

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

<input type="checkbox"/>	일반뉴스	.....	2
<input type="checkbox"/>	지휘통제 · 통신	.....	3
<input type="checkbox"/>	감시정찰	.....	4
<input type="checkbox"/>	기 동력	.....	5
<input type="checkbox"/>	화 력	.....	6
<input type="checkbox"/>	함 정	.....	7
<input type="checkbox"/>	항 공	.....	8~9
<input type="checkbox"/>	방 외	.....	10

□ 일반뉴스

❖ 미 록히드 마틴사, 군용 표준 연료인 JP-8을 사용하여 최초로 연료전지 발전기 1,000 시간 운용

- 전장에서 더 효율적이고 안전하며 경제적인 방법으로 전기를 생산하는 연료전지 발전기 도입에 전기를 마련
- 연료전지 발전기는 내연기관 발전기보다 연료 소비를 50% 이상 감소
- 현재 전 세계에 10만개 이상의 군용 발전기로 조명, 에어컨, 컴퓨터, 무전기와 지휘통제 전원 공급을 담당
(원제: Lockheed Martin team fuel cell milestone validates potential in-theater use, 3/15)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk



그림. 연료전지 발전기

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 TCG(Tactical Communications Group)사, 사우디아라비아 공군에 Link 16 GSS 배치 성공

※GSS: Ground Support System

- GSS는 현재 사우디아라비아 공군기지 4곳에 설치되었으며, F-15 항공대의 LVC(Live, Virtual, and Constructive) 훈련을 위한 지상기반 TDL(tactical data link)과 시뮬레이션 환경 제공 예정
- TCG사는 실제 운용과 F-15 승무원, 지상 TDL 사용자를 위해 사우디아라비아 공군에 훈련 제공
(원제: TCG Completes Deployment of Link 16 GSS to Royal Saudi AF, 3/16)

* www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 미 육군, 아프간 주둔군에 13,000개의 개인용 사격탐지체계 IGD 보급 예정

※ IGD: Individual Gunshot Detector

- QinetiQ 북미사가 제작한 제품으로 개개인의 병사에 부착된 4개의 소형 음향센서와 방탄복에 부착되어 사격 거리와 방향을 나타내는 스크린으로 구성
- 미 육군은 향후 보병부대에 네트워크 상황인식체계인 Land Warrior와 Nett Warrior 체계를 통합하여 GPS 디지털 매핑 전시 기술을 사용하는 헬멧장착 전시 스크린을 사용 예정

(원제: Army Deploying 'Individual Gunshot Detector', 3/16)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. 개인용 사격탐지체계 IGD

□ 기 동

❖ 미 육군 TACOM, Jacobs Engineering Group과 PM-MRAP 차량 사업 계약

※PM-MRAP: Program Manager Mine Resistant Ambush Protected

- 계약기간 3년, 계약액 6,300만 달러
- 사업관리, 물자지원, 엔지니어링, 품질, 행정업무 지원

(원제: Jacobs awarded contract to support US Army PM-MRAP vehicle program, 3/15)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

□ 화 력

❖ 미 General Dynamics사, 미 해병대의 원정군화력지원장비(EFSS)용 120mm 박격포탄 공급 계약 수주

※ EFSS: Expeditionary Fire Support System

- 계약은 1억 9,900만 달러 규모
- EFSS용 탄은 핀 고정식 둔감탄약 계열로 고폭탄, 연막탄, 조명탄 및 훈련탄이 포함, 탄약은 뇌관, 장약 등에서 공동 디자인 채택
- EFSS용 탄은 120mm M327 박격포의 정확도를 최대화하고 재래식 박격포탄 이상의 증가된 치사성을 제공하기 위해 고안되었으며, 해병대에 지상 폭발 및 공중 폭발 능력 제공
- EFSS는 경량의 이동식 및 수직 운반식 간접화력지원시스템으로 전술적 다기능성, 속도 및 근접 화력 지원 임무 수행을 위해 설계되었으며, Prime Mover 차량, 120mm M327 박격포, 4종의 탄과 탄약 트레일러로 구성됨

(원제: General Dynamics awarded \$199m ammunition contract for EFSS 3/18)

* www.shephard.co.uk

□ 함 정

❖ 미 록히드 마틴사, 미 해군 수상전투함 전자전 시스템 성능개량 프로그램 상세설계 검토 단계 도달

- SEWIP(Surface Electronic Warfare Improvement Program)계획에 따라 미 해군의 항공모함, 순양함, 구축함 및 기타 함정에 탑재되어 있는 AN/SLQ-32 전자전 시스템에 대한 획기적인 성능개량 작업을 추진하고 있음
- 여기에는 새로운 방어기술 및 기능을 추가하여 SEWIP Block2로 개발할 예정임

(원제: Lockheed Martin Archives critical Design Milestone for US. Navy's Surface Ship Electronic Defense 3/16)

* www.defense-aerospace.com

❖ 미 노드롭 그루먼사, 조선업체 분할 승인

- 노드롭 그루먼사 이사회는 3월 15일 자사의 조선분야를 전액출자 회사인 Huntington Ingalls Industries Inc.(HII)를 설립하여 분할하는 방안을 승인하였음
- 새로운 회사는 증권관리위원회(SEC: Securities and Exchange Commission)의 최종 승인 후 3월 31일 설립 예정임 (원제: Northrop Approves Shipbuilding Spinoff 3/15)

* www.defensenews.com

□ 항 공

❖ 스페인 Airbus Military사, 사우디아라비아용 A330 1호기 초도비행 완료

- 사우디아라비아의 다목적 공중급유 수송기 A330 1호기가 4시15분간의 초도비행 완료
- Airbus Military사는 올해 말까지 6대의 A330중 1대를 사우디아라비아에 인도할 예정
- A330은 Rolls-Royce Trent 700 엔진 2대 장착, 최첨단 재급유 체계를 탑재함

(원제: Airbus Military completes first A330 tanker flight for Saudi Arabia, 03/16)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. A330

□ 항 공(계속)

❖ 미 연방회계감사원, F-35 소프트웨어 개발, 당초 계획보다 지연 심각 주장

- 미 연방회계감사원이 발표한 보고서 따르면 F-35 소프트웨어의 개발과 통합에 요구되는 시간과 노력을 지나치게 적게 잡음
- 소프트웨어 개발, 통합의 지연은 시험비행, 훈련 및 인증 일정의 지연을 초래함
- F-35 프로그램의 2006년 계획과 대비하여 소프트웨어 개발은 3년 이상 지연될 것이라 예상
(원제: F-35 Software 'significantly behind schedule', 03/16)

* DEFENSENEWS www.defensenews.com



그림. F-35

□ 방 호

❖ 독일, 폴란드에 잉여 Patriot 시스템 판매 제안

- 금번 제안은 십년 전 제안에 이은 두 번째 제안으로, 첫 번째 제안 당시 폴란드 공군은 고가의 비용을 이유로 제안을 거절한 바 있음
- 독일은 재고로 가지고 있는 Patriot Advanced Configuration 2의 폴란드 판매를 원하며, 지난 몇 년간 이스라엘과 스페인 등에 Patriot 시스템을 판매 해 옴
- 한편 독일은 방공능력 향상을 위해 PAC-3 미사일로 무장한 Patriot Advanced Configuration 3로 개량함

(원제: Poland opens discussions on surplus German Patriot systems, 3/8)

* Jane's Missiles & Rocketts