

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

미 국 미국, 예멘에 인도주의 및 안보 자금 지원 예정 2

러시아 러시아, 북극해 항로를 따라 해군 함정 및 국경수비대 경비함용 기반시설 건설 예정 3

칠 레 칠레 정부, 국가 재난 사태 대비 새 법안 의회 제출 4

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신① 미 육군, LRAD 500XTM 및 100XTM체계 및 장비 지원 계약 체결 5

지휘통제·통신② 미 우주·해상전체계사령부, Kratos사와 통신 및 정보기술 체계 지원 계약 체결 6

감시정찰 이스라엘 RADA사, 혁신적 전술 레이더 MHR·CHR 야전시험 중 7

방호/유도무기 이스라엘 공군, Arrow-2 미사일 인수 예정 8

기 동 폴란드, 자국산 신형 주력전차(MBT) Anders 1,000대 구매 계획 9

함 정① 인도, 최초의 자체 건조 핵잠수함인 INS Arihant함 해상 시운전 임박 10

함 정② 에콰도르 해군, 대(對)해적 작전용 무인잠수정 개발 중 11

항 공 이탈리아 Alenia Aermacchi사, 싱가포르 공군용 M-346 고등훈련기 1호기 출고 12

화 력 미 록히드 마틴사, 2만 번째 GMLRS 로켓탄 인도 13

미국, 예멘에 인도주의 및 안보 자금 지원 예정

- 미 정부는 민주화 과정에 있는 예멘에 인도주의적 자금 및 안보 관련 자금을 지원한다고 미 국무부 대변인이 발표하였음
- 난민 구호 및 응급 식료품, 위생 식수 등 인도주의적 자금으로 2011년에는 1억 1,600만 달러를 지원하였으며, 2012년에는 1억 7,800만 달러를 추가 지원한다고 밝혔음
- 아울러, 민주화 및 경제 개발 부문에 6,800만 달러를 지원할 예정이며, 법치 질서 확립 등을 위한 경찰력 확보 및 자국민 보호 등 안보 지원 부문에도 1억 1,200만 달러를 지원할 것이라고 덧붙였다

| 출처 | U.S. Government Assistance to Yemen, 2012.8.7, state.gov

[목차로 이동]

러시아, 북극해 항로를 따라 해군 함정 및 국경수비대 경비함용 기반시설 건설 예정

- 러시아연방 안보위원회 Nikolai Patrushev 위원장은 8월 6일, 북극해 항로를 따라 해군 함정 및 국경수비대 경비함들이 임시 기지로 사용할 수 있는 기반시설을 건설할 예정이라고 밝힘
- 그는 “북극해 항로를 따라 구축할 시설들의 목록을 확정지었다. 이 시설들은 해군의 군사기지와 연방보안부의 국경수비대가 공동으로 사용하게 될 것이다.” 라고 말함
- 또한 러시아 정부는 조만간 북극지역 내 기업 활동을 장려하기 위한 조세 및 관세제도를 추가적으로 마련할 예정이라고 덧붙임



러시아의 북극해 항로 (Northern Sea Route)

[출처] Эксперт: ВМФ РФ нужны пункты базирования кораблей за рубежом ria.ru, 2012.8.6. ria.ru

[목차로 이동]

칠레 정부, 국가 재난 사태 대비 새 법안 의회 제출

- 칠레 정부는 의회에 국가 재난 사태 시 칠레 군의 시민보호 역할을 강화하는 법안을 8월 6일 제출함
- 이 법안은 2010년 2월 27일 칠레 대지진 및 쓰나미와 같은 다양한 국가 긴급 상황에서 군의 역할을 더욱 명확하게 정의하여 정부·군·민간의 소통 부재를 막고 비상시 협력을 강화하기 위함임
- 군 유관기관들은 항상 긴급 상황 대비태세를 갖추고 자연재해에 신속하게 전력을 배치할 수 있도록 준비하며, 국방장관은 각 지역 통솔자 임명 권한을 갖고 비상시 권한을 위임하여 군의 즉각적인 대응을 돕는 등의 내용이 법안에 포함됨
- 이 법안은 8월 10일까지 국방 분과 위원회에서 칠레 하원의 심의를 거칠 계획임



국가 재난 사태 대비 칠레 군 훈련 모습

| 출처 | Chile entrega competencias en protección civil a sus Fuerzas Armadas, 2012.8.6, infodefensa.com [목차로 이동]

미 육군, LRAD 500X™ 및 100X™체계 및 장비 지원 계약 체결

- 미 육군은 LRAD사와 LRAD 500X™ 및 LRAD 100X™ 체계를 제공하고 차량 탑재/무선관련 키트 등의 장비를 지원하는 약 190만 달러 규모의 계약을 체결함
- 경량·저전력인 이 체계는 다양한 언어로 명령이 가능하며, 잡음을 제거해줌으로서 지형에 상관없이 반경 450m부터 2.4Km까지 정확하고 이해도 높은 통신할 수 있음



LRAD 500X™



LRAD 100X™

출처 | LRAD receives \$1.9M LRAD Systems and Support Equipment Order From US Army Reserves, 2012.8.7, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 우주·해상전 체계사령부, Kratos사와 통신 및 정보기술 체계 지원 계약 체결

- 미 우주해상전 체계사령부(SSC Pacific)는 GD 정보기술팀의 일원인 Kratos Defense & Security Solutions사와 **중요 통신 및 정보기술체계를 지원하는 계약**을 체결함
- 이번 계약은 SSC와 주계약자 GD사가 2012년 2월에 체결한 5년 간 총 6,800만 달러 계약의 일환임
- GD사가 주도하는 이 사업팀은 계약에 따라 소프트웨어 및 시스템 엔지니어링, 모델링&시뮬레이션, 시험 및 통신·정보기술C4I를 지원하는 통합 군수 등을 SSC에 제공할 예정임



SSC Pacific C4ISR 체계실

| 출처 | Kratos on Winning Team for \$68M Award Contract to Provide Engineering and Technical Support for Space and Naval Warfare Systems Center Pacific, 2012.8.7, asdnews.com

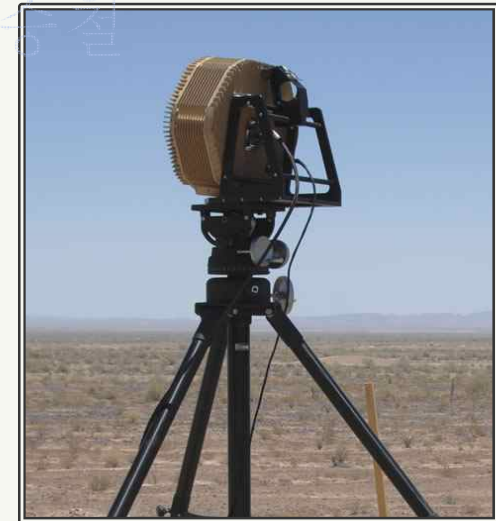
[목차로 이동]

이스라엘 RADA사, 혁신적 전술 레이더 MHR · CHR 야전시험 중

※ MHR: Multi-mission Hemispheric Radar(다중임무 반구 레이더)

※ CHR: Compact Hemispheric Radar(소형 반구 레이더)

- RADA사의 MHR과 CHR의 생산 표준 시제품들은 이스라엘과 해외에서 성공적인 야전 시험을 거치고 있으며 시연은 올 5월에 시작해서 올 해 말까지 계속될 예정임
- MHR과 CHR은 “모든 임무 수행을 위해 소프트웨어로 정의된 레이더”(software-defined radar for all missions)이며 또한 전투원들이 실시간으로 운영할 수 있는 소형 전술 이동식 레이더로서 부대 및 국경보호 임무 등 많은 작전 임무를 수행할 수 있음
- 현재 전투 차량에 탑재된 RPS-10 CHR은 능동 방호 적용을 시연하고 있으며, 전술 지상 차량에 탑재된 RPS-15 CHR은 몇 달 이내에 적 사격 탐지 시험이 실시될 것임
- 또한, 뛰어난 위협 탐지 및 사격 출처 위치추적 성능을 보여주는 RPS-40 MHR은 현재 적 사격탐지 임무를 시연하고 있으며, 몇 달 이내에 RPS-42 MHR 전술 공중 감시 시험, RPS-44 MHR 통합 국경 보호 솔루션 시험이 실시될 예정임



MHR

[출처] RADA's innovative, tactical radars undergo successful field demonstrations 2012.8.7, asdnews.com [목차로 이동]

이스라엘 공군, Arrow-2 미사일 인수 예정

- 이스라엘 공군은 이란과 시리아의 탄도 미사일 방호를 위해 수주일 내에 Arrow-2 미사일을 인수할 예정임
- 이스라엘 항공 우주 산업(IAI)이 장거리, 고 고도용 Arrow-2 미사일을 제작하였으며, 고성능 Arrow-3는 IAI사와 미국 보잉사에 의해 개발되고 있음
- 미국은 최근 Arrow-3와 이스라엘 미사일 방호 체계를 위해 약 10억 달러를 지원할 예정이며, 지상 기지와 함정에서도 발사할 수 있는 Arrow-3 미사일 1발 가격은 약 2~3백만 달러임



Arrow-2 미사일 발사 장면

| 출처 | Israel boosts missile defense with Arrow-2. 2012.8.6, spacedaily.com

[목차로 이동]

폴란드, 자국산 신형 주력전차(MBT) Anders 1,000대 구매 계획

- 폴란드 육군은 신형 MBT 1,000대(계열전차 포함)를 구매할 계획이며, 국방부가 Anders MBT(Bumar 그룹 개발) 양산계약에 서명할 것으로 예상됨
 - 자국 업체와 계약하지만 설계, 양산 촉진을 위해 외국 방산업체와의 협력이 필수적일 것으로 전망
- 시제 MBT는 형상에 따라 중량 32~40톤, 승무원 3~7명이며, 스위스 Ruag사 120mm포, 독일 MTU사 엔진(최고속도 80kph), 이스라엘 Rafael사 Trophy 능동방어체계를 장착함
 - 2012 Eurosatory에서 최초 공개시, 벨기에 CMI Defence사 CT-CV 포탑(105mm 안정화포), 주야간 사격통제장치, 포탄 자동장전장치 및 최대 사거리 5,000m Falarick사 대전차유도미사일 탑재
- 폴란드군은 2년내 Anders MBT 시험시작 계획



폴란드 Anders MBT

[출처] Polish army plans to acquire 1,000 new main battle tanks and tested the new Polish tank Anders, 2012.8.6, armyrecognition.com

[목차로 이동]

인도, 최초의 자체 건조 핵잠수함인 INS Arihant함 해상 시운전 임박

- 인도는 함정, 항공기 및 현대식 무기를 도입하기 위한 수십억 달러 규모의 프로그램에 따라 자체적으로 개발하여 최초로 국내에서 건조한 핵잠수함 INS Arihant함의 해상시운전 준비가 완료되었다고 발표함
- 핵탄두 장착 미사일 및 어뢰를 탑재할 수 있는 핵추진 잠수함 5척을 건조하는 프로젝트의 선도함인 6,000톤의 INS Arihant함은 2009년에 처음으로 공개됨
- Arihant함은 85MW급 원자로를 탑재하여 최대속력 24kts이며, 승조원은 95명으로 알려짐



INS Arihant (c)호

| 출처 | India's First Nuclear Submarine Set for Trials, 2012.8.7. defensenews.com

[목차로 이동]

에콰도르 해군, 대(對)해적 작전용 무인잠수정 개발 중

- 에콰도르 해군은 해적과의 전투를 위해 지난 2년간 자율무인잠수정을 개발해 옴
- 연구 책임자인 Eduardo Cadena는 “그동안 해적들은 잠수정으로 활동함으로써 유인 함정이 이들에 대해 조사하려 하면 해적의 잠수정은 이미 달아나버린다. 따라서 해적에 대항할 수 있는 새로운 자율무인잠수정을 개발하고자 한다.”라고 개발 배경을 설명함
- 새로이 개발될 무인시스템을 통해 1시간 안에 해적의 공격에 대항할 수 있게 될 것으로 기대하고 있음



에콰도르 해군의 무인수상정

출처 | Ecuador in Fight to Combat Piracy with Unmanned Vehicles, 2012.8.7. unmannedvehicles.co.uk

[목차로 이동]

이탈리아 Alenia Aermacchi사, 싱가포르 공군용 M-346 고등훈련기 1호기 출고

- 이탈리아 Alenia Aermacchi사는 8월 7일, 회사 시설에서 싱가포르 공군용 M-346 고등훈련기 1호기 출고 기념식을 거행함
- 이 항공기는 2010년 9월에 주문된 12대의 항공기 중 하나이며, 주문된 모든 항공기는 2012년까지 납품될 예정임
- M-346 훈련기는 싱가포르 공군의 전투기 조종사를 양성하는 프랑스 Cazaux 공군기지의 Douglas A/TA-4SU Skyhawk 훈련기를 대체할 것임
- 2011년 7월, Alenia Aermacchi사와 싱가포르 ST Aerospace 사가 20년간의 M-346 훈련기 군수지원 계약을 체결했고, 보잉사는 Full-Mission 시뮬레이터를 공급할 것임
- 한편, 이스라엘은 최근 M-346 훈련기 30대를 주문하여 2번째 해외 고객이 되었음



M-346

[출처] Alenia Aermacchi rolls out first M-346 for Singapore. 2012.8.7, flightglobal.com

[목차로 이동]

• Contents

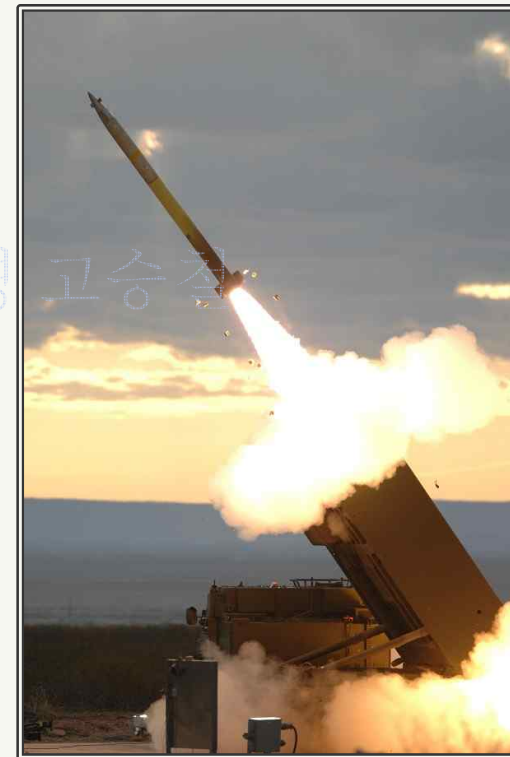
• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 록히드 마틴사, 2만 번째 GMLRS 로켓탄 인도

※ GMLRS: Guided Multiple Launch Rocket System 유도다연장로켓시스템

- 미 록히드 마틴사는 2만 번째 GMLRS 로켓탄을 미 육군에 인도하였다고 밝혔음
- GMLRS의 사거리는 70km이며, 전천후 정밀타격이 가능하고, 신속한 배치가 가능하며, 부수적 피해를 최소화할 수 있는 무기체계임



GMLRS 발사 장면

| 출처 | LM Delivers 20,000th Guided MLRS Rocket, 2012.8.7, asdnews.com

[목차로 이동]