

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## ■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 국방장관, 군사 협력 강화 위해 일본 · 중국 · 뉴질랜드 방문 예정 2
- 러시아 러시아 하원 국방위원회, 11월 중 새로운 '국방조달 관련 법' 채택 예정 3
- 필리핀 필리핀, '남중국해'를 '서필리핀해'로 명칭 변경 4
- 콜롬비아 콜롬비아, 육해공 전력 강화 위한 투자 앞당길 예정 5

## ■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 노드롭 그루먼사, SmartNode Pod와 HARC체계 연결 시연 완료 6
- 감시정찰 MDA와 미 공군, 레이시온사와 조기경보레이더 성능개량 계약 체결 7
- 방호/유도무기 미국, PAC-3 지대공 미사일 TBM 표적 요격 시험 성공 8
- 기동 미 해병대와 DARPA, 화물수송형 4족 무인 로봇 LS3 성능 시험 실시 9,10
- 함정 호주 Forgacs사, 방공구축함 건조용 첫 번째 블록 Adelaide로 이송 시작 11
- 항공 BAE Systems사, 인도 공군 곡예비행팀용 HAWK기 제안요청서 접수 12
- 화력 미 육군, ATK사와 신형 반자동 유탄발사기 XM25 기술제작개발(EMD) 계약 체결 13

## 미 국방장관, 군사 협력 강화 위해 일본·중국·뉴질랜드 방문 예정

- 리온 파네타 미 국방장관은 군사 협력 강화를 위해, 다음 주에 일본·중국·뉴질랜드를 차례로 방문할 예정이라고 국방부 대변인이 밝혔음
- 일본에서는 모리모토 사토시 일본 방위상과 겐바 고이치로 외무상을 만나 Osprey 수직이착륙기의 안전성을 포함, 다양한 문제를 논의할 예정임
- 중국에서는 미-중 간 군사 협력을 지속적으로 강화하도록 도모할 것이며, 뉴질랜드에서는 미국-뉴질랜드 간 국방 관계의 확대 및 강화할 수 있는 체계 구축에 관해 논의할 예정이라고 밝혔음

| 출처 | Panetta to Visit Japan, China, New Zealand, 2012.9.13, defense.gov

[ 목차로 이동 ]

## 러시아 하원 국방위원회, 11월 중 새로운 '국방조달 관련 법' 채택 예정

- 러시아 하원인 국가두마(Duma)는 10월 중 새로운 국방조달법의 2차 독회를 실시 및 11월 중 3차 독회를 실시하여 최종 채택할 예정이라고 국가두마 국방위원회 Bladimir Komoedov 위원장이 밝힘
- Komoedov 위원장은 “위원회에 제출된 수정안을 기반으로 실무그룹이 현재 2번째 독회를 대비하여 법안을 작성하고 있다.”고 언급함
- 이 법안은 국방조달 예산 확보, 기획, 집행, 감독 및 모니터링 등 일련의 과정을 포함하고 있으며, 특히 무기 및 군사장비 공급 방법 등이 법으로 규정되어 있음
- 또한 국방조달분야에서 활동하는 대출 및 보험기관이 갖춰야 할 요건도 포함되어 있음



Bladimir Komoedov 위원장

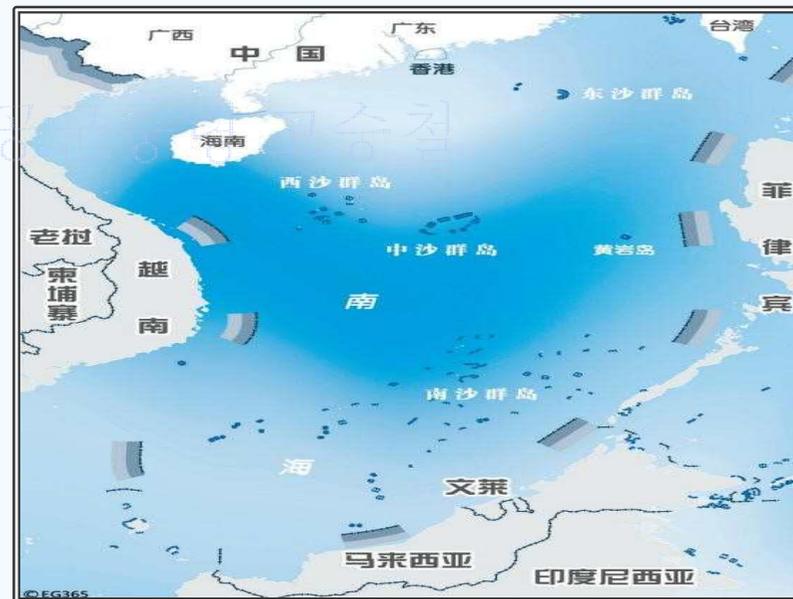
| 출처 | ГД намерена принять закон о гособоронзаказе в ноябре - глава комитета 2012.9.13. ria.ru

[ 목차로 이동 ]

## 필리핀, '남중국해'를 '서필리핀해'로 명칭 변경

- 아키노 필리핀 대통령은 9월 5일 '남중국해'를 '서필리핀해'로 명칭을 변경하는 행정명령 29호에 서명하였으며, 관련 부처에 새로운 지도를 제작하라는 지시를 내림
- 향후 필리핀 정부의 모든 부처에서 새로운 지도를 사용하게 될 것이며, 교과서 및 공공 교육자료에도 이 지도를 반영할 예정임

※ 필리핀은 2011년 6월 '남중국해'를 '서필리핀해'로 명칭을 변경한다는 계획을 발표하였으며, 올해 5월에는 남중국해 해역에 있는 황옌다오(黃巖島)를 Panatag Shoal로 명칭을 변경하였음



남중국해 지도

| 출처 | 菲律宾把南海改称“西菲律宾海” 将绘制新地图, 2012.9.13, huanqiu.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 콜롬비아, 육해공 전력 강화 위한 투자 앞당길 예정

- 9월 13일 콜롬비아 의회에서 Juan Carlos Pinzón 국방장관은 육해공군과 경찰의 전력 강화를 위한 '특별 자금 계획(Plan de Recursos Extraordinarios)'을 설명함
- Pinzón 국방장관은 이 계획에 대해 정부의 조세정책으로 출자된 72억 콜롬비아 페소(약 40억 달러)가 소요될 것이라고 밝힘
- 그는 또한 이 자금이 군 장비 현대화, 영토보전, 불법 조직 해체 및 공안담당자들의 복지 등에 쓰일 것이라고 덧붙임



Juan Carlos Pinzón 콜롬비아 국방장관

| 출처 | El ministro de Defensa de Colombia anticipa el crecimiento de las Fuerzas Armadas en los próximos años, 2012.9.13, infodefensa.com

[ 목차로 이동 ]

## 미 노드롭 그루먼사, SmartNode Pod와 HARC체계 연결 시연 완료

※ HARC: High Antenna for Radio Communications

- 미 노드롭 그루먼사는 SmartNode Pod를 미 육군의 HARC 체계에 연결하는 일련의 지상 및 항공 시험을 완료함
- SmartNode Pod를 HARC에 링크시킴으로써 지상, 항공 및 원거리 네트워크 노드 간 정보통신의 연결성을 강화시킴
- 노드롭 그루먼사의 항공기에 탑재된 SmartNode Pod는 HARC 체계를 지상 무선네트워크와 연결해 통합 네트워크를 형성하여 새로운 파형에서 현재 배치되어 있는 기존 시스템과 무선통신을 운영함
- SmartNode Pod는 BACN기술을 기반으로 실시간 정보교환을 가능하게 함

※ BACN: Battlefield Airborne Communications Node(전장공중통신노드)



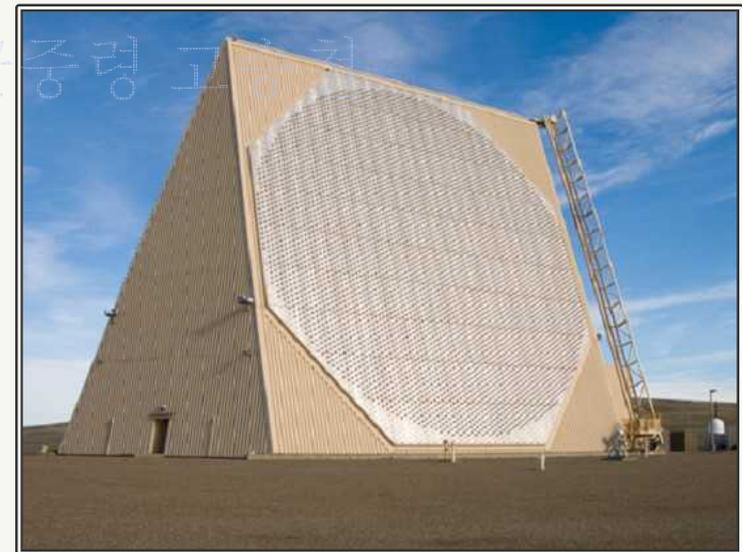
SmartNode Pod를 탑재한 Firebird

| 출처 | NGC's SmartNode Pod Enhances US Army HARC System in Network Demo, 2012.9.13, asdnews.com

## MDA와 미 공군, 레이시온사와 조기경보레이더 성능개량 계약 체결

※ MDA: Missile Defense Agency(미사일 방어청)

- MDA와 미 공군은 공군의 조기경보레이더를 현대화하고 새로운 성능을 추가하는 1억 2,530만 달러 규모의 계약을 레이시온사와 체결함
- 성능개량된 조기경보레이더는 임무 수행에 결정적인 고출력 레이더로서 미사일 발사와 우주 감시에 대한 조기 경보를 지속적으로 제공할 것이며 날아오는 탄도 미사일을 격추하는데 사용될 수 있는 표적 정보를 제공하는 새로운 성능을 추가함
- 성능개량할 조기경보레이더는 알래스카에 있는 대형 위상 단열 레이더로서 성능개량은 2017년 말까지 완료될 예정임
- 성능개량 작업은 기존의 위상 단열 레이더 전면을 사용하고 성능과 표적 탐지를 개선하기 위해 강화된 전자장치와 소프트웨어를 추가할 것임



알래스카 대형 위상단열레이더

| 출처 | MDA and USAF award Raytheon \$125M for early warning radar upgrade. 2012.9.12, asdnews.com [ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미국, PAC-3 지대공 미사일 TBM 표적 요격 시험 성공

※ TBM : Tactical Ballistic Missile (전략 탄도 미사일)

- 미국은 9월 13일 뉴멕시코주 White Sands 미사일 시험장에서 록히드 마틴사의 PAC-3 지대공 미사일 시험을 성공하였음
- PAC-3 미사일 시험은 1개의 TBM 표적에 미사일 2발을 연속 발사하여 첫 번째 미사일이 성공적으로 포착, 추적하여 요격하였고 2번째 미사일은 계획대로 자폭시켰음
- PAC-3 미사일은 발사대에 16발을 장착할 수 있으며 전술 탄도 미사일, 순항 미사일, 고정익 및 회전익 항공기를 무력화함



Pac-3 지대공 미사일 발사 장면

| 출처 | Lockheed Martin conducts Successful PAC-3 Missile Flight Test at White Sands Missile Range. 2012.9.13,  
lockheedmartin.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 해병대와 DARPA, 화물수송형 4족 무인 로봇 LS3 성능 시험 실시

※ LS3 : Legged Squad Support System

- 해병 전투연구소와 DARPA, Boston Dynamics사는 9월 10일 LS3 사업 시범으로 화물수송용 로봇 시제품 2대의 성능 시험을 실시함
- 2012년 1월에 LS3의 첫 야지주행시험을 실시하였으며, 올해 7월에 향후 2년간 해병대와 육군 지원하에 진행되는 LS3의 플랫폼 성능개량 시험을 실시하였음
- 아울러, 국방고등연구계획국(DARPA)은 전장의 다양한 지형에서 해병 또는 보병 분대 병사들의 부하를 감소시켜 준비도를 향상시키기 위해 동물형상으로 제작한 4족 무인 로봇 LS3의 동영상 공개함



4족 무인 로봇 LS3

[ 아래에 계속 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 해병대와 DARPA, 화물수송형 4족 무인 로봇 LS3 성능 시험 실시

- 총 400lb(약 180kg)의 무기, 지원물자, 기타 화물 등을 수송 가능
- 야전에서 사용하는 휴대장치 재충전용 보조동력원으로 사용 가능
- LS3 개발 최종 목표는 자체적으로 이동 경로를 인지하여 부대장을 따라 분대 규모의 병사들을 수행하는 것임
- LS3 이동 속도
  - 보행 : 1~3mph(1.6~4.8kmh)
  - 바위 지역 등 험지에서 속보 : 5mph(8.0kmh)
  - 평지에서 주행 : 7mph(11.3kmh)
- 소음 수준이 1/10로 저하되어 인접 병사 간 대화 가능

| 출처 | Military researchers of Pentagon unveil the new animal-drone LS3 Legged Squad Support System, 2012.9.12,  
armyrecognition.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 호주 Forgacs사, 방공구축함 건조용 첫 번째 블록 Adelaide로 이송 시작

- Jason Clare 호주 국방물자청장은 9월 13일 Newcastle의 Forgacs Engineering사에서 조립된 첫 번째 방공구축함 건조용 블록 3개를 Adelaide로 이송하기 시작했다고 발표함
- 대형 바지선에 선적된 블록들은 2척의 예인선에 의해 Forgacs Tomago 조선소를 출항하여 Hunter 강의 북쪽 지류를 따라 이동할 예정임
- 바지선은 Newcastle 항에서 1척의 대양예인선(ocean going tug)으로 교체될 것이며, 적재된 블록들은 남호주의 Techport으로 최종 이송될 것임
- 이 블록들은 기상상태에 따른 변수가 없을 경우 1주일 내에 도착될 것으로 예상됨



바지선에 블록을 선적하는 장면

| 출처 | First Newcastle AWD Blocks Head for Adelaide, 2012.9.13. defpro.com

[ 목차로 이동 ]

## BAE Systems사, 인도 공군 곡예비행팀용 HAWK기 제안요청서 접수

- BAE Systems사는 인도 국영방산업체 HAL(Hindustan Aeronautics Limited)사로부터 인도 공군 곡예비행팀용 HAWK기 20대에 대한 제안요청서를 받음
- 이번 거래가 성사되면 이는 2004년의 Hawk Mk132 66대(완제품 구매 24대, 면허생산 42대) 와 2010년 추가 57대 공급계약이 이은 3번째 계약임
- BAE사는 계약에 따라 인도에 생산라인을 설치한 바 있으며, 이 생산라인에서 현재 항공기가 조립되고 있음
- HAWK 항공기는 호주, 캐나다, 남아프리카, 바레인, 인도, 사우디아라비아, 영국에서 운용중이며, 영국공군은 1979년부터 BAE사 HAWK기 곡예비행팀을 운영하고 있음



인도 공군의 HAWK 고등훈련기

| 출처 | Potential Hawk order to expand India footprint, 2012.9.13, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 육군, ATK사와 신형 반자동 유탄발사기 XM25 기술제작개발(EMD) 계약 체결

※ EMD: Engineering and Manufacturing Development 기술제작개발

- 미 육군은 ATK사와 신형 반자동 유탄발사기 XM25의 개발 및 생산에 대해 1천 680만 달러 규모의 계약을 체결하였다고 밝혔음
- 이번 계약에는 설계, 체계 통합, 생산 및 전체 기능 시험 등이 포함되어 있음
- XM25는 신형 반자동 유탄발사기로서, 사전 프로그래밍된 25mm 공중폭발(airbursting) 탄약을 발사하여, 표적 위에서 직접적으로 폭발시켜 효과적인 타격이 가능함



신형 반자동 유탄발사기 XM25

| 출처 | ATK Awarded Manufacturing Development Contractor for XM25, Individual Semi-Automatic Airburst System, 2012.9.12, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]