 Rafael Advanced Defense Systems사 관계자는 향후 몇 개월 간 운용 시험을 실시할 계획이라고 밝힘
- David's Sling은 순항미사일과 모든 단거리 미사일 요격 체계로 이란, 시리아 발사 로켓 및 미사일 요격을 위한 이스라엘 다층 미사일 방어 시스템 중 중간층 담당 예정

(원제: Israeli anti-missile system soon active, 6/1)

* www.upi.com (김윤주)



그림. David's Sling 시스템에 탑재되는 요격미사일