주요국가 동정

미 국 미 국방장관, 이란 핵 개발 억지위해 모든 수단 고려 2
러시아 러시아 푸틴 대통령, 신형 Borei급 전략핵잠수함 4번함 건조 착공식 참석 3
유 럽 유럽방위청(EDA), OCCAR과 협력관계를 구축하는 협정 체결 4
파라과이 UNASUR, 파라과이 회원국 자격 회복 가능성 논의 5

무기체계 소식

지휘통제·통신 미 육군, SNAP VSAT 위성체계에 자금 지원 6
감시정찰 미 공군, 록히드마틴사 · Arinc사로부터 항공교통관제 레이더 시스템 제안서 접수 7
방호/유도무기 미 레이시온사, 미 육군과 해군용 신형 Griffin 미사일 성능향상 8
기 동 미 공군, Black-I Robotics사와 해커 공격 방지 위한 무인지상차량(UGV) 공급계약 체결 9
함 정 미 해군, 함정의 선저 폭발물 탐색용 무인잠수정 도입 10
항 공 Sikorsky사, S-61 헬기에 우크라이나제 엔진 장착 논의 11
화 력 체코, 2014년까지 소화기 대량 구매 예정 12

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

미 국방장관, 이란 핵 개발 억지 위해 모든 수단 고려

- 리온 파네타 미 국방장관은 7월 30일 튀니지를 방문하여 미국은 이란의 핵무기 개발을 억지하기 위해 모든 수단을 사용할 준비가 되어 있다고 기자회견에서 언급하였음
- 그 수단에 대해서는 자세한 언급을 하지 않았으며, 미국은 UN의 대이란 제재가 실효를 거둘 시간이 아직 남아 있다고 덧붙였음
- 국제사회는 이란 경제에 심각한 타격을 입히고 있는 대이란 제재에 대해 동조하고 있으며, 몇 개월 안에 더욱 강력한 제재를 가할 것이라고 말했음

기자회견 중인 리온 파네타 미 국방장관

| 출처 | Panetta: All Options Open to Stop Iran's Nuke Program, 2012.7.30, defense.gov

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

러시아 푸틴 대통령, 신형 Borei급 전략핵잠수함 4번함 건조 착공식 참석

- 푸틴 대통령은 7월 30일 핵잠수함 건조를 전문으로 하는 Sevmash 조선소를 방문하여 신형 Borei급 전략핵잠수함 4번함(Project 955A)의 건조 착공식에 참석함
- 그는 “2020년까지 Borei급 전략핵잠수함이 총 8척으로 늘어나게 될 것이며, 현재 2번함인 Alexander Nevsky함과 3번함은 시운전 중인바, 조만간 모든 함정들이 실전에 배치될 것이다.”라고 언급함
- 'Borei-A' 프로젝트는 제4세대 전략핵잠수함으로 신형 Bulava 탄도미사일을 탑재하고 Typhoon급, Delta-3, Delta-4급 잠수함을 대체하여 러시아 해군의 전략적 핵 억지력 확보에 핵심적인 역할을 수행할 것으로 기대됨
- 한편, 1번함인 Yuri Dolgoruky함은 금년 말경에 배치할 예정임

건조식에 참석한 푸틴 대통령

| 출처 | Путин принял участие в церемонии закладки АПЛ "Князь Владимир", 2012.7.30. itar-tass.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

유럽방위청(EDA), OCCAR과 협력관계를 구축하는 협정 체결

- 7월 27일 EDA는 OCCAR과 전력 개발 시 연구에서 생산에 이르는 주기를 가속화하기 위한 공식적인 협력관계를 구축했음

※ EDA : European Defence Agency(유럽방위청)

※ OCCAR : Organisation Conjointe de Cooperation en matiere dArmement/6개국(벨기에, 프랑스, 독일, 이탈리아, 스페인, 영국) 방산 프로그램 관리기구(독일 소재)

- 두 기관이 체결한 협정은 올해 말부터 효력을 발생할 것이며 두 기관 간의 기밀문서 교환에 관한 보안 규칙들을 포함함

- Claude-France Arnould EDA 대표는 두 기관 간 협력은 회원국들을 위해 효율성 개선, 전력 공동 운용, 재정 절약을 가능하게 할 것이라고 언급함

- 두 기관은 곧 26개 회원국들 간 공중 급유(EDA의 주요 공동 출자 · 공유 프로젝트의 하나), 무인기에 대한 활발한 의견 및 문서 교환, 보안 협의 등에서 협력할 예정임

Claude-France Arnould EDA 대표

| 출처 | EDA and OCCAR join forces. 2012.7.30, 4janes.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

UNASUR, 파라과이 회원국 자격 회복 가능성 논의

※ UNASUR : Union of South American Nations, 남미국가연합

- UNASUR는 7월 23일 고위급 회담에서 파라과이의 투명한 대선을 조건으로 회원국 자격 회복 가능성을 논의함

- 그러나 Salomon Lerner Ghitis 페루 외교관은 "대통령 탄핵은 파라과이 국내 문제이며, 고위급 회담은 탄핵으로 물러난 전직 대통령의 복귀를 목적으로 한 것은 아니다" 라면서 내년 대선까지 파라과이 정국 상황을 계속 지켜볼 것이라 밝힘

- 파라과이 의회는 6월 중순 경찰과 농민의 충돌로 100명 가까운 사상자가 발생한 사건의 책임을 물어 Fernando Lugo 전 파라과이 대통령을 탄핵했고, UNASUR와 MERCOSUR는 이를 쿠데타로 정의하며 회원국 자격을 정지시킴

※ MERCOSUR : Common Market of the South, 남미공동시장

UNASUR 고위급 회담

| 출처 | La UNASUR exige que haya elecciones en Paraguay para permitirle reingresar al foro, 2012.7.25, lr21.com.uy

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

미 육군, SNAP VSAT 위성체계에 자금 지원

※ SNAP: SIPR/NIPR Access Point

※ SIPR: Secret Internet Protocol Router(보안 인터넷 프로토콜 라우터)

※ NIPR: Non-Secure Internet Protocol Router(비 보안 인터넷 프로토콜 라우터)

※ VSAT: Very Small Aperture Teminal(초소형 위성통신 지구국)

- 미 육군은 SNAP VSAT 위성체계에 대한 장비, 서비스 지원, 유지 보수를 제공하기 위해 약 730만 달러 상당의 추가 자금을 미 TeleCommunication Systems사에 제공
- 이번 지원은 약 5억 달러 규모인 전세계위성통신체계(WWSS) 사업의 일환임
- TeleCommunication사의 SNAP VSAT 위성체계는 암호화된 음성, 영상 및 데이터를 전달하는 멀티미디어 통신능력을 제공함

TeleCommunication사 SNAP VSAT 관련 장비

| 출처 | TeleCommunication Systems Receives USD 7.3M Funded Order from US Army for SNAP Deployable Satellite Systems Equipment and Support. 2012.7.27, asdnews.com

[목차로 이동]

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

미 공군, 록히드마틴사 · Arinc사로부터 항공교통관제 레이더 시스템 제안서 접수

- 록히드마틴사와 Arinc사로 구성된 팀은 미 공군과 공군 주방위군 부대들의 전술적 군사작전 또는 재난 구조 작전 간 비행장 운용을 지원하는 수송 가능한 신형 항공교통관제(ATC) 레이더 시스템에 대한 제안서를 제출함

- D-DRAPCON 프로그램에 따라, 공군은 19대의 ATC 감시 레이더를 구입할 예정이며 이 레이더들은 C-130 항공기를 이용하여 전 세계에 48시간 이내에 전개될 수 있고 설치하는 데 6시간 정도 걸림

※ D-DRAPCON: Deployable Radar Approach Control

- 제안된 레이더 시스템은 록히드마틴사의 TPS-79 전술 감시 레이더와 Micro-EARTS(디스플레이 시스템), Arinc사의 수송 가능한 ATC 운용쉘터 등 야전에서 이미 검증된 시스템들로 구성됨

※ Micro-EARTS: Microprocessor-En Route Automated Radar Tracking System

록히드 마틴사 TPS-79

| 출처 | Lockheed Martin-ARINC team submit bid for USAF rapid deployment ATC radar system, 2012.7.30,asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

미 레이시온사, 미 육군과 해군용 신형 Griffin 미사일 성능향상

- 미 레이시온사는 Griffin 미사일의 원거리 정밀 유도 능력을 확장할 예정임
- 미 해군 연안전투함에 탑재할 신형 Sea Griffin 미사일은 사거리를 20km로 연장하고 더 큰 모터와 신형 시커를 장착하며 데이터링크도 고려할 것임
- 레이시온사는 미 육군과 해군을 위한 신형 Griffin 미사일 생산을 늘리고 획득비용을 낮출 예정이며, 수직 발사 시 하드웨어 문제 해결을 위해 금년 후반 Eglin에서 추가 시험할 예정임

Griffin 미사일

| 출처 Raytheon plans new roles for Griffin mini-missile. 2012.7.30, janes.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

미 공군, Black-I Robotics사와 해커 공격 방지 위한 무인지상차량(UGV) 공급계약 체결

– 미 공군 연구소는 7월 10일 Black-I Robotics사와 528,000달러 규모의 UGV 및 관련 컨설팅 서비스 공급계약을 체결하였으며, 2012년 10월 초도 납품 예정임

• UGV와 차량의 사이버 해킹 공격을 방지하기 위한 DARPA의 HACMS(High-Assurance Cyber Military Systems) 사업 지원

– Black-I Robotics사는 Landshark 계열 H UGV 3대를 자체 제작, 운용자가 원격조종 가능한 무기 탑재 포탑을 장착 예정임

– 제작 차량은 성능이 개량되고 입증된 Landshark 중형 UGV(중량 500~800lb)로 구성 예정

• 사용자 제어장치, 충돌방지 레이더 체계, 고급 광학/열상 영상 카메라를 갖춘 첨단 인식 플랫폼 장착

Landshark UGV

| 출처 | Black-I Robotics Wins US Air Force Contract to Secure Unmanned Vehicles from Hackers, 2012.7.27, unmannedvehicles.co.uk.

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

미 해군, 함정의 선저 폭발물 탐색용 무인잠수정 도입

- MIT 연구원들은 미 해군 연구개발국과 Bluefin Robotics사의 도움을 받아 수중비행접시 모양의 자율 무인잠수정을 개발함
- 두 사람이 운반할 수 있을 정도로 소형인 이 로봇은 함정 주위로 이동하면서 소나 카메라로부터 신호를 발사하며, 일단 함정의 형상이 파악되면 이 장비는 근접 탐색을 실시하여 iPhone 만한 크기의 폭발물도 탐지할 수 있음
- 또한 이 시스템은 정박지 설비에서부터 교량이나 도크 등 어떠한 수중 구조물도 탐색할 수 있으며, 다양한 형태의 센서를 사용하여 수중탱크 내부도 수색할 수 있음

Bluefin HAUV-3

| 출처 | US Navy Gets New AUV to Detect Mines on Ships, 2012.07.30. unmanned.co.uk

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

Sikorsky사, S-61 헬기에 우크라이나제 엔진 장착 논의

- 우크라이나 가스터빈 제조사인 Motor Sich사는 자사의 엔진을 S-61 헬기에 장착하는 방안에 대해 Sikorsky사와 논의했다고 7월 26일 밝힘
- Sikorsky사의 S-61 헬기는 현재 Mil Mi-17보다 약간 작으면서, GE(General Electronic)사에서 개발한 1,400마력 엔진을 채택하고 있으나, 고온 및 고고도 환경에서도 운용하기 위해 Motor Sich사 엔진의 장착을 고려 중이라고 함
- Motor Sich사는 우크라이나의 가장 큰 엔진 제조사로, Mi-17 헬기의 VK-2500엔진을 제조한 바 있음
- S-61 헬기는 1960년대에 운용되기 시작했으며 대잠전, 탐색 및 구조(SAR), 보병수송 등의 용도로 사용되어왔고, 아프간과 이라크에 배치되기도 함

S-61

| 출처 | Sikorsky considers Ukrainian engines for S-61 upgrade, 2012.7.26, flightglobal.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

체코, 2014년까지 소화기 대량 구매 예정

- 체코 국방부는 돌격소총 CZ 805 BREN 10,000정, 권총 CZ 75 PHANTOM 7,000정, 기관단총 CZ SCORPION 500정 등 소화기들을 구매할 예정이라고 밝혔음
- 총 구매 비용은 체코화 10억 코루나가 소요될 것이며, 구매 예정인 3종류의 화기는 최근 체코군에 인도되어 국내·외 작전 시 사용하고 있음
- 현재 도입되고 있는 돌격소총은 내년 중으로 마무리 되고, 추가 구매는 2014년 이후에 이루어질 예정임

돌격소총 CZ 805 BREN

| 출처 | Czech Ministry of Defence plans to buy more small arms before 2014 as the CZ 805 BREN, 2012.7.30, armyrecognition.com

[목차로 이동]