주요국가 동정

러시아/터키 흑해연합기동전대, 지휘관 이 · 취임식 거행 2
유 럽 EU, 두 개의 새로운 사이버 프로젝트 착수 예정 3
몽 골 '칸 퀘스트-2012' 다국적 평화유지군 합동 훈련 몽골서 개최 4
베네수엘라 베네수엘라, 밀입국 시도한 미 용병 의심자 체포 5

무기체계 소식

감시정찰 핀란드 STX 조선소, Cassidian사와 TRS-3D 레이더 납품 계약체결 6
방호/유도무기 이스라엘, Arrow 2 Block 4 방공체계로 성능개량 7
기 동 영국 국방부, 첫 번째 차량체계정보이용/상태감시체계 인수 8
함 정 영국 BAE사에서 건조한 브라질 해군의 첫 번째 연안경비함 승조원 훈련 완료 후 브라질로 출항 9
항 공 러시아 Sukhoi사, 5세대 전투기 T-50의 신형 레이더 체계 시험 착수 10

방산기술정보팀장 공군중령 고승철

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

흑해연합기동전대, 지휘관 이 · 취임식 거행

- 흑해연합기동전대(BLACKSEAFOR)의 지휘관 이 · 취임식이 터키 Gölcük 기지에서 거행됨
- BLACKSEAFOR의 전임 지휘관인 Yury Zemsky 대좌(러시아 북해함대 참모장)는 2003년에 불가리아의 장인이 직접 제작한 지휘도를 후임자인 터키해군의 Hakan Güneş 대령에게 이양함
- BLACKSEAFOR 구성 협정은 불가리아, 그루지야, 러시아, 루마니아, 터키, 우크라이나 대표에 의해 2001년 4월 2일 이스탄불에서 체결되었으며, 이후 BLACKSEAFOR은 러시아 군의 지휘아래 8월 22~24일까지 Novorossiysk에서 진행될 예정인 Confidence-2012 연합훈련에 참가할 예정임

흑해연합기동전대 지휘관 이 · 취임식 장면

| 출처 | Russian Navy Hands Over BLACKSEAFOR Command to Turkey, 2012.8.13. navaltoday.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

EU, 두 개의 새로운 사이버 프로젝트 착수 예정

– EU는 두 개의 광범위한 사이버 프로젝트를 착수함으로써 핵심 기반 시설과 정부 시스템에 대한 사이버 공격에 대비할 계획임

– 한 가지 계획은 EU 자체의 CERT 활성화이며, 다른 계획은 새로운 사이버 안보 종합 전략 수립임

※ CERT: Computer Emergency Response Team(컴퓨터 비상 대응팀)

– European Commission(유럽 집행위원회)은 1) 'CERT EU'에 대한 초기 운용 능력을 갖추고 유럽 각국 정부의 CERT와 활동을 조율할 것이며, 2) 정부와 민간 부문 주요 기반 시설을 겨냥한 악성 공격(신원도용, 금융사기 및 조직범죄에 이르는 다양한 위협들)에 대처하기 위해 EU 차원의 사이버 안보 종합 전략을 수립할 계획임

– 최근 유럽(European Council: EU 정상회의 포함)과 미국을 겨냥한 중국 해커들의 대량의 체계적인 사이버 공격 증거가 보고된 바 있었음

| 출처 | EU set to launch two new cyber initiatives, 2012.8.10, 4.janes.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

'칸 퀘스트-2012' 다국적 평화유지군 합동 훈련 몽골서 개최

※ 칸 퀘스트 합동 훈련 : 몽골과 미국 양국이 2003년 최초 실시, 2006년부터 다국적 평화유지군 합동 훈련으로 확대 실시함

- '칸 퀘스트-2012' 다국적 평화유지군 합동 훈련이 8월 12일부터 12일간 몽골 수도 부근의 군사 훈련기지에서 개최됨
- 몽골, 미국, 영국, 인도 등 12개국 1,000여 명의 군인이 훈련에 참가하며, 중국과 러시아는 옵서버 국가로 참가함
- 훈련 주요 내용은 대대급 지휘부 훈련, 소대급 야전전술 훈련, 야전의료구난 훈련, 공병 전술 훈련 임

미군 병사에게 러시아 무기 사용법을 알려주는 몽골군 병사

| 출처 | 蒙古今起举行多国维和军演 美日印等国参加, 2012.8.13, xinhuanet.com

[목차로 이동]

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

베네수엘라, 밀입국 시도한 미 용병 의심자 체포

- Hugo Chavez 베네수엘라 대통령은 콜롬비아 국경을 통해 베네수엘라에 밀입국하려다 8월 10일 체포된 미국인 남자가 조사 결과 미국 해병대 출신인 것으로 드러났다고 밝힘
- Chavez 대통령은 10월에 있을 베네수엘라 대선을 앞두고 최근 베네수엘라의 야권이 미국의 지원을 받고 있다고 주장해왔고, 이번 사건을 계기로 야권이 용병을 고용했다는 의혹을 제기함
- 미국과 베네수엘라는 외교적 마찰로 2010년 이후 각국 주재 대사가 없는 상황이지만, 미 국방부는 구금자가 미국인이라면 영사 접근을 허용해야 한다고 성명을 통해 주장함

Hugo Chavez 베네수엘라 대통령

| 출처 | Estadounidense detenido en Caracas confesó ser marine, 2012.8.12, cubadebate.cu

[목차로 이동]

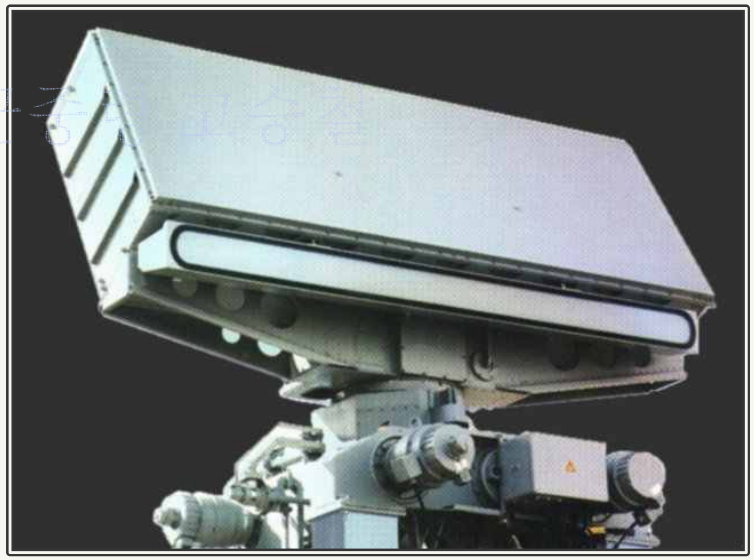
• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

핀란드 STX 조선소, Cassidian사와 TRS-3D 레이더 납품 계약체결

- Cassidian사는 핀란드 국경 수비대의 신형 OPV에 사용될 TRS-3D 해상 레이더 납품 계약을 체결했으며 납품은 2013년 중반까지 이루어질 계획임

※ OPV: Offshore Patrol Vessel(연안경비함)

- TRS-3D 레이더는 핀란드 연안의 열악한 환경 조건에서 신뢰성 있고 종합적인 상황 영상을 제공하며, 헬기 유도 및 수색 구조 임무에도 사용 가능함
- TRS-3D 레이더는 3차원 다중모드의 공중 및 해상 감시 레이더로서 선박 및 항공기 자동식별을 위해 표적의 기점과 궤도(plots and tracks)를 Cassidian사의 MSSR 2000 I 적아식별시스템과 연동하는 능력을 구비함



TRS-3D

| 출처 | Cassidian equips new Finnish border guard patrol vessel with high-performance naval radar, 2012.8.10, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

이스라엘, Arrow 2 Block 4 방공체계로 성능개량

- 이스라엘은 시리아 및 이란의 위협에 대응하기 위해 Arrow-2 미사일을 Block 4 체계로 성능 개량하였음
- 이스라엘과 미국은 지난 2월 최종 시험을 수행하였으며, Arrow2 Block 4는 정밀도가 크게 향상되어 시리아의 Scud D 미사일, 이란의 Shahab 미사일에 더욱 효과적으로 대응할 것임
- 미국이 자금 절반을 지원하여 개발되는 Arrow 체계는 1991년 걸프전에서 이라크의 Scud 미사일 공격을 받은 이후 개발이 추진되었으며, 현재 80~90%의 요격률을 갖고 있음

Arrow 2 미사일 발사대

| 출처 | Israel girds up to face Syria, Iran with upgraded Arrow 2012.8.9, spacewar.com

[목차로 이동]

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

영국 국방부, 첫 번째 차량체계정보이용/상태감시체계 인수

– 영국 국방부는 GD UK사와 차량 체계정보이용(SIE)/상태감시체계(HUMS)를 총 578대 차량에 장착하는 400만 파운드(약 70억 원) 규모의 계약 후 4개월 만에 첫 번째 SIE/HUMS 박스를 인수함

※ SIE : Systems Information Exploitation / HUMS : Health and Usage Monitoring System

– SIE/HUMS 특징

• 작전지역에서 복귀하는 각 차량을 자동 감시하여 수리나 유지보수가 필요한지를 판단

• 데이터가 무선으로 차량관리체계로 업로드되어 모든 차량을 개별적으로 점검할 필요 없음

• 전송된 데이터를 통해 정확한 차량예비부품을 적시에 주문 가능

• 군수보급체계 부담 • 유지보수 비용 • 차량 출동에서 복귀까지 걸리는 시간 감소시킴

SIE/HUMS 박스 장착한 영국 육군의 Jackal

| 출처 | GD UK Delivers 1st Vehicle Health and Usage Monitoring System to British Army in Record Time, 2012.8.8, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

영국 BAE사에서 건조한 브라질 해군의 첫 번째 연안경비함 승조원 훈련 완료 후 브라질로 출항

- 브라질 해군이 BAE Systems사에 주문한 3척의 연안경비함(OPV: Offshore Patrol Vessel) 중 첫 번째 함정인 Amazonas함이 영국 남부 연안에서 영국 해군과 실시한 승조원 훈련을 마치고 8월 9일 Rio de Janeiro로 출항함

- BAE Systems사가 지원하는 대규모 승조원 훈련 프로그램에는 항해 및 당직근무 훈련과 기관 고장 대비 긴급 훈련 등 안전 및 안보 확보를 위한 운용절차 숙달 과정이 포함되어 있음

- 승조원들은 Amazonas함이 브라질로 안전하게 귀항하고, 요구되는 작전적 기능을 완벽하게 갖추기 위해 탑재 장비 운용 및 대해적 작전 훈련을 완료함

Amazonas함

| 출처 | Brazilian Navy Ocean Patrol Vessel "Amazonas" ready for Ocean Voyage ,2012.8.13. navyrecognition.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식

러시아 Sukhoi사, 5세대 전투기 T-50의 신형 레이더 체계 시험 착수

- 러시아 Sukhoi사는 5세대 전투기 T-50의 새로운 레이더 체계에 대한 시험을 시작했다고 8월 8일 발표함
- 새로운 X-band 능동 위상배열 레이더(active phased array radar)는 T-50 시제 3호기에 장착되었고, 나노기술 소자를 사용하여 모스크바 Tikhomirov Scientific Research Institute가 개발했다고 함
- 이 레이더는 표적획득 범위를 확장시키고, 공대공과 공대지 Mode에서 동시에 작동하며, 다중표적 공격을 가능하게하고, 전자대응책 능력을 제공함
- 프로젝트 PAK-FA라고도 알려진 T-50기는 2010년 1월에 초도비행을 실시하였고, 2011년 모스크바 에어쇼에서 일반에 공개됨, 현재 3대의 시제기가 시험 중이고, 시제 4호기는 올해 말까지 제작될 것임
- 러시아 국방부는 2012년 이후 평가기 10대를 구입하고, 2015년 후부터 60대의 양산 항공기를 구입할 계획임

T-50

| 출처 | SUKHOI TESTS AESA RADAR ON PAK-FA. 2012.8.9, dailyairforce.com

[목차로 이동]

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality