

# GLOBAL DEFENSE NEWS

## CONTENTS

□ 주요국가 동향		
○ 중 국	.....	2
○ 러 시 아	.....	3
○ 중 동	.....	4
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제 · 통신	.....	5
○ 감시정찰	.....	6
○ 기 동	.....	7
○ 함 정	.....	8~9
○ 항공	.....	10~11
○ 방 호	.....	12~13

## □ 주요국가 동정(중국)

### ❖ 중국, 생물무기금지협약(BWC) 역할 강화 주장

※BWC: Biological Weapons Convention, 생물 및 독소무기의 개발, 생산, 비축을 금지할 목적으로 1975년 발효한 다자간 군축·비확산 조약

- 중국의 UN 상임대표 허야페이(何亞非)는 12월 5일 스위스 제네바에서 열린 BWC 제7차 검토회의에서 국제사회의 노력으로 BWC의 역할을 더욱 강화해야 한다고 주장
- 허야페이는 현재 BWC의 이행상황은 양호한 편이지만, 생화학 테러, 바이러스 전파 등 비전통적인 안보위협이 증가함에 따라, BWC 역할을 강화하여 생물무기 위협과 생물무기의 확산을 방지하고, 관련기술의 평화적인 이용을 위해 국제사회가 노력해야 한다고 주장

(원제: 中国主张国际社会共同促进<禁止生物武器公约> 发挥更大作用, 12/6)

\* 인민일보 [www.people.com.cn](http://www.people.com.cn)

## □ 주요국가 동정(러시아)

### ❖ 러시아 북해함대 기동부대, 지중해에서 훈련임무 수행 차 출항

- 러시아 Severomorsk에 기지를 둔 북해함대 기동부대는 지중해에서 훈련임무를 수행하기 위해 출항
- 기동부대는 러시아의 유일한 항공모함인 Admiral Kuznetsov함을 비롯하여 Udaloy II급 구축함인 Admiral Chabanenko함, 구조예인함인 Nikolai Chiker함 및 3척의 유조함으로 구성됨
- 이번 훈련임무의 목적은 전 세계 주요 해상에서 러시아 해군의 주둔을 유지시키는 데 있음

(원제: Russian task force goes on mission in Atlantic, Mediterranean, 12/7)

\* en.rian.ru



그림. Admiral Kuznetsov함

## □ 주요국가 동정(중동)

### ❖ 중동, '2012 Air Power Middle East' 행사 개최 예정

- 중동지역 공군의 역량을 향상시키기 위해 중동 '2012 Air Power Middle East' 컨퍼런스 개최
- 오만 무스카트, 프라자 호텔에서 2012년 3월 26-27일 개최 예정
- 이라크 공군 사령관, NATO사령관 등을 비롯해 중동 각 지역 공군관련 선임대표자들 참석
- 정보 공유 및 협력 강화를 통해 중동지역 영공보호에 힘쓰기 위함

(원제: Muscat to Host Air Power Middle East 2012, 12/7)

\* الدفاعية [www.defaiya.com](http://www.defaiya.com)

## □ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

### ❖ 미 공군, DISA 및 iDirect사와 협력하여 COTM Fast-Movers에 대한 차세대 공중 능력 시연

※COTM: Communications On The Move (이동간 통신)

※DISA: Defense Information Systems Agency (국방성 정보체계국)

- iDirect사의 첨단 기술인 공중-이동성(Aero-Mobility) 기능들을 성공적으로 시연
- iDirect사의 기술은 국방부 광대역 글로벌 위성통신(WGS)체계를 기반으로 한 Ka밴드 AMCAS 로우-프로파일(Low-Profile)규격의 공중안테나를 사용함

※AMCAS: Advanced Multiband Communications Antenna System(첨단 다중대역 통신 안테나체계)

- iDirect사의 제품계열은 최근 AMSS 동향을 고려하여 통합 군용WGS와 상용 Ka밴드 AMSS용 무선통신 액세스 네트워크 기술 옵션을 통합하는 기능을 제공함

※AMSS: Aero Mobile Satcom Services (공중이동 위성통신 서비스)

(원제: Idirect, DISA and USAF Demonstrate Next-Generation Airborne Capabilities for COTM Fast-Movers, 12/5)

\*www.asdnews.com

## □ 무기체계 정보(감시정찰)

### ❖ 영국 Cambridge Pixel사, 전자주사 지상감시레이더 Blighter용 추적기술을 Plextek사에 제공

- Plextek사가 개발 중인 Blighter 레이더는 전천후용으로 지상과 해상에서 사람, 카약 또는 저공 비행체 등과 같은 소형 이동표적을 탐지
- Blighter 레이더는 표적 추적 최적화 소프트웨어로 표적의 정체(ID), 방향 및 속도 등을 운용자에게 에게 제공

(원제: Plextek Selects Cambridge Pixel Radar Tracking Technology for Blighter Security Radar, 12/6)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)



그림. Blighter B303 지상감시레이더

## □ 무기체계 정보(기동)

### ❖ 미국 회계감사원(GAO), GCV 계약과 관련한 SAIC사의 항의 기각

※GAO: Government Accountability Office

- GAO는 올해 초 SAIC사가 제기한 GCV 경쟁에 대한 항의를 기각하며, 미 육군이 다른 두 업체팀 (BAE systems사팀 및 General Dynamics Land Systems사팀)과 기술개발 계약을 체결하기로 한 결정은 공정하고 합리적이었다고 밝힘
- SAIC사 측 관계자는 차기 보병전투장갑차 개발에 자사를 배제한 것은 육군 “평가과정의 오류”가 있었을 것이라 일전에 언급함
- 미 육군이 계약 업체를 3개까지 선정할 수 있는 권한이 있음에도, 두 업체만을 선정한 것은 국방예산을 줄이라는 압박 때문인 것으로 국방 분석가들이 분석함
- BAE사는 4억 5,000만 달러의, GDLS사는 4억 4,000만 달러의 기술개발 단계 계약을 체결함
- SAIC사의 항의에도 불구하고, 미 육군 장관 John McHugh는 GCV 대체용으로 보병전투장갑차 Puma의 구입을 고려 중 이라고 밝힘  
(원제: GAO Denies SAIC Protest of GCV Contract Award, 12/5)

\* www.com



그림. Puma

## □ 무기체계 정보(함정 ①)

### ❖ 미 뉴욕 경찰 항만부대, 폭발물 조사활동에 무인잠수정 이용

- 미국 뉴욕 경찰 항만부대는 강바닥 및 선박 하부의 폭발물 및 마약 조사활동에 원격조종 수중 로봇(ROV) 투입 비중을 늘리고 있음
- ROV 모함에 있는 컴퓨터 스크린이 제어패드 역할을 수행하며, 운용자가 토크 키를 이용하여 ROV를 진수시키면 100fts의 케이블을 통해 컬러사진이 함정으로 전송됨
- 한 대당 7만 5,000달러인 이 ROV는 2007년에 4대가 도입됨

(원제: New York Cops Skim for Bombs with UUV's 12/6)

\* [www.unmannedvehicles.co.uk](http://www.unmannedvehicles.co.uk)



그림. ROV 운용 장면

## □ 무기체계 정보(함정 ②)

### ❖ 태국 해군, 연안경비함(OPV) 진수식 거행

- 태국 해군은 BAE Systems사에서 설계하고 태국 해군이 건조 중인 신형 연안경비함(OPV) HTMS Krabi함의 진수식을 거행함
- 이 OPV는 고성능의 다목적 함정으로서, 최대속력 23kts, Super Lynx 헬기 탑재가 가능하며, 효율적이고 합리적인 솔루션을 제공할 것으로 기대됨
- 2010년 8월 착공 이후 15개월 만에 진수된 OPV는 평시 초계 및 국경통제활동을 포함하여 주로 배타적 경제수역에서 임무를 수행할 예정임

(원제: Royal Thai Navy Holds Launching Ceremony for OPV 12/6)

\* navaltoday.com



그림. HTMS Krabi함 진수 장면

## □ 무기체계 정보(항공 ①)

### ❖ 말레이시아 Sapura Secured Technologies사, 자체개발 무인기 마케팅 중

- 말레이시아 Sapura Secured Technologies사는 2011 LIMA 에어쇼에서 자체개발 무인기에 대해 마케팅 중임, 이 무인기들은 Cyber Eye, Cyber Hawk, Cyber Quard 등임
- Cyber Eye는 무게 65kg이고, 15kg 센서의 추가 탑재가 가능하며, 호주, 대만, 유럽 등에 5대 이상 판매하였음
- Cyber Hawk는 무게 20kg으로 6시간 비행가능하고, Cyber Quard는 1kg의 초소형 무인기로 2가지 크기가 있음

(원제: LIMA: Sapura offers Malaysian-design UAVs, 12/06)

\* [www.flightglobal.com](http://www.flightglobal.com)



그림. Cyber Eye(좌), Cyber Hawk(중), Cyber Quard(우)

## □ 무기체계 정보(항공 ②)

### ❖ 록히드 마틴사, 18대의 F-16 Block 52기 이라크로 해외군사판매 계약 체결

- 록히드 마틴사는 18대의 F-16 Block 52기, 8억3,500만 달러 상당의 해외군사판매(Foreign Military Sales, FMS) 계약(이라크로 판매)을 미 국방부와 체결함
- 이라크는 2009년에 F-16 구매 협상을 시작하였으나, 재원 문제로 계약이 지연되어 왔음
- 항공기 인도는 2018년까지 완료될 것이고, 이라크는 F-16기를 운용하는 26번째 국가가 될 것임  
(원제: Iraq F-16 Order Finally Confirmed, 12/06)

\* [www.aviationweek.com](http://www.aviationweek.com)



그림. F-16 C

## □ 무기체계 정보(방호 ①)

### ❖ 루마니아, 미국의 미사일 방호 협정 비준

- 루마니아 의회는 벨기에 브뤼셀에서 개최되는 28 NATO회원국 회의 전날인 화요일에 미국의 미사일 요격기를 받기로 비준하였음
- 상원도 지난 9월 서명한 미국의 지상기반 탄도미사일 방어체계 설립과 운용을 허락하는 루마니아-미국 간 협정 비준 안을 만장일치로 채택하였음
- 미사일 요격기는 2015년 루마니아 남부에 배치될 것으로 예상됨

(원제:Romania Ratifies US Missiles Shield Agreement 12/06)

\* [www.defensenews.com](http://www.defensenews.com)

## □ 무기체계 정보(방호 ②)

### ❖ 러시아, 항공우주방어(ASD)부서 구성

※ ASD: Aerospace Defense

- 러시아는 분할되어 운영 중인 부대, 병력과 방공체계를 통합한 새로운 항공우주방어(ASD) 부서를 구성하였음
- ASD는 미사일 공격 경보, 미사일 방어, 방공, 우주 감시와 위성 발사 체계에 대한 책임을 맡게 됨
- ASD 부서는 우주 사령부, 방공/미사일 방어 사령부, Pleset 군사우주센터로 구성됨

(원제: Russia deploys air defense umbrella 12/05)

\* [www.defpro.com](http://www.defpro.com)



그림. 강화될 예정인 러시아 항공우주방어