

# GLOBAL DEFENSE NEWS

## CONTENTS

□	금주의 DTiMS	.....	2
□	주요국가 동정		
○	중 국	.....	3
○	프 랑 스	.....	4
○	영국/러시아	.....	5
○	이 집 트	.....	6
○	이 란	.....	7
□	무기체계 소식		
○	지휘통제 · 통신	.....	8
○	감시정찰	.....	9
○	기 동	.....	10
○	함 경	.....	11~12
○	항 어	.....	13~14
○	방 호	.....	15

□ **금주의 DTiMS**

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기체계	관련국가	제 목	출 처
기 동	인 도	인도 전투차량 개발연구소, Arjun MBT 계열의 신형 중(重) 구난전차 개발 중	<a href="http://www.armyreconition.com">www.armyreconition.com</a>
함 정	스페인	스페인 해군, 국방 예산 삭감으로 인해 S80A 잠수함 인도 지연	<a href="http://www.janes.com">www.janes.com</a>
항 공	미 국	미 공군, 노드롭 그루먼사와 B-2 스텔스 폭격기의 후방 Deck 개조 계약 체결	<a href="http://www.defpro.com">www.defpro.com</a>

## □ 주요국가 동정(중국)

### ❖ 중국-라오스-미얀마-태국, 메콩강 공동순찰 계획

- 중국, 라오스, 미얀마, 태국 4개국은 11월 26일 베이징에서 회의를 개최하고, 12월 15일 이전에 최초의 메콩강 공동순찰을 실시할 것에 합의함
- 4개국은 공동순찰을 통해 메콩강을 운항하는 선박을 보호하고 메콩강 유역의 치안을 확보할 방침
- 4개국 공동순찰 본부는 중국에 설립되고, 라오스, 미얀마, 태국에는 협력사무소가 설치되어 24시간 연락체계가 형성될 예정

※ 중국은 지난 10월 중국인 선원 13명이 살해되는 등 메콩강 유역의 불안해진 치안을 강화하기 위해 공동순찰에 나섰다. 중국은 공동순찰을 위해 천여 명의 수상안전부대를 창설할 예정이고, 미얀마와 라오스 경찰에 훈련지원 및 장비를 제공할 계획이다.

(원제: 中老緬泰下月展开湄公河联合巡逻 在中方设指挥部, 11/27)

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



## □ 주요국가 동경(프랑스)

### ❖ 프랑스 MBDA사, NATO 조달부서인 NAMSA와 3만 6천발의 탄약 제거 계약 체결

※ NAMSA: NATO Maintenance and Supply Agency

- Bourges Subdray에 위치한 MBDA사의 시설물에 탄약 처리 공장을 마련하여 2017년 전까지 집속탄을 포함하고 있는 미사일 천 기, M26로켓 2만 2천 발을 제거할 예정임
- MBDA사의 탄약 제거 활동에 1,200만 유로 상당의 자금이 투입되었음

(원제: MBDA va créer un site d'élimination de munitions complexes, 11/25)

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

## □ 주요국가 동정(영국/러시아)

### ❖ 영국, 러시아와 군사정보 공유 중단 예정

- 영국 정부는 러시아가 유럽재래식무기 감축조약(CFE)의 준수를 보류하기로 결정함에 따라 러시아와 군사정보 공유를 중단하겠다고 발표함
- CFE는 1990년 16개국의 NATO 국가들과 6개국의 바르샤바 협정국이 체결한 것으로, 전차, 장갑차, 대포, 상륙헬기 및 전투기 등 5가지 핵심적인 재래식 무기의 제한을 골자로 하고 있음
- 러시아는 2007년 12월 NATO의 동방 확산, 미국의 유럽 미사일방어계획 등을 이유로 일방적인 CFE 준수 보류를 발표함

(원제: UK halts military sharing with Russia, 11/25)

\* en.rian.ru

## □ 주요국가 동정(이집트)

### ❖ 이집트, 의회총선 실시

- 지난 2월 전 이집트 대통령인 무바라크 퇴진이후, 첫 번째 의회총선이 28일(현지시각)부터 실시
- 현재 시민들은 과도 정부를 이끌고 있는 군 최고위원회의 즉각적인 퇴진 요구 시위를 계속하고 있는 상태임
- 내년 3월까지, 760여명의 상·하원 의원을 선출할 계획임
- 선거방식과 절차가 복잡하며 정당 및 후보의 난립이 지적되고 있음

(원저: البدايئة.. انطلاق المرحلة الأولى من انتخابات التحول الديمقراطي اليوم.. المشير: مصر في مفترق طرق.. والنجاح مرهون بالمشاركة: (11/28) في التصويت

\* [www.ahram.org.eg](http://www.ahram.org.eg)

## □ 주요국가동향(이란)

### ❖ 이란, CIA 정보원 12명 체포

※ CIA: Central Intelligence Agency (미국 중앙정보국)

- 이란 IRNA통신은 미국 CIA정보원 12명을 체포했다고 보도함
- 이란 소루리 의원은 "CIA 요원은 이스라엘의 정보기관 모사드 및 기타 기관과 협력하여 이란의 군사 및 핵 프로그램을 목표로 삼았다."고 언급함

(원제: iran arrests 12 'CIA spies' for targeting unclear plans, 11/24)

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



그림. 이란 부시르 핵 발전소

## □ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

### ❖ 유럽우주기구 관제소, 러시아 화성 탐사선 Phobos-Grunt와 쌍방향 통신 성공

- 호주에 위치한 유럽우주기구(ESA)의 추적 관제소는 러시아 화성 탐사선 Phobos-Grunt와의 쌍방향 통신 성공
- 호주 퍼스에 위치한 ESA의 15미터 지름의 안테나를 러시아 Phobos-Grunt와 통신하는데 사용 함
- 23-24일 20:19pm ~ 04:08am(현지시각) 사이에 총 5번의 통신을 함

(원제: ESA station keeps contact with Russian Mars mission Phobos-grunt, 11/25)

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



그림. 유럽우주기구(ESA)

## □ 무기체계 정보(감시정찰)

### ❖ 미 TiaLinx사, 최신 투과형 동작 탐지 소형 무인기 Phoenix 50-A 개발

- TiaLinx사의 Phoenix 40-A 무인기의 초 광대역(UWB) Giga Hz RF 센서 배열 기술을 사용하여 사람의 움직임과 정지해 있는 사람의 호흡까지 추적 가능

#### ※ UWB: Ultra-Wideband

- RF 신호로 직진성이 높고 강화 콘크리트벽을 투과하여 건물의 배치도와 사람까지 주사 가능
- 인원에 대한 탐지와 추적 외에도 무기 은닉처 위치를 찾아내고 즉석폭발물 등을 주사할 수 있음

(원제: TiaLinx launches latest penetrative motion-detecting SUAS, 11/24)

\* JDDS International Defence Review



그림. Phoenix 50-A

## □ 무기체계 정보(기동)

### ❖ 인도 육군, 보병전투장갑차 BMP-2 및 BMP-2 K 성능개량 계획

- 인도 육군은 야지주행성을 향상시키기 위해 1,500대의 보병전투장갑차(ICV) BMP-2 및 BMP-2 K에 강력한 엔진을 장착할 예정
- 인도 육군은 기존의 285 마력 UTD-20 엔진을 대체할 수 있는 최소 380 마력 엔진을 가진 신형 파워팩을 모색하고 있다고 전해짐
- 인도 육군은 BMP-2 및 BMP-2 K가 야지에서 50km/h, 평지에서 70km/h, 도하 시 7km/h 속도를 낼 수 있는 신형 엔진장착을 희망함

(원제: Army of India will upgrade its armoured vehicles BMP-2 and BMP-2 K with new powerful engine, 11/27)

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



그림. BMP-2 K

## □ 무기체계 정보(함정 ①)

### ❖ 프랑스 병기본부(DGA), 첫 번째 고속상륙주정 인수

- 프랑스 병기본부(DGA)는 11월 24일, 현재 프랑스 해군의 상륙능력을 5배 가량 향상시켜 줄 고속상륙주정(EDA-R)을 최초로 인수함
- EDA-R은 프랑스 해군의 Mistral급 상륙함에 운용될 예정이며, 쌍동선형 상륙주정(L-CAT) 개념을 기반으로 한 전장 30m, 전폭 12m, 탑재능력 80톤의 상륙주정으로 만재 시 최대속력은 18kts임  
(원제: DGA Delivers First Landing Catamaran 11/25)

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



그림. 고속상륙주정(EDA-R)

## □ 무기체계 정보(함정 ②)

### ◆ 중국, 항공모함 건조에 예상치 못한 어려움 봉착

- 중국은 구 소련의 항공모함인 Varyag함이 항공기 착함 제동장치(Arrester)를 탑재하지 않음에 따라 Arrester를 구입하는 데 어려움을 겪고 있음
- 2007년 중국의 Kanwa 통신은 중국이 러시아로부터 4대의 Arrester를 도입할 것이라고 보도했으나, 2011년 러시아의 방산당국은 중국에 Arrester를 판매하지 않기로 결정함
- 러시아 측의 설명에 따르면, 이는 항공모함, 핵추진잠수함, 핵무기 생산기술 등 모든 전략무기 시스템을 중국에 수출하는 것이 금지되어 있기 때문임

(원제: Construction of First Chinese Carrier Faces  
New Unanticipated Problems 11/25)

\* navaltoday.com



그림. 중국최초의 항공모함 'Shi Lang'(구 Varyag)함

## □ 무기체계 정보(항공 ①)

### ❖ 이스라엘 공군, 2015년에 첫 번째 F-35 항공기 인수 예정

- 이스라엘 공군은 2015년에 첫 번째 F-35 항공기 인수할 예정이고, 이스라엘 남부의 Nevatim 공군기지에 수용할 것임
- F-35 도입계약은 20대의 항공기에 대해(27억 5,000만 달러 상당) 2010년 10월에 체결됨
- 이스라엘 조종사들은 2014년에 미국에서 훈련을 시작할 예정임

(원제: F-35 fighter plane to be based at Nevatim,  
11/26)

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



그림. F-35A

## □ 무기체계 정보(항공 ②)

### ❖ 러시아, 5세대 전투기 FAK FA 시제 3호기 첫 번째 시험비행 실시

- 11월 22일에 러시아 콤소몰스크(KnAAPO) 비행장에서 5세대 전투기 FAK FA 시제 3호기가 첫 번째 시험비행을 실시함
- 항공기는 1시간동안 비행하였으며 계획된 비행과목을 성공적으로 수행함
- 1호기는 2010년 1월 29일에, 2호기는 2011년 3월 초에 첫 번째 시험비행을 실시하였고, 현재까지 전체 약 100회의 시험비행을 실시함

(원제: Third PAK FA jet joined flight test program, 11/25)

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



그림. FAK FA 시제기

## □ 무기체계 정보(방호)

### ❖ 러시아 방공체계, 극초음속 미사일 요격 가능

- 극초음속 미사일을 포함한 어떤 속도의 목표물도 요격 가능 (러시아 국방장관, Anatoly Serdyukov)
- 지난 11월 16일, 미 육군의 Advanced Hypersonic Weapon(AHW), "a first-of-its-kind glide vehicle" 발사 직후 언급함
- AHW는 CPGS(Conventional Prompt Global Strike) 개발과 기술시현에 사용되고 있음

(원제: Russian air defenses can counter 'even hypersonic missiles' 11/23)

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