

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동향

○ 미	국		2
○ 러	시	아	3
○ 일	본	국	4
○ 유	럽		5

□ 무기체계 소식

○ 감시 · 정찰		6~7
○ 유도무기		8~9
○ 기 동		10~11
○ 함 정		12~13
○ 항 공		14
○ 화 력		15

□ 주요국가 동정(미 국)

❖ 미 공군성, 우주 분야에 공군 예산의 최우선순위로 투자 예정

- 우주 프로그램에 대한 투자에 공군 예산의 최우선 순위로 두고 있다고 미 국방부에서 열린 기자간담회에서 미 공군성의 에린 코네이튼 차관이 밝힘
- 우주 분야는 대테러 전투 등 미국이 수행하고 있는 다양한 국방 전략의 핵심적인 위치를 차지하고 있음
- 국방 예산이 전체적으로 삭감되었으나 세계 각지에서 수행하고 있는 전투 및 우주 작전 등을 지속적으로 지원하기 위한 미사일 경고 시스템, 위성 통신 등 핵심 분야 예산은 보존됨

(원제: Air Force fiscal 2013 budget invests in critical space capabilities, 2/23)

* af.mil



그림. 미 공군성 에린 코네이튼 차관

□ 주요국가 동정 (러시아)

❖ 러시아, 향후 10년간 최소 100기의 군사위성 발사 예정

- 러시아는 정찰 및 미사일 탐지 능력 강화를 위해 향후 10년간 적어도 100기의 군사위성을 발사할 예정이라고, 러시아 우주국의 Vladimir Popovkin 국장이 지난 22일 밝힘
- Popovkin 국방은 TV매체와 인터뷰를 통해 “새로운 위성으로 양질의 정보와 빠르고 신뢰성 있는 통신을 제공하게 될 것이며, 탄도미사일뿐만 아니라, 순항미사일과 전역 및 전술 미사일의 발사 탐지와 추적이 가능해질 것”이라고 밝힘
- 군사위성의 확충은 러시아가 개발 예정인 **첨단 정밀유도무기 사용에 필요한 국제적 입지와 러시아군의 위상을 강화시켜 줄 것으로 기대하고 있음**

(원제: Russia to launch 100 military satellites
in next decade, 2/22)

* en.rian.ru



그림. russia's military satellite

□ 주요국가 동정(일 본)

❖ 일본, 소말리아 지원강화 합의

- 영국 정부 주최로 동아프리카 소말리아 안정화를 위한 국제회의는 미국을 포함한 55개국 대표가 참석한 가운데 23일 런던에서 개최되었음
- 소말리아는 20년간의 내전으로 테러조직과 해적의 온상이 되었으며, 국제회의는 소말리아의 통일정부 수립을 위한 정치 지원을 강화하자는데 합의하였음
- 잠정정부 권한이 끝나는 8월에 소말리아 통일정부 수립을 위한 국제합의를 도출하였으며, 다음 회의는 6월 터키 이스탄불에서 개최예정임

(원제: ソマリア: 支援強化で合意...安定化国際會議, 2/24)

* mainichi.jp



그림. 소말리아 해적 근거지

□ 주요국가 동정(유럽)

❖ 프랑스 군, 터키 영공과 해상 통과금지 조치 이후 운항 경로 변경

- 프랑스 항공기 및 전투함은 터키 영공과 해상을 더 이상 사용할 수 없음
- 1차 세계 대전 중 터키의 전신인 오스만 제국의 아르메니아인 대학살 부정 처벌 법안 채택을 둘러싼 프랑스와 터키의 관계가 악화됨에 따라 최근 터키 정부는 프랑스 항공기 한 대와 전함 두 대가 터키 영공과 해상을 통과하기 위한 프랑스 정부의 요구를 거부함
- 이에 따라 프랑스는 대체 운항 경로를 사용할 예정

(원제: French army change route after Turkish ban, 2/3)

* trdefense.com

□ 무기체계 정보(감시정찰①)

❖ GA-ASI사, 유인 항공기 탑재 Due Regard 레이더 시험 성공

- GA-ASI사는 Due Regard 레이더 시제품을 성공적으로 시연함
- Due Regard 레이더는 자사의 Predator® B 무인 비행체(UAS)에 사용되는 레이더 기반의 공중 충돌 감지 및 회피 시스템 지원
- GA-ASI사 관계자는 Due Regard 레이더의 성공적 시연은 공중 충돌 감지 및 회피 레이더 시스템 개발에 있어 획기적인 일이라고 언급함
- 유인 항공기 탑재 비행 시험을 완수하고 무인 항공기 시험도 실시될 예정이고 Predator/Gray Eagle™ UAS 제품군의 다른 항공기에도 이 레이더를 적용시키는 것을 목표로 함

(원제: GA-ASI Successfully Tests Due Regard Radar Aboard Manned Aircraft, 2/22)

* asdnews.com



그림. Predator® B UAS

□ 무기체계 정보(감시정찰②)

❖ 록히드 마틴사의 초목 투과 레이더, US SOUTHCOM 지원 위해 배치

- 록히드 마틴사의 초목 투과 레이더는 운용 시연을 성공적으로 마친 후, U.S. Southern Command (SOUTHCOM)을 지원하기 위해 배치됨
- 록히드 마틴사의 전술 정찰 및 은폐 표적 탐지 레이더인 TRACER는 미 육군 C12 항공기에서 탑재되며 반테러, 인도적 지원 및 재난 구조 작전 등에 있어 군의 임무를 지원할 것임
- TRACER는 초목, 강수, 어둠, 황사 또는 안개 속에서도 물체를 꿰뚫어 볼 수 있는 경량의 저주파 합성 개구식 레이더이고, 실시간으로 전술상의 고품질 지상 이미지를 제공함

(원제: LM Foliage Penetrating Reconnaissance Radar
Deployed to Support US SOUTHCOM, 2/22)

* asdnews.com



그림. 초목 투과 레이더를 장착한
MQ-9A PredatorB 무인항공기

□ 무기체계 정보(방호/유도무기①)

❖ 이스라엘, Arrow 무기 체계 시험 성공

※ AWS : Arrow Weapon System(Arrow 무기 체계)

- 이스라엘과 미국 미사일 방어기구는 최근에 지중해에서 AWS 시험을 완벽하게 성공하였음
- 지상기반 ELTA사 Super Green Pine 발사제어 레이더는 Blue Sparrow 2 표적을 추적하여 Tadiran 전자 체계 Citron Tree에 정보를 전송하였음
- 비행시험으로 얻은 자료는 AWS의 최신 Block 4 형상을 기능적으로 검증하는데 사용될 것임

(원제: Arrow Weapon System completes successful test, 2/22)

* www4.janes.com



그림. Arrow-3 미사일

□ 무기체계 정보(방호/유도무기②)

❖ 러시아, 미국 미사일 방호에 대응

- 러시아 대통령 메드베데프는 미국이 유럽 미사일 방호망 계획을 포기하거나 미사일 방호 공동개발 참여를 제안하지 않는 한 미사일 방호를 철저히 점검할 것이라고 함
- 또한, 이는 대결의 시작을 의미하지 않지만 러시아의 전략적 이해에 관련되므로 미국의 계획을 무관심하게 취급할 수 없음을 의미한다고 함
- 최근 미사일 방호 점검의 결과로 서부 군관구에 신형 S-400 Triumph 방공체계를 배치하였음

(원제: Medvedev: Russia Will Counter U.S. Missile Defense, 2/21)

* en.rian.ru.com



그림. 러시아 대통령 Medvedev

□ 무기체계 정보(기 동①)

❖ 덴마크 육군, FFG사에서 병력수송장갑차(APC) M113G4M DK 성능개량형 1차분 10대 인수

- 아프간 배치를 위한 긴급운용요구에 따른 총계약은 APC 40대와 지붕을 높여 내부공간 확장한 앰블런스형 5대임
 - 계약분은 로드휠 6개(차량총중량:GVW 18톤)인 확장형(기존형은 양편 로드휠 5개씩: GVW 15톤)
 - 옵션으로 M113G4M DK 추가 20대 성능개량 포함(전체 납기 2013년)
- 성능개량은 기존 APC의 지뢰, 급조폭발물에 취약한 동체 하부, 차체 및 현가장치 보강에 주력함
 - 하부동체 장갑 패키지는 차량 내외부 지뢰방호 보강과 특수 바닥으로 구성됨
 - 측면장갑 및 폭발감쇄좌석 추가
 - 증가된 GVW 18톤 지지용 개량 킷 추가

(원제: Denmark receives first enhanced M113s, 2/23)

* janes.com



그림. M113 성능개량형

□ 무기체계 정보(기 동②)

❖ UAE NIMR사, IAV2012에 6x6 차륜형 순찰차량 전시

- 아부다비 소재 NIMR Automotive사는 UAE회사로는 최초로 영국 판보로에서 열린 IAV2012에 참가, DRS사, Oto Melara사와 Selex Elsas사에서 공급한 체계장착한 6x6 차륜형 순찰장갑차량을 전시함
- NIMR사의 다목적 전술차량은 사막과 같은 험지에서의 전술임무에서 현대 도시전, 깊숙한 침투임무, 정찰, 국경감시와 군수지원에 이르는 광범위한 임무 수행토록 설계 및 제작됨
 - 무기수송용, 병력수송용, 군수지원용, 앰불런스용, 지휘용 차량 등으로 고객요구에 따라 제작함
- DRS사는 전술차량 전자장비, 전자광학장비, 차량 동력관리장비와 전술통신장비 공급함
 - 잔여회사가 공급한 고효율의 급조폭발물 전자무력화 장비와 차량상부 안정화 무기 체계결합함

(원제: NIMR 6x6 Armoured Patrol Vehicle equipped with, DRS Systems Technologies on display at IAV 2012, 2/22)

* armyrecognition.com



그림. NIMR 2 6x6 차륜형 장갑 Cargo

□ 무기체계 정보 (함 정①)

❖ 노르웨이 Vestdavit사, 호주 Austal 조선소에 RHIB 보트용 PLAR-6500 대빗 공급 예정

- 보트 운용시스템과 특수 데빗 공급업체인 노르웨이의 Vestdavit사는 호주의 Austal 조선소와 신형 Cape급 경비정(CCPB)에 탑재할 최신형 PLAR-6500 대빗(Davit) 공급 계약을 체결함
- 경량 알루미늄으로 제작된 PLAR-6500 대빗은 6,500kg급 RHIB 보트 인양이 가능하며, 완충장치, 가이드레일, 유압브레이크 등 완벽한 안전장치를 구비하고, 경비정이 10kts로 기동하면서도 안전하게 보트를 진수/회수할 수 있음
- 호주 서부의 Henderson에 위치한 Austal 조선소는 58.1m의 Cape급 경비정 8척을 건조할 예정이며, 이 경비정은 2013년 3월부터 2015년 8월 사이에 호주 국경안보국에 배치될 계획인 것으로 전해짐

(원제: Norway: Vestdavit to Supply Davits to
Eight New CCPBs, 2/23)

* navaltoday.com

* worldmaritimenews.com

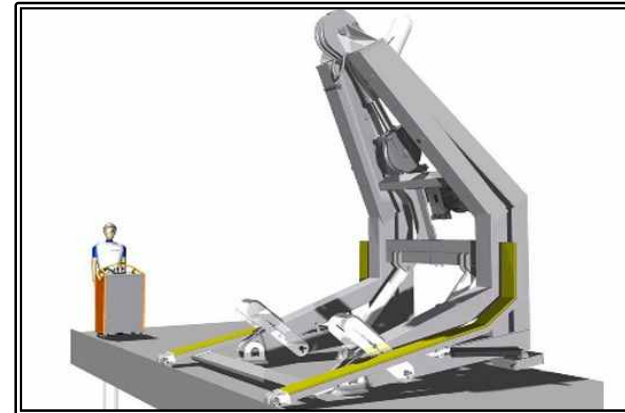


그림. PLAR-6500 davit

□ 무기체계 정보 (함 정②)

❖ 영 국방부, 해군지원함대(RFA)에 배치될 유조함 4척 발주

- 영국 국방부는 해군지원함대(RFA)에 배치할 37,000톤급 차세대 유조함 4척을 발주했으며, 한국의 대우조선해양(DSME)이 우선협상대상 업체라고 발표함
- 유조함의 전장은 2층 버스 14대와 맞먹는 200m 이상이며, 1시간에 올림픽 기준의 수영장 2개를 채울 수 있는 양의 유류를 공급할 수 있는 능력을 요구하고 있음
- 신형 유조함은 2016년부터 해군지원함대에 배치되어 기존의 단일선체 유조함을 대체할 예정임

(원제: MOD to Order Four New RFA Tankers, 2/23)

* defense-aerospace.com



그림. 유조함 개념도

□ 무기체계 정보(항 공)

❖ 터키, F-35기 100대 구매에 대한 계획 고수

- 터키 국방장관 Lsmet Yilmaz는 2월 23일 F-35 프로그램의 지연과 가격상승 염려에도 불구하고 총사업비 160억 달러의 F-35기 100대 구매에 대한 계획을 고수할 것이라고 Milliyet 일간지에 전함
- 터키는 최초 2대의 F-35기를 2015년에 인수할 것이고, 총 100대의 물량은 기존의 F-4기와 F-16기를 대체할 것임
- 터키는 F-35 사업 파트너 국가로서 개발단계에서 이미 총 3.15억달러를 지불함
- 그러나 기타 F-35사업 국제 파트너 국가들은 계획된 주문량을 재검토하고 있음
 - * F-35사업 국제 파트너 국가 : 터키, 영국, 호주, 덴마크, 이탈리아, 네덜란드, 노르웨이
- 지난주 이탈리아는 131대에서 92대로 도입량 조정을 밝혔고, 캐나다 역시 계획된 예산이상 지출할 수 없다고 국방장관이 밝힘

(원제: Turkey Plans To Buy 100 F-35s, 2/23)

* defensenews.com



그림. F-35

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 미 BAE Systems사, 반능동 레이저 유도 로켓 첫 번째 시험 발사 성공

- BAE Systems사는 고정익 항공기에 장착한 반능동 레이저 유도 로켓 (APKWS)의 첫 시험 발사를 성공리에 마쳤다고 2월 21일자로 발표하였음
 - ※ APKWS: Advanced Precision Kill Weapon System
- 금번 시험 발사를 통해 반능동 레이저 유도 로켓이 전 세계의 정찰기 및 공격기에 비교적 저가로 공급될 가능성이 있다고 강조함
- 반능동 레이저 유도 로켓은 미 정부가 유일하게 승인한 반능동 레이저 유도 2.75인치 로켓으로, 이전에는 AH-1W Cobra 및 UH-1Y Huey 등 회전익 항공기에 장착되어 왔음

(원제: APKWS Scores Successful 1st Time Demo on Fixed-Wing Aircraft in Record Time, 2/21)

* asdnews.com



그림. 반능동 레이저 유도 로켓