

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 오바마 대통령, G8 정상회담에 아프리카 4개국 초청 2
- 중국 중국 국방장관, 9년 만에 다시 미국 공식 방문 3
- 러시아 러시아, 카자흐스탄에 군수품 정비센터 설립 예정 4
- 일본 일본, 42년 만에 모든 원자력 발전기 가동률 제로 5
- 유럽 체코·헝가리·폴란드·슬로바키아, 합동 전투부대 결성 합의 6
- 페루 페루 정상, 경제 협력 강화 위해 한·일 방문 7
- 사우디아라비아 사우디 아라비아, 군수 산업 확대 추진 8

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 록히드마틴사, 군사용 통신위성 AEHF-2 발사 9
- 감시정찰 미 GD사·STAR Dynamics사, 다수의 비행체를 동시 추적하고 상세한 시험 데이터를 기록하는 신형 레이더 XSTAR 시연 10
- 방호/유도무기 인도, 미사일 방호 체계 개발 완료 11
 - 기동 미 Oshkosh사, 특수부대차량 M-ATV SFV·전술방호차량 Sandcat 공개 12
 - 함정 SCOD사, 미 해안경비대의 신개념 경비함 Sea Eagle 공개 13
 - 항공 대만, 비용문제로 F-16A/B기 성능개량 연기 가능성 제기 14

■ 주간 DTIMS 주요 기사 ■

• Contents

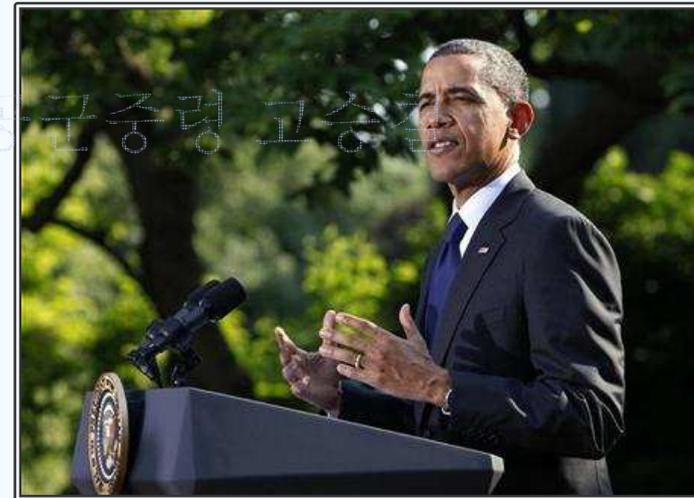
• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 오바마 대통령, G8 정상회담에 아프리카 4개국 초청

- 오바마 미국 대통령은 오는 5월 19일 미국에서 열리는 G8 정상회담에 아프리카 4개국 정상들을 초청하였다고 백악관 대변인이 밝혔음
- 초청 국가는 베냉, 에티오피아, 가나, 탄자니아이며, 이번 회담에서 아프리카 대륙의 식량 안보 문제를 논의할 예정임



연설 중인 오바마 미국 대통령

| 출처 | Obama invites African leaders to G8 food security talks, reuters.com, 2012.5.4,

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

중국 국방장관, 9년 만에 다시 미국 공식 방문

- 양광례 중국 국방장관은 지난 5월 4일 미국 샌프란시스코에 도착하여 일주일간의 미국 공식 방문 일정을 시작했으며, 이는 중국 국방장관으로서는 9년 만에 다시 미국을 방문하는 것임
- 선양군구(軍區) 사령관, 해군 부사령관, 공군 참모총장, 미사일부대 참모총장 등 군 고위급 인사 수행
- 양광례 장관은 미 국방장관 등 미 정부 고위급 인사와 회담하고, 샌디에고의 미 해군기지 등 여러 군사기지를 참관할 예정임



양광례 중국 국방장관

| 출처 | 梁光烈抵美访问 称中美两国不是零和博弈对手, 2012.5.5, chinanews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

러시아, 카자흐스탄에 군수품 정비센터 설립 예정

- 러시아는 카자흐스탄 군에서 운용 중인 러시아제 무기 및 장비의 정비센터를 카자흐스탄에 설립할 계획이라고 Konstantin Biryulin 연방군사기술협력센터장이 밝힘
- 현재 카자흐스탄 국방부와 협상 중인 Konstantin Biryulin 센터장은 항공정비센터가 가장 먼저 설립될 것이며, 향후 관련 기술도 이전할 계획이라고 밝힘
- 카자흐스탄 군은 현재 주력전차(T-80, T-72 and T-62) 1,000여 대, 보병전투장갑차(BMP-1, BMP-2) 2,500여 대, 자주포 200여 대, Uragan and Grad 다련장 로켓 발사대 150여 문 등 다양한 러시아제 무기 및 장비를 보유하고 있음



카자흐스탄에서 운용 중인 러시아제 장갑차

| 출처 | Russia to Set Up Military Maintenance Centers in Kazakhstan, 2012.5.4, en.rian.ru

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

일본, 42년 만에 모든 원자력 발전기 가동률 제로

- 홋카이도(北海道)전력 원전 3호기가 5월 5일 정기 검사에 들어가면서 일본은 42년 만에 모든 원자력 발전소가 멈추었음
- 도쿄전력 후쿠시마 제1원전 사고의 원인 규명이 되지 않은 상태에서 일본 내 원전들을 재가동해서는 안 된다는 의견과 생활과 경제, 고용 측면에서 조기 재가동이 필요하다는 의견도 있음

방산기술정보팀



홋카이도 원전3호기 중앙통제실

| 출처 | 原発:国内稼働ゼロ 生き方、再考の日 老技術者ジレンマ / 各地で市民集会, 2012.4.25, mainichi.jp

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

체코 · 헝가리 · 폴란드 · 슬로바키아, 합동 전투부대 결성 합의

- 체코, 헝가리, 폴란드, 슬로바키아 국방장관들은 5월 4일 3,000명의 병력을 가진 합동 전투부대를 창설하여 EU에 재량권을 맡기기로 합의하였음
- Alexandr Vondra 체코 국방장관은 2016년 1분기 말 이전에 EU 군을 위해 1개의 전투 부대를 배치하기를 희망한다고 언급함
- 이 부대는 완전한 운용이 이루어지기 전에 폴란드 사령부 지휘 하에 있을 것이며 첫 번째 훈련은 2015년에 실시될 예정임
- 또한 4개국 국방 장관들은 총 3,600 명의 병력을 배치시킨 아프간에서 각자 임무 수행을 마친 이후에 합동 훈련을 실시하기로 합의하였음
- 과거 소비에트 블록의 일부였던 4개국은 2004년에 EU와 NATO에 가입하였음



Central Europe

| 출처 | Central European nations agree on joint combat force, 2012.5.5, defensenews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

페루 정상, 경제 협력 강화 위해 한·일 방문

- 5월 8~12일 Ollanta Humala 페루 대통령은 라틴아메리카와 아시아 태평양 지역을 잇는 경제 협력 플랫폼 구축사업의 일환으로 한국과 일본을 방문할 계획임
- Ollanta Humala 페루 대통령은 이번 방문에 몇몇 핵심 장관들과 기업가들을 대동하여 요시히코 노다 일본 총리와 아키히토 일왕, 이명박 대통령을 만나고 한국의 대표 산업도시 울산을 방문할 예정임
- 페루가 경제 협력을 위해 한·일을 선택한 이유는 2004년 주한 페루대사관 무관으로 근무한 Ollanta의 경험과 일본과의 교역량(5위) 때문인 것으로 보임



Ollanta Humala 페루 대통령

| 출처 | Presidente peruano de gira por Asia, 2012.5.6, prensalibre.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

사우디 아라비아, 군수 산업 확대 추진

- Khaled bin Sultan 사우디 국방 차관은 군용장비에 대한 수리부속 국산화 생산의 중요성을 강조함
- 현재, 156종의 수리부속을 생산하고 있는 120개의 군수업체를 향후 1,000개 이상으로 확대시킬 계획이라고 밝힘



Khaled bin Sultan 국방 차관

| 출처 | Saudi Arabia to Set Up New Military Industries, 2012.5.4, defaiya.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 록히드마틴사, 군사용 통신위성 AEHF-2 발사

※AEHF: Advanced Extremely High Frequency (첨단 극고주파)

- 록히드 마틴사 팀이 제작하여 미 공군에서 사용할 AEHF-2 군사용 통신 위성을 United Launch Alliance(ULA)의 Atlas V 발사체에 탑재하여 발사 성공
- 현지시각 16일 2:42 PM, 미 Cape Canaveral 공군기지 Space Launch Complex-41에서 발사됨
- 통신의 생존성, 보안성 등 통신기능을 향상시키고, 개인 병사 데이터량을 5배로 증가시켜 실시간 영상, 전장 맵, 목표물 데이터 등 전술 군용 통신을 빠르게 전송 함
- 캐나다, 네덜란드, 영국을 포함한 국제 협력국에도 서비스 예정임



AEHF-2

| 출처 | 2nd advanced EHF Military Communications Satellite Built By Launched Successfully for USAF, 2012.5.6, asdnew.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 GD사 · STAR Dynamics사, 다수의 비행체를 동시 추적하고 상세한 시험 데이터를 기록하는 신형 레이더 XSTAR 시연

- General Dynamics C4 Systems사와 STAR Dynamics사는 최근 시험 다단 미사일의 발사 및 비행을 추적하는 XSTAR™ 계측 레이더의 시스템 성능을 시연하였음
- 시연에서 XSTAR 레이더 시스템은 시속 5,000 마일 이상으로 이동하는 시험 미사일을 성공적으로 추적함, 미사일 발사, 1·2 단 추진 로켓 분리, 페이로드 전개, 미사일에서 분리된 파편들 등을 추적하고 관련 데이터를 기록하였음
- XSTAR 레이더는 시험 데이터의 정확성과 상세성을 높이고 시스템 실행 · 유지비용을 낮추었으며, 다수의 비행 물체를 추적하여 상세한 시험 데이터 즉, 시스템 시험과 평가에 사용되는 시간 · 공간 · 위치 측정 데이터를 수집할 수 있음
- XSTAR 시스템에 의해 수집된, 매우 정확하고 상세한 데이터는 탄약, 로켓, 미사일, 폭탄, 항공기 등 고속 이동 항공 제품과 무기 시스템을 개발하고 시험하는데 있어 공학자 · 과학자 등에게 매우 중요함



XSTAR 계측 레이더

| 출처 | GD and STAR Dynamics Demo New Radar with Unprecedented In-flight Tracking and Test Data, [[목차로 이동](#)]

2012.5.1,asdnews.com

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

인도, 미사일 방호 체계 개발 완료

※ DRDO : Defence Research & Development Organisation (국방 연구개발 기구)

- DRDO가 개발한 미사일 방호체계는 2006년 11월에 첫 시험 발사를 하였으며, 최근 2천km 밖에서 침투해 오는 탄도 미사일을 무력화하는 시험에 성공하였음
- DRDO는 모의 표적으로 Prithvi 미사일을 사용하였으며, 2016년까지 방호 사거리 5,000km까지 성능 개량할 예정임
- 장거리 레이더, 추적 장비, 실시간 데이터 링크, 임무 통제 체계 등으로 구성된 모든 성능은 성공적이었으며, 2개 도시에 방호체계로 배치 예정임



Prithvi 미사일 발사 장면

| 출처 | India's missile defence shield ready: DRDO, 2012.5.6, dunyanews.tv

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 Oshkosh사, 특수부대차량 M-ATV SFV · 전술방호차량 Sandcat 공개

- Oshkosh사는 5월 7~10일까지 요르단 암만에서 열리는 ‘Special Operations Forces Exhibition & Conference (SOFEX)’에서 특수부대용 전(全)지형 지뢰방호장갑차량 M-ATV SFV와 전술방호차량 (TPV) Sandcat을 공개함
- M-ATV SFV는 험지 · 산악 야지에서의 고위험 전술임무 지원용으로 설계됨
 - 동급 최고 야지기동성, 고방호력, 특수장비 장착용 적재공간, 가시성 높이도록 차량 앞유리 크기 확대
- Sandcat TPV는 성능과 방호, 탑재장비 소요에 따라 형상을 바꿀 수 있도록 설계됨
 - 탑승인원은 최대 9명이고, 지상고 45.7cm, 회전반경 12.7m로 복잡한 도시와 시골 험지에서의 기동성 확보, 다양한 무기 · 통신체계 장착 가능



M-ATV SFV



Sandcat TPV

| 출처 | Oshkosh defense showcases Special Forces vehicle expertise at SOFEX 2012 in Jordan, 2012.5.6, armyrecognition.com, army-guide.com

[목차로 이동]

• Contents

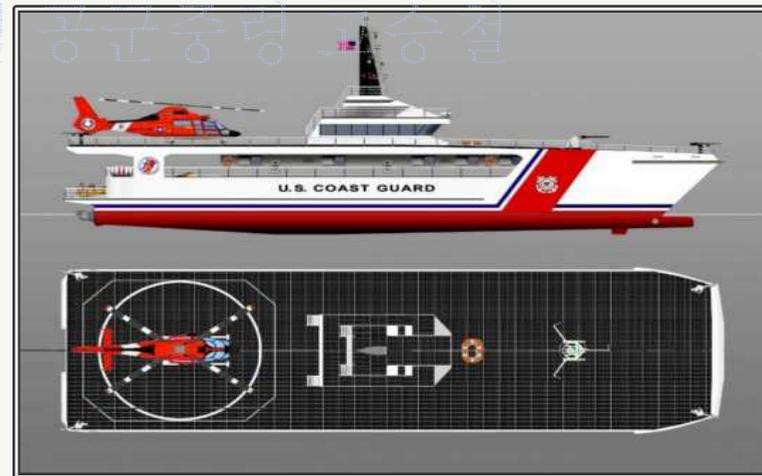
• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

SCOD사, 미 해안경비대의 신개념 경비함 Sea Eagle 공개

- SCOD사는 공중, 수상 및 수중에서 탁월한 감시능력을 보유하고 해양생태계에 미치는 영향도 적은 미 해안경비대용 신개념 경비함 Sea Eagle을 공개함
- 헬기갑판 및 원격조종 잠수정(ROV)이 탑재된 E급 탐색구조용 Sea Eagle은 현재 운용 중인 Sentinel 급 경비정에 비하여 연료 소모율은 절반 이하이며, 속력은 10% 정도 향상됨
- Sea Eagles의 워터제트 추진기와 위치제어시스템(DPS) 및 파도 형성이 작은 특성은 해양생태계에 미치는 영향도 현저해 줄여줄 것으로 기대됨



미 해안경비대 Sea Eagle

| 출처 | SCOD Presents US Coast Guard Sea Eagle, 2012.5.4, navaltoday.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

대만, 비용문제로 F-16A/B기 성능개량 연기 가능성 제기

- 대만은 비용문제로 현재 운용중인 F-16A/B기 146대의 성능개량에 대한 협정서 체결을 연기할 수도 있다고 함
- 미국은 2011년 9월에 능동전자주사식 위상배열(AESA) 레이더 장착을 포함한 성능개량 비용에 53억 달러를 제시하였고, 대만에 레이더 통합과 관련된 1회성 기술(Nonrecurring Engineering, NRE)비 지급을 요구해 왔음, NRE비는 새로운 체계에 대한 연구/개발/설계/시험을 위한 1회성 비용임
- 한국이 F-16 성능개량에서 대만과 같은 AESA 레이더 기종으로 결정한다면, 대만은 성능개량 비용을 절감할 수 있을 것으로 보고 있음
- 대만은 또한 F-16C/D Block 50/52 66대에 대한 도입 사업을 동시에 추진하고 있어 예산에 여유가 없음



대만 공군의 F-16B기

| 출처 | Taiwan Might Delay F-16 Upgrade, 2012.5.5, defensenews.com

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

감시정찰	<ul style="list-style-type: none"> • Cassidian사, 최신 기술을 갖춘 신형 SPEXER 2000 해안 레이더의 뛰어난 탐지능력 입증 	www.asdnews.com
유도무기	<ul style="list-style-type: none"> • 인도, 레이더를 무력화하는 방사파 추적 미사일(ARM) 개발 중 • 러시아, 성능개량한 지대공 미사일 S-300V4 금년내 운용 예정 	www.branmand.com www.janes.com
기 동	<ul style="list-style-type: none"> • 미 육군, Abrams 주력전차 성능개량 및 형상개조 계약 발주 • 중국 Norinco사, DSA 2012에서 고성능 신형 주력전차 VT2 공개 	www.army-guide.com www.armyrecognition.com
함 정	<ul style="list-style-type: none"> • 미 해군, 선체검사용 신형 수중지원모델 도입 • 러시아 JSC Yantar 조선소, 세계 최초의 횡 방향 기동 쇄빙선 건조 착수 	www.subseaworldnews.com www.navaltoday.com
항 공	<ul style="list-style-type: none"> • 인도, 해군형 Tejas 경전투기 초도비행 실시 • 오스트리아 Schiebel사, Camcopter S-100 무인헬기 이탈리아 해군 함정에서 첫 비행 수행 	www4.janes.com

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

