

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제 · 통신	.....	2
○ 유도무기	.....	3~4
○ 기 동	.....	5~6
○ 함 정	.....	7~8
○ 항 공	.....	9~10

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 육군, 레이시온사의 MAINGATE 무선통신체계 시험시연

※ MAINGATE: Mobile Ad-hoc Interoperability Network GATeway

(이동식 애드혹 상호운용 네트워크 게이트웨이)

- 레이시온사의 MAINGATE 무선통신체계는 AEWE와 NIE 훈련동안 병사들에게 전술네트워크 능력을 성공적으로 제공함

※AEWE: Army Expeditionary Warrior Experiment (미 육군 원정군 실험)

※NIE: Network Integration Evaluation (네트워크 통합평가)

- MAINGATE는 실시간 영상, 상황인식능력, 채팅 및 기타 응용프로그램 등 다양한 채널을 동시다발적으로 제공함

(원제: US Army testing demonstrates readiness of Raytheon's MAINGATE radio to provide tactical networking vision, 1/12)

* www.asdnews.com

* www.shephardmedia.com



그림. AEWE 장면

□ 무기체계 정보(유도무기①)

❖ 미 공군, Laser Mavericks 공대지 미사일 운영시험 완료

- 미 공군은 레이시온사의 AGM-65E2와 AGM-65L 레이저 유도 공대지 미사일 운영시험을 성공리에 완료하였음
- 플로리다주 예그린 미 공군 기지에 있는 무장 연구개발 사령부는 공식 보고서를 '12년 초에 제출할 예정임
- 운영시험 프로그램은 네바다주 넬리스 공군기지의 53 비행단이 약 50회의 장착 및 실사격 비행을 포함하여 수행하고 있음
- AGM-65E2는 미 해군과 해병대가 운영 중인 레이저 유도 Mavericks의 개량형임
- AGM-65L이 생산 시 미 공군의 첫 레이저 유도 Mavericks 미사일이 될 것임

(원제: Laser Mavericks complete operational testing, 1.12)

* www.jmr.janes.com



그림. AGM-65 Maverick

□ 무기체계 정보(유도무기②)

❖ 미 레이시온사, 쿠웨이트에 첫 개량형 Patriot 레이다 인도

- 레이시온사는 쿠웨이트의 첫 Configuration-3 Patriot 레이다 성능개량을 완료했음
- 이는 6대의 레이다 현대화 중 첫 번째임
- 최신 Patriot 형상의 성능개량은 쿠웨이트의 전술 탄도 미사일공격 방어능력을 크게 향상시킬 것이라고 레이시온사 부사장 Sanjay Kapoor가 말하였음
- 또한, Patriot 체계 현대화를 계속하여 신뢰성 증대와 총수명 비용을 절감하겠다고 함

(원제: Raytheon Delivers First Upgraded Patriot Radar to Kuwait, 1.12)

* www.spacewar.com



그림. Patriot 레이다

□ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 남아공 BAE사, 1.5억USD 규모 RG31, RG32 방호차량 신규 납품계약

- RG32M Series4 110대 납품 계약은 스웨덴 육군용 후속 주문분임

* 아프간에서 방호순찰차량으로 운용중인 RG32M을 스웨덴은 3회에 걸쳐 260대를 인수함
(2005년 102대, 2007년 98대, 2008년 60대)

- RG31 MK6 73대는 UAE의 International Golden Group이 Agrab(Scorpion) 자주박격포체계용 플랫폼
으로 발주함

- Agrab에는 ST Kinetics사의 신형 120mm 박격포체계
(사격지휘체계와 항법체계 장착)를 탑재하여 UAE 군에
납품 예정임

* 남아공 BAE Systems Land Systems에서 2건을
2011년 12월말 수주함

(원제: BAE wins new RG31 and RG32 orders, 2012.1.10)

* Jane's Defence Weekly



그림 RG31

□ 무기체계 정보(기 동②)

❖ 미육군, Two-arm HDMS 개발기관으로 RE2사 선정

※HDMS: Highly Dexterous Manipulation System

- Two-arm HDMS 사업의 목표는 차세대 소형 무인지상차량에 사용하고, 남자군인의 95%의 능력을 제공하는 Two-arm HDMS를 개발하는 것임.
- HDMS는 원격과 반자동으로 사용토록 계획하고 있음.
- HDMS는 좁고 환경이 안 좋은 공간에서의 조사활동을 포함하여 전선 조작, 수화물 개봉, 나사 뽑기, 컨테이너 뚜껑 제거 등과 같은 능력을 제공할 것으로 기대됨

(원제: RE2 to develop two-arm manipulation system 1/9)

* International Defense Review



그림. Two-arm HDMS

□ 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 등 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(항공 ①)

❖ 러시아, 21대의 Mi-17V5 수송헬기 아프간에 인도 예정

- 러시아는 올해 7월까지 21대의 Mi-17V5 수송헬기를 아프간에 인도할 예정임
- 2011년 5월에 미국은 아프간 파병 육군을 위해 러시아와 이 헬기에 대한 3억6,750만 달러 상당의 계약을 체결함
- 2011년 12월 30일 까지 9대의 헬기가 아프간에 인도 되었고, 나머지 12대는 2012년에 인도될 예정임
- Mi-17 수송헬기는 러시아의 Mi-8 헬기의 수출 버전으로 35명 이상을 수송할 수 있음

(원제: Russian to complete delivery of 21 helicopters to Afghanistan by July, 1/12)

* en.rian.ru.com



그림. Mi-17 수송헬기

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 이스라엘, 훈련기 구매사업의 합작생산 평가관련 제안회사인 이탈리아와 한국 방문

- 이스라엘 국방부 사무총장 우디샤니(Udi Shani)는 최근 훈련기 입찰과 관련 이탈리아와 한국을 방문하여, 제안된 훈련기의 합작생산에 대한 내용을 평가함
- 이탈리아는 Alenia Aermacchi사의 M-346기를, 한국은 한국항공의 T-50기를 제안함
- 소식통에 의하면 두 개의 기종 모두 이스라엘의 요구조건에 부합하며, 이탈리아와 한국이 이스라엘 방산품 구매 정도가 기종 결정에 영향을 미칠 것이라고 함
- 이탈리아는 이스라엘의 조기경보기 구입에 대해 합의서를 체결하였고, 한국은 다른 이스라엘 국방장비를 구입할 예정이나, 공식 합의서는 체결되지 않음

(원제: Israel's trainer decision to hinge to industrial factors, 1/12)

* www.flightglobal.com



그림. T-50(좌), M-346(우)