

# GLOBAL DEFENSE NEWS

## CONTENTS

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

## □ 지휘통제 · 통신

### ❖ 미 육군, 첨단 에뮬레이션으로 네트워크 기술 전개 가속화할 예정

- 미 육군은 Fort Bliss, TX 및 White Sands Missile Range 등 기술을 평가하고, 더욱 신속하고 효율적인 통신을 위해 대형 전술 네트워크에 프로그램을 통합시키기 위한 시설에서 일련의 네트워크 발전 훈련 및 평가를 실시할 예정임
- 신형 네트워크 중심 기술의 운용시험을 위한 이와 같은 복합적인 훈련을 실시하는데 있어 live radio의 심각한 결핍이 문제가 되어왔는데, 이러한 격차는 첨단 네트워크 에뮬레이션 기술에 기반한 신형 소프트웨어 능력으로 극복할 수 있을 것으로 기대됨

(원제: Advanced Emulation Accelerates Deployment  
Of Military Network Technologies 3/15)

\* [www.spacedaily.com](http://www.spacedaily.com)

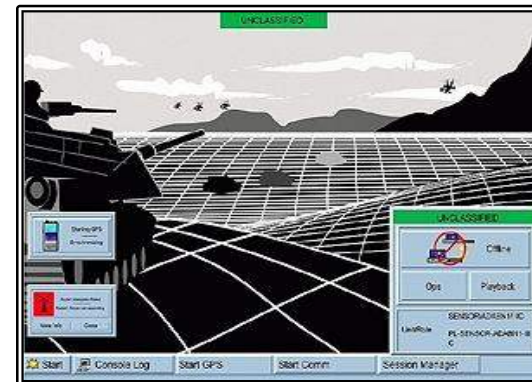


그림. File image

## □ 감시정찰

### ❖ 미 레이시온사, 그린란드에서 성능개량 조기경보레이더 UEWR 시험 완료

※ UEWR: Upgraded Early Warning Radar

- 탄도미사일방어체계의 핵심으로 미사일 방어 임무 준비 완료
- UEWR은 위협과 비위협에 대한 신속, 정확한 결정과 탄도미사일의 조기 탐지 및 정밀 추적능력 제공
- 대기권 밖의 탄도미사일 요격을 지원

(원제: Raytheon completes work on upgraded Early Warning Radar in Greenland, 3/16)

\* SHEPHARD [www.shephard.co.uk](http://www.shephard.co.uk)

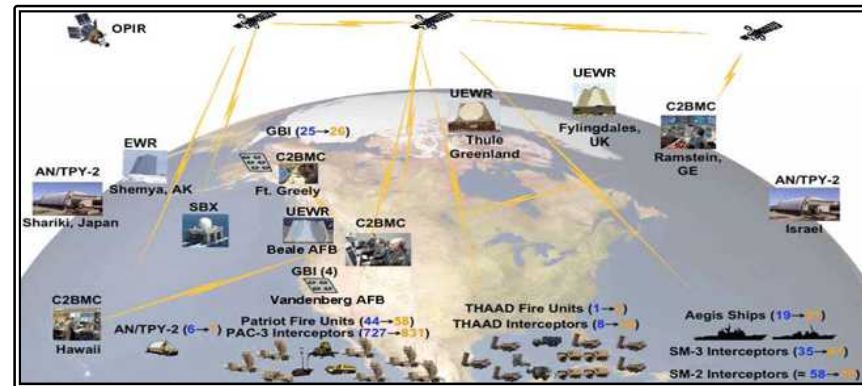


그림. UEWR 개념도

## □ 감시정찰(계속)

### ❖ 스페인 Indra사, EU와 해양감시체계 개발 및 시험 계약 체결

- 기존의 국가와 국가간 해양감시체계 통합, 소형 선박과 저공비행체 탐지를 위한 신기술을 포함한 솔루션 개발
- 4,370만 유로 규모로 12개국, 29개 업체와 공동으로 4년간 수행
- 실시간으로 연안에서 대양까지의 상황 현황 제공, 의심 선박 탐지와 식별력 향상과 자동화로 의사 결정에 도움, 당국의 대응시간 단축, 해상에서의 구조 지원

(원제: EU Launches Maritime Surveillance Project, 3/17)

\* DEFENSE-AEROSPACE [www.defense-aerospace.com](http://www.defense-aerospace.com)

## □ 기 동

### ❖ 미 Picatinny 조병창, 비디오 게임 기술을 활용한 EOD 로봇 훈련 프로세스 향상

※EOD: Explosive Ordnance Disposal 폭발물 처리반

- 비디오 게임을 통해 미군이 이라크, 아프간에서 운용하는 급조폭발물(IED) 처리를 위한 다양한 로봇의 조작법 학습
- 실전 전투환경 시뮬레이션, EOD 로봇과 동일한 조이스틱, 스위치, 눈금판 제공
- SWORDS, EOD PackBot, CBRN(chemical, biological, radiological and nuclear) PackBot 등 다른 로봇에서도 활용 가능
- 2010년 12월 미 육군 소유의 특허를 Picatinny 조병창에서 최초 인수

(원제: Picatinny Advance EOD Training With Video Game Technology, 3/17)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)



그림. EOD 로봇 훈련

## □ 화 력

### ❖ 미 육군, General Dynamics사와 4,600만 달러 규모의 120mm 훈련용 전차탄 생산 계약 체결

- 탄종은 M865 TPCSDS-T와 M1002 TPMP-T 2기종
- M865 TPCSDS-T(Target Practice, Cone Stabilized, Discarding Sabot-Tracer)탄은 미 육군과 해병대의 Abrams 주력전차의 120mm M256활강포에 사용되며, 실탄의 특징에 대한 모의체험이 가능
- M1002 TPMP-T(Target Practice Multi-Purpose Tracer)탄은 M830A1 고폭대전차 다목적 예광탄에 상응한 외부의 탄도와 비행시간 변수를 제공
- M865와 M1002는 고폭탄을 사용하지 않고 비용대 효과가 높은 훈련탄이며, 생산은 2012년 10월 말 종료 예정

(원제: General Dynamics awarded \$46m for 120mm tank cartridges 3/17)

\* [www.shephard.co.uk](http://www.shephard.co.uk)

## □ 함 정

### ❖ 인도 국방부, 면허생산중인 프랑스 Scorpene급 잠수함 인수일정 3년 지연 예상

- 인도 MDL 조선소에서 면허생산중인 Scorpene급 잠수함의 초기 3척은 2006년, 2007년, 2008년에 각각 건조 착수하여 2012년부터 2017년까지 인도할 예정이었으나, 선도함의 인도가 일정보다 3년 늦은 2015년에 성사될 전망이다
- 인도 일정이 늦어진 이유는 복잡한 기술의 이전, MDL 조선소의 기반시설 증축 및 자재 조달 문제 등 초기의 기본적인 문제에 따른 것임
- Scorpene 잠수함은 디젤추진의 재래식 잠수함으로, 전장 219fts, 최대속력 20kts, 배수량 1,700톤, 승조원 31명, 작전지속기간 50일에 잠항심도 1,000fts임

(원제: Scorpene Delivery to India Delayed  
3 Years 3/16)

\* [www.defensenews.com](http://www.defensenews.com)



그림. Scorpene급 잠수함

## □ 함 정(계속)

### ❖ 러시아, 인도에 핵잠수함 임대 예정

- 러시아는 10월 이전에 인도에 K-152 Nerpa 공격 핵잠수함을 10년간 임대할 예정으로, 잠수함은 이미 인도로 이동된 상태임
- 인도 승조원들은 현재 러시아 교관들과 함께 함상훈련을 받고 있으며, 훈련에는 크루즈미사일의 발사 등이 포함됨

(원제: Russia to lease nuclear submarine to India 3/17)

\* [www.defencetalk.com](http://www.defencetalk.com)



그림. K-152 Nerpa 핵잠수함

## □ 항 공

### ❖ 이스라엘, F-35 도입 시기 연장

- 2010년 10월에 체결한 25억5천만 달러 상당의 계약 하에 이스라엘 공군은 록히드 마틴사로부터 20대 중 첫 2대의 F-35를 2015년에 인수할 예정이었음
- 이스라엘은 F-35 프로그램의 개발과 생산이 지연됨에 따라 모든 전자 장비와 소프트웨어가 장착된 F-35를 확보하기 위해 도입 시기를 계획보다 최소 1년 늦추기로 함

(원제: Israel considers wait for completed F-35s, 03/17)

\* Jane's Defence Weekly



그림. F-35

## □ 방 호

### ❖ 인도 방위위원회(CCS), 자국산 Akash 대공방어 시스템 군 배치 관련 논의

#### ※ CCS: Cabinet Committee on Security

- 인도 공군은 레이더를 포함한 Akash 미사일시스템 2개 중대를 이미 운용중이며, 추가로 Akash 2개 연대 도입 예정
- 위원회는 해적 퇴치용으로 해군에도 일부 배치 제안 논의
- Akash 미사일 시스템은 발사대와 미사일(사거리 25~30km), 통제소, 다기능 발사조종 레이더, 지상 지원 장비로 구성됨

(원제: CCS meets, discusses deployment of Akash missile, 3/18)

\* news.in.msn.com