

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□	금주의 DTiMS	.....	2
□	주요국가 동향		
○	중	.....	3
○	러	.....	4
○	일	.....	5
○	유	.....	6
○	멕시코	.....	7
□	무기체계 소식		
○	감시·정찰	.....	8
○	유도무기	.....	9
○	기	.....	10~11
○	함	.....	12~13
○	항공	.....	14
○	와	.....	15

□ 금주의 DTiMS

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기 체계	관련국가	제 목	출 처
감시정찰	미 국	미 공군 신형 미사일 경보 인공위성, 사용자에게 필수적인 적외선 데이터 제공	www.naval-technology.com
방호·유도무기	영 국	영국 국방부, MBDA사와 Sea Ceptor개발 계약	www.jmr.janes.com
기 동	미 국	BAE Systems사, 3,100여만 USD 규모의 이라크용 M113A2s 개조 사업 수주	www.army-guide.com
함 정	미 국	Nortrop Grunmman사, 미 해군과 CANES 프로그램 지원 계약 체결	www.naval-technology.com
항 공	대 만	대만, 37억달러 상당의 F-16A/B기 성능개량 추진 중	www.flightglobal.com

□ 주요국가 동정(중 국)

❖ 러시아 군사잡지 '독립군사평론', 중국의 핵전쟁 능력은 제한적이라 미국 공격에 속수무책 보도

- 러시아 군사 전문가에 따르면, 중국은 180~200개의 핵탄두를 보유하고 있지만, 겨우 40~50개만이 미국 본토(알래스카, 하와이, 태평양 연안 지역)에 도달한다고 함
- 중국이 발사한 중장거리 미사일은 미국이 일본, 한국, 대만에 수출한 패트리엇 PA-3, SM-2, SM-3등의 요격미사일에 의해 격추되며, 전략미사일 공습 예비경보 시스템이 취약하여 미국의 MD시스템에 의해 쉽게 공격당할 수 있음
- 미국은 병력 우선 배치 지역을 아시아태평양, 중동, 유럽 순으로 재편하고 있으며 2010년 미군의 이지스함급 MD전투함 21척 중 18척을 태평양에 배치함

(원제: 俄专家称中国核战能力有限易遭美国毁灭性打击, 2/19)

* military.people.com.cn



그림. 중국 신형 전략미사일

□ 주요국가 동정 (러시아)

❖ 러시아 푸틴 총리, 방위산업 감독 강화 필요성 역설

- 러시아의 푸틴 총리는 일간지인 Rossiiskaya Gazeta에 게재된 방위산업 및 국방 관련 기고문에서 방위산업의 효율성을 제고시키기 위해 감시 감독을 강화할 필요가 있다고 강조함
- 푸틴 총리는 현재 러시아 방위산업은 불합리한 비용 구조 및 대기업과 하청업체 간의 불공정한 관계로 인해 비효율성이 심각한 수준이며, 이를 해결하기 위해 **국방 분야 및 방위산업의 비리를 근절**하고 원칙에 입각하여 처벌을 강화하겠다는 의지를 내보임
- 폐쇄적인 시장은 경쟁에서 도태되고 **상품의 경쟁력을 잃게 되므로 민간자본 투자를 촉진시키고 새로운 기업의 진입장벽을 낮출 계획**이라고 밝힘

(원제: Путин заявляет о необходимости ревизии экономической деятельности ОПК, 2/20)

* rian.ru



그림. 러시아연방 푸틴 총리

□ 주요국가 동정(일본)

❖ 일본, 과거 월별 최대 1조4,750억 엔 무역적자

- 일본 재무성이 오늘(2월20일) 발표한 1월 무역통계에 의하면, 수출과 수입의 차이인 무역수지는 1조4,750억 엔 적자임
- 당월 적자 금액으로는 리먼쇼크 이후 2009년 1월의 9,679억 엔을 상회하는 최대 기록임
- 일본은 유럽 채무위기를 배경으로 한 세계경제 침체와 엔고로 인한 해외 생산변수로, 유럽과 아시아 등 중요한 지역의 수출이 답보 상태임

(원제: 貿易収支:1月1兆4,750億円赤字 月別初の1兆超え, 2/20)

* mainichi.jp

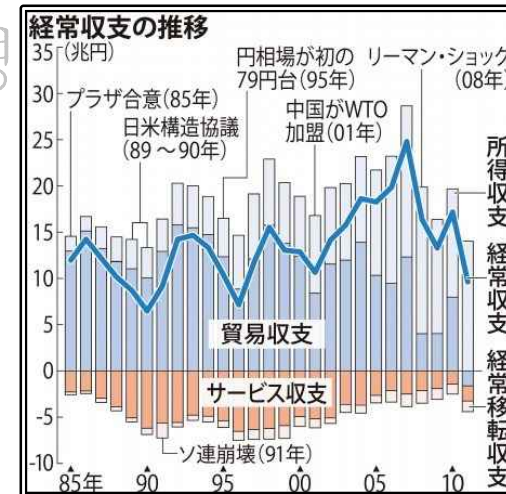


그림. 경상수지 추이

□ 주요국가 동정(유럽)

❖ 프랑스, 영국과 무인 항공기 공동 프로젝트 착수 예정

- 영국 수상 David Cameron의 프랑스 방문 동안 두 국가는 전투 무인 항공기 연합 프로젝트를 착수할 예정임
- 프랑스 Les Echos 지 보도에 따르면 프로젝트 착수 비용으로 수 천만 유로가 소요될 것이고, 2020년 까지 시제품 무인 항공기를 갖추는 것을 목표로 함

(원제: France, U.K. to collaborate on drone project: report, 2/16)

* defensenews.com

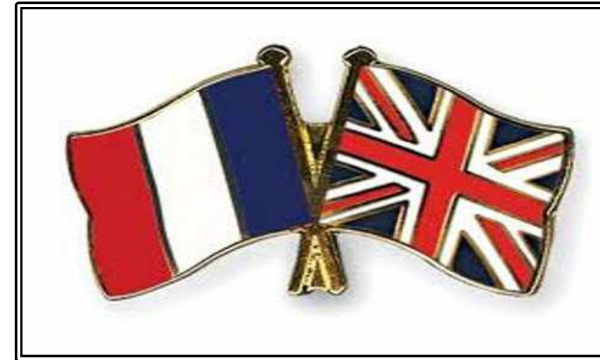


그림. 영국 프랑스 joint drone project

□ 주요국가 동정(멕시코)

❖ 멕시코 국방장관, 군 설립 기념식에서 조직적인 범죄 근절 강조

- 멕시코 군 설립 99주년이자 97번째 공군의 날을 맞아, 국방장관 기예르모 갈반(Guillermo Galván)은 “비록 조직적인 범죄가 갈수록 극심해지고 위험해지고 있지만, 지난 역사를 돌아켜볼 때 우리군은 무적(inquebrante)이었다”라고 말함
- 멕시코 대통령 펠리페 깔데론(Felipe Calderón)과 멕시코시티의 주지사가 참석한 이 자리에서 장관은, 각 지역에서 일어나는 조직적인 범죄는 멕시코 전체가 힘을 합쳐 뿌리 뽑아야 한다며 법은 군의 편임을 강조함

(원제: Estado, más fuerte que violencia de criminales:

Sedena, 2/19)

* nortedigital.mx



그림. 멕시코 국방장관
기예르모 갈반

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ IAI사, 15억 달러 사격 통제 레이더 계약 체결

- IAI 산하 ELTA systems사는 전투기에 탑재할 ELM-2032 사격 통제 레이더를 외국 국가에 납품할 예정
※ IAI: Israel Aerospace Industries(이스라엘 우주산업)
- ELM-2032 레이더는 공대공, 공대지, 공대함 작전 모드에서 감시와 사격 통제 기능을 강화시키는 첨단 기술을 사용함
- 이 경량, 소형 레이더는 경쟁력있는 가격으로 고성능 표준을 갖추고 있고, 모듈식 하드웨어 디자인, 소프트웨어 통제 및 유연한 항공 전자 연동 성능 등을 구비하여 다양한 전투기에 설치될 수 있고 사용자의 특별한 필요조건을 충족시킬 수 있도록 맞춤 제작이 가능함

(원제: IAI awarded \$150 million contract for fire control radars, 2/9)

* defpro.com

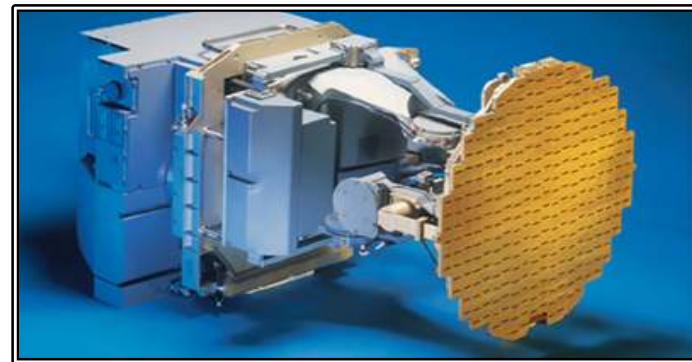


그림. ELM-2032 사격 통제 레이더

□ 무기체계 정보(방호/유도무기)

❖ 이스라엘, 요격용 유도탄 아이언 돔 체계 추가 배치 예정

- 이스라엘군은 텔아비브 지역에 요격용 유도탄 아이언 돔 체계를 배치 예정임
- 아이언 돔 체계는 처음 2011년 3월 Beersheva 남쪽 외각, 4월 Ashkelon 남쪽에 배치되었고, 팔레스타인 가자지구에서 발사된 로켓을 요격한 바 있음
- 아이언 돔은 아직 시험 단계인 다층 방어 프로그램으로써, 4Km~70Km 거리에서 날아오는 로켓을 요격하도록 설계되었음

(원제: Tel Aviv to Get Missile Interceptor System: Army, 2/20)

* defensenws.com

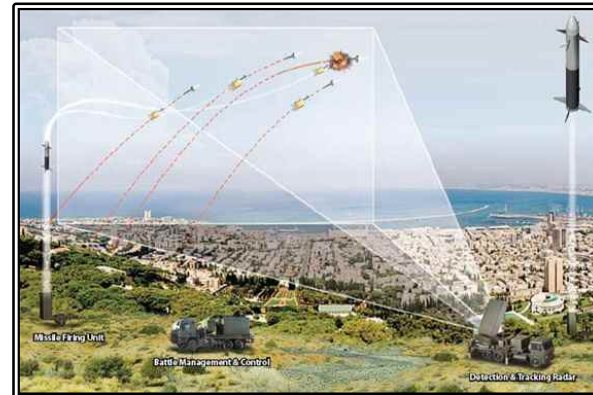


그림. Iron Dome System

□ 무기체계 정보(기 동①)

❖ 미 육군, M1 전차 생산 공장 유지 위해 해외 판매 모색

- 미 육군은 현 M1 Abrams 전차 상태가 양호하여 2017년까지 개조·보수가 불필요하다고 발표함
- GDLS사 Lima 공장 유지를 위해서는 연간 최소 7대 제작이 필요하여 작업 공백 초래
- 미 육군은 2012 회계연도에 M1 전차 구매 중단을 최초로 요청했으나, 하원에서 M1 42대 구매 위한 2억5,500만 USD의 추가 예산을 배정했음
- 육군은 공장 일시 폐쇄가 정부 예산을 절감할 것으로 주장한 반면, 일부 하원 의원과 회사측은 폐쇄 후 재가동 시 숙련기술 인력 이탈 등으로 비용 증가될 것이라고 주장

(원제: U.S. Army Eyes Foreign Sales To Maintain Tank Production, 2/17)

* defensenews.com



그림. M1 MBT

□ 무기체계 정보(기 동②)

❖ 미 육군, 시카고 모터쇼에서 CERV 시제품 전시

※ CERV : Clandestine Extended Range Vehicle

- 2012년 시카고 모터쇼에 전시된 두 대의 미 육군 CERV는 정찰, 표적선정과 구출임무용으로 설계된 경량의 친환경 디젤-전기 하이브리드 시제품임
 - 최고속도 시속 80마일(약 130km), 8마일(약 13km)의 '정속 주행' 및 60% 등판능력, 토크 5,000파운드(약 2,270kg)이며 기존 모델보다 연료소비량 25% 감소
- 미 육군 TARDEC은 국가 자동차 센터(NAC)와 협력하여 민군겸용기술을 개발하고, 첨단 현가장치, 배터리, 하이브리드-전기 기술과 보조동력장치 같은 구성품은 디트로이트 자동차 제작업체와 협력함으로써 신형 친환경 차량을 개발했음

(원제: U.S. Army brings prototype of CERV
Clandestine Extended Range Vehicle
at Chicago Auto Show, 2/16)

* armyrecognition.com



그림. CERV

□ 무기체계 정보 (함 정①)

❖ 러시아 Severnaya Verf 조선소, 핵추진 함정 건조 예정

- Severnaya Verf 조선소는 원자로 관련 작업 수행을 위한 허가를 받았다고, 이 조선소의 Andrei B. Fomichev 대표가 해군 포탈을 통해 밝힘
- 연방환경기술국(Federal Service for Environmental, Technological)과 원자력감시위원회(Nuclear Oversight)로부터 인증을 받았으며, 지상 기반의 핵발전소 및 관련 특수 부품과 배관 생산에 착수할 예정이라고 함
- 해군 총사령관 Vladimir Vysotsky 제독은 일전에 러시아의 장기 해군발전 프로그램에 대형 핵추진 구축함의 건조가 포함되어 있다고 언급한 바 있음

(원제: Russia: Severnaya Verf to Build Nuclear-Powered Warships, Andrei Fomichev Says, 2/17)

* navaltoday.com



그림. Severnaya Verf 조선소

□ 무기체계 정보 (합 정②)

❖ 영국 BAE Systems사, 두 번째 Queen Elizabeth급 항공모함 건조 착수

- 영국의 Queen Elizabeth급 항공모함 제2번함인 HMS PRINCE OF WALES함의 건조가 Portsmouth 해군기지에 있는 BAE Systems사 건조시설에서 착수되었음
- 이번에 시작된 부분은 Lower Block 02로 알려진 선체의 전방 부분으로서 6,000톤에 달하는 거대한 규모이며, 85개의 선실을 포함하여 숙박시설과 기관실, 창고, 배전실 등이 설치될 것임
- Queen Elizabeth급 항공모함은 향후 50년간 운용될 예정이며 국가안보의 중추역할을 하게 될 것으로 예상됨

(원제: Construction of Second Carrier Begins at Portsmouth, 2/16)

* defense-aerospace.com

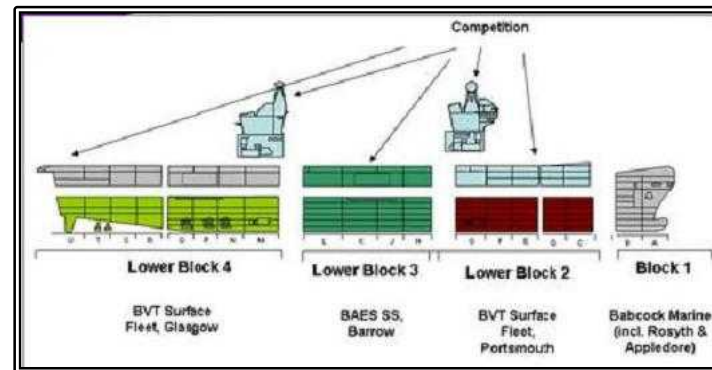


그림. QE급 항공모함 Block 구조도

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 미 공군, T-38 고등훈련기 대체사업(T-X 프로그램)을 3년 연기하는 예산안 확정

- 미 공군은 최근에 T-38 고등훈련기 대체시기를 3년 연기하는 예산안을 확정함
- 2월 13일에 발표된 FY2013 예산안에 따르면 T-X 프로그램의 IOC 검증은 FY2017에서 FY2020으로 연기됨

※ FY : Fiscal Year(회계연도), IOC : Initial Operational Capability(최초작전능력)

- 계약체결 시기도 1년 연기되어 FY2016으로 연기됨
- 미 공군은 현재 500여대의 T-38기를 운용중이고, T-X 프로그램으로 300~350대의 훈련기를 획득예정임

(원제: USAF delays T-38 trainer replacement to 2020, 2/17)

* flightglobal.com



그림. T-38 고등훈련기

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 러 육군, 대륙간 탄도 미사일 RS-24 Yars 2012년 추가 배치 예정

- 러시아는 2011년 8월에 첫 번째 연대(3개 대대), 2011년 12월에 2번째 연대(2개 대대)를 기배치 하였음
- 금번 추가 배치는 2번째 연대의 1개 대대 물량임
- 2개 연대의 미사일은 총 18기(1개 대대당 3기)로 구성되며, 대륙간 탄도 미사일 RS-24 Yars는 SS-27 Stalin보다 뛰어난 성능 보유

(원제: Russian army will be equipped with a second regiment of RS-24 Yars intercontinental ballistic missile, 2/19)

* armyrecognition.com



그림. 러시아군의 대륙간탄도미사일 RS-24 Yars