

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

<input type="checkbox"/>	일반뉴스	.....	2
<input type="checkbox"/>	지휘통제	.....	3
<input type="checkbox"/>	감시정찰	.....	4
<input type="checkbox"/>	기 동	.....	5~6
<input type="checkbox"/>	화 력	.....	7~8
<input type="checkbox"/>	함 정	.....	9~10
<input type="checkbox"/>	항 공	.....	11
<input type="checkbox"/>	방 호	.....	12

□ 일반뉴스

❖ **SIPRI**, 2010년도 전 세계 국방예산을 전년대비 1.3% 증가한 **1조 6,300억 달러**로 추산

※ SIPRI: Stockholm International Peace Research Institute

- 미국은 전세계 국방예산의 41% 점유, 중국의 8배로 GDP의 4.8%
- 유럽은 경기침체와 예산 축소로 2.8% 감소
- 아시아는 경제성장에 비해 적은 1.4% 증가
- 중동은 사우디로 인해 2.5% 증가한 1,110억 달러
- 아프리카는 산유국인 나이지리아 등으로 인해 5.2% 상승



(원제: SIPRI: World Military Spending Reached
\$1.6 trillion in 2010, 4/11)

* DEFPRO www.defpro.com

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 록히드 마틴사, 미 국방고등연구원(DARPA)과 지휘통제(C2) 시스템 성능개량 계약 체결

- 록히드 마틴사 첨단기술실험실(ATL: Advanced Technology Laboratories)은 국방고등연구원(DARPA)의 복구형 지휘통제(RC2: Resilient Command and Control)팀과 C2 시스템의 향상을 위해 270만 달러 규모로 계약을 체결함
- 군 지휘관들은 전장 상황인식, 병력 조율 및 신속한 의사결정을 위해 점점 더 복잡한 C2 시스템 네트워크에 의존
- 이러한 시스템 관리는 정교한 틀 없이는 불가능하며, RC2는 임무 활동 지원에 사용되는 정보시스템의 건전성 및 상태에 대한 식견을 지휘관에게 제공

(원제: Lockheed Martin awarded DARPA contract to improve C2 systems 4/8)

* www.shephard.co.uk

□ 감시정찰

❖ 이탈리아 Selex Galileo사, NATO 동맹국 지상감시(AGS)사업의 유럽국 사업 참여 계획서 제출

※ AGS: Alliance Ground Surveillance

- NATO 지상감시(AGS)사업은 현대의 작전 시나리오에 적합한 21세기의 신규 대서양 협동 정보/감시/정찰 (ISR) 능력 제공
- 위기 대응 관리, 국토 방위, 인명 구조 등의 다양한 임무요구사항 지원
- 주계약업체는 미국의 노드롭 그루먼사, 유럽은 Selex Galileo사가 EADS사와 선도적인 역할

(원제: SELEX Galileo: Taking a Leading Role on NATO AGS, 4/11)

* DEFENCE TALK www.defencetalk.com



그림. NATO AGS 개념도

□ 기 동

❖ 미 헌병대, 신형 장갑보안차량(ASV) M-1117 시범주행

※ASV: Armored Security Vehicle

- 제4여단 2보병사단 헌병대는 2주간의 훈련 시범주행 실시
- 운전조작 훈련과 MK-19 40mm 기관총 및 M-48 Cal.50 기관총의 사격 훈련 포함
- Stryker보다 빠른 속도, 험비보다 우수한 방호력, MRAP보다 부드러운 승차감, 뛰어난 화력 보유

(원제: MPs Test Drive New Armored Security Vehicles, 4/11)

* www.army-guide.com



그림. ASV M-1117

□ 기 동(계속)

❖ 미 Foster-Miller사, 1억 6,600만 달러 규모의 로봇 MTRS에 관한 계약 체결

※MTRS: Man Transportable Robotic System, 사람이 운반 가능한 로봇체계

- MTRS 생산체계, 창급 수리부품, 예비부속 키트, 수리 서비스, 부속품 공급, 훈련, 엔지니어링 향상, 형상 관리 등 포함
- MTRS는 폭발물 처리 기술을 사용한 원격 정찰, 안전조치, 폭발물 처리를 수행하기 위한 소형 로봇
(원제: Foster-Miller Wins \$166M Order for Robots, 4/8)

* www.defense-aerospace.com

□ 화 력

❖ 이스라엘 Elbit Systems사, 아프리카 국가와 Soltam사의 ATMOS 자주포 시스템 공급 계약 체결

※ ATMOS: Autonomous Truck Mounted System

- 계약은 2,400만 달러 규모로 ATMOS 자주포, 지휘소, 관측 및 표적 획득 시스템, 사격통제 및 지휘통제 시스템, 훈련 및 정비지원 제공 예정

※ Soltam사는 Elbit Systems사가 최근에 인수한 회사임

(원제: Elbit Systems Awarded a Contract to Supply Soltam's artillery Systems 4/6)

* www.elbitsystems.com



그림. ATMOS 자주포

□ 화 력(계속)

❖ 독일 KMW사, 포병학교에 GMLRS용 로켓 발사기 MARS II 인도

※ GMLRS: Guided Multiple-Launch Rocket System

- MARS II는 완전히 개조된 전투 시스템으로 네트워크 중심전의 미래 전장 시나리오에서 높은 정확도와 최대 사거리를 제공하며, 어떠한 조건에서도 부여된 임무 수행이 가능
- 시스템은 최종 시험 후에 미국 White Sands 미사일 시험장에서 수락 시험이 실시될 예정

(원제: German Artillery Receives First KMW Rocket Launcher 4/8)

* www.armytechnology.com



그림. MARS II

□ 함 정

❖ 미 제너럴 다이내믹스사, 건조중인 Virginia급 잠수함 USS Mississippi(SSN-782)함 압력 선체 제작 조기 완료

- 미국 제너럴 다이내믹스 Electric Boat사는 Mississippi(SSN-782)함의 압력 선체를 이전의 동급 잠수함보다 3달 정도 단축된 기간에 완료함
- 또한 가장 최근 해군에 인도된 USS Missouri(SSN-780)함과 비교했을 때 레이더, 해치, 소나돔, 배관시스템 등의 탑재작업이 일정보다 상당히 앞서 이루어지고 있음
- Mississippi함은 Virginia급 잠수함 중 가장 완성도가 높은 상태로 배치될 것이며, 건조착수부터 인도까지의 기간이 가장 짧은 잠수함이 될 것으로 기대됨

(원제: General Dynamics Completes Pressure Hull For Submarine Mississippi in Record Time 4/11)

* www.defpro.com

□ 함 정(계속)

❖ 미 해군과 노드롭 그루먼사, 선박 해양레이저 해상 시연 성공

- 미 해군과 노드롭 그루먼사는 소형선박에 대응하여 해상에서 해양레이저시연기(MLD: Maritime Laser Demonstrator)의 장애물극복 시험을 실시함으로써 고에너지 고체 레이저 방어 해상시연에 성공함
- 노드롭 그루먼사에서 설계·건조한 MLD 시험은 2010년 10월부터 2011년 4월까지 태평양 시험장에서 실시되었으며, 시험을 위해 해군의 자체방어시험함정인 USS Paul Foster함(DD-964)에 레이저 시스템이 탑재됨

(원제: Navy, Northrop Accomplish Goals For At-Sea Demonstration Of Maritime Laser 4/11)

* www.defencetalk.com



그림. MLD 시연 장면

□ 항 공

❖ 미 공군, 무인기 Predator C를 MQ-X 개발 전까지 임시 운용 고려

- 미 공군은 차세대 무인기 MQ-X가 개발될 때까지 GA-ASI사의 중고도 장기체공 무인기 Predator C Avenger를 임시로 운용할 수도 있음
- 제트 추진식 Predator C의 내부무장 탑재량은 3,000lb, 외부무장은 4,000lb로 총 탑재량은 6,000lb 임
- 최대 20시간까지 비행 가능하고, 프로펠러로 구동되는 MQ-1 및 MQ-9보다 더 빠르고 더 멀리 비행 가능

(원제: USAF considers Predatoro C as interim MQ-X platform, 04/11)

* Jane's Defence Weekly

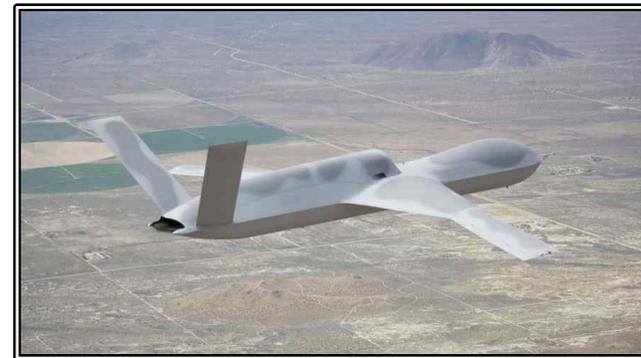


그림. Predator C

□ 방 호

❖ 러시아 Almaz-Antei 설계국, 2015년~2016까지 S-500 방공시스템 개발 완료 계획

- S-500은 장거리 미사일 시스템으로, 러시아의 통합 방공 시스템의 중추를 이룰 것으로 기대됨
- Almaz-Antei의 설계자들은 전자 부품 문제를 비롯하여 수많은 문제를 안고 있으나, 해결 가능하다고 언급
- S-500은 사거리가 최대 600km까지 연장되며, 동시에 10개의 표적과 교전 가능

(원제: Russia to develop S-500 air defense system by 2016-designer, 4/8)

* www.en.rian.ru