

# GLOBAL DEFENSE NEWS

제1125호 2015. 2. 11.

## ■ 무기체계 소식

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| <b>지휘통제·통신</b> | 미 국방부, 2016년 통신전자 분야 예산안 증액                 | 2 |
| <b>감시정찰</b>    | 대만, 야시경장비 계약 체결                             | 3 |
| <b>기동</b>      | 터키 FNSS사, 국제 군용차량설계대회 수상작 발표                | 4 |
| <b>함정</b>      | 베트남 연안경비대, 일본으로부터 경비정 인수                    | 5 |
| <b>항공</b>      | 미 공군, MQ-9 무인공격기 개량 계획                      | 6 |
| <b>화력</b>      | 벨기에 FN 헤르스탈사, 리투아니아 군에 FN SCAR-H PR 정밀소총 납품 | 7 |
| <b>방호·유도무기</b> | 사우디아라비아, 미티어 미사일의 첫 번째 수출국으로 확인             | 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 국방부, 2016년 통신전자 분야 예산안 증액

### 무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰

기동

함정

항공

화력

방호·유도무기

### 주간 DTiMS 주요 기사

■ 미 국방부는 2016 회계연도에 군용통신·전자장치·원격통신·정보(CET&I) 기술 분야의 조달 및 연구에 110억 달러의 예산을 의회에 요청하였음.

- CET&I 분야 장비 조달을 위해 79억 달러, 연구·개발·시험·평가에 31억 달러를 할당하였으며, 이는 '15년 97억 달러보다 13.4%가 증가한 수준

■ 각 군의 CET&I 분야 2016년 예산요청액을 보면

- 육군 : 전투원 전술정보 네트워크(WIN-T) 7억 8,310만 달러, 국방 분야 광대역 위성통신체계 1억 1,810만 달러, 설비정보 기반시설 현대화 사업 1억 300만 달러, 육군 분산공통지상체계(DCGS-A) 3억 1,440만 달러 할당

- 해군 : AN/SQQ-89 대잠 전투체계 1억 320만 달러, 공격 잠수함 음향장비 2억 1,480만 달러, 고정감시 체계 광역 소나 1억 4,697만 달러, 함정탐재 정보전 운용 1억 4,820만 달러, 통합해상네트워크서비스(CANES) 사업 2억 7,900만 달러, 해군 다중대역 단말(NMT) 1억 1,810만 달러 등 할당

- 공군 : 전략 지휘통제 1억 4,000만 달러, 일반정보기술 4,300만 달러, 기지통신 기반시설 9,240만 달러 할당



## 대만, 야시경 장비 계약 체결

### 무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰

기동

함정

항공

화력

방호·유도무기

### 주간 DTiMS 주요 기사

- 대만이 야시경 장비를 구매하기 위해 미국 엑셀리스(Exelis)사 및 제휴업체인 U&U 엔지니어링(U&U Engineering)사와 계약을 체결했다고 발표하였음.
  - 계약 규모는 1,000만 달러이며, 2015년 전반기 대만에 납품할 예정
  - 엑셀리스(Exelis)사 : 우주항공, 방산, 정보분야 관련 미국의 글로벌 방산업체
- 엑셀리스사는 다양한 야간 군사작전을 위해 설계된 3세대 야시경장비를 제작·납품할 예정임.
  - 야시경장비 : 1세대(광증폭식, 베트남전), 2세대(증폭율 2만배), 3세대(증폭율 3~5만배)
- 3세대 야시경 장비 기술은 어두운 조건에서도 병사들에게 뛰어난 기동성과 탁월한 시야를 제공함으로써 임무 효과성 보장을 지원함.
  - 전장의 병사들에게 개선된 상황인식 능력과 중요한 전술적 이점을 제공
  - 금번 계약은 야시경 장비 공급에 있어 대만 군과 체결한 첫 계약임.



엑셀리스사 야시경튜브

## 터키 FNSS사, 국제 군용차량설계대회 수상작 발표

### 무기체계 소식

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

### 주간 DTiMS 주요 기사

- FNSS 디펜스 시스템(터키명 FNSS Savunma Sistemleri)사가 1월 17일 웨라톤 앙카라(Ankara) 호텔 컨벤션 센터에서 개최한 제2회 국제 군용차량설계대회 ‘2015 FNSS MILDESIGN 수상작을 발표 하였음.
  - 시상은 터키 최대의 방위산업 전시회인 ‘IDEF 2015’에서 5월 6일에 이루어지며, 수상작은 방산전시회 기간 중에 일반 공개 예정
- 대회 주제는 탄도방호력을 구비한 유인 원격제어 모듈식 군용 지상차량의 개념 설계였으며, 하루 일정으로 평가가 진행되어 내·외국인 12명으로 구성된 심사위원회 합의로 수상작을 선정함.
  - 참가작 152개(105개 전문가 분야, 47개 학생 분야) 중에서 수상작 14개 작품 선정



FNSS 설계대회의 수상작 설계

## 베트남 연안경비대, 일본으로부터 경비정 인수

### 무기체계 소식

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

### 주간 DTiMS 주요 기사

- 일본이 전면 정비 후 베트남에게 공급하기로 한 6척의 경비함 중 첫 번째 경비정인 소카쿠함이 베트남 연안경비대에 인도됨.
  - 2014년 8월 일본은 베트남의 해양 전력 강화를 위하여 일본이 운용 중인 경비정 6척을 정비 후 양여하기로 약정하였으며, 이에 소요되는 5억 달러는 일본의 공적개발원조 펀드에서 총당됨.
- 베트남에 양여되는 경비정들은 600~800톤급으로, 6척 중 2척은 일본 해양청이 제공한 조업 경비정이며 4척은 민간 어선이고 모두 해안 경비정으로 개조가 가능함. 나머지 5척은 금년 여름까지 모두 인도될 계획임.
  - 소카쿠함은 전장 56.7m, 만재배수량 725톤, 최대속력이 14kts이며, 베트남에 인도되기 전 탐색 및 구조 능력 강화를 위한 성능개량이 이루어짐.
- 일본은 중동지역에서 수송되는 원유를 포함한 해상 수송물량의 88%가 남중국해를 통해서 이루어지고 있고 양국 모두 중국과 영토분쟁을 겪고 있는 등 상호 협력관계 강화가 긴요한 실정으로, 이번 경비정의 양도 역시 이의 일환으로 분석됨.

## 미 공군, MQ-9 무인공격기 개량 계획

- 미국 제너럴아토믹스(General Atomics)사는 미 공군용 MQ-9 개량형 무인공격기 개량 계획을 발표
  - 2017년 9월까지 MQ-9 Block 1 24대를 Block 5로 개량하여 공군에 공급할 계획 (USD 2억 8,000만 소요)
- MQ-9 Block 5 Reaper는 전력(electric power) 및 탑재능력 증가 등 운용 능력이 향상된 모델
  - 고성능 스타터/제너레이터를 장착하고 예비 제너레이터를 장착
  - 3종의 독립적인 전원장치를 탑재하여 공대공·공대지 통신을 다중으로 수행하며, 데이터 링크 보안을 강화하고 데이터 전송능력을 향상
  - 적재능력을 향상시켜 추가의 임무장비 혹은 연료를 탑재
  - 지상통제장비를 인터넷에 접속 사용할 수 있도록 성능개량
  - 자동착륙(Automatic Landing) 기능을 추가
- MQ-9 Reaper는 재급유 없이 고도 50,000ft에서 240kts의 속도로 27시간 비행할 수 있으며, Hellfire 미사일 등 3,000lbs의 외부 무장을 포함하여 총 3,850lbs를 적재할 수 있음. 현재 미 공군, 해군, 국토안전부(DHS), NASA, 영국 해군, 이탈리아 공군 등이 사용하고 있음.



MQ-9 Reaper 무인공격기

### 무기체계 소식

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

### 주간 DTiMS 주요 기사

# 벨기에 FN 헤르스탈사, 리투아니아 군에 FN SCAR-H PR 정밀소총 납품

- 벨기에 FN 헤르스탈(Herstal)사가 제작한 FN SCAR-H PR 정밀소총이 리투아니아 군에 납품되었다고 리투아니아 국방부가 발표하였음. 본 신형 무기는 리투아니아 지상군 전력에 운용될 예정임.
- 리투아니아 국방부는 군 병사들이 과업을 완수할 수 있도록 지원하기 위해 현대식 장비의 보급을 목표로 하고 있다고 말함.
  - 경쟁입찰 과정에서 제공된 무기들은 가격검토와 야전 배치를 통한 사격시험을 거쳤으며, 본 정밀소총 도입으로 리투아니아 지상군의 전투능력이 개선될 것으로 전망함.
- 리투아니아 군은 2013년 12월에 슈미트&벤더(Schmidt & Bender)사의 조준경을 갖춘 FN SCAR-H PR 반자동 정밀소총을 구매하기 위해 총 금액 310만 달러 계약을 체결하였음.
- 본 소총은 표준 7.62×51mm NATO탄을 사용하며, 최대 유효사거리는 600m이고 3~12배율의 조준경을 장착하고 있음.
  - 본 소총은 보병 저격수용으로 일반 보병용 무기라기보다는 보다 먼 거리에서의 정밀 사격을 할 수 있는 무기임.



FN SCAR-H PR 7.62×51mm 정밀소총

## 무기체계 소식

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

## 주간 DTiMS 주요 기사

# 사우디아라비아, 미티어 미사일의 첫 번째 수출국으로 확인

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
기동  
함정  
항공  
화력

방호·유도무기

## 주간 DTiMS 주요 기사

- IHS 제인스사가 소식통의 말을 인용하여, 사우디아라비아가 MBDA사의 미티어(Meteor) 초가시선 공대공 미사일(BVRAAM)에 대해 11억 달러가 넘는 규모의 계약을 체결함으로써 첫 번째 수출 대상국이 되었다고 보도 ※ BVRAAM : Beyond-Visual-Range Air-to-Air Missile
  - 현재까지 미티어 미사일 주문은 6개 국으로 구성된 미티어 컨소시엄 국가 내에서만 한정되었음.
    - 미티어 컨소시엄 국가 : 영국, 프랑스, 독일, 이탈리아, 스페인, 스웨덴
- 조달물량이나 운용 개시일자에 대한 세부적인 내용은 알려지지 않았음. 본 미사일의 현재 단가가 약 300만 달러이므로, 수량은 수백 발일 것으로 추정
  - 미티어 미사일은 사우디 공군의 유로파이터 타이푼 전투기 일부에 탑재될 예정임. 현재 타이푼은 레이시온사의 AIM-120 AMRAAM을 탑재하고 있음. ※ AMRAAM : Advanced Medium Range Air-to-Air Missile
- 사우디 왕국에서는 미티어 미사일 구매와 관련하여 어떠한 발표도 하지 않았음.
  - 사우디아라비아는 과거 MBDA사 스톰 쉐도우(Storm Shadow) 미사일 구매 시에도 최종적으로는 BAE시스템사에서 사우디 공군 전투기에 스톰 쉐도우 미사일을 탑재하고 있는 장면이 촬영된 후에야 인정하였음.



사우디아라비아 공군의 타이푼 전투기