GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

❑ 금주의 DTiMS 2

❑ 주요국가 동정

○ 러 시 아 ..... 3~4

❑ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신 ..... 5~6

○ 유도무기 7

○ 기 동 8

○ 함 정 ..... 9~10

○ 항 공 ..... 11~12

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 금주의 DTiMS

(http://dtims.mnd.mil 해외기술정보 참고)

무기 체계	관련국가	제 목	출 처
지휘통제	미 국	미 국가안보국, GD사의 TACLANE-C100 암호기 인증	www.asdnews.com
유도무기	미 국	BAE Systems사, 최초의 Multi-Kill THAAD 적외선 영상탐지 seeker시험 실시	www.defense-aerospace.com
기 동	남 아 공	남아공 BAE사, 1.5억USD 규모의 RG31, RG32 방호차량 신규 납품계약	Jane's Defence Weekly
함 정	미 국	미 ITT Exelis사, 항공기뢰대항책 예인케이블 공급계약 수주	www.asdnews.com

❑ 주요국가 동정(러시아①)

❖ 러시아 국방부, 비핵잠수함 전력 부활 희망

- 러시아 해군은 핵추진 전략잠수함 및 다목적 잠수함의 건조와 더불어 **비핵추진(디젤-전기) 잠수함 전력의 부활 프로그램**을 추진하고 있음
- 러시아 해군에서 비핵잠수함은 기지로부터 원거리의 공해 및 제한수역에서 대수상전 및 대잠전 임무에 운용되고 있음
- 비핵잠수함을 건조하게 되면 신형 장비, 통신·전자 체계 및 무장 등 모든 성능 면에서 현대화가 이루어질 것인바, 러시아 해군은 **2020년까지 8~10척의 디젤-전기 잠수함 도입**을 기대하고 있음

(원제: Russian Defense Ministry Wants Renewal of Non-Nuclear Submarines, 1/12)

* http://navaltoday.com

그림. 러시아의 Amur-1500 디젤-전기 잠수함

❑ 주요국가 동정(러시아②)

❖ 러시아 신임 부총리, 화성탐사선 임무 실패 원인 조사 철저히 감독 예정

- 러시아 신임 부총리 Dmitry Rogozin은 화성탐사선 Phobos-Grunt 위성의 임무실패 원인 조사를 철저히 감독할 예정이라고 밝힘
- Phobos-Grunt는 최근 10년간 가장 야심찬 러시아의 행성 탐사 위성으로, 화성의 위성 2개 중 1개를 탐사할 목적으로 발사됨
- 탐사위성은 2011년 9월 발사되었으나 추진체계 이상으로 지구궤도 이탈에 실패하였고, 1월 15일 지구 대기권으로 재진입하였으며, 위성 파편은 태평양에 추락한 것으로 확인됨

(원제: Russian Deputy PM Rogozin to oversee investigation of Phobos-Grunt failure, 1/16)

* http://en.rian.ru

그림. Phobos-Grunt

❑ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신①)

❖ 미 공군, 록히드 마틴사와 3, 4차 GPS Ⅲ 위성 계약 체결

- 미 공군은 록히드 마틴사와 차세대 글로벌 위치체계인 GPS Ⅲ의 세 번째, 네 번째 위성 생산계약 체결
- 계약규모는 약 2억 3800만 달러 상당임
- 한 번에 두 개의 GPS Ⅲ 위성을 획득함으로써 위성 생산의 효율성을 극대화시킴
- GPS Ⅲ 사업은 전 세계적으로 군용, 상용 및 민간사용자의 요구를 충족시키는 능력을 향상시키면서 노후된 GPS 위성을 교체함
- GPS Ⅲ 위성은 위치를 보다 더 정밀하게 제공하고, 전파방해방어(Anti-Jamming)능력을 향상시킴

(원제: USAF awards Lockheed Martin Contract for Third and Fourth GPS Ⅲ Satellites , 1/12)

* www.asdnews.com
* www.lockheedmartin.com

그림. 록히드 마틴사 GPS Ⅲ

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신②)

❖ 미 공군, 레이시온사와 GPS 발사•점검체계 개발 계약 체결

※GPS: Global Positioning System(글로벌 위치체계)

- 미 공군 우주•미사일체계 센터는 레이시온사와 GPS 발사•점검체계 개발에 대하여 약 2,740만 달러 상당의 계약 체결
- 2014년 레이시온사의 첫 번째 GPS Ⅲ 위성 발사와 관련한 GPS Ⅲ 위성 초기 발사•점검을 제공할 예정임
- 레이시온사는 2010년 2월에 계약한 차세대 GPS 운영통제체계(GPS OCX) 개발의 주계약자임

(원제: Raytheon to Develop Mission Critical Launch and Check Solution for the Global Positioning System, 1/13)

* www.asdnews.com, www.raytheon.com

그림.GPS OCX

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보(유도무기)

❖ 인도, 단거리 지대공 미사일 구매 추진

※ SRSAM: Short-Range Surface-to-Air Missile(단거리 지대공 미사일)

- 인도 육군은 15억 달러 상당의 단거리 지대공 미사일을 세계 시장에서 구매하고자 함
- 육군 관계자에 의하면 인도 국방부의 SRSAM에 대한 긴급요구가 있으며, 4년 전에 구상한 프랑스와의 Maitri Project가 자금 조달 계획 등 세부사항 문제로 지연되고 있다고 함
- SRSAM 요구조건은 초당 최대 500미터 비행, 최대 사거리 15 Km이상을 포함하여 다중 표적과 교전하는 등 Maitri Project와 비슷함
- 현재 입찰은 2개 연대에 대한 36기의 미사일 체계와 1,000발의 미사일로 각각 약 8억 달러이며 인도 육군의 총 요구는 향후 5 내지 7년간 8개 연대일 것으로 보고 있음

(원제: India Casts Wider Net for Short-Range Missiles 1.13)

* www.defensenews.com

❑ 무기체계 정보(기 동)

❖ 미 ManTech사, TACOM과 5.07억USD 규모 MRAP 계열차량 군수지원계약 체결

- 계약은 최초 2개월간 수행하는 1억 80만USD분과 8회의 1개월 추가 옵션인 4억 600만USD분을 포함하는 기존계약의 계속 수정계약임
- ManTech사가 수행하는 작업은 전투피해 MRAP 계열차량에 대한 신속 검사 및 수리, 기계적 손상 즉시 수리와 전투준비태세 유지 향상을 위한 신기술적용, 체계결합, 성능개량 및 개조 지원임
- 통로개척차량에 특화해서 수요분석, 창고작업, 군수지원 데이터 관리 및 기록, 필요 수리장소에 수리부속품을 정확하게 재분배하는 공급과 수송지원업무 수행
- 아프간, 쿠웨이트와 미국 내외의 필요장소에서 작업함

(원제: ManTech Awards USD 507M to Continue Sustainment of US Military's MRAP Vehicles,1/13)

* http://army-guide.com

그림 MRAP

❑ 무기체계 정보(함 정①)

❖ 미 Raytheon사, 처음으로 공중저주파소나 해외 판매계약 체결

- Raytheon사는 미 해군으로부터 8,080만 달러어치의 AN/AQS-22 공중저주파소나(ALFS: Airborne Low Frequency Sonar)를 해외군사판매(FMS) 방식으로 호주 해군에 공급하는 계약을 체결함
- ALFS는 대잠 탐색, 추적, 위치측정, 식별, 음향 탐지, 수중통신 및 환경자료 수집 증 수중전 임무를 수행하는 데 핵심적인 기능을 제공함
- ALFS는 현재 미 해군의 MH-60R 헬기의 주 대잠탐색 센서로 탑재되어 있음

(원제: Raytheon Awarded $80 Million for First International Airborne Low Frequency Sonar Contract, 1/12)

* www.defense-aerospace.com

그림. MH-60R 헬기에서 AN/AQS-22 ALFS 운용 장면

❑ 무기체계 정보(함 정②)

❖ 미 ITT Exelis사, 항공기뢰대항책 예인케이블 공급계약 수주

- ITT Exelis사는 미 해군 조함단으로부터 항공기뢰대항책의 개선형 예인케이블 설계 및 납품 계약을 수주함
- Exelis사의 예인케이블은 미 해군 MH-60S 헬기에 탑재되어 AN/ASQ-235 공중기뢰처리시스템, AN/AQS-20A 기뢰탐색소나 및 AN/ALQ-220 OASIS(Organic Airborne and Surface Sweep) 등의 운용에 사용될 것임
- Exelis사 관계자는 "우수한 성능의 예인케이블은 미 해군의 신속한 해상교통로 소해를 가능케 함으로써 함정들의 안전한 항만 사용에 기여하게 될 것"이라고 주장함

(원제: ITT Exelis Wins Contract to Design Airborne Mine Countermeasure Tow Cable, 1/12)

* www.asdnews.com

그림. MH-60S 헬기의 공중기뢰대항책 운용 장면

❑ 무기체계 정보(항 공 ①)

❖ 파키스탄, 2월중에 14대의 F-16기 인수 예정

- 파키스탄은 다음 달에 14대의 F-16기들을 인수할 예정이라고 파기스탄 주재 미 대사관이 밝힘
- 파키스탄은 신형 F-16C/D기 인도를 기대하고 있으나, 인도될 항공기가 신형 항공기인지 아니면 성능 개량된 중고항공기인지는 확실히 밝혀지지 않음
- 2006년에 미 국방안보협력국(Defense Security Cooperation Agency, DSCA)은 36대의 신형 F-16C/D와 60대 분의 성능개량 KIT 판매를 의회에 보고한바 있음, 이후 신형항공기는 18대로 변경됨
- 또한 미국은 파키스탄에 28대의 F-16기 무상제공을 약속하여 현재까지 14대를 인도하였고, 14대는 인도 되지 않음

(원제: Pakistan ti receive surplus US F-16 fighters, 1/13)

* www4.janes.com

그림. 파키스탄 운용 F-16기

❑ 무기체계 정보(항 공 ②)

❖ BAE Systems사와 L-3 Communications사, 미 공군 T-X 훈련기 사업위해 팀 합의서 체결

- BAE Systems사와 L-3 Communications사는 1월 12일 미 공군의 T-X 고등훈련기 사업에 경쟁하기 위해 팀 합의서(Teaming Agreement)를 체결함
- BAE Systems는 Hawk 훈련기에 대한 주 공급자 역할을 하고, L-3사는 지상훈련체계에 대한 설계와 통합 업무를 수행할 것임
- L-3사는 F-22, F/A-18, F-16 항공기에 대한 시뮬레이션 체계를 미 공군에 공급한 바 있음
- 현재까지 제안요청서와 사업예산은 확정되지 않았지만, 미 공군은 2017년 까지 새로운 제트 훈련기 확보를 희망하고 있음

(원제: BAE and L-3 partner on T-X jet trainer offering, 1/13)

* www4.janes.com

그림. 최신 Hawk 훈련기 Mk-132

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality