GLOBAL DEFENSE NEWS

제627호 2012.12.7

주요국가 동정

미 국 미 국방, 시리아 정부의 화학무기 사용 우려 2

러시아 러 국방부, 부당 매각된 국방부 자산에 대한 반환 요구 방안 모색 중 3

일 본 일본, 이지스함 3척 오키나와(沖繩) 근해로 출항 4

유 럽 EADS사, 주식보유 및 지배 구조의 대대적 변경 합의 5

사우디아라비아 사우디 공군, F-15 Eagle 전투기와 Hawk MK 65 훈련기 손실 6

베네수엘라 베네수엘라 차베스, 남미공동시장 정상회담 불참 7

무기체계 소식

지휘통제·통신 미 공군, GPS IIF-3 위성 운영 개시 8

감시정찰 STSS 시연위성 데이터, 미래 우주 미사일방어 센서 운용개념 작성에 활용 9

기 동 미 육군, 이중 V 형상 차체(DVH) 장갑차 Stryker 성공적으로 평가 10

함 정 미 Liquid Robotics사, 무인수상로봇 Wave Glider로 장거리 자율 항해 세계기록 수립 11

항 공 Sikorsky사, 미 해병대용 CH-53K 첫 번째 시제기 시험비행팀에 인계 12

화 력 이란, 자체생산 신형 저격소총 Shaher 14.5mm 시험 사격 13

방산기술정보팀 공군중령 고승철

DTaQ 국방기술품질원 Defense Agency for Technology and Quality

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

미 국방, 시리아 정부의 화학무기 사용 우려

- 리온 파네타 미 국방장관은 최근 한 정보통이 전한 시리아 정부가 반군에 대해 화학무기 사용을 준비하고 있다는 사실에 대해 크게 우려하고 있다고 밝혔음

- 파네타 장관은 정보통의 근원을 밝히지는 않았지만, 시리아가 자국민에게 화학 무기를 사용할 경우 엄청난 결과가 뒤따를 것이라고 기자회견에서 경고하였음

- 그러나, 시리아의 외무장관은 서방국가들이 화학무기를 거론하는 것은 시리아에 내정 간섭을 하려는 핑계라고 주장하였음

방산기술정보팀 공군중령 고승철

- 한편, 시리아 정부는 지난 7월, 자국의 화학무기 보유를 인정하면서, 이는 외국의 침입자들에게만 사용할 것이라고 주장한 바 있음

| 출처 | Panetta: Syria Considering Using Chemical Weapon, 2012.12.6, voanews.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

러 국방부, 부당 매각된 국방부 자산에 대한 반환 요구 방안 모색 중

– Sergei Shoigu 신임 러시아 국방부장관은 전임 장관 재임기간 중 부당하게 매각된 국방부 자산의 반환 요구 방안을 모색 중이라고, 국방부 관계자가 11월 16일 밝힘

– Dmitry Kurakin 국방부 자산국장은 "Shoigu 장관이 내린 몇몇 자산에 대한 지침에 따라 해당 거래의 무효화 및 계약 취소를 위한 소송 가능성을 검토 중"이라고 밝힘

– 소송은 Murmansk에 있는 연료 터미널과 같은 군의 전투준비태세에 영향을 미칠 수 있는 분야에 주로 초점이 맞춰질 것으로 예상됨

방산기술정보팀 공공기관 보안

Sergei Shoigu 러시아 국방부장관

| 출처 | Defense Ministry Seeks to Annul 'Fraudulent' Property Deals, 2012.12,06, en.rian.ru

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

일본, 이지스함 3척 오키나와(沖縄) 근해로 출항

- 일본 해상 자위대 이지스함 곤고, 묘코, 쵸카이 3척은 11월 6일 북한의 탄도 미사일 발사에 대비 사세보(佐世保)기지를 출항하여 오키나와로 향했음
- 3척의 이지스함은 탄도 미사일을 대기권 밖에서 요격할 수 있는 SM-3 미사일을 탑재하였으며, 북한의 탄도 미사일이 일본 영토에 떨어질 경우 요격할 예정임
- 방위성은 PAC 3 지대공 미사일을 이지스함과 오키나와 4곳, 수도권 3곳에 배치하고 있음

방산기술정보팀 공군중령

이지스함 묘코를 선두로 출항하고 있는 해상자위대

| 출처 | イージス艦３隻、佐世保出港…北ミサイルへ警戒, 2012.12.6, yomiuyri.co.kr

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

EADS사, 주식보유 및 지배 구조의 대대적 변경 합의

※ EADS: European Aeronautic Defence and Space Company(유럽 항공방위우주산업)

– EADS 이사회와 핵심 주주들은 주식보유 및 지배 구조의 대대적 변경에 합의하였음

– 이번 합의는 EADS의 지배구조를 정상화하고 단순화하는 것 뿐만 아니라 프랑스 · 독일 · 스페인의 적법한 전략적 이익을 보호하는 주식보유 구조의 보장을 목표로 하고 있음

– 합의의 핵심 요소는 ① 프랑스와 독일의 동등한 소유권 보유, ② 임시주주총회 투표에 따라 EADS의 현행 주주 협정(소위 “참여 협정”)이 프랑스 · 독일 · 스페인 정부간 제한된 새로운 협정으로 대체, ③ 프랑스 · 독일 · 스페인의 정부 지분율은 각각 12%, 12%, 4%로 조정(3개국은 상호 선매권을 보유), ④ 3개국 중 어느 한 나라 이상의 요청에 따라 몇 개의 새로운 지배구조 조항을 변경할 시 투표로 결정, ⑤ 향후 EADS 이사회를 12명의 멤버로 구성 등임

EADS사

| 출처 | EADS governance and shareholding structure receives far-reaching overhaul. 2012.12.5, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

사우디 공군, F-15 Eagle 전투기와 Hawk MK 65 훈련기 손실

- 사우디 공군이 12월 3일 출격 훈련 중에 Boeing사의 F-15 Eagle 전투기가 추락함
- 또한, 기술적 오작동으로 수리를 받은 적 있는 BAE Systems사의 Hawk Mk 65 제트 훈련기가 Tabuk-King Faisal 공군 기지에 착륙을 시도하다 충돌 사고가 발생함
- 사우디 공군은 현재 F-15C 59대, F-15D Eagles 22대, F-15S Eagles 68대를 배치하고 있으며 최근 개량된 F-15SA Eagles 84대를 양도 받을 예정임

사우디에서 운용 중인 F-15C Eagle

| 출처 | Saudi air force loses two aircraft in 24 hours, 2012.12.6, janes.ihs.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

베네수엘라 차베스, 남미공동시장 정상회담 불참

– 지난 11월 연속 4선 재임에 성공한 베네수엘라 차베스 대통령은 12월 7일 브라질에서 열리는 남미공동시장(MERCOSUR) 정상회담에 건강상의 문제로 불참 의사를 밝힘

※ MERCOSUR : The Common Market of the South, 남미공동시장 (남미의 무역동맹기구)

– 지난달 말 니콜라스 마두로 베네수엘라 부통령은 쿠바에서 특별 치료를 받고 있는 우고 차베스 대통령에 관해 건강한 상태라고 언급하며 그의 건강 악화설을 일축한 바 있음

차베스 베네수엘라 대통령

| 출처 | Chávez no participará de la cumbre del Mercosur en Brasil, 2012.12.6, caracol.com.co

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

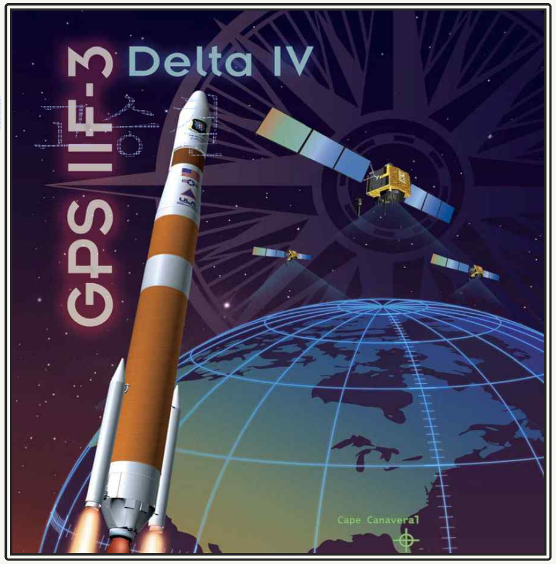
미 공군, GPS IIF-3 위성 운영 개시

- GPS IIF-3 위성은 궤도상 체크아웃을 완료하고 군사 및 민간 사용자들에게 강화된 성능을 제공하는 GPS 위성군의 32번째 위성으로 운영을 개시함

- GPS IIF 위성은 원자시계(Atimic Clock)기술, 항-재밍 군용 신호, 보안성, 정확성, 민간 무간섭(Interference-Free) L5 신호 및 연장된 수명주기 등 각 분야의 기능 향상으로 기존의 위성보다 두 배 이상의 내비게이션 정확도를 제공함

- SVN-65에 탑재된 GPS IIF-3은 10월 4일 Cape Canaveral 공군 기지에서 발사된 이후로 Schriever 공군 기지에 있는 제50 우주비행단(50th Space Wing)의 제2 우주작전대대(2nd Space Operations Squadron)가 운영함

- 위성 제작사인 Boeing사는 성공적인 임무 수행, 사업 관리 시스템, 품질 관리 등에 중점을 두고 고성능 위성을 생산하고 있으며 현재까지 미 공군에 총 12대의 GPS IIF를 공급함



GPS IIF-3

| 출처 | 3rd Boeing GPS IIF Begins Operation Afrer Early Handover to USAF, 2012.12.5, militaryaerospace.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

STSS 시연위성 데이터, 미래 우주 미사일방어 센서 운용개념 작성에 활용

※ STSS: Space Tracking and Surveillance System(우주 추적 감시 시스템)

- 노드롭 그루먼사와 레이시온사로 구성된 팀이 제작한 STSS 시연 위성 2기가 지난 6월 26일 Aegis 탄도미사일 방어(BMD) 시험 동안 수집한 데이터는 미래 우주 미사일방어 센서들에 대한 운용개념을 작성하는 데 활용 예정임

- FTM-18로 명명된 금번 이지스 원격발사 · 원격교전 통합연습(Aegis Launch on Remote and Engage on Remote exercise)에서 미 미사일 방어국(MDA)의 최신형 SM-3 1B 요격 미사일로 중거리 표적을 성공적으로 요격했음

- 노드롭 그루먼사는 PTSS ISET의 일원으로서 설계 · 제작 준비 SE(Systems Engineering) 단계를 수행 중임

※ PTSS: Precision Tracking Space System(정밀추적 우주 시스템)
※ ISET: Integrated Systems Engineering Team(통합SE팀)

STSS 위성

- 가시·적외선을 탐지할 수 있는 센서를 사용한 STSS 시연 프로그램은 중간궤도의 재진입 미사일에 대한 정확한 추적정보 제공을 목표로 함

| 출처 | STSS Demo Satellites Collect Data for Future Operational Space Missile Tracking System. 2012.12.6, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 육군, 이중 V 형상 차체(DVH) 장갑차 Stryker 성공적으로 평가

– 미 육군은 약 18개월 전, 전투장갑차 Stryker에 전장에서 습득한 교훈과 급조폭발물(IED) 및 도로변지뢰로부터 병사를 보호하기 위해 향상된 차체설계(DVH)를 적용하여 획기적으로 개조를 진행 중임

- Stryker DVH는 현재 까지 총 673대가 생산되었으며 450대 이상이 아프가니스탄 야전에 배치됨

– Stryker DVH는 1년 반 이상의 전투 경험으로 축적된 데이터를 토대로 성공적으로 평가되고 있음

- 성능 향상된 장갑, 신형 현수장치, 폭발감쇄좌석이 포함되어 성능이 보다 강화됨
- 사상자 수가 극적으로 감소했을 뿐 아니라 병사의 부상 정도도 상당히 약화되는 등 탁월한 생존성 결과를 보여줌
- 운용준비도는 월 평균 비율 99%에 이르도록 상당히 개선됨

– 미 육군은 선정된 Stryker DVH 앞부분에 지뢰제거용 롤러체계를 탑재하여 병사 안전을 더욱 향상시키는 방안을 검토하고 있음

Stryker DVH

| 출처 | Stryker 'Doubke V-Hull' Proven Success, 2012.11.30, army.mil

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

미 Liquid Robotics사, 무인수상로봇 Wave Glider로 장거리 자율 항해 세계기록 수립

– 미국의 Liquid Robotics사에서 개발한 파력(wave power)을 이용하는 무인수상로봇 Wave Glider(Papa Mau로 명명)가 태평양을 가로질러 9,000nM을 성공적으로 항해 후 목적지에 도착함으로써 이 분야 세계 최장거리 항해 기록을 달성함

– Papa Mau는 항해 중 365일 이상을 폭풍우와 상어의 공격 및 호주 동북부에 위치한 대보초(大堡礁, Great Barrier Reef)와 동호주해류 등을 극복하고 최종 목적지인 호주 동부의 Hervey 만(灣)에 도착함

방산기술정보팀 공군중령 고승철

– Papa Mau는 사전에 설정된 루트를 따라 자율적으로 항해하면서 이전에는 불가능했던 거리와 기간에 엄청난 양의 고해상도 해양 데이터를 수집 전송함

Hervey 만에 도착한 Papa Mau

| 출처 | Liquid Robotics' PacX Wave Glider Travels Record Distance. 2012,12,6, subseaworldnews.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

Sikorsky사, 미 해병대용 CH-53K 첫 번째 시제기 시험비행팀에 인계

- Sikorsky사는 12월 14일 미 해병대용 CH-53K 중량(Heavy-Lift) 헬기 첫 번째 시제기를 시험비행팀에 인계했다고 발표함

- GTV(Ground Test Vehicle)로 호칭되는 첫 번째 시제기는 2014년에 4대의 후속 제작 헬기에 의한 시험비행 전에 전원공급 상태 지상점검을 실시할 것임

- GTV의 주요 목적은 Rotor, Blade, Transmission, 엔진 등에 대한 세부적인 시험과 성능 측정을 통해 헬기의 동적체계를 안정화 시키는 것임

- 현재 CH-53K 사업은 35억달러의 SDD(System Development and Demonstration) 단계이고, 궁극적으로 200대를 확보하여 2019년부터 미 해병대의 CH-53E를 대체할 것임

CH-53K

| 출처 | CH-53K gears up for flight trials, 2012. 12. 05, janes.ihs.com

[목차로 이동]

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

이란, 자체생산 신형 저격소총 Shaher 14.5mm 시험 사격

– 이란 육군은 지난 12월 3일부터 이틀간 실시한 군사 훈련 중, 자체생산 신형 저격소총 Shaher 14.5mm의 시험 사격을 실시하였다고 밝혔음

– Shaher 14.5mm는 이란 육군이 지난 9월에 첫 공개한 것으로, 콘크리트 시설·장갑 차량·헬기 등을 표적으로 타격이 가능하며, 사거리는 3km를 초과함

이란의 신형 저격소총 Shaher 14.5mm

| 출처 | Iranian army has tested its new local-made sniper rifle Shaher 14.5mm during military exercises, 2012.12.5, armytechnology.com

[목차로 이동]