

# GLOBAL DEFENSE NEWS



## CONTENTS

### □ 주요국가 동정

- 러 시 아
- 중 국
- 독 일
- 프 랑 스
- 스 페 인
- 시 리 아

2  
3  
4  
5  
6  
7

### □ 무기체계 소식

- 지휘통제 · 통신
- 감시정찰
- 기 동
- 화 력
- 함 정
- 항 공
- 방 호

8  
9  
10~11  
12  
13~14  
15~16  
17

## □ 주요국가 동정(러시아)

### ❖ 러시아 국방부, 우드무르티야 공화국 탄약고 폭발사건 원인규명 조사결과 발표

- 러시아 군 참모본부 차장인 발레리 게라시모프 육군대장은 6월 9일, 언론 브리핑을 통해 지난 6월 2일 우드무르티야 공화국의 102번째 탄약고에서 발생한 폭발사건의 원인에 대해, 사건 발생 초기의 누전에 의한 화재라는 예상과 달리 인적 과실로 인한 화재라고 발표함
- 그는 또한 러시아 군의 탄약 보관과 운용현황, 안전보장 조치에 관해 브리핑함

(원제: Министерство обороны России сообщило  
о предварительных результатах работы  
комиссии по выяснению причин  
происшествия на арсенале в Удмуртии 6/9)

\* [dyn.function.mil.ru](http://dyn.function.mil.ru)



그림. 브리핑중인 발레리 게라시모프 육군대장

## □ 주요국가 동정(중국)

### ❖ 중국, 베트남에 일체의 난샤(南沙) 해역 영해권 침해활동 중지 요구

- 최근 베트남 외교부 대변인은 중국이 남중국해에서 작업 중이던 베트남 천연가스 탐사선의 케이블을 절단하는 등 주권 및 관할권을 침해했다고 주장
- 중국 외교부 대변인은 6월 9일 오전 남중국해에서 조업 중이던 중국 어선이 베트남 무장선박에 끌려가던 중에 현장에 있던 베트남 천연가스 탐사선 케이블과 엉켜 일어난 사고라고 설명함
- 중국측은 베트남이 중국 난샤 해역에서 불법으로 천연가스 탐사를 하고, 어민들의 목숨을 위협한 것은 명백히 중국의 주권과 영해권을 침해한 것이라 비난하며, 베트남에 일체의 영해권 침해활동 중지를 요구함

(원제: 中国要求越南停止一切在南沙海域侵权活动, 6/10)

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

## □ 주요국가 동정(독일)

### ❖ 독일 연방군, 레바논 파병 1년 더 연장하기로 결정

- 2006년 파병 이후 연방 의회에서 과반수 동의로 파병기한 연장 승인
- 유엔 레바논 평화유지군의 목표는 레바논의 안정화임
- 다국적군의 주 임무는 레바논 헤즈볼라의 해상을 통한 무기 밀매 중지

(원제: Bundeswehr verlängert Einsatz im Libanon, 6/9)

\* [www.dnews.de](http://www.dnews.de)



그림. 독일 연방군

## □ 주요국가 동정(프랑스)

### ❖ 프랑스 SAMP사, 금년 9월부터 사업 활동 중단 검토

- 유럽 MBDA사와 함께 Rafale기용 폭탄의 단독 제조사인 SAMP사는 재정위기에 당면
- 항공기 폭탄 제조사의 경우 사업 특성상 군으로부터 많은 소비가 없기 때문에 수익을 얻기 어려운데 주요 원인이 있음
- 2009년 경기 부양책의 일환으로 병기본부(DGA)는 SAMP사에 900만 유로 상당의 1,200발의 폭탄을 주문하여 모두 인도 받았으나 현재 재고가 넘치는 상황임

(원제: SAMP sur le point d'arrêter les bombes pour le Rafale 6/9)

\* [www.lesechos.fr](http://www.lesechos.fr)

## □ 주요국가 동정(스페인)

### ❖ 나토, 스페인에 항공작전지원본부 창설

- 나토의 28개 회원국이 유연성과 기동성을 키우고 임무를 효율적으로 수행할 수 있도록 조직을 개편하기로 함
- 이번 개편으로 11개의 사령부가 7개로 축소될 것임
- 나토는 스페인 주둔군 Retamares 육군사령부를 없애고 스페인 Torrejon에 항공 작전 지원본부를 창설하여 현재 폐쇄된 이탈리아 Poggio Renatico 항공 작전 지원본부를 대체할 예정임
- 항공 작전 지원본부에 중요성은 리비아 군사작전으로 이미 확인되었으며, 주 임무는 영공 감시 및 방어임
- 이로써 스페인은 남쪽 지역 작전에서 항공 교통에 대한 고정적인 구조와 통제 그리고 책임을 갖게 됨

(원제: Chacón: España sale reforzada con el nuevo centro de operaciones de la OTAN, 6/09)

\* [www.abc.es](http://www.abc.es)

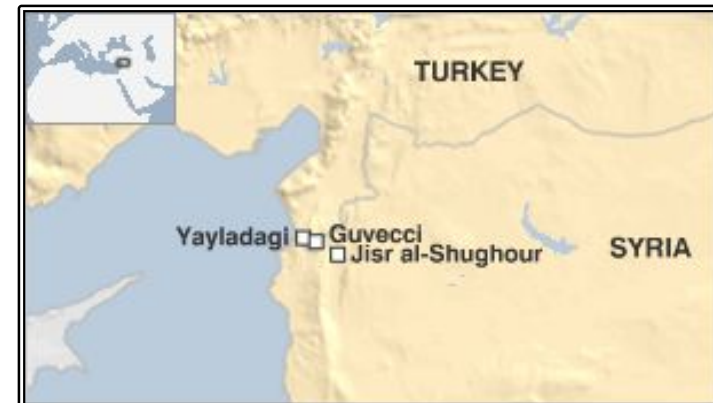
## □ 주요국가 동향(시리아)

### ❖ 시리아 난민 급증

- 최근 시리아 보안군의 반정부 시위대에 대한 무력시위 진압을 피해 이웃국가로 피난
- 레제프 타이이프 에르도안 터키 총리 '터키-시리아 국경을 계속 열어둘 것'이라고 발언 직후 터키로 향하는 난민 급증
- 시리아 북부 Jisr al-shughour지역에서 시리아인 1,500명 이상의 피난민이 터키로 넘어옴
- 현재 터키 남부 Antakya 지역에 마련한 임시 텐트촌에 약 1,600명 머물

(원제: Syria crisis: Refugee surge to Turkey 'as troops mass', 6/10)

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



## □ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

### ❖ 영 TMD사, UAV 데이터링크용 마이크로파 전력 모듈 발표

- 무인항공기에서 군용 데이터링크를 사용하기 위해 특별히 설계된 최신 MPMs발표  
※ MPMs: 마이크로파 전력 모듈 (Microwave power modules)
- 저잡음 성능, 고성능 선형성 및 고 유효 반송력을 지닌 리니어라이저 포함  
(원제: Microwave power modules for UAV datalinks introduced for TMD, 6/9)

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



## □ 무기체계 정보(감시정찰)

### ❖ 미국, GPS로 불법적인 핵 폭발 탐지 방법 공개

- 핵 실험 대기권 상공의 전리층에서의 전자 밀도 변화를 감지
- 지하 폭발에 의해 대기권 상부로 충격파 발생, 이로 인한 공기 상승으로 초래
- 2009년, 북한 핵 실험 전후에 GPS에 의해 수분 내에 전리층 전자밀도 변화를 감지

(원제: GPS Stations Can Detect Clandestine Nuclear Tests, 6/9)

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



그림. 핵 폭발로 인한 버섯구름

## □ 무기체계 정보(기 동 ①)

### ❖ 호주 BAE Systems사, 이스라엘 Elbit Systems사로부터 490만 호주달러 규모의 군용차 777대 성능개량 계약 체결

- 계약기간 2010년 12월~2013년 1월
- 금번 계약은 호주 육군 Land 200 사업(Land 75/ Land 125)의 일환
- 2010년 3월 Elbit Systems사는 호주 정부와 Land 200 사업을 위한 BGC3 체계의 공급, 통합, 탑재, 지원에 관한 계약을 체결했고, 이 사업으로 호주 육군은 네트워크 중심전 단계에서 중요한 역할을 수행할 수 있게 됨
- 호주 BAE Systems사는 하도급 계약자로서 이스라엘 Elbit Systems사에 BGC3 체계 탑재용으로 병력수송장갑차(APC) Mack, Unimog, Bushmaster 및 M113 제공 예정

※BGC3: Battle Group and Below Command, Control and Communications

(원제: BAE Systems wins Elbit Systems vehicle contract, 6/7)

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

## □ 무기체계 소식(기 동②)

### ❖ 미 해군, iRobot사에 1,410만 달러규모의 로봇기술 기반 솔루션 발주

- iRobot 510 Packbot의 후속모델인 MTRS MK 1 Mod 1 로봇 86대와 예비 부품, 액세서리 납품에 관한 최초 주문액 2억 3,000만 달러규모의 불확정 납기/수량(ID/IQ) 계약 하에서 진행  
※ MTRS: Man Transportable Robotic System, 사람이 운반 가능한 로봇체계
- 올해 2분기 말 납품 예정

(원제: Irobot Receives \$14.1 M Order from  
US Navy, 6/3)

\* [www.army-guide.com](http://www.army-guide.com)



그림. MTRS MK 1 Mod 1

## □ 무기체계 정보(화 력)

### ❖ 미국 육군, HIMARS 항공 수송에 의한 신속 이동 발사 시험 실시

※ HIMARS: High Mobility Artillery Rocket System (고기동포병로켓 시스템)

- 2대의 HIMARS 차량은 C-17 수송기, 1대는 C-130 Hercules로 뉴 멕시코 주에 위치한 White Sand 미사일 시험장으로 운반됨
- 시험은 HIMARS와 같은 시스템이 C-130이나 C-17을 통해 어떻게 발사 위치로 운반되고, 표적과의 신속한 교전 능력과 다시 기지로 재 운반되는 과정을 보기위해 계획되었음
- HIMARS는 다련장 로켓(MLRS)의 트럭 탑재 버전으로 MLRS 궤도형 차량과 같이 동일한 로켓 및 미사일 탄두 탑재 및 발사가 가능하며, 고속이동표적에 필요한 추가적인 기동성을 보유하고 있음

(원제: HIMARS demonstrates air-mobile 'shoot and scoot' tactics 6/6)

\* Jane's Missiles&Rockets



그림. HIMARS

## □ 무기체계 정보(함 정 ①)

### ❖ 중국 해군, 비밀리에 준비해 온 항공모함의 진수가 임박했음을 시인

- 중국인민해방군 고위관계자에 따르면 중국 최초의 항공모함이 수주 안에 진수될 예정으로, 이 항공모함은 '강대국의 상징'으로 묘사되고 있음
- 중국은 1998년 우크라이나로부터 구소련의 미완성 항공모함인 Varyag함을 구입하여 전투센서 및 방어무기 등을 장착하여 개조함

(원제: China Admits Aircraft Carrier Nears Launch 6/9)

\* [www.defense-aerospace.com](http://www.defense-aerospace.com)



그림. 진수 예정인 항공모함 Varyag함

## □ 무기체계 정보(함 정 ②)

### ❖ ATK사의 미 해군용 ZGQM-173A 다단계 초음속 표적(MSST), 예상치 못한 변수로 비행시험 조기종료

- 지난 5월 12일, ATK사의 ZGQM-173A 다단계 초음속 표적(MSST) 시제품에 대한 비행시험에서 분리형 이륙용 보조로켓(RATO) 모터로 인해 발생한 손상으로 시험이 조기종료된 것으로 보임
- ATK사는 지난 2008년 8월에 미 해군 항공체계사령부(NAVAIR)로부터 ZGQM-173A 공중표적 시스템의 설계, 개발, 통합 및 시험에 대한 계약을 수주함
- MSST는 러시아의 3M54 Klub(SS-N-27B 'Sizzler') 대함순항미사일을 모의할 수 있도록 개발할 예정임

(원제: Flight anomaly downs ZGQM-173A prototype 6/7)

\* Jane's Missiles & Rockets 2011



그림. ZGQM-173A EEU

## □ 무기체계 정보(항 공 ①)

### ❖ 노르웨이 국방장관, F-35 구매비용 발표

- 노르웨이 기독교 민주당은 미 정부가 F-35 구매를 미루고 있는 반면, 노르웨이가 F-35 전투기 4대의 구매를 급하게 추진하자 정부에게 F-35 56대 구매비용을 정확하게 공개할 것을 요청함
- 노르웨이 국방장관은 F-35 구매단가가 1억 200만 달러로 총 구매비용은 2008년 발표한 액수보다 1억8,000만 달러 증가한 57억 1,200만 달러라고 밝힘(증가액은 3% 수준)
- 노르웨이는 군수 및 무기를 포함한 총 56대에 대한 구매비용은 약 133억 달러가 될 것으로 보고 있음
- 또한, 공식적으로 훈련용 F-35 4대를 8억8,600만 달러에 2016년에 도입하기로 했으며, 52대는 2018년에 인수할 예정임

(원제: Rise in F-35 acquisition cost marginal, MINISTER, 6/09)

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

## □ 무기체계 정보(항 공 ②)

### ❖ 이스라엘 Innocon사, 무인기 MicroFalcon 체계 아시아 국가에 공급

- Innocon사는 아시아 국가에 50대의 무인기 MicroFalcon을 공급하는 계약을 체결함
- 무인기 MicroFalcon은 단거리 저고도 정찰 임무를 수행하며, 고성능 무인체계로서 악천후에서도 운용 가능함
- 6kg 중량의 무인기는 고도 15,000ft에서 주·야간 비행가능하며 체공시간은 2시간임

(원제: Innocon signed contract for supply of 50 MicroFalcon Systems, 6/09)

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



그림. MicroFalcon

## □ 무기체계 정보(방 호)

### ❖ 호주 해군, Anzac급 성능개량 대함 미사일 방호체계 시험 성공

- 2011년 5월, 위상배열레이더를 사용하여 해상에서 Sea Sparrow 미사일의 시험발사 성공
- 호주 CEA사가 설계, 개발한 신형 배열 레이더가 포함된 체계로 표적 탐지 및 추적 능력을 개선하여 Anzac급 호위함에 탑재 예정

(원제: Step forward for Navy's Anti-Ship Missile Defence, 6/7)

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



그림. 대함 미사일 방호체계 시험 장면