

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미국-필리핀, 국방 · 외무장관 회담 2
- 러시아 러시아 군, 불량 장비 도입으로 연간 약 십억 루블의 손실 발생 3
- 일 본 일본 노다(野田首相) 총리, 일미 정상 회담을 위해 방미 4
- 유 럽 영국 방산 수출 감소, 보안 수출 증가 5
- 인 도 인도, 미국과 약 80억 달러 규모의 무기계약 체결 예정 6
- 아르헨티나 아르헨티나, 영국 영유권 분쟁으로 무기수입 막혀 7
- GCC GCC 반도방위군, War-Game 훈련 수행 8

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 우주해상전체계사령부, SAIC사와 BFTN체계 생산 계약 체결 9
- 감시정찰 호주 국방부, 방공 구축함에 탑재할 최첨단 레이더 인수 발표 10
- 방호/유도무기① 록히드 마틴사 PAC-3 미사일, 순항미사일 요격 성공 11
- 방호/유도무기② 파키스탄 공군, 'Spada 2000' 방공체계 추가도입 검토 12
- 기 동 미 육군, Abrams M1A1 주력전차 성능개량 및 형상개조(M1A2) 계약 발주 13
- 함 정 러시아, 세계 최초로 횡 방향으로 이동하는 쇄빙선 건조 예정 14
- 항 공 인도, 해군형 Tejas 경전투기 초도비행 실시 15
- 화 력 호주 국방부, 스웨덴 Saab사와 Carl-Gustav M3 무반동총 구매 계약 16

■ 주간 DTIMS 주요 기사 ■

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미국-필리핀, 국방 · 외무장관 회담

- 리언 파네타 미 국방장관과 힐러리 클린턴 미 국무장관은 각각 필리핀의 국방장관, 외무장관과 양국 간의 동맹 관계를 주제로 4월 30일 회담을 가질 것이라고 국방부 대변인이 밝혔음
- 지난 18차 Balikatan 합동훈련을 통해 필리핀과의 밀접한 군사력 동맹을 확인한 바 있으며, 미국의 아시아-태평양 지역에서의 전략이 확대됨에 따라 미국-필리핀 동맹이 더욱 중요하다고 설명하였음



미국-필리핀 Balikatan 합동 훈련

| 출처 | U.S.-Philippines Leaders to Discuss Alliance Future, 2012.4.27, defense.gov

[목차로 이동]

러시아 군, 불량 장비 도입으로 연간 약 십억 루블의 손실 발생

- Yuri Chaika 러시아연방 검찰총장의 보고서에 따르면, 러시아 군에서 품질이 좋지 않은 장비를 도입함으로써 2011년도에만 약 십억 루블의 손실이 발생함
- 2011년 Phyotr Velikiy 미사일 순양함의 대함미사일을 정비하는 차원에서 Boentelecom사로부터 통신 장비를 도입하였는데, 당시 계약금이 터무니 없이 높게 책정되어 십억 루블을 상회하는 손실을 입음
- 또한 3곳의 민간 군수업체(JSC Agroprom사, JSC Rostovskoe사, JSC Boentorg사)로부터 납품 시 높은 가격산정 및 계산 착오로 약 3억 5,000만 루블의 손실이 발생하였음
- 한편 2011년 군수품 조달 예산 지출과 관련하여 군 검찰은 약 3,600건의 위법 사례를 적발하였으며, 총 84건이 형사소송에 연루됨



Yuri Chaika 러시아연방 검찰총장

| 출처 | Ущерб от некачественной техники в ВС РФ за год превысил 1 млрд рублей , 2012.4.29, ria.ru [목차로 이동]

일본 노다(野田首相) 총리, 일미 정상 회담을 위해 방미

- 노다(野田首相) 총리는 5월 1일 백악관에서 열리는 오바마 대통령과의 정상회담을 위해 4월 29일 미국으로 출국하였음
- 일본 총리의 공식적인 미국 방문은 정권 교체 이후 처음으로, 정상회담 후 양국 정상은 기자 회견을 통해 안보 협력과 경제 협력 등에 대한 공동 성명을 발표할 예정임
- 노다(野田首相) 총리는 오키나와 미군기지 이전에 따른 부담 경감 및 환태평양경제동반자협정 (TPP), 북핵문제 등에 대해서도 논의할 예정임



일본 노다(野田首相) 총리

| 출처 | 首脳会談で「同盟の意義確認」 野田首相、米国へ出発関連, 2012.4.29, asahi.com

[목차로 이동]

영국 방산 수출 감소, 보안 수출 증가

- 2011년 영국의 방산 수출은 감소했지만, 사이버 분야를 중심으로 한 보안 부문 수출 증가로 그 감소액이 상쇄되었음
- 방산 보안청(Defence and Security Organisation) 발표에 따르면 2011년 방산 및 보안 부문 합계 수출액은 80억 파운드였으며 방산 부문 수출액은 4억 파운드가 감소한 54억 파운드, 보안 부문 수출액은 6억 파운드가 증가된 26억 파운드를 기록했음
- 2011년 세계 방산 수출 시장에서 영국의 점유율은 15% 감소했으나, 영국은 여전히 미국에 이어 두 번째로 큰 방산 수출 국가임

| 출처 | U.K. defense exports decline as security exports rise, 2012.4.27, defensenews.com

[목차로 이동]

인도, 미국과 약 80억 달러 규모의 무기계약 체결 예정

- 주인도 미국 대사는 27일 인도 뉴델리에서 부임 후 가진 첫 공개연설에서 인도가 미국 방산업체와 약 80억 달러 규모의 무기계약을 체결할 것이라고 중국 관영 신화통신을 인용하여 공산당 기관지 인민일보가 보도함
- 이번 무기계약에는 10여 대의 공격용 헬기 아파치와 인도가 운용 중인 전투기 엔진이 포함될 것임



미군의 공격용 헬기 아파치

| 출처 | 美印拟签80亿美元军售大单, 2012.4.29, military.people.com.cn

[목차로 이동]

아르헨티나, 영국 영유권 분쟁으로 무기수입 막혀

- 영국 당국은 아르헨티나와 불거진 포클랜드 영유권 분쟁을 이유로 4월 26일부로 아르헨티나로 가는 모든 무기류 수출을 즉각 중단하겠다고 밝힘
- 아르헨티나는 1998년부터 영국에서 무기를 수입해왔고 지난 5년간 그 규모가 300만 파운드 가량에 달했으나 최근 포클랜드 영유권 분쟁이 점차 심각해지자 영국은 무기 수출 중단을 비롯한 일부 수출제한 조치를 검토함
- 1883년 영국이 이 섬을 점령·통치한 이래로 영유권 분쟁은 계속 있었지만 최근 포클랜드 근해에서 대규모 가스층이 발견되자 양국은 군사적 긴장감을 고조시킴



포클랜드 섬

| 출처 | Reino Unido prohíbe exportar material bélico a la Argentina, 2012.4.26, eltribuno.info

[[목차로 이동](#)]

GCC 반도방위군, War-Game 훈련 수행

- 4월 29, 30일, GCC 6개국이 편성한 반도방위군(Peninsula Shield Force)은 "Islands of Loyalty"라 불리는 War-Game 훈련 실시

※GCC: Gulf Cooperation Council (걸프협력회의)

- 훈련을 통해 반도방위군의 육해공 군 간의 협동 및 화합을 강화하고자 함
- 1981년에 설립된 GCC의 회원국은 사우디아라비아, 쿠웨이트, 바레인, 카타르, 오만, UAE 이며, 1982년에는 3만명으로 편성된 반도방위군을 편성함



GCC 반도방위군

| 출처 | GCC Forces to Conduct War-Game Exercises 2012.4.27, defaiya.com

[목차로 이동]

미 우주해상전체계사령부, SAIC사와 BFTN체계 생산 계약 체결

※SPAWAR: Space and Naval Warfare Systems Command(미 우주해상전체계사령부)

※BFTN: Battle Force Tactical Network(전투병력전술네트워크)

- 미 우주해상전체계사령부는 미 SAIC사와 BFTN 체계 생산에 관한 계약 체결
- 계약규모는 기본계약 1년과, 1년씩 4년간 옵션계약으로 총 5년이며, 모든 옵션포함시 약 5,700만 달러 상당임
- BFTN 체계는 안전한 연결성을 해군 및 합동군의 해상작전환경에 제공함
- SAIC사는 BFTN 체계지원을 위해 엔지니어링 및 기술서비스 제공뿐 아니라 BFTN Rack 체계도 생산할 예정임

| 출처 | SAIC awarded contract by US Space And Naval Warfare Systems Command 2012.4.26, saic.com [[목차로 이동](#)]

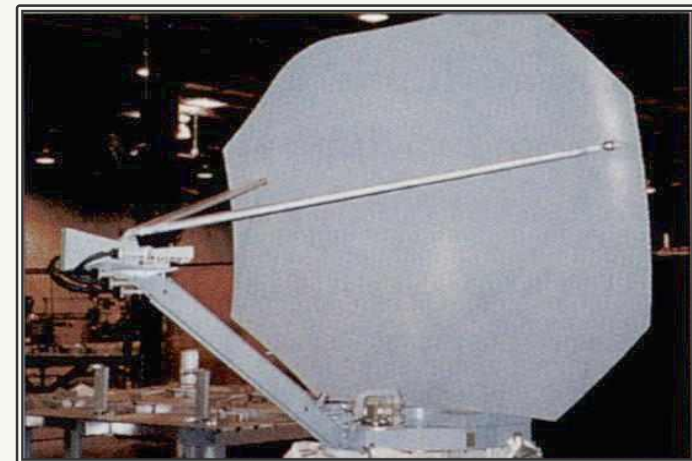
호주 국방부, 방공 구축함에 탑재할 최첨단 레이더 인수 발표

- Jason Clare 호주 국방물자청장은 Hobart급 방공 구축함(AWDs)에 탑재할 최첨단 표면 탐색 레이더 3대 중 첫 번째 레이더를 인수했다고 발표함

※ AWDs: Air Warfare Destroyers

- 국방물자청장은 AN/SPQ-9B 레이더가 구축함의 주 마스트에 장착될 것이며 고도의 정확도를 가지고 동시에 200개 이상의 표적을 추적할 수 있고 저고도비행 항공기와 무인기, 미사일 등 해상 표적을 즉시 탐색하고 추적하는 데 사용될 예정이라고 말함
- 호주 정부는 미국 FMS 프로그램을 통해 레이더 한 대당 약 1,000만 달러에 구입했으며, 호주 해군은 미국의 노드롭 그루먼사가 제조한 레이더를 구입한 최초의 외국 구매자임

※ FMS: Foreign Military Sales



AN/SPQ-9B 레이더

| 출처 | New radars delivered for AWDs, 2012.4.23, australiandefence.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

록히드 마틴사 PAC-3 미사일, 순항미사일 요격 성공

- 록히드 마틴사의 PAC-3 미사일은 4월26일 Utah 시험훈련장에서 JLENS(Joint Land Attack Cruise Missile Defense Elevated Netted Sensor)와 패트리엇 체계와의 상호운용성 시연으로 순항미사일 표적을 성공적으로 요격 및 파괴하였음
- PAC-3 미사일 시험은 처음으로 센서들과 미사일 방어체계가 결합된 통합방공 및 미사일 방어 구조로써 연장된 사거리에서 순항 미사일 표적을 탐지, 추적, 요격 및 파괴하였음



패트리엇 미사일 비행도

| 출처 | LM PAC-3 Missile Successfully Intercepts Cruise Missile Target During Integrated Flight Test, 2012.4.27,
asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

파키스탄 공군, 'Spada 2000' 방공체계 추가도입 검토

- 파키스탄 공군은 이탈리아 MBDA사의 Spada 2000 방공 체계 3~5개 포대의 도입을 검토 중에 있음
- 파키스탄 육군 및 해군은 Spada 2000에서 사용되는 Aspide 2000 지대공 미사일(SAM)에도 관심을 보이고 있음
- 파키스탄 공군은 2007년 Spada 2000 체계 10개 포대를 주문하여, 2010년 첫 포대 도입을 시작으로 2013년 완료 예정이고, Spada 체계는 국가 방공체계와 통합될 예정임



Spada 2000 체계와 Aspide 2000 미사일

| 출처 | Pakistan may order more Spada 2000 systems, 2012.4.26, janes.com

[목차로 이동]

미 육군, Abrams M1A1 주력전차 성능개량 및 형상개조(M1A2) 계약 발주

- 미 육군 전차수명주기관리사령부는 General Dynamics사에 3,100만 달러 규모의 Abrams M1A1 주력 전차(MBT) 24대를 성능개량하고 M1A1 SEP(System Enhance Package) V1 22대를 M1A2 형상으로 개조하는 M1A2 SEP V2 계약을 발주함
- M1A2 SEP V2에는 향상된 컬러 디스플레이, 주간·야간 열상조준기, 보조전원, 전차병전화가 포함됨
- M1A2 SEP V2는 첨단 전자 기간통신회선과 고성능 컴퓨터, 재설계 소요 없이 미래기술 수용이 가능한 개방형 아키텍처와 디지털 네트워킹 됨



Abrams M1A2 MBT

| 출처 | General Dynamics Awarded \$31 Million for Abrams Tank Upgrades, 2012.4.28, army-guide.com

[\[목차로 이동 \]](#)

러시아, 세계 최초로 횡 방향으로 이동하는 쇄빙선 건조 예정

- 러시아의 최신 쇄빙선 건조를 위한 기공식이 4월 24일 JSC Yantar Shipyard에서 거행됨
- 다목적 구조선 Project R-70202는 러시아 Marine and River Transport Agency(Rosmorrechflot)에서 발주하였으며, 계약은 2011년 10월 6일 체결됨
- 세계 최초로 횡 방향으로 이동하는(skew-going) 쇄빙선은 러시아와 핀란드의 조선소가 공동으로 건조할 예정인바, Yantar 조선소에서 7월 6일 착수할 예정이며, Arctech Helsinki Shipyard Oy사(러시아 국영 통합조선공사가 50%의 지분 소유)에서 완료하여 2013년 12월에 인도할 예정임



Skew-Going 쇄빙선 개념도

| 출처 | Russian Shipyard to Build World's First Skew-Going Icebreaker, 2012.4.29, navaltoday.com

[목차로 이동]

인도, 해군형 Tejas 경전투기 초도비행 실시

- 인도가 개발한 Tejas 경전투기(light combat aircraft, LCA)의 해군형 모델 시제기 NP-10이 지난 4월 27일 인도의 벵갈루루 지역에서 20분간 초도비행을 실시함
- Tejas LCA는 인도의 항공역학연구소인 ADA(Aeronautical Development Agency)에 의해 설계되었고, 2010년 7월 첫 공개 이후 랜딩기어와 관제시스템, 과열방지패드 등의 문제로 NP-1 시제기의 초도비행이 2년 가까이 지연됨
- Tejas LCA 해군형 모델은 강화된 동체 기골과 랜딩기어에 항모에서 쓰이게 될 어레스터 후크를 장착하고, 주익 앞에는 최첨단 소용돌이 제어기(vortex controller)를 설치하는 등 기존에 제기된 여러 문제점을 개선함



Tejas LCA

| 출처 | Navalised Tejas completes first test-flight, 2012.4.27, www4.janes.com

[목차로 이동]

호주 국방부, 스웨덴 Saab사와 Carl-Gustav M3 무반동총 구매 계약

- 호주 국방3부는 스웨덴 Saab사와 약 3천만 달러 규모의 84mm Carl-Gustav M3 무반동총 구매 계약을 체결하였다고 4월 27일 밝혔음
- Carl-Gustav M3 무반동총은 휴대 가능한 견착식 무기로, 연기·안개 등 특수한 상황에서도 뛰어난 성능을 자랑하며, 호주 국방부가 미래의 다목적 무기 시스템으로 Saab사의 Carl-Gustav M3 무반동총을 선정하였고, 2013년 인도 예정임



Carl-Gustav M3 무반동총

| 출처 | Saab Signs Additional Carl-Gustaf Contract with Australia, 2012.4.27, asdnews.com

[\[목차로 이동 \]](#)

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

유도무기 • 미해병대 레이저 방공 체계

www4.janes.com

기 동

- 미 Lockheed Martin사, 낮은 원가와 경량의 양산에 최적화된 합동경전술차량 제시
- 미 BAE Systems사 주도팀, 합동경전술차량사업 공학-제조 개발 단계용 제안서 제출

www.army-guide.com

합 정

- 스위스 Colibrys사-프랑스 iXBlue사, 수중항법시스템 QUADRANS 공개
- 미 해군, 레이션사의 2중 주파수 소나시스템 최초 인수

www.subseaworldnews.com

www.naval-technology.com

화 력

- 미 NGC사, 미 공군의 Minuteman III 대륙간탄도미사일 시험 발사 지원
- 파키스탄, 중거리탄도미사일 시험 발사 성공

www.asdnews.com

지난 주 DTiMS 해외기술동향에 게재된 주요 기사입니다. [국방망 <http://dtims.mnd.mil>]

