

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동향

○ 중 국		2
○ 바 레 인		3

□ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신		4
○ 감시정찰		5
○ 기 동		6
○ 화 력		7
○ 함 경		8~9
○ 항 해		10

□ 주요국가 동정(중국)

❖ 중국 중앙군사위원 쉬치량(許其亮) 공군사령관, 영국 공군 참모총장 회견

- 중국 중앙군사위원 쉬치량은 11월 15일 오전 공군사령부에서 중국을 우호 방문한 영국 공군참모총장 스티븐 달튼을 회견하고 양국군의 우호관계를 확인함
- 영국 측은 중국이 올림픽과 엑스포에서 보여준 공중(空中) 안보 능력을 높이 평가한다고 전하며, 앞으로 지속적인 교류와 협력을 강조함

(원제: 许其亮会见英国空军参谋长, 11/16)

* 중국 국방부 www.mod.gov.cn

□ 주요국가동향(바레인)

❖ 바레인, 국내 치안 및 보안 강화

- 바레인 육군 대장이자 내무장관은 국내 치안과 보안을 강화하겠다고 발표함
- 최근 1,235건 이상의 불법 시위 및 집회뿐 아니라 25,900건 이상의 방화와 폭력 사태가 지속되고 있음
- 중동에 민주화운동 확산이 바레인에도 영향을 미치고 있음

(원제: safety & security pledged in bahrain, 11/15)

* www.defaiya.com



그림. 셰이크 라시드 육군 대장

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 육군, 노드롭 그루먼사의 초고속 네트워크 AMT를 NIE훈련에 도입

※ NIT: Network Integration Evaluation(네트워크 통합 평가)

※ AMT: Advanced Meshnet Technology(첨단 메쉬 네트워크 기술)

- 미 육군은 텍사스 주 포트 블리스 및 뉴멕시코에 위치한 화이트 샌드 미사일 사격장에서 두 번째 NIE훈련 실시 중
- 훈련에 노드롭 그루먼사가 개발한 무선 네트워크인 AMT 채택
- 초고속 네트워크인 AMT는 강화된 상황인식 능력과 지휘·통제·통신 능력을 전투요원 및 지휘본부에 제공

(원제: Northrop Grumman Meshnet
Network-A Mission Command
Multiplier, 11/15)

* www.spacedaily.com

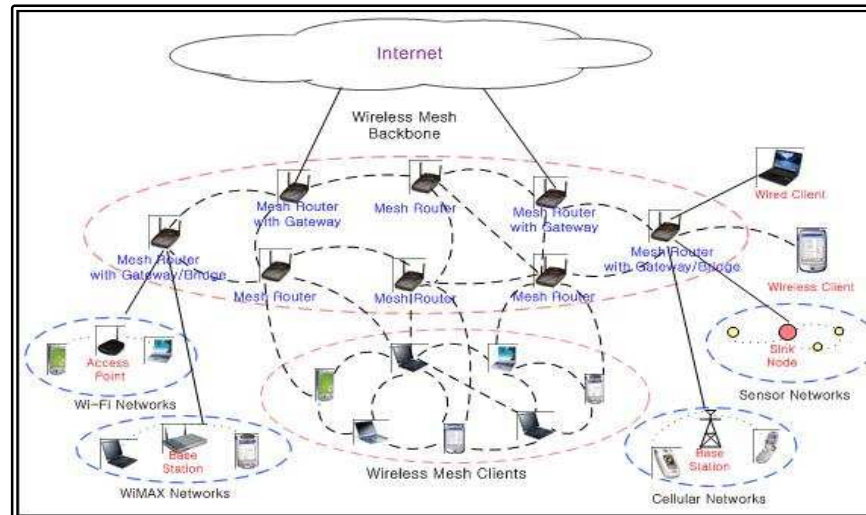


그림. 무선 메쉬 네트워크 아키텍처

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 록히드 마틴사, 육군과 지속위협탐지체계(PTDS) 유지보수 계약 체결

※ PTDS: Persistent Threat Detection System

- 계약 규모는 3억 8,300만 달러임
- 이라크와 아프가니스탄에서 실시간 상황인식과 24시간 감시 능력 제공
- 다중 센서가 장착된 PTDS는 기구 기반 체계로 주·야의 지속적인 360° 탐지와 감시 및 정찰 정보 제공

(원제: Lockheed Martin Wins Major Contract From US Army To
Maintain Aerostat Detection Systems, 11/15)

* SPACEDAILY www.spacedaily.com



그림. PTDS

□ 무기체계 정보(화력)

❖ 인도, 핵탄두 탑재가능 지대지 탄도 미사일 Agni-IV 시험 발사 성공

- 미사일은 이동식 발사대에서 발사되어 뱅골만에 위치한 지정된 표적을 명중하였음
- Agni-IV의 길이는 20m, 중량은 17톤, 탄두중량 800kg의 2단계 미사일로 사거리는 3,000km임
- Agni-IV에는 인도 자체 개발한 링 레이저 자이로 및 복합 로켓 모터 등 첨단 장비가 탑재되어 있음
- 인도는 이번 발사 시험을 통해 전략적 방어 능력을 입증하였으며, 또한 2011년 말에 Agni-V를 시험발사 할 예정임

(원제: India test-fires Agni-IV missile 11/15)

* www.army-technology.com



그림. Agni-II

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 독일연방 국방기술 조달청(BWB), 다수 업체와 군용 구난차량 구매계약 체결

- 계약기간: 2011년 3분기~2013년 4분기, 계약액: 3,000만 달러, 계약업체: FFG Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft사, KranAgentur Werner & Co KG, Liebherr-Werk Ehingen사 및 SILVER ATENA Electronic Systems Engineering사
- 금번 계약으로 군용 크레인 구난차량을 공급함으로써 독일군의 능력을 향상시킬 목적
- 금번 계약은 장갑 승무원실을 장착한 크레인 구난차량을 제공할 예정이고, 포격(shelling)/폭발 모델과 군용 장갑차량을 포함함

(원제: Multiple companies to provide recovery vehicles for Germany, 11/3)

* www.strategicdefenceintelligence.com

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 독일 HDW사, 비핵추진 잠수함 U35함 명명식 거행

- 독일의 HDW 조선소는 11월 15일, 212A급 잠수함의 batch2 선도함인 현대식 비핵추진 잠수함 U35함의 명명식을 거행함
- 212A급 batch 2 잠수함 2척에 대한 추가 건조 계약은 2006년 9월 22일에 체결되었으며, 잠수함은 Kiel에 위치한 HDW사의 조선소에서 건조 중임
- 추가 건조 중인 잠수함 2척은 batch 1과 상당부분 일치하게 건조될 예정으로, 이미 탁월한 성능이 입증된 연료전지 AIP 시스템을 탑재할 예정임

(원제: HDW Holds Christening Ceremony for Non-Nuclear Submarine "U35" 11/15)

* navaltoday.com



그림. U35 잠수함 건조장면

□ 무기체계 정보(합정 ②)

❖ 베트남 해군, Sigma급 초계함 구입 예정

- 미 국방부 관계자에 따르면, 베트남 해군은 Sigma급 초계함 4척을 조달하기 위해 네덜란드의 Damen Schelde Naval Shipbuilding(DSNS)사와 협상 중임
- 베트남 해군은 중국의 군사력 증강에 대응하여 수상함 및 잠수함 함대 현대화 프로그램의 일환으로 Sigma급 초계함 4척을 도입할 계획인데, 4척 중 2척은 기술이전을 통해 베트남에서 건조할 예정임
- 현재 인도네시아와 모로코 해군에서 운용 중인 Sigma급 초계함은 전장 50~150m, 전폭 9~15m로 다양하게 건조할 수 있으며, 모든 유형의 연안작전을 수행할 수 있음

(원제: Vietnam likely to purchase Sigma-class corvettes 11/15)

* www.naval-technology.com



그림. 인도네시아 해군의 Sigma급 초계함

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 이탈리아 공군, Alenia Aermacchi사의 M-346 제트훈련기 인수식 거행

- 이탈리아 공군은 11월 14일에 공식적으로 이탈리아 Alenia Aermacchi사의 M-346 제트훈련기 인수식을 거행함
- 올 연말까지 5대가 추가로 인도될 것이고, 이 6대의 항공기는 2009년에 3억2백만 달러에 계약한 분량임
- 이탈리아 공군은 전술입문훈련기로써 15대를 추가로 구매할 예정임
- Alenia사는 싱가포르와 계약한 12대를 생산중이고, 아직까지 계약되지 않았으나 UAE는 2009년에 48대의 M-346 항공기를 구매하기로 최종 결정함
- 또한 Alenia사는 미 공군의 T-38을 대체하는 T-X 제트훈련기 사업 수주를 위해 노력하고 있음

(원제: Italy accepts first M-346 trainer aircraft, 11/15)

* Jane's Defence Weekly www4.janed.com



그림. M-346 제트훈련기