GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

❑ 주요국가 동정

○ 중　　국 2
○ 아부다비 3

❑ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신 4
○ 감시정찰 5
○ 기　　동 6
○ 화　　력 7
○ 함　　정 ..... 8~9
○ 항　　공 ..... 10~11
○ 방　　호 ..... 12~13

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 주요국가동정(일본/인도)

❖ 일본-인도, 2012년 최초의 합동 군사훈련 계획

- 일본 방위상 이치카와 야스오(一川保夫)는 11월 2일 인도 국방부 장관 A. K. 안토니와 회담을 가지고 2012년 일본 해상자위대와 인도 해군의 최초의 합동 군사훈련을 하자는 데 합의
- 양측은 2012년 이치카와 야스오의 인도 방문 계획과 일본의 육상 및 항공자위대와 인도 육군 및 공군의 협력 강화 계획에 합의

(원제: 日印将于明年举行首次联合军演, 11/3)

* 중국 인민해방군 일보 www.pladaily.com.cn

❑ 주요국가동정(아부다비)

❖ 아부다비, 중동 군용 위성관련 'Milsatcom Middle East 2012' 컨퍼런스 개최

- 상용 위성 산업, 정부 및 국방 고위 관계자들은 2012년 1월 23-24일에 두바이에서 컨퍼런스를 개최할 예정
- 급속도로 성장하고 있는 군용 위성 시장 동향을 파악하고 미래 계획에 대해 고찰
  * 현 군용 위성 시장 동향 및 2012년 이후 개발 동향
  * 군 전문가들의 미래 군용위성 사업에 대한 계획
  * 국방기관의 대역폭, 속도 및 응용프로그램에 대한 요구 충족 방안 등

(원제:Abu DHabi to host Milsatcom Middle East 2012, 11/3)

* www.defaiya.com

❑ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 공군 전자체계센터, TCG사의 RMAF용 지상지원체계 계약 체결

※ RMAF: Royal Moroccan Air Force (모로코 공군)

- TCG사의 RMAF용 지상지원체계는 모로코 F-16 항공기에 링크16 모의훈련 및 작전상황인식능력을 조종사에게 제공
- 또한, 최적의 비용으로 공중네트워크에 연결할 수 있으며, 항공 관계자 및 네트워크 운영자에게 효율적인 훈련 수행
- 지상지원체계의 운영, 유지보수 및 훈련에 대한 추가 데이터 링크 네트워킹을 제공할 예정임

(원제: TCG Awarded Contract to Deliver Multi-Link Ground Support System to RMAF,11/2)

* www.asdnews.com

그림. 모로코 F-16 항공기

❑ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 이탈리아 Selex SI사, 태국 해•공군과 KRONOS 레이더 공급 계약 체결

- 태국 해군의 공중 및 연안방어 사령부와 태국 공군의 감시 네트워크에 통합 예정
- KRONOS 레이더는 크루즈 미사일, 저고도 비행 무인기 등의 위협을 탐지
- 능동위상배열 안테나를 사용하여 표적 탐색을 위해 주위를 주사하고 표적이 식별되면 매우 정교하게 추적하여 사격통제체계와 연동

(원제: Selex SI Wins Contracts in Thailand for KRONOS Radar Systems, 11/3)

* ASDNews www.asdnews.com

그림. KRONOS 레이더

❑ 무기체계 정보(기동)

❖ 러시아 VPK사, 2011 Interpolitex에서 신형 VPK-3924 Medved(Bear)와 Tigr-6a 장갑차량 소개

※ 2011 Interpolitex : 2011년 10월 25~28일까지 모스크바에서 개최된 국제 경찰 및 방위산업 박람회

- VPK-3924 Medved(Bear)
  - 특수경찰차량 SPM-3(Spetsialnaya politseyskaya mashina) 계열
  - 230.88kW 출력의 YaMZ-536 디젤엔진을 장착했고, 휠 스테이션은 독립 토션바 현수장치를 탑재
  - 총중량 12,800kg, 탑재하중 1,200kg, 최고속도는 평지에서 110km/h, 야지에서 30~45km/h
- 4x4 Tigr-6a
  - 158~173kW 출력의 터보과급 디젤엔진 YaMZ-5347-10 장착
  - 총중량 7,100kg, 최대항속거리 1,000km, STANAG 4569 Level 3에 해당하는 탄도 방호 제공

(원제: VPK improves protected vehicles, 11/3)

* Jane's International Defence Review

그림. VPK-3924 Medved(Bear)

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보(화력)

❖ 스페인 육군, 이스라엘 Elbit사와 850만 달러 규모의 박격포 공급 계약 체결

- 이번 계약은 스페인과 이스라엘에서 실시된 성공적인 박격포 시험 결과에 따라 결정되었음
- Elbit사는 스페인 UROVESA사의 4X4 VAMTAC 차량 후방에 81mm CARDOM 박격포를 장착할 예정임

(원제: Elbit Systems to Supply Mortars to the Spanish Army 11/01)

* www.defense-aerospace.com

❑ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 독일 해군, 첫 번째 F125급 호위함 건조 착수

- 독일의 Hamburg 조선소에서는 정계, 해군 및 산업체 관계자와 Blohm+Voss사 팀 관계자들이 참석한 가운데 첫 번째 125급(F125) 호위함의 기공식이 개최됨
- 이 기공식은 3년의 설계 및 운영단계와 첫 번째 섹션의 건조가 시작된 지 6개월이 지난 후에 거행된 것으로, 125급 호위함의 건조는 일정에 맞추어 진행 중임
- F125함은 전장 149m, 전폭 18m, 최대속력 26kts, 배수량 약 7,000톤, 최대 승조원 190명으로 인도적 구호활동, 대테러, 비대칭위협전 지원 및 연합방어임무 수행을 위해 설계됨

(원제: Germany: Blohm+Voss Holds Laying Down Ceremony for First 125-Class Frigate 11/2)

* www.navaltoday.com

그림. F125 호위함 개념도

❑ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 네덜란드 해군, Analox사의 휴대용 가스분석기 운용에 만족

- 네덜란드 해군은 2010년 여름 Analox Military Systems사의 Analox Sub Aspida 휴대용 가스 분석기를 도입함
- 이 가스분석기는 잠수함 내 공기중에서 이산화탄소와 산소를 모두 감지할 수 있으며, 네덜란드 해군의 Walrus급 잠수함 3척에서 1년 넘게 운용해 옴
- Jos Bogaert 중위에 따르면 승조원들은 운용하기 쉽고 신뢰성 있는 이 가스분석기에 만족하고 있으며, 1년 넘게 운용했지만 한 번도 결함이 없었음

(원제: Dutch Navy Endorse Analox Sub Aspida 11/2)

* www.asdnews.com

그림. Aspida

❑ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 미 공군, 300여대의 F-16C 전투기 성능개량 예정

- 미 공군은 300~350대의 F-16C Block 40과 Block 50 전투기를 성능개량할 계획임
- 성능개량에는 항공전자체계 현대화와 항공기 운용수명연장이 포함됨
- 2012 회계연도에 F-16기 현대화 프로그램 개발 예산이 포함되었고, 성능개량 비용은 대당 9백4십만 달러가 될 것으로 보고 있음
- 운용수명은 현재 8,000시간에서 10,000시간으로 연장되어, 약 8년 더 운용 가능할 것임
- F-16기 현대화는 F-35 전투기가 운용되기 전까지 공군의 전력 부족을 충당해 줄 것임

(원제: U.S. Air Force To Upgrade 300 F-16s, 11/02)

* Defense News www.defensenews.com

그림. F-16C Fighting Falcon

❑ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 미 공군, B-2 스텔스 폭격기 북극지점 최초 비행

- 미 공군은 B-2 스텔스 폭격기의 극지점 비행을 위한 성능개량 결과를 시험하기 위해 지난 10월 27일 에드워드 공군기지를 이륙하여 북극까지 시험비행을 수행함
- 이번 비행은 B-2기가 북극을 최초로 비행한 것이며, 가장 긴 비행시간 동안 비행한 것임
- 성능개량에는 새로운 통신과 새로운 항법장비 장착 등이 포함됨
- Fairchild 공군기지의 KC-135기가 캐나다 앨버타 주 상공에서 공중급유 지원임무를 수행함

(원제: Air Force Modernization Takes B-2 to North Pole, 11/03)

* www.asdnews.com

그림. 미 공군 B-2 스텔스 폭격기

❑ 무기체계 정보(방호 ①)

❖ 이스라엘 공군, 중거리 미사일 요격용 신형 대공방어체계 David's Sling 배치 예정

- 첫 번째 David's Sling 포대 운용을 위한 부대가 창설되었으며, 2012년에 이스라엘 중부에 기지를 둘 예정
- 미 레이시온사와 이스라엘 Rafael사가 공동 개발한 David's Sling 체계는 사거리가 40~298km인 미사일과 로켓을 요격할 수 있음

(원제: Israel gets ready to unveil David's Sling 11/01)

* www.missiledefenseadvocacy.org

그림. David's Sling

❑ 무기체계 정보(방호 ②)

❖ 미 레이시온사, MTS-B EO/IR 센서로 다중 탄도표적 정밀 추적시험 성공

※ MTS: Multispectral Targeting System(다중 스펙트럼 타겟팅 시스템)

- 시험은 하와이의 태평양 미사일 시험장에서 실시되었으며, 공중 비행 플랫폼에 탑재된 MTS-B EO/IR 센서는 다중탄도표적에 대한 정밀 추적을 성공
- 이번 시험 성공으로 미국은 적군의 미사일 공격으로부터 다층 방호를 강화할 수 있게 됨

(원제: Raytheon Processors Track Multiple Ballistic Missiles from Airborne Platform 11/02)

* www.asdnews.com

그림. MTS-B

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality