

# GLOBAL DEFENSE NEWS

## CONTENTS

### □ 주요국가 동정

○ 미 국	.....	2
○ 러 시 아	.....	3
○ 유 럽	.....	4
○ 스페인	.....	5

### □ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신	.....	6~7
○ 감시 · 정찰	.....	8~9
○ 유도무기	.....	10~12
○ 기 동	.....	13
○ 함 정	.....	14~15
○ 항 공	.....	16
○ 화 령	.....	17

## □ 주요국가 동정(미 국)

### ❖ 미 육군, 신형 전차 구매 및 기존 전차 업그레이드 불필요 언급

- 미 육군 참모총장 Ray Odierno는 미 육군은 신형 전차가 필요하지 않고, 당분간 기존 전차의 업그레이드도 불필요하다고 3월 7일에 열린 의회 청문회에서 밝혔음
- 따라서, 미 육군은 2014년에 Abrams 전차 구매를 종결할 것이며, 2017년까지는 기존 전차에 대한 업그레이드도 진행하지 않을 예정임

(원제: U.S. Army to Congress: No New Tanks, Please, 3/7)

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



그림. 미 육군 참모총장 Ray Odierno

## □ 주요국가 동정(러시아)

### ❖ 러시아, 5월 중 미사일방어체제 관련 국제회의 개최 예정

- Anatoly Serdyukov 러시아 국방장관은 2월 7일, Dmitry Salamatin 우크라이나 국방장관과의 회담 후 “5월 중에 미사일방어체제와 관련하여 국제회의를 모스크바에서 개최할 예정”이라고 밝힘
- 국제회의의 개최 목적은 국제기구를 포함한 여러 국가의 군사 전문가들과 함께 전 세계에 배치되어 있는 미사일방어체제에 대한 공개 토론의 장을 마련하는 데 있음
- 미사일방어체제 국제회의가 NATO 정상회담 개최 2주 전에 열리는 것과 관련하여, 불참 가능성을 시사한 바 있는 러시아가 정상회담에 참가할지 여부가 주목됨

(원제: Russia to hold international conference on missile defense, 3/7)

\* en.rian.ru



그림. 세르듀코프 국방장관과 메드베데프 대통령

## □ 주요국가 동정(유럽)

### ❖ NATO, 해군의 무기 교정을 위한 부지에 투입될 자금 승인

- NATO는 해군 무기와 표적 획득 시스템의 정확성을 시험하는 세 개의 연합기지에 주요 장비를 보충할 자금을 승인함
- 이 결정은 연합 군사 당국이 해적 소탕, 미사일 방어 및 다른 작전 수행에 대한 해상에서의 상황 인식에 있어 상호운용성을 강화하기 위한 노력의 일환으로 나옴
- 이 결정에 따라 부지의 전자 전투 측정 시스템을 업그레이드하기 위한 자금으로 EUR2.1 million(USD2.8 million: 280만 달러)가 투입될 예정임
- NATO의 Naval Forces Sensor and Weapon Accuracy Check Sites(FORACS)는 1970년대 초부터 무기 장비의 정확성을 시험해 왔고 2011년에는 약 50개의 시험을 실시함

(원제: Funding approved for NATO's naval weapon calibration sites, 3/2)

\* [www.4janes.com](http://www.4janes.com)

## □ 주요국가 동정(스페인)

### ❖ 스페인, 최고 수준의 재난 대비 군-경 합동훈련 실시

- 스페인 정부는 2월 5,6,7일 최고 수준인 3급 재난에 대비하는 “감마-코고유도(GAMMA-Cogolludo) 2012” 군-경 합동훈련을 실시함
- 스페인 과달라하라의 코고유도 지역에서 시행된 이 훈련은 방사능 노출과 같은 심각한 재난경보가 발령된 상황에서 약 2000여명의 시민들을 탐색, 구조, 대피시키는 내용을 골자로 함

(원제: España prueba su resistencia ante una catástrofe de máximo nivel, 3/7)

\* [eleconomista.es](http://eleconomista.es) 방산기술정보팀 공군중령 고승철



그림. GAMMA-Cogolludo 2012 훈련모습

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신①)

❖ 미 TeleCommunication Systems사, 미 해병대용 통신체계 지원계약 체결

- 미 TeleCommunication Systems사는 미 해병대 통신 인프라에 대한 전장지원 서비스를 제공할 예정임
  - 통신체계는 약 50억 달러의 WWSS 계약 하에 조달되는 것이며 계약규모는 약 2,500만 달러 상당임
- ※WWSS: World-Wide Satellite Systems (범 세계적 위성체계)

(원제: TeleCommunication Systems Receives \$25-M to Deliver Deployed Communications Systems Support for USMC , 3/7)

\* asdnews.com

## □ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신②)

### ❖ 미 Harris사, 한 중동국가와 Falcon 전술 무선통신체계 납품 계약 체결

- 비공개된 중동의 한 국가는 Harris사와 Falcon 전술무선통신체계 및 소프트웨어에 관해 약 1,070만 달러 상당의 계약을 체결함
- 개인용 보안무전기 Falcon III® RF-7800S, 차량용 무전기 RF-7800V VHF, 고성능 근거리 무전기 RF-7800W, 다대역 전술 무전기 RF-5800M 및 고주파 전술 무전기 RF-5800H를 납품 예정임
- 전술 원거리(BLOS)/근거리(LOS)통신뿐 아니라 상황인식 능력도 제공함

(원제: Harris Receives \$10.7 M for Falcon Tactical Communication Systems from Country in Middle East, 3/7)

\* asdnews.com

\* harris.com



그림. Falcon III® RF-7800S

## □ 무기체계 정보(감시정찰①)

### ❖ 미 L3사, 미 특수작전 사령부에 신형 소형 경량 야간 투시경 납품

- L3 Communications사 산하 Warrior Systems-Insight Technology unit은 미 특수작전 사령부가 사용할 쌍안 야간 투시경(BNVD)에 대한 확정가 5천만 달러(\$50 million)의 불확정 인도, 불확정 수량 계약을 체결함

※BNVD: Binocular Night Vision Devices

- 이 장비는 어떤 빛 조건에서든지 특수 작전 부대에게 강화된 감시, 감지, 인식, 탐지 기능을 제공할 것임
- BNVD는 첨단 광학렌즈와 고성능 영상 증강관을 결합시킨 소형 이중 튜브 투시경임

(원제: L3 to provide new smaller, lighter night vision goggles to U.S. Special Ops Command, 3/7)

\* asdnews.com

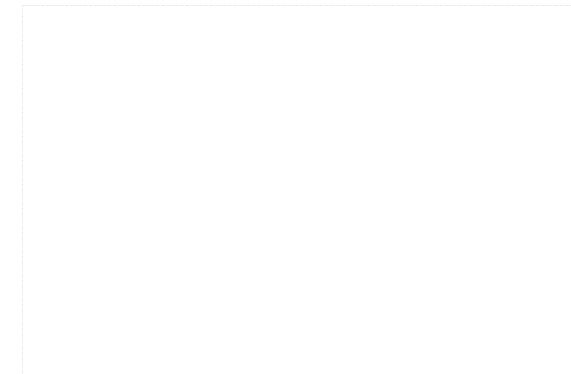


그림. 야간 투시경

## □ 무기체계 정보(감시정찰②)

### ❖ 미 GA-ASI사, Lynx 멀티모드 레이더 시뮬레이터 공개

- GA-ASI사는 Lynx 멀티모드 레이더 운용자들이 노트북 컴퓨터에서 작동시킬 수 있는 소프트웨어 기반의 훈련 성능을 갖춘 Tactical Airborne Reconnaissance Simulator (TARS):전술 공중 정찰 시뮬레이터를 소개함
- TARS는 Lynx 운용자가 모의 합성 개구 레이더/이동 표적 지시모드 훈련을 실전 전투 상황처럼 실시 하는 것을 가능케 함
- TARS는 멀티 센서를 활용한 정보, 감시, 정찰 시뮬레이션을 제공하며 운용자 주도의 시나리오를 만들고 시스템의 행태를 다양한 훈련 상황에 맞게 변형하는 유동성을 제공함

(원제: GA-ASI Introduces Lynx Multi-Mode Radar Simulator, 3/7)

\* asdnews.com

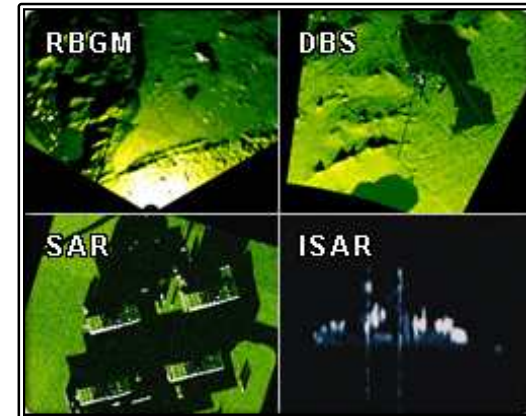


그림. 멀티모드 레이더 시뮬레이션

## □ 무기체계 정보(방호/유도무기①)

### ❖ 러시아, 지대공 미사일(SAM) 배치 구체화

- 러시아는 S-400 Triumph(SA-21 'Grumble') 28개 연대와 신형 Vityaz 중거리 SAM 38개 대대를 10년 내에 배치할 것이라고 푸틴 총리가 언급하였음
- Vityaz는 개량된 S-300V4 미사일을 사용하며 각 발사대는 16발을 무장하게 될 것임
- SAM 생산과 다른 방공체계 제작 공장이 원래 2개에서 3개로 늘어났음

(원제: Putin details planned SAM deployments, 3/5)

\* [jmr.janes.com](http://jmr.janes.com)



그림. S-400 Triumph

## □ 무기체계 정보(방호/유도무기②)

### ❖ 인도, BRAHMOS 초음속 순항 미사일 시험 발사 성공

- 인도 육군은 Pokharan 시험장에서 사거리 290Km인 BRAHMOS 초음속 순항 미사일 시험 발사에 성공함으로써 두 번째 연대를 운용하게 됨
- BRAHMOS 1개 연대는 미사일 65기와 Tatra 이동식 발사대 5대 및 이동식 지휘소 2개를 갖추고 있음
- BrahMos 우주항공사는 잠수함 발사, 공중 발사 초음속 순항 미사일 그리고 극초음속 미사일을 개발하고 있음

(원제: Indian Army operationalises 2nd regiment of BRAHMOS missile, 3/5)

\* brahmand.com



그림. BRAHMOS 미사일 발사 장면

## □ 무기체계 정보(방호/유도무기③)

### ❖ 러시아, 장거리 공대공 미사일 개발

- 러시아는 개량된 Mig-31BM 'Foxhound' 요격기에 장착하기 위한 장거리 공대공 미사일(AAM) 개발이 최종단계임
- Tactical Missile Armament사의 K-37M(AA-X-13 'Arrow') 미사일로 2011년 '모스크바 MAKS 에어쇼'에 수출용 RVV-BD로 전시하였음
- K-37M은 고체추진 로켓모터로 최대 사거리 200Km이며 고도 15,000-25,000m로 접근하는 전투기, 폭격기, 공습 항공기, 군 수송기, 헬리콥터 및 순항 미사일에 대응 설계되었으며, 60Kg 파편형 탄두 탑재로 레이더 근접신관과 접촉신관에 적합함

(원제: MiG-31 AAM in final stage of development, 3/5)

\* janes.com



그림. 장거리 RVV-BD 미사일 모형

## □ 무기체계 정보(기 동)

### ❖ 스위스 RUAG사, 신형차량 장갑 설계 공개

- RUAG사는 2월 영국 Farnborough에서 개최된 Defence IQ International Armoured ehicles exhibition에서 중(重)장갑 차량용으로 중량이 감소하면서 균형 잡힌 방호력을 갖춘 신형 장갑 설계 기술을 공개함
- RUAG사 SidePRO-ATR는 폭발 반응 장갑과 동일한 면밀도를 가졌지만, 총중량 35t의 장갑차에 대(大)구경 화학에너지(성형장약)와 운동에너지(폭발성형관통자 등) 공격에 대한 방호력을 향상시키기 위해 설계된 수동형 솔루션임
  - 중(中)구경 공격에 대한 방호력 Level6(STANAG 4569 ed. 2)
  - 화학에너지와 운동에너지 사이의 균형 조절은 사용자 규격에 따름

(원제: RUAG reveals new vehicle armour design, 3/7)

\* International Defence Review



그림. RUAG사의 감량형 수동부가장갑 SidePRO-ATR 장착한 Leopard 2A4

## □ 무기체계 정보(함 정①)

### ❖ 미 우드홀해양연구소, Hydroid사의 REMUS 6000 AUV 도입

- Kongsberg Maritime사의 자회사이자 세계적인 AUV 제조업체인 Hydroid사는 심해 운용이 가능한 REMUS 6000 AUV를 우드홀해양연구소(WHOI: Woods Hole Oceanographic Institution)에 납품함
- REMUS 6000 AUV는 Hydroid사가 출시한 AUV의 심해용 버전으로 심해저에서의 자율운용을 목적으로 미 해군 해양학부(NAVOCEANO: Naval Oceanographic Office)와 연구개발국(ONR: Office of Naval Research), WHOI의 협력아래 설계되었음
- 잠항능력, 임무지속시간, 탑재능력이 뛰어나며, 최대 6,000m 심해까지 운용 가능하며, REMUS 100 AUV의 소프트웨어와 하부전자시스템이 탑재됨

(원제: USA: Hydroid Delivers REMUS 6000 AUV to WHOI, 3/7)

\* navaltoday.com

\* subseaworldnews.com



그림. REMUS 6000 AUV

## □ 무기체계 정보(함 정②)

### ❖ 미 BlueView사, 완벽한 기능의 보다 소형화 된 2D 멀티 빔 영상소나 출시

- 소형 음향 영상 및 측정기술 분야의 전문 업체인 BlueView Technologies사는 완벽한 기능의 2D 멀티 빔 영상소나인 최신형 M Series를 공개함. 이 제품은 지금까지 공개된 제품 중 가장 소형임
- BlueView사의 인기 제품인 P900 Series보다 30% 작아지고 호환성이 뛰어나며, 수중항법, 모니터링, 표적추적을 위해 실시간 고해상도 소나영상을 획득할 목적으로 개발됨
- 이 장비는 작은 규모의 수신범위를 다루는 전자패키지로부터 소나 음향센서를 분리할 수 있는 독특한 형상의 split-head를 보유하며, 시야각을 45°, 90°, 130°로 선택하여 사용 가능함

(원제: USA: BlueView Presents Smallest Full-Featured  
2D Multibeam Imaging Sonar, 3/7)

\* [subseaworldnews.com](http://subseaworldnews.com)



그림. 2D Multibeam Imaging Sonar

## □ 무기체계 정보(항공)

### ❖ 미 해군, P-8A 해양 다목적 항공기 1호기 인수

- 미 해군은 보잉 737기를 기반으로 한 P-8A 포세이돈 해양 다목적 항공기 1호기를 인수했다고 3월 6일 보잉사가 밝힘
- 인수된 항공기는 2011년 저율초기생산(Low Rate Initial Production, LRIP) 13대 계약분 중 첫 번째 항공기임
- 최초 운용시험평가는 2012년 중반에 착수할 것이고, 2013년까지 최초운용능력(Initial Operational Capability, IOC)에 도달할 것임
- P-8A 사업은 1960년대에 도입된 록히드마틴사의 P-3 해상초계기를 대체하기 위한 사업으로 최초 117대를 계획했었으나 2012년 예산제안에 따르면 107대로 감소함

(원제: US Navy receives first production P-8A Poseidon, 3/7)

\* [www4.janes.com](http://www4.janes.com)



그림. P-8A

## □ 무기체계 정보(화 력)

### ❖ 미 Raytheon사, 대 로켓 방호시스템 개발업체로 선정

- 미 육군은 로켓을 탐지하고 요격하는 신형 방호시스템 개발업체로 Raytheon사를 선정했다고 발표하였음
- 금번 개발의 계약 금액은 약 7천 9백만 달러이며, 신형 방호시스템에는 2013년 9월 중 시연 예정인 AI3 (Accelerated Improved Intercept Initiative) 개발도 포함되어 있음
- 대 로켓 방호시스템은 로켓, 포병, 박격포로부터 방호하기 위한 것이며, AI3은 로켓 대응 역할을 함

(원제: Raytheon Counter-Rocket Protection System, 3/6)

\* armedforces-int.com



그림. Raytheon사의 대로켓 방호체제