

# GLOBAL DEFENSE NEWS

제1143호 2015. 3. 12.

## ■ 무기체계 소식

<b>지휘통제·통신</b>	미 육군, 네트워크 통합평가(NIE) 15.2 위해 전투차량에 네트워크체계 통합	2
<b>감시정찰</b>	미 해군, 트라이톤 무인항공기 배치 후 DR 레이더 추가 장착	3
<b>기동</b>	영 육군, 차기 궤도형 장갑차 스카우트 SV 정찰 버전 상세설계검토 완료	4
<b>함정</b>	이란, 독자건조 구축함 Damavand함 취역	5
<b>항공</b>	프랑스, 뉴런 무인전투기 시험 완료	6
<b>화력</b>	미국, 요르단에 M31 GMLRS 로켓 포드 공급 결정	7
<b>방호·유도무기</b>	이란, 신형 소우마르 장거리 지대지 순항미사일 공개	8

국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학 기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방 기술정보통합서비스(DTMS)와 국방과학기술정보(격월간), 주요국 국방·군사 동향 시리즈(연 3회), 세계 방산시장 연감 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

# 미 육군, 네트워크 통합평가(NIE) 15.2 위해 전투차량에 네트워크체계 통합

## 무기체계 소식

### 지휘통제·통신

감시정찰

기동

합정

항공

화력

방호·유도무기

## 주간 DTiMS 주요 기사

- 미 육군은 네트워크 통합평가(NIE) 15.2를 준비하기 위해 포트블리스(Fort Bliss)를 최첨단 육군 네트워크체계를 갖춘 특별한 전투차량 기지로 전환하였음.

※ NIE : Network Integration Evaluation

– 미 육군의 엔지니어·기술진은 NIE 기간 중 사용할 차량에 통신체계들을 통합

- NIE15.2 사업은 봄철 기간에 수행되며, 제1기갑사단 제2전투여단이 시험 예정

- NIE 네트워크의 동기화, 통합 그리고 검증을 확립하기 위해 전체 차량구조에 대한 작업을 통하여 시험준비를 하였음.

– C4ISR/전자전(EW) 상호운용성 구상에 있어 차량 내부 네트워크의 통합에 중점

– 체계 엔지니어들은 병사들의 의견을 반영하여 실제 평가에 기반한 개선과 업데이트 작업 실시

- NIE는 획득과정을 지속적으로 추진하고 업체에 피드백을 제공하기 위해 연 2회 실시



NIE 15.2를 위한 전투차량

# 미 해군, 트라이톤 무인항공기 배치 후 DR 레이더 추가 장착

## 무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰

기동

함정

항공

화력

방호·유도무기

## 주간 DTiMS 주요 기사

- 미 해군이 노드롭그루먼사의 MQ-4C 트라이톤(Triton) 해양감시 무인기를 함대에 배치한 이후 DR(Due-Regard) 레이더를 추가 장착할 계획이라고 밝혔음.

- 향후 3주 이내에 트라이톤 무인기 센서에 대한 비행시험을 실시하고, 2017년 말 및 2018년 초에 함대에 인도할 예정

- DR 레이더는 다른 항공기에 대해 독자적(Non-cooperative) 탐지가 가능한데, '적절한 고려'(due regard)라는 용어는 군용기가 민간 항공기의 비행안전을 적절히 고려하여 운항해야 한다는 국제민간항공기구(ICAO)의 요구조건을 출처로 함.

- 트라이톤 무인기는 충돌경고 회피체계(TCAS) 및 자동종속감시 방송체계(ADS-B)인 항공관제 시스템을 장착함.

※ TCAS : Traffic alert and Collision Avoidance System

※ ADS-B : Automatic Dependent Surveillance-Broadcast

- 트라이톤 무인기는 노드롭그루먼사의 RQ-4 글로벌 호크 무인기의 파생형임.



트라이톤(Triton) 무인항공기

## 영 육군, 차기 궤도형 장갑차 스카우트 SV 정찰 버전 상세설계검토 완료

- 영국 육군의 차기 궤도형 장갑차 스카우트(Scout) SV(Specialist Vehicle) 정찰 버전이 상세설계 검토(CDR)를 통과했다고 제너럴 다이내믹스 UK사가 2월 26일 발표함.
- 정찰 버전은 스카우트 SV 사업 장갑차 중 마지막으로 CDR을 통과했으며, 이번 CDR 완료에 따라 모든 장갑차 버전을 포함하는 전체 사업에 대해 종합 CDR을 실시할 예정임.
  - 스카우트 SV는 두 종의 기본 버전인 CTAI사의 40mm 탄두내장형 포탑의 정찰장갑차와 Protector 원격 조종무장장치(RWS) 탑재하는PMRS(Protected Mobility Recce Support)로 나뉨.
- 영국은 54억 2,000만 달러의 비용으로 SV 총 589대를 주문하여, 지금까지 운용해온 궤도형 정찰 장갑차 CVR(T) 계열장갑차를 교체할 예정임.
  - SV전투중량은 약 38톤이며 42톤까지 확장가능하고, 2017~2024년 사이에 납품 예정



스카우트 SV 정찰 버전

### 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
**기동**  
함정  
항공  
화력  
방호·유도무기

### 주간 DTiMS 주요 기사

## 이란, 독자건조 구축함 Damavand함 취역

### 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
기동  
**함정**  
항공  
화력  
방호·유도무기

### 주간 DTiMS 주요 기사

- 이란은 독자적으로 건조한 Jamaran급 2번함인 Damavand함을 카스피해 해역의 북해함대에 공식적으로 실전 배치하는 취역식을 가졌음.
  - 1번함인 자마란함은 2013년 3월에 진수되어 현재 운용 중에 있음.
- Damavand함은 1번함인 자마란함 보다 크면서도 가볍고 해상·공중·수중 표적을 동시에 추적, 공격할 수 있는 성능을 갖추고 있음.
  - 배수량은 1,500톤, 전장 94.5m, 함폭은 11.1m이며 최대속력은 30kts, 승조원은 120~140명을 수용함.
  - 순항미사일과 324mm 어뢰, 40mm 및 70mm 함포, 전술형 해상 및 공중 레이더, 감시정찰 시스템 등 첨단 전자전 장비들을 탑재하고 있음.
- 이란은 1992년 이후 제트전투기, 전차, 미사일, 경잠수함 및 어뢰 등의 무기체계를 독자적으로 개발 및 생산하고 있음.
- 취역식에 참석한 이란 국방부 장관은 머지않아 좀 더 새로운 첨단 구축함들을 선보일 것이라고 언급함.



이란 구축함 Damavand함의 취역식

## 프랑스, 뉴런 무인전투기 시험 완료

### ■ 프랑스 병기본부(DGA)은 뉴런(nEUROn) 무인전투기 기술적용 시범기의 비행시험을 완료

※ DGA : Directorate General of Armaments

- 다쏘항공(Dassault Aviation)사와 함께 2단계로 나누어 항공기 및 탑재장비의 가용도와 신뢰도 시험을 위한 100회의 비행
- 금번 시험에서 축적된 스텔스 성능에 관한 데이터 등은 미래의 항공기 개발에 기여할 것으로 기대
  - nEUROn 프로그램은 프랑스 DGA가 주도하는 기술시범기 개발사업으로, 미래 무인전투기 개발을 위한 기술 확보를 목적으로 하며 프랑스, 이탈리아, 스웨덴, 스페인, 그리이스, 스위스 등 6개국의 항공업체들이 참여하는 범 유럽 프로젝트임. 이 Program을 통하여 개발된 기술은 정밀유도무기를 탑재하고 NCW 환경에서 공대지 작전을 할 수 있는 스텔스 무인전투기 개발에 적용될 계획임.

### ■ 다음단계로 이탈리아, 스웨덴 등이 차례로 항공기를 인수받아 시험을 계속할 계획

- 각국의 대표 참여업체는 Dassault, Alenia Aermacchi, Saab, EADS CASA, Hillenic 우주항공, Raug사 등
- 뉴런 무인기는 전장 및 폭이 10m, 공허중량 4,500kg, 총이륙 중량 6,000kg으로 최대속도 마하 0.7~0.8로서 2발의 레이저 유도폭탄 2발을 기체 내부 무기창에 탑재



이륙하는 nEUROn 무인전투기

#### 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
기동  
함정  
**항공**  
화력  
방호·유도무기

#### 주간 DTiMS 주요 기사

## 미국, 요르단에 M31 GMLRS 로켓 포드 공급 결정

### 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
기동  
함정  
항공  
화력  
방호·유도무기

### 주간 DTiMS 주요 기사

- 미 국무부는 약 1억 9,200만 달러 규모의 M31 단일 유도형 다연장 로켓체계(GMLRS) 및 군수지원 체계 등에 대해 대외군사판매(FMS) 방식으로 요르단에 판매하는 계획을 승인함.

※ GMLRS : Unitary Guided Multiple Launch Rocket Systems

- 요르단 정부는 M31 GMLRS 로켓 포드 72개, 지원장비, 예비·수리부품, 발간물, 기술 데이터, 인원훈련 및 장비, 기타 군수지원 관련요소 등에 대한 판매를 요청하였음.
- 본 판매 제안을 통해 중동지역의 정치적 안정과 경제발전을 위해 중요한 역할을 수행해온 협력국가의 안보를 개선함으로써, 미국의 대외정책과 국가 안보에 기여할 것으로 예상함.
- GMLRS에 대한 판매 제안을 통해 요르단이 국경선에 대한 현행 및 미래의 위협에 대처할 수 있고, 경제적 기반구조에 대한 더욱 큰 안정을 제공할 수 있을 것임.
  - GMLRS는 요르단 군에게 장거리 정밀포병 지원능력을 제공함으로써 미국·요르단 군 간의 상호운용성을 개선하고, 중요한 시설에 대한 방호력을 제공함.



M31 GMLRS 로켓체계

# 이란, 신형 소우마르 장거리 지대지 순항미사일 공개

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
기동  
함정  
항공  
화력

방호·유도무기

## 주간 DTiMS 주요 기사

- 이란이 3월 8일 군 고위 관계자 및 지휘관들이 참석한 행사에서 소우마르(Soumar)라고 명명된 신형 장거리 지대지 순항미사일을 공개
  - 소우마르 미사일은 이란 국방부 산하 항공우주산업기구(AIO)에서 설계·제작하였다고 함.
- ※ AIO : Aerospace Industries Organization
  - 소우마르 미사일의 사거리는 알려지지 않았으나, 이스라엘 하아레츠(Haaretz) 신문은 소우마르의 설계가 2001년에 우크라이나에서 획득한 kh-55와 유사하다고 주장하며 사거리를 2,000~3,000km로 추정했음.
- 이란은 2세대 세질(Sejjil) 미사일 시험에 성공하고, 2013년에 양산에 착수하였음.
  - 세질 미사일은 이란이 제작한 3세대 장거리 미사일로 고체연료를 사용하는 2단 추진방식이며, 비행고도가 높고 사거리는 2,000~2,500km에 달함.
- 또한 국방장관은 콰드르(Qadr) 및 키암(Qiyam) 장거리 탄도 미사일을 이슬람혁명수비대에 대량으로 배치했다고 발표
  - 이들 미사일은 전장에서의 전술적 능력 및 지속성, 레이더 회피 특징을 갖추고 있어 어떠한 조건에서도 여러 가지 형태의 표적을 파괴할 수 있다고 주장



이란의 소우마르 지대지 순항미사일