

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

□ 주요국가 동정

○ 중 국	.....	2
○ 미 국	.....	3
○ 팔레스타인	.....	4
○ 파키스탄/스리랑카	.....	5

□ 무기체계 소식

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

□ 주요국가 동정(중국)

❖ 중국군, '징웨이(經緯)-2011' 군사훈련 완료

- 중국군은 10월 28일 쓰촨성(四川省) 서쪽 찬시(川西) 지역에서 실시한 측량·항법 실전훈련인 '징웨이-2011'을 성공리에 마칩
- 군사훈련은 정보화 측량·항법 기술을 기반으로 한 작전계획, 신형 항법체계를 활용한 작전지휘 등을 포함함
- 지리정보체계와 종합작전상황도로 전시상황을 파악하면, GPS를 통해 정확한 지휘, 작전, 공격 및 통로확보 가능

(원제: "经纬-2011"实兵战役演习落幕, 10/30)

* 중국 인민해방군 일보 www.pladaily.com.cn

□ 주요국가 동향(미국)

❖ **미 ASD 보고서**, 2011년의 지상 정찰, 감시, 표적획득(RSTA) 시장 규모를 **33억 6천만 달러**로 예상

※ RSTA: Reconnaissance, Surveillance, and Target Acquisition

- RSTA 체계는 지상군 작전에 매우 중요한 것으로 야시고글(NVG), 열상장비(TWS)에서 대포병 레이더와 차량 탑재 장거리 감시, 정찰 센서 등을 포함

(원제: Global Government Spending on RSTA Systems will total \$3.36bn in 2011, 10/30)

* ASDNews www.asdnews.com

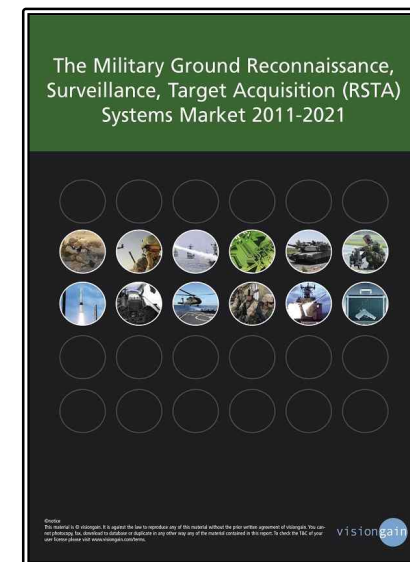


그림. ASD 보고서

□ 주요국가 동정(팔레스타인)

❖ 팔레스타인, 유네스코 가입 승인

- 10월 31일 팔레스타인은 UN산하기구 유네스코에 가입
- 프랑스 파리에서 열린 총회에서 193 전체 회원국 중 173개국 참여
- 중국, 프랑스, 러시아 등 107개국은 프랑스 정회원 가입안을 찬성한 반면, 미국, 이스라엘, 독일 등 14개 국가는 반대함
- 우리나라를 포함한 일본 영국 등 54개국은 기권함

(원제| واشنتن تعلن وقف تمويل اليونسكو: 10/31)

* www.felesteen.ps



그림 . 지난 31일 유네스코 총회에 참석한
팔레스타인 외무장관 리야드 알 말리키

□ 주요국가 동향(파키스탄/스리랑카)

❖ 파키스탄, 스리랑카에 지뢰제거 지원

- 스리랑카 육군은 북동지역 타밀반군 테러조직인 LTTE의 지뢰를 제거하기 위해 고군분투 중임

※ LTTE: Liberation Tigers of Tamil Eelam

- 지뢰는 약 100만개 이상임
- 지난 27일 파키스탄 육군 사령관은 지뢰제거에 대한 전문 노하우와 경험을 전수하고 파키스탄 육군 지뢰제거 특수부대를 지원함

(원제: pakistan Army De-mining team shares experience & knowledge with sri lanka army engineers, 10/31)

* www.defpro.com

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ NATO, 정보·통신 서비스 사업 추진

- NC3A는 약 6억9600만달러 상당의 정보·통신서비스 사업 추진
 - ※ NC3A: NATO Consultation, Command and Control Agency(NATO지휘·통제국)
- 또한, NATO 군 운용을 위한 장비 및 서비스를 다년도 구매방식으로 2년간의 총 계약 규모가 약 20억달러를 상회함
- 2011 ~ 13간 13개 능력 분야에 적용하며 첫 번째로, 아프간 임무 네트워크 통신체계 기반 ISAF서비스 분야부터 급조폭발물(IED)폭발 방지 잼머까지 총 9개 분야에 대한 현대화 및 확장 예정이며 약 6억 8300만달러 상당의 예산을 책정함
 - ※ ISAF: International Security Assistance Force(국제 안보 지원군)
- 사이버 보안기능, 위성통신서비스를 포함한 기타 4개 분야에는 약 13억 4,400만달러를 책정함
(원제: NATO tunes to industry for USD696 million comms plans, 10/27)

* jdet.janes.com



그림. NATO군

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 유럽 Cassidian사, 독일 육군용 최신형 지상감시레이더 BUR 출시

※ BUR: Bodenüberwachungsradar

- 이전에는 달성하지 못했던 정확도, 속도와 신뢰도로 지상과 수면에 근접한 지상에서의 움직임에 대한 추적 가능
- 이 성능은 기계식 주사에 비해 고 효율과 고 신뢰도, 동시에 다중의 정찰 임무를 수행할 수 있는 전자주사배열(AESA) 기술에 기반

※ AESA: Active Electronically Scanned Array

- 이 레이더를 Krauss-Maffei Wegmann사 제작 DINGO-2 장갑차에 탑재 예정

(원제: Cassidian has Developed Most Powerful Ground Surveillance Radar Worldwide, 10/31)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. 지상감시레이더 BUR

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 카자흐스탄, 러시아로부터 BMP-T, BTR-82, TOS Buratino 차량 인수 예정

- 카자흐스탄은 러시아로부터 8x8 차륜형 병력수송장갑차 BTR-82 12대, BMP-T Terminator 전차지원용 전투차량 3대, 중(重)형 화염방사기 궤도형 장갑차 TOS Buratino 3대를 인수할 예정
- BMP-T는 향후 9M120 Ataka-T (AT-16 Scallion) 대전차 유도탄 탑재 가능
- 신형 장갑차들은 2011년 8월 독립 20주년 기념 군사 퍼레이드에서 공개되었음
- 양국간의 군사-기술 협력과 관련하여 러시아는 최초로 최신 군사장비를 카자흐스탄에 수출하였고, 향후 카자흐스탄은 러시아와 장갑차 및 다른 무기류의 추가 구매협상 예정

(원제: Russia sells armored vehicles BMP-T, BTR-82 and TOS Buratino in Kazakhstan, 10/28)

* www.armyrecognition.com



그림. BMPT Terminator

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 미 해군, 미래형 탄도미사일핵잠수함(SSBN)에 전기추진시스템 적용 예정

- 미 해군 고위관계자에 따르면, 미 해군의 Ohio급 핵추진 탄도미사일잠수함(SSBN)을 대체할 미래형 잠수함은 전기추진시스템을 적용할 예정이라고 밝힘
- 신형 잠수함은 X-rudder stern과, Virginia급 공격잠수함(SSN) 프로그램의 일환으로 개발된 기술을 통합할 예정이며, 전기추진시스템을 적용할 예정임
- 전기추진시스템은 기계부품을 적게 사용하기 때문에, 감속기어를 사용하는 전통적인 기관 추진시스템에 비해 소음이 적고, 함정전반에 전력을 공급하는 데에도 융통성이 증대됨

(원제: Future SSBNs to feature electric propulsion, USN reveals 10/28)

* Jane's Navy International



그림. Ohio급 SSBN

□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 이란, 고속 소형함정에 자국산 미사일 탑재

- 이란 혁명수비대(IRGC)는 고속 소형함정에 다양한 표적을 공격할 수 있는 자국산 미사일을 탑재했다고 발표함
 - 이번에 탑재된 미사일의 종류나 탑재함정에 대한 세부사항은 공개하지 않았으나, 이란은 이전에 신형 Zolfaqr급 미사일 고속정에 Nasr 1 함대함 미사일을 탑재한 바 있음
 - Nasr 1은 해안 혹은 모든 유형의 함정에서 운용 가능한 단거리 지대함/함대함 미사일이며, Zolfaqr급 유도탄정은 다양한 해상환경에서 작전을 수행할 수 있음
- (원제: Iran equips vessels with indigenous missiles 10/31)

* www.naval-technology.com



그림. Zolfaqr급 유도탄정

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 러시아 공군, 최신의 공중조기경보통제기(AWACS) A-50U 전력화

- 러시아 공군은 최신의 공중조기경보통제(AWACS) 항공기 A-50U를 10월 31일부로 전력화 함
- A-50U기는 Ilyushin Il-76 수송기를 기본으로 설계되었으며, 위성 통신과 첨단 레이더 체계 등을 갖추
- A-50U기는 10개 이상의 공대공 요격기 또는 공대지 공격기를 동시에 추적 가능함

(원제: Russia's new AWACS plane enters service, 10/31)

* RIA Novosti en.rian.ru



그림. 러시아 A-50U AWACS 항공기

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 미 공군, 보잉사와 B-1 폭격기 항공전자 소프트웨어 성능개량사업 계약 체결

- 미 공군은 보잉사와 B-1 폭격기 항공전자 소프트웨어 성능개량사업 계약을 체결함
- 이 계약은 1989년 B-1기가 전력화 한 이후 매년 계속되는 계약으로 년 7천7백만 달러 상당임
- 보통 하나의 소프트웨어 Block은 개발, 시험, 전력화 과정을 다른 소프트웨어 Block과 중첩하여 수행됨
- 이번에 개발 착수되는 성능개량은 통신/항법, 무장장착, 레이더, 고장진단, 통신/항법 관리 등의 소프트웨어 분야임

(원제: Boeing Receives Contract to Upgrade B-1 Bomber Avionics Software, 11/01)

* www.spacewarl.com



그림. 미 공군 B-1 폭격기

□ 무기체계 정보(방호)

❖ 프랑스 DCNS사, 차세대 어뢰 방어 시스템 Contralto-V 시험 발사 성공

- DCNS사는 9월 프랑스 Saint-Tropez에 위치한 DCNS사 센터에서 수상함용 대어뢰 시스템 Contralto-V의 새로운 기능성에 대한 시험을 실시하였음
- Contralto는 최신형 어뢰 공격에 저항하기 위해 개발된 것이며, 수상함용 Contralto-V와 잠수함용 Contralto-S 등 2가지 버전이 있음
- Contralto-V는 대부분 기존의 대미사일 대응 시스템과 호환이 되며, 함정에 대미사일 및 대어뢰에 대한 이중 방어 능력을 제공함

(원제: DCNS poursuit les tests sur le système Contralto 10/21)

* www.meretmarine.com



그림. 시험 발사