

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

□ 주요국가 동향

○ 중국/인도	.....	2
○ 이 라 크	.....	3
○ 러 시 아	.....	4

□ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신	.....	5
○ 감시정찰	.....	6
○ 기 동	.....	7
○ 화 력	.....	8
○ 함 정	.....	9~10
○ 항 공	.....	11~12
○ 방 호	.....	13

□ 주요국가 동향(중국/인도)

❖ 인도, 제15차 중국-인도 국경회담 돌연 취소

- 인도는 11월 28일 뉴델리에서 개최 예정이었던 제15차 중국-인도 국경회담을 하루 전에 돌연 취소함
- 중국측과 인도측 외교부 대변인은 일정상의 이유로 금번 회담이 취소되었으며, 차기 일정을 조율 중이라는 성명을 발표했음
- 일각에서는 11월 30일 달라이 라마의 인도방문을 둘러싼 양국의 의견대립을 회담 취소의 주요 원인으로 추측함

※2003년 10월 제1차 중국-인도 국경회담이 개최된 이래로 인도의 일방적인 통보로 회담이 취소된 적은 이번이 처음이다.

(원제: 印度推迟中印边界问题第15次会谈 计划加强军力部署, 11/28)

* 신화통신 www.xinhuanet.com



□ 주요국가 동정(이라크)

❖ 이라크, 교도소 입구에서 폭탄 테러 발생

- 현지시각 28일 오전 8시경 이라크 수도 바그다드에서 25Km 떨어진 곳에 위치한 교도소 입구에서 차량 자살폭탄 발생
- 수감자 탈출 시도 목적 여부는 불분명 함
- 현재 19명의 사망자 발생
- 지난 목요일, 이라크 남부지역 바스라에서 발생한 폭탄테러로 최소 19명 사망자와 65명 부상자 발생
- 지난 토요일, 바그다드 폭탄테러로 인해 최소 15명의 사망자와 20명의 부상자 발생

(원제: suicide car bomb kills 19 at Iraqi prison, 11/28)

* www.bbc.co.uk



그림. 이라크 수도 바그다드 위치

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아, Bulava 미사일 시험발사 연기

- 러시아 국방부의 한 소식통에 따르면, 11월 28일 예정되었던 러시아 해군의 Bulava 탄도미사일 시험발사가 백해의 기상조건 악화로 연기됨
- 이번에 계획된 시험은 올해 들어서 4번째이자 전체 시험발사 중 18번째로, Bulava(SS-NX-30) 잠수함발사 탄도미사일은 10기의 MIRV(Multiple independently targetable re-entry vehicle) 탄두 탑재가 가능하며 사거리는 8,000km 이상에 달함

(원제: Russia postpones Bulava missile test 11/28)

* www.en.rian.ru



그림. Bulava 미사일 발사장면

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 해군, 이지스 MMD사업의 일환으로 VDC Display Systems사의 '비디오 월' 선정

※ MMD: Multi-Mission Display System(다중 임무 디스플레이 체계)

- Scalable Display Technologies사는 VDC Display Systems가 미 해군용 '비디오 월' 시리즈를 납품할 예정이라고 발표함

※ 비디오 월(Video wall): 여러 개의 비디오 화면을 쌓아 대형 화면을 구성하는 방식

- 시스템 아키텍처의 일부분으로서 Scalable사의 맞춤형 EasyBlend 소프트웨어 포함

- 해군의 '이지스 MMD' 사업은 지휘·통제 응용프로그램을 관장함

(원제: Scalable Display Technologies Chosen by VDC Display Systems
for US navy Aegis Program, 11/28)

* www.asdnews.com



그림. Scalable사의 EasyBlend 기술 시현

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 이스라엘 ESC BAZ사, 중앙아시아 국가와 차량장착 감시 마스트 TOM SMS 공급 계약 체결

- TOM SMS는 공압 높이조절 마스트로 지상 감시, 국경 통제와 주위 보안·관측에 사용
- 고성능 CCD(Charge-Coupled Device) 카메라와 열상 카메라가 장착되어 차량 내에서 컬러의 주간 및 야간 관측 가능

(원제: ESC BAZ wins surveillance mast system contract, 11/28)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk



그림. TOM SMS

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 캐나다 NGRain사, 미군에 가상정비 훈련기 Virtual Task Trainer(VTT) 납품 업체로 선정

- VTT는 경제적이고 주목할 만한 3D 시뮬레이션 기반의 정비 훈련을 제공함
- VTT는 미 해양경비대에 Honda BF225 외장엔진 정비의 표준화 교습방법을 제공하고, 미 육군 M1A2 Abrams 전차의 기술 숙련도 숙달을 지원하게 됨
- VTT는 설치, 정비, 수리 훈련을 포함한 다양한 교육 환경에서 사용 중인 장비를 훈련용으로 빼내는 소요를 최소화 하면서 실시간으로 가상의 장비를 접할 수 있게 함

(원제: NGRain Awarded US Military Contracts for Virtual Maintenance Training, 11/28)

* www.defpro.com

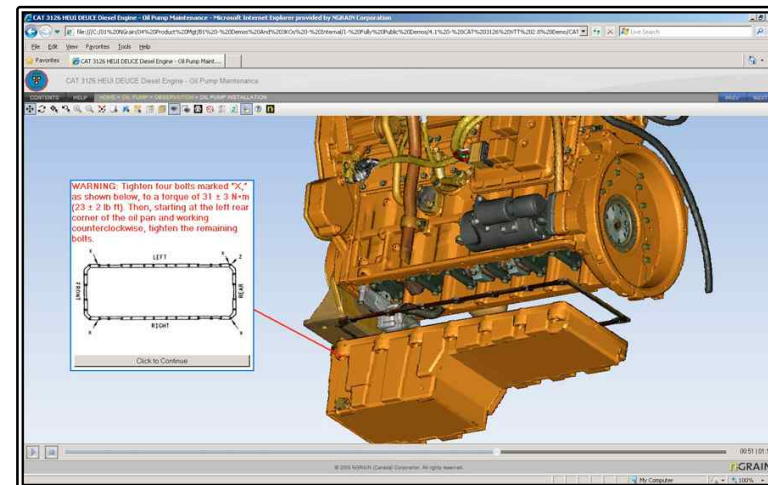


그림. VTT의 3D 시뮬레이션

□ 무기체계 정보(화력)

❖ 파키스탄, 브라질 Mectron사의 MAA-1B Piranha2 적외선 유도식 단거리 공대공 미사일 주문

- 파키스탄은 JF-17 전투기에 탑재하기 위해 MAA-1B Piranha2 100기를 주문하였으며, 계약 규모는 1억 8백만 달러임
- Piranha 2 미사일은 Piranha 1 설계를 기반으로, 신형 two-colour 탐색기를 장착하고 있으며, 사거리는 Piranha 1의 2배임
- Piranha 2 미사일의 날개는 조종익면과 양력면의 결합으로 향상된 회전 반경을 제공함

(원제: Pakistan to order Brazilian MAA-1B air-to-air missiles 11/24)

* Jane's Missiles & Rockets



그림. MAA-1B

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 인도, 잠수함용 공기불요추진(AIP) 기술 자체 개발 중

- 인도 해군은 공기불요추진(Air Independent Propulsion, AIP) 잠수함 6척을 조달하기 위해 110억 달러 규모의 국제입찰을 진행 중인 가운데, 국방연구개발기구(DRDO)에서도 자체적으로 이러한 기술을 개발 중임
- DRDO는 인도 해군 잠수함의 취약성을 감소시키기 위해 자재연구소(NMRL)에서 이와 같은 기술을 개발 중인데, 현재 지상기반의 AIP 시제품 기술시연 프로젝트를 진행 중임
- 제안요구서는 2011년 말 혹은 2012년 초까지 발표할 예정이며, 시스템 시연은 2015년까지 이루어질 것으로 예상됨

(원제: India To Develop AIP Technology for Subs 11/28)

* www.defensenews.com



그림. 건조중인 인도 해군의
Scorpene 잠수함

□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 러시아, Lada급 잠수함 건조계획 유보될 듯

- 러시아 해군본부의 한 소식통에 따르면, Project 677 Lada급 비핵잠수함 건조 프로그램이 유보될 수도 있음
- Lada급 잠수함(SSK)인 St. Petersburg함은 미완료된 추진설비, 소나, 리튬 전술데이터시스템 및 TE-2 어뢰 등의 결함으로 취역되지 못하고 시제선 으로만 남게 될 예정임
- Project 677 Lada급 디젤전기잠수함의 주요제원은 수상배수량 1,765톤, 전장 66.8m, 전폭 7.1m, 수상속력 10kts, 수중속력 21kts, 작전심도 250m, 작전지속기간 45일로 알려짐

(원제: Russia to Waive Lada Class Submarines? 11/25)

* navaltoday.com



그림. 건조 중인 St. Petersburg함

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 카자흐스탄, 유로콥터사 EC-145 헬기 인수

- 카자흐스탄은 유로콥터사 EC-145 헬기 6대를 올해 말까지 인수할 계획임, 이는 총 45대 주문량중 최초분이며, 유로콥터사와 카자흐스탄 엔지니어링사가 50/50의 지분을 갖고 있는 유로콥터사·카자흐스탄 엔지니어링 합작회사에서 조립된 것임
- 이 합작회사는 카자흐스탄과 중앙아시아 고객에게 정비서비스와 조종사/정비사 훈련은 물론 헬기 판매활동을 할 예정임
- 최초 인수한 6대의 EC-145 헬기는 탐색구조 및 의료후송 임무를 수행할 것이고, 나머지 주문량은 2016년 까지 인도될 것임
- EC-145는 -45°C이하의 혹한과 거친 기상환경에서 운용이 가능한 다목적 헬기임

(원제: Eurocopter delivers the first of six EC145s
ordered by the Republic of Kazakhstan, 11/28)

* www.defpro.com



그림. 유로콥터사 EC-145 헬기

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 미 SDS International사, 미 주방위 공군과 MQ-9 무인기 시뮬레이터 인도계약 체결

- 미 SDS International사는 미 주방위 공군(Air National Guard)과 MQ-9 Reaper 무인기 시뮬레이터 인도계약을 체결함
- 이 시뮬레이터는 MQ-9의 지상통제소와 동일한 조종사와 센서작동자 각각의 테이블탑(tabletop) 시뮬레이터로 구성됨
- 이는 MQ-9 운용자의 감시정찰과 무기투하 작전을 위한 미 공군기지과 아프가니스탄 지역의 상세한 가상지형 정보를 보유하고 있음

(원제: SDS Awarded Contract to Deliver MQ-9 Reaper Simulator to 1st AF/AFNOTTH, 11/28)

* www.asdnews.com



그림. MQ-9 Reaper 시뮬레이터

□ 무기체계 정보(방호)

❖ TEXUS 48, 성공적으로 발사

- 11월 27일, 스웨덴 Esrange Space Center에서 TEXUS 48이 발사되어 발사체 및 탑재장비의 작동과 회수가 완벽하게 수행되었음
- 최고 고도는 263.17km에 이르고 약 13분 동안 비행하였음
- 1977년 시작된 TEXUS 프로그램은 Esrange Space Center에서 수행되었으며 발사체는 약 6분간의 우주궤도를 비행함
- 2005년 이후 브라질의 VSB-30 모터를 이용하고 있으며 약 270km 고도까지의 TEXUS 48 발사에 사용될 예정임

(원제: TEXUS 48 Successfully launched 11/28)

* www.asdnews.com

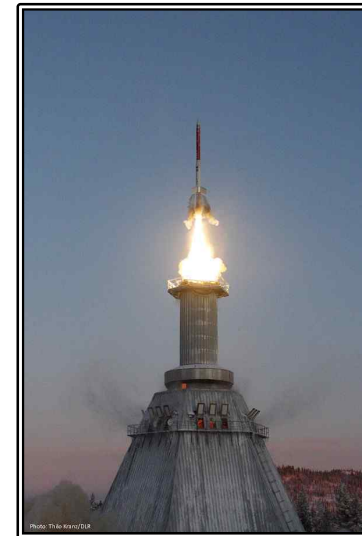


그림. TEXUS 48 발사 장면