GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

❑ 주요국가 동정

○ 미 국 2
○ 중 국 3
○ 러 시 아 4
○ 유 럽 5
○ 스 페 인 6
○ 요 르 단 7

❑ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신 8
○ 감시 · 정찰 ..... 9~10
○ 유도무기 11
○ 기 동 ..... 12~13
○ 함 정 ..... 14~15
○ 항 공 16

방산기술정보팀 공군중령 고승철

❑ 주요국가 동정(미 국)

❖ 미 육군참모총장, 태평양 지역 전략 및 아프간 지원 임무 강화 시사

- 레이먼드 오디에르노 육군 참모총장은 태평양 지역의 전략과 아프간 지역의 지원 임무를 강화하겠다고 국방기자단과의 회의에서 밝힘
- 미 육군 병력이 축소되더라도 태평양 지역의 병력은 현 수준으로 유지하면서 주변 동맹국들과의 연합 훈련 등 다각적 유대 관계를 도모하겠음
- 아프간 지역에 대해서는 전투 병력을 조력자 역할의 병력으로 전환하고, 2014년까지 아프가니스탄에 치안권을 완전히 넘길 예정임

방산기술정보팀 공군주력 고승철

(원제: Odierno Fleshes Out Pacific Strategy, Afghan Advisory Mission, 2/21)

* defense.gov

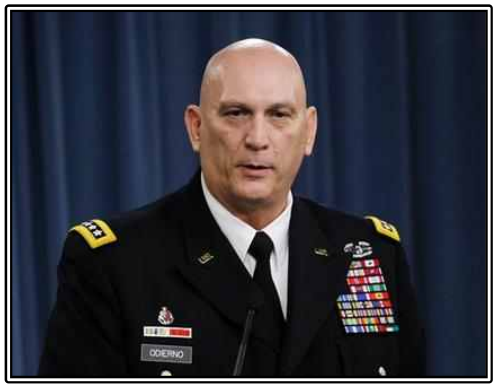

그림. 레이먼드 오디에르노
미 육군 참모총장

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 주요국가 동정(중 국)

❖ 중국, 중국 해양순시선이 2월 19일에 중국 댜오위다오 해역에서 측량 중인 일본 측량선에 측량 중지 요청

- 일본 언론은 일본 측량선이 오키나와 섬으로부터 북서쪽으로 170여 km 떨어진 일본의 배타적 경제수역(EEZ)에서 지질구조 측량 작업 중, 중국 해양순시선이 무선 통신으로 중국 관할 해역에서의 측량활동을 중단하라고 요구했다고 보도함
- 중국 외교부 대변인은 외교부 정기 브리핑에서 중국 동해 분쟁지역에서 어떤 국가도 임의로 일방적인 행동을 취할 수 없다고 밝힘

방산기술정보팀 공

(원제: 外交部回应中国海监船阻止日本测量船调查事件, 2/20)

* military.people.com.cn

그림. 중국 외교부 정기 브리핑

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 주요국가 동정 (러시아)

❖ 러시아, 2015년에 최초로 북극여단 배치 예정

- 러시아는 2015년에 첫 번째 차량화 보병 북극여단을 배치할 예정이라고, 러시아 지상군사령관 Alexander Postnikov 장군이 21일 발표함
- 이에 앞서 Anatoly Serdyukov 국방장관은 2011년 6월, 두 개의 북극여단을 창설할 예정이며, 배치 지역은 "무르만스크나 아르항겔스크 또는 다른 지역이 될 수 있다."고 언급한 바 있음
- 또한 Medvedev 대통령은 북극에서의 국경안보 강화와 러시아 이익보호에 대하여 특단의 조치를 마련할 것을 요구한 바 있음

방산기술정보팀 공군준령 고승철

(원제: Российская армия создаст арктические бригады к 2015 году, 2/21)

* kommersant.ru

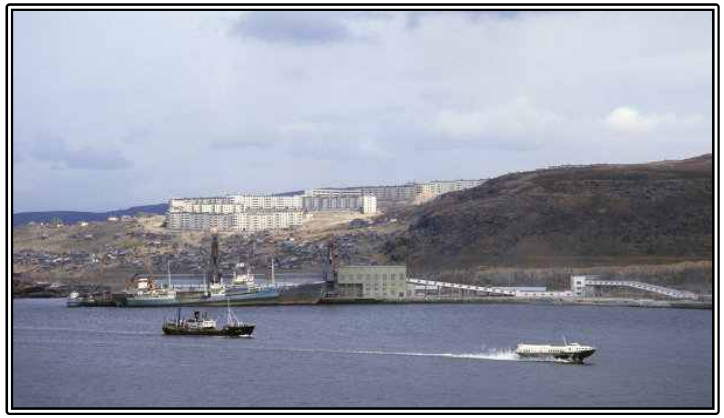

그림. Murmansk항

❑ 주요국가 동정(유 럽)

❖ 영국, 소말리아 해적과 이슬람 반군 공습 고려

- 소말리아 해적과 이슬람 반군의 위협에 대한 우려가 커짐에 따라 영국과 EU 국가들은 반란세력의 군수지원 기지와 훈련소에 공습을 고려 중임
- 해적 소탕을 주도한 국제 연합군은 2010년 여름과 작년에 소말리아 기지 공격에 대한 긴급 대책을 세운 바 있음
- 영국은 해적과 Al Shabaab 반군이 공존하는 소말리아 남부 지역에 대한 공습 계획을 구상 중
- 영국에서 목요일부터 유엔 사무총장이 주관하는 국제회의에서는 소말리아의 현 혼란 상태를 진정 시키기 위한 국제적 노력과 소말리아 과도 정부의 영향력 확대에 대한 논의를 중점적으로 할 예정임

(원제: UK weighs up air strikes against rebels, 2/21)

* guardian.co.kr

그림. 소말리아에 있는 알샤바브반군

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 주요국가 동정(스페인)

❖ 스페인 국방장관, 전 국방 분야 재점검 진행

- 스페인 국방장관 페드로 모레네스(Pedro Morenés)는 전 국방 분야에 대한 재점검과 동시에, 현재의 경제위기과 관련해 "국방의 본질을 건드리지 않는 한도 내에서 어떠한 조치를 취할 것"이라 밝힘
- 이 언급은 차후 육해공군의 인원 감축과 같은 국방부 구조 변화에 영향을 미칠 것으로 예상됨
- 2014년 이후 스페인군의 아프가니스탄 임무에 대해, 장관은 '스페인과 UN, NATO의 긴밀한 협조 관계'를 상기시키며, 평화유지군 파병과 같은 임무가 주어질 것이라 말함

방산기술정보팀 공군중령 고승철

(원제: Morenés adelanta que están revisando todas las áreas de Defensa, 2/21)

* revistatenea.es

그림. 모레네스 스페인 국방장관

❑ 주요국가 동정(요르단)

❖ 요르단, 제6회 중동 특수작전지휘관 컨퍼런스 개최 예정

- 요르단 국왕 압둘라 2세의 후원과 요르단 합동특수작전사령부의 지원 하에 제6회 중동특수작전지휘관 컨퍼런스(MESOC)를 개최할 예정
- 2012년 5월 7일 요르단 수도 암만에 위치한 Le Royal 호텔에서 개최되며, 특수작전 군 관련자 약 500명이상 참석할 예정
- 이라크, 요르단, US, UK, 독일, 프랑스, 이탈리아, 터키 등을 포함한 다양한 국가에서 초청된 특수작전지휘관들이 브리핑할 예정
  - 특수군의 능력/임무 평가
  - 현대 시가전에서 특수군의 역할
  - 특수작전 강화를 위한 이동성 및 화력 등

항공기술정보팀 공군중령 고승철

(원제: The Mideast Special Operations Commanders Conference, 2/21)

* الدفاعية defaiya.com

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보(지휘통제・통신)

❖ 미 Harris사, 군용 러기드 태블릿 'RF-3590' 공개

- 17.7cm(7") 러기드 안드로이드 태블릿인 RF-3590은 전장에서 고성능 응용프로그램과 컴퓨팅능력을 제공함
  - Falcon Ⅲ 광대역 전술무선 네트워크와 3G/4G LTE 솔루션 등을 포함한 군용 및 공공안전 통신플랫폼을 통합
  - 전장에 있는 병사에게 중요임무 소프트웨어 응용프로그램 제공
  - 위치모니터링, 비밀데이터베이스 접속, 기타 중요한 감시정찰임무 지원
  - 열악한 환경에서도 작전수행 가능한 러기드 장비임

방산기술정보팀 공군중령 고

(원제: Harris Introduces Ruggedized Tablet for Defense and Public Safety Mission-Critical Communications, 2/21)

* asdnews.com
* harris.com

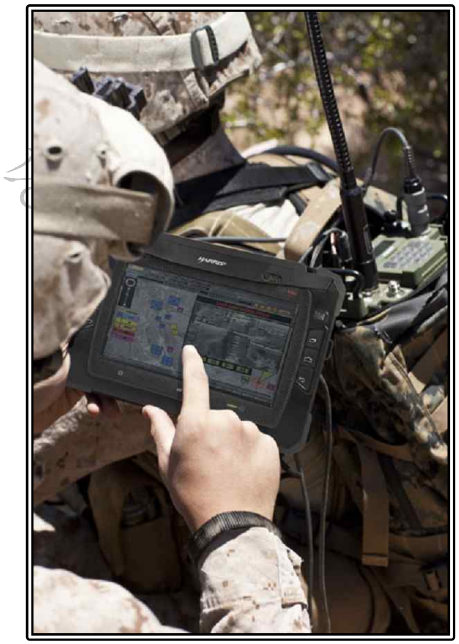

그림. RF-3590

❑ 무기체계 정보(감시정찰①)

❖ LONGBOW LLC사, $181M Apache LONGBOW Block Ⅲ 레이더 계약 체결

- LONGBOW LLC사는 미 육군과 AH-64D Apache Block Ⅲ LONGBOW 시스템에 대한 1.81억 달러($181M) 계약을 체결함
- LONGBOW 사격 통제 레이더는 Apache 조종사들에게 표적 탐지, 위치 추적, 분류, 우선순위 식별 기능을 제공하고 날씨, 지형 조건에 구애받지 않고 여러 개의 표적을 자동으로 빠르게 포착함
- LONGBOW Block Ⅲ UTA는 쌍방향, 광대역 데이터 링크를 제공하여 조종사가 무인항공기 시스템의 비행경로, 센서, 레이저를 장거리에서 통제하는 것을 가능케 함

방사기술정보팀 공군중령 고승철

(원제: LONGBOW LLC Receives USD 181M for Apache LONGBOW Block Ⅲ Radar and Data Link Systems, 1/4)

* asdnews.com

그림. Apache LONGBOW Block Ⅲ

Global Defense News (2012.2.22)

❑ 무기체계 정보(감시정찰②)

❖ BAE Systems사, 미 육군에 수 백 대의 열상영상장비 TIM 1500™ 추가 납품 예정

- 미 육군은 차량 안에서 적군의 표적을 탐지하고 식별할 수 있는 BAE Systems사의 열상영상장비 TIM 1500™를 추가로 구매할 예정
- BAE Systems사의 TIM 1500™는 이라크와 아프가니스탄에서 작전 수행 중인 미군에 열상영상 기술을 제공함
- Common Remotely Operated Weapon Station and Stryker 프로그램 하에 미 육군은 최근 천 삼백만 달러 상당의 제품을 주문함
- 전투에서 입증된 TIM 1500™는 군인들에게 표적 획득, 장거리 감시 및 상황별 인식 기능에 대한 강화된 성능을 제공함

방산기술정보팀 공군중령 고승천

(원제: Hundreds more thermal imagers slated for U.S. Army, 2/15)

* asdnews.com

그림. TIM 1500™ 열상영상장비

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보(방호/유도무기)

❖ 러시아, 서부 군관구에 신형 S-400 유도탄 배치

- 러시아는 현재 S-400 2개 연대가 모스크바 전역을 방호하고 있으며, 서부 군관구에 신형 S-400 Triumf 방공체계를 추가 배치하였음
- 무기 수출업체 Rosoboronexport사는 2015년까지 해외 수출하지 않을 것이며, 2014년 까지는 벨라루시(Belarus)와 카자흐스탄(Kazakhstan)에도 공급하지 않는다고 언급하였음.
- S-400은 사거리 400Km, 고도 40~50Km의 표적을 대상으로 하며, 이 체계는 탄도 유도탄과 순항 유도탄에 대하여 최적화 되어있음.

방산기술정보팀 공군중령 고승철

(원제: S-400 Missiles Deployed in W. Russia, 2/21)

* en.rian.ru
* defencetalk.com

그림. 신형 S-400 Triumf 방공체계

❑ 무기체계 정보(기 동①)

❖ 독일 FFG사, IAV 2012에서 신형 다목적장갑차 G5 공개

- G5는 25톤의 궤도형 장갑차로 탁월한 방호력, 고성능, 큰 탑재하중과 내부공간을 조합함
- FFG사는 범세계적 운용이 가능하도록 포괄적 다목적 성능에 중점을 두어 설계함
  - G5는 표준 기본차량에 임무에 따라 차량에 쉽게 조립되는 다양한 임무 모듈로 구성
  - 임무 모듈은 교체가 매우 쉬워 고객이 최소비용으로 유연성 있게 G5 배치 가능
- G5는 Souchy사의 고무궤도와 560마력 파워팩을 탑재함
  - 최고속도 72km/h, 항속거리 600km
  - 내부공간 14.5m³, 탑재하중 6.5톤
  - 병사까지 12명 수송 가능

방산기술정보팀 공군중령 고승철

(원제: At IAV 2012 the German Company FFG presents its new armoured multi mission vehicle, 2/21)

* armyrecognition.com

그림. G5

❑ 무기체계 정보(기 동②)

❖ UAE Armour Works사, IAV 2012에서 신형 특수부대차량 Hyena 최초 공개

- Hyena
  - 탑승 인원 5명(운전병, 중간칸 : 병사 3명, 후미칸 : 병사 1명)
  - 병사 4명은 C4ISR 체계와 무기 사용 가능,
  - VM Motori사의 2.8리터 직렬 4기통 엔진 장착, 최고주행속도 130km/hour, 최대주행거리 1,000km
  - 측면에는 무작위 생성 3차원 패턴으로 위장(주간 육안 탐지, 지상 레이더, 레이저 탐지기, 열 적외선 등에 효과적임)
  - 승무원칸 중앙의 360도 링마운트(ring mount)를 이용해 다양한 소형무기 장착 가능
  - 차량 측면과 후미에 7.62mm 기관총 장착

방산기술정보팀 공구중량고승찰

(원제: Armour Works unveils a new Special Forces vehicle the Hyena at IAV, 2/21)

* armyrecognition.com

그림. Hyena

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보 (함 정①)

❖ 러 Severnaya Verf 조선소, 러시아 국방부와 13척의 함정 건조 계약 체결

- St. Petersburg에 위치한 Severnaya Verf 조선소는 Project 20385 및 Project 20380 초계함 6척과 Project 22350 호위함 6척 및 정찰함 1척 등 총 13척의 함정 건조 계약을 체결함
- 지난 2월 1일, Project 20385 초계함의 선도함인 Gremyaschiygka의 기공식이 이미 거행되었는데, 이는 Almaz 설계국에서 Project 20380 Steregushchy급 초계함을 개량한 버전임
- Severnaya Verf 조선소는 1990년 이후 러시아에서 생산이 중단된 핵 추진 구축함도 건조할 예정이며, 지상 기반 핵발전소 설비 및 관련 배관 등 원자력 설비 관련 생산 작업에 착수할 예정임

방산기술정보팀 공군준령 고승철

(원제: Russia: Severnaya Verf Shipyard to Construct 13 Warships, 2/21)

* navaltoday.com

그림. Severnaya Verf 조선소

❑ 무기체계 정보 (함 정②)

❖ 미 Babcock사, SEA사와 예인형 잠수함통신부표(SCB) 시스템 공동 입찰 예정

- Babcock사는 Systems Engineering and Assessment(SEA)사와 영국의 Vanguard급 잠수함 대체 프로그램용 잠수함 통신부표(SCB: Submarine Communications Buoy) 시스템 기술시연 사업 입찰 참가를 위해 팀을 구성함
- 영국 국방부는 신형 플랫폼의 정보 기술 요구사항을 충족시킬 수 있는 SSBN급 잠수함용 예인형 SCB 시스템을 위해 2011년 12월에 입찰 공고한 바 있음
- 계약에 따라 Babcock사는 프로젝트 관리, 안전, 설계, 제조를 맡게 될 것이며, SEA사는 기술시연 프로그램(TDP) 운영, 시스템 통합, 시스템 엔지니어링, 시뮬레이션 및 확인 작업을 담당할 예정임

방산기술정보팀 공문 중앙도서관

(원제: Babcock, SEA team up for towed SCB system, 2/21)

* naval-technology.com

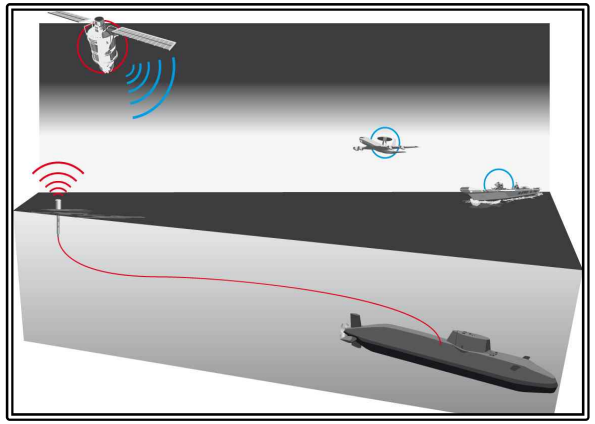

그림. 잠수함 통신부표 운용 (예)

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보(항 공)

❖ 인도, 71대의 Mi-17-V5 중형수송헬기 추가 도입 예정

- 인도는 71대의 러시아산 Mi-17-V5 중형수송헬기를 추가 도입할 예정이라고 Business Standard daily지가 전함
- 이는 2008년 12월 주문한 80대 외에 추가되는 물량임
- 71대 중 59대는 인도 공군의 Mi-8과 Mi-17-IV를 대체할 것이고, 6대는 국경보안부대에, 나머지 6대는 중앙경찰에 배치될 것임
- Mi-17-V5는 36명의 승객 또는 4톤의 화물을 수송 가능함
- Mi-8/17 헬기 계열은 인도에서 200대 이상 운용하고 있고, 전 세계 110개국에 11,000대 이상 팔림

항공기술정보팀 항공중앙도서관

(원제: India to Buy 71 More Russian Helicopters, 2/20)

* en.rian.ru

그림. Mi-17-V5