

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

☐	일반뉴스		2
☐	지휘통제		3~4
☐	감시정찰		5~6
☐	기 동		7~8
☐	화 력		9
☐	함 정		10~11
☐	항 공		12

□ 일반뉴스

❖ 일본, 한국에 ACSA(물품서비스상호제공협정) 체결 제안 예정

- 다음 주에 日 키타자와 방위상이 방한하여 국방부 장관과 회담 예정, 日 방위상은 양국의 군사정보 보호협정 체결도 정식 제안할 예정
- 일본의 ACSA 제안 목적은 북한을 견제하며, 한·미·일의 협력을 강화하기 위한 것임
- 일본은 미국, 호주와 ACSA를 체결한 바 있음

(원제: 物品提供協定交渉へ＝韓国に提案-北沢防衛相方針, 1/4)

* 지지통신 www.jiji.com

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 노드롭 그루먼사, MR-TCDL의 2단계 비행 시연 성공

※ MR-TCDL: Multi-Role Tactical Common Data Link(다중 전술 공통 데이터링크)

- MR-TCDL체계는 지상, 공중, 위성 네트워크를 통한 초고속 데이터 교환으로 병사와 지휘관에게 실시간 네트워킹 연결 기능 제공
- 비행 시험을 위해 MR-TCDL을 Gulfstream II와 NASA ER-2 항공기에 통합하고 항공기를 상호 간 및 지상 진입점과 디지털 연결
- 14회 비행 시험으로 MR-TCDL 개발단계 시험 프로그램의 완성도 입증

(원제: Northrop Grumman successfully demonstrates MR-TCDL capabilities, 1/4)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

□ 지휘통제 · 통신(계속)

❖ 미 Alion사, DARPA의 신기술 지원 계약 수주

- 정찰 중 획득한 정보의 기록 및 분석 기법 향상이 목표
- Alion사는 GUARD DOG 프로그램에 대한 성능 평가 지원 예정
 - ※ GUARD DOG: Graph Understanding and Analysis for Rapid Detection-Deployed On the Ground
- 정찰대의 폭동진압, 테러대응, 약물퇴치 임무 지원 예정
- 지원 업무에는 시험 설계, 시험 계획, 데이터 수집 장비와 소프트웨어, 가상 시뮬레이션, 훈련 시나리오, 주요 시험을 위한 평가 결과와 분석 브리핑 포함

(원제: Alion awarded \$4.5m DARPA contract to support new technology, 1/4)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

□ 감시정찰

❖ 폴란드, 아프간 파병 Rosomak 정찰차량 2대에 이스라엘제 센서 장착 예정

- 30mm 기관총 장착 Hitfist 30 터렛에서 기관총을 제거하고 레이저거리측정기, 주간 및 적외선 카메라를 탑재한 감시레이더와 안정화 전자광학센서 터렛이 장착된 망원 마스트로 대체
- 고도 3,000 피트에서 3시간 동안 운용 가능한 중량 6.1 kg의 투척형 소형무인기 Skylark I-LE 도 탑재 예정

(원제: Poland firms up Afghanistan surveillance plan, 12/31)

* JDDS International Defence Review



그림. Skylark I-LE 무인기

□ 감시정찰(계속)

❖ 미 해군, 차세대 디지털 재머 개발을 선도

- 더 큰 출력, 기동성, 정확성 및 신뢰도를 향상시킨 재머 개발 예정
- 미래의 점증적인 위협에 대처함으로써 동맹군과의 원활한 작전과 광범위한 위협을 극복
- 2018년에 초도운용능력 개발

(원제: Next Generation Jammer: Essential Protection In The Digital Age, 12/30)

* www.defense-aerospace.com

□ 기 동

❖ 미군, 신형 지뢰제거 롤러 SPARKS II 야전 배치

※SPARKS II: Self-Protection Adaptive Roller Kit System

- 급조폭발물(IED) 위협으로부터 방호
- 차량 전면에 부착하여 도로변 폭탄물을 폭발시켜 제거
- 전장환경에 따라 신속한 롤러 교체 가능

(원제: US Military Fields New Mine Roller Technology to Defeat IEDs, 1/4)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. SPARKS II

□ 기 동(계속)

❖ 캐나다 GD사, 미 육군 TACOM과 1억 3,800만 달러 규모의 경장갑차 LAV 82대 공급계약 체결

- 8x8 LAV, 300 마력, 총중량 14.5톤으로 총 4종류의 계열차량 공급
- FMS 방식으로 2012년 1월 납품 개시 예정

(원제: General Dynamics awarded \$138m contract for Light Armored Vehicles, 1/4)

* SHEPHARD www.shephard.com

□ 화 력

❖ 스위스, 미 FMS로 AIM-120C-7 AMRAAM 미사일 150기 구매 요청

※ AMRAAM: Advanced Medium Range Air-to-Air Missile

- 구매 금액은 3억 5,800만 달러 규모이며, AMRAAM 미사일 외에도 AIM-120C-7 원격탐지 미사일 6기, AIM-120C-7 훈련용 미사일(CATM; Captive Air Training Missile) 24기 등이 포함
- 스위스는 AMRAAM 미사일을 F/A-18 전투기에 운용 예정

(원제: Switzerland-AIM-120C-7 Advanced Medium range Air-to-Air Missiles, 1/3)

* www.defense-aerospace.com

□ 함 정

❖ 영국 BAE Systems사, 영국 해군 Type 23 호위함용 전투체계(CMS) 공급 계약 체결

- BAE Systems Mission Systems사는 영국 국방부로부터 영국 해군의 Type 23 호위함 및 지원함인 Argus함용 전투체계(CMS) 공급계약을 4,700만 파운드에 체결함
- 이번 계약으로 BAE Systems사는 비용 효율적 지원 및 서비스 솔루션 제공 영역에서의 전문성을 발휘하게 될 것임

(원제: £ 47m Support Contract Awarded 1/4)

* www.defense-aerospace.com



그림. Type 23 호위함



그림. RFA Argus(AB5)함

□ 함 정(계속)

❖ 미 제너럴 다이내믹스사, 미 해군 연안전투함(LCS) 10척에 전투체계 공급 예정

- 제너럴 다이내믹스 Information Systems사는 Austal USA사로부터 Independence급 연안전투함(LCS)의 플랫폼 시스템 기술 에이전트(PSEA: Platform Systems Engineering Agent) 계약을 수주함
- LCS 1척에 대한 계약으로, 나머지 9척은 이후 5년 내에 이루어지게 되며 초기계약 작업은 2014년까지 지속될 예정임
- PSEA로서 제너럴 다이내믹스사는 함정의 전투 및 해상통제 시스템 설계, 통합 및 시험을 담당할 예정임

(원제: General Dynamics to Deliver Open Architecture-based Combat Systems for 10 Littoral Combat Ships, 1/4)

* www.defense-aerospace.com



그림. USS Independence함

□ 항 공

❖ 터키, 자체개발 중고도 장기체공 무인기 Anka 초도비행 실시

- 길이 10m의 Anka 무인기는 14분간 초도비행 했으며, 24시간 이상 체공하도록 설계됨
- 감시정찰 임무수행 가능함

(원제: Turkey's homegrown UAV makes first flight, 01/04)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com

❖ 러시아 Rosoboronexport사, 폴란드 국방부에 Mi-17-1V 수송헬기 3대 인도

- 지난 2010년9월 러시아는 폴란드와 Mi-17-1V Hip 5대 구매에 대한 계약체결
- 잔여분 2대는 2011년 첫 분기 말에 인도할 예정
- 폴란드 공군이 아프간에서 운용할 예정
- Mi-17-1V는 Mi-8MTV-1의 수출버전 임
- TV3-117VM 쌍발 터보샤프트 엔진 장착, 최대고도 6,000m

(원제: Poland receives first of three new 'Hips', 01/04)

* Jane's Defence Weekly