

# Global Defense News

2016년 11월 28일 (월) 제1540호

국방기술품질원 방산정보팀은  
지난 Global Defense News와  
더 자세한 해외기술정보를 온라인으로  
제공하고 있습니다.

- 인터넷망 (<http://www.dtaq.re.kr>)  
    >> 글로벌디펜스뉴스
- 국방망 (<http://dtaq.mnd.mil>)  
    >> 글로벌디펜스뉴스

 **국방기술품질원**  
DTAQ Defense Agency for Technology and Quality  
[www.dtaq.re.kr](http://www.dtaq.re.kr) 055-751-5370,5386

## ■ 무기체계 소식

**C4ISR** 이스라엘 엘빗 시스템스사, 신형 감시체계 그라운드아이 공개

**기 동** 러 육군, 쿠르가네츠 플랫폼 기반의 구난장갑차 인수 예정

**함 정 · 항 공** 중국, 우주비행을 위하여 세계 최초로 엑스레이 항법위성 발사

**화 력 · 방 호** 중 노린코, 개량형 122mm 로켓발사체계 SR4 개발

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

## 이스라엘 엘빗 시스템스사, 신형 감시체계 그라운드아이 공개

- 이스라엘 엘빗 시스템스사는 그라운드아이(GroundEye)로 명명된 지상기반 광역 지속감시체계 신제품을 개발했음.
  - 감시체계는 보안 및 경계용으로 개발하였으며, 영상정보를 수집하여 실시간 및 리플레이 방식으로 정보상황도 제공
  - 또한 다수의 관심지역을 집중 관찰할 수 있고, 전 감시지역에 대한 데이터 및 비디오 촬영뿐만 아니라 고해상도 영상을 지속적으로 수신
- 그라운드아이 감시체계는 지상군 지휘관에게 여러 지역에서 동시에 발생하는 사건에 대한 중요한 통찰력을 제공하고, 데이터 획득 · 기록 · 분석능력을 제공함.
  - 그라운드아이는 마스트 장착 및 삼각대 장착 파노라마식 센서 헤드로 구성되며, 카메라 및 전단(front-end) 전자장비, 첨단 컴퓨터 처리장치, 고속 영상분석 앱, 사용자 제어장치대 등이 포함
  - 독립적인 체계로 운용되거나 폭넓은 지휘통제 네트워크에 통합 운용
    - 보안지역 주위에 가상 펜스를 생성하여 가상으로 폐쇄된 지역(안전지대)을 구축 가능



그라운드아이(GroundEye) 감시체계

| 출처 | Elbit Systems unveils Groundeye, shephardmedia.com, 2016. 11. 22.

## 러 육군, 쿠르가네츠 플랫폼 기반의 구난장갑차 인수 예정

- 러시아 육군이 최신 궤도형 보병전투장갑차(IFV) 쿠르가네츠(Kurganets) 플랫폼에 기반한 첨단 구난장갑차(ARV)를 인수할 예정이며, 국방부와 SKBM사가 ARV에 대한 시험에 착수함.
  - 신형 ARV를 쿠르가네츠-25 계열장갑차 기본 모델과 동시에 실전배치할 예정이며, 첨단 쿠르가네츠, 전투장갑차 부메랑, 노후 병력수송장갑차(APC) BTR-80 및 BTR-82A, IFV BMP-2 및 BMP-3를 운용하는 육군 보병대대와 해병부대에 배치할 계획
- 신형 첨단 ARV는 현 운용장비와 다르게 승무원 개입이 필요 없는 특별한 신속구난체계를 탑재하여 승무원이 손상된 장갑차로 ARV를 운전한 후 특수 원격제어장치로 동체 견인고리에 견인 케이블을 연결함.
  - 쿠르가네츠와 외형이 유사하나 자동포와 미사일 발사기를 장착한 포탑을 특수 크레인, 견인 윈치, 장비·예비부품용 추가 장갑 컨테이너로 교체하고 12.7mm 기관총을 장착한 전투체계를 탑재
  - 엔진, 기어박스, 마찰 클러치, 기타 구난 장치 교체용 장비 세트 탑재
  - 승무원은 크레인을 이용하여 손상 장치를 신형으로 교체
  - 현재 운용 중인 BREM-L 베글얀카(Beglyanka)는 쿠르가네츠와 부메랑의 구난 및 정비가 불가능하고 BMP-3보다 장갑 방호력이 떨어지나, 신형은 장갑 방호력이 기본형 보병전투 장갑차와 동일하며 크레인 인양능력과 윈치 견인력이 우수함.



쿠르가네츠 플랫폼 기반 구난장갑차 축소모형

| 출처 | Russian army will take delivery of armoured recovery vehicle derived from Kuganets platform, armyrecognition.com, 2016. 11. 15.



## 중 노린코, 개량형 122mm 로켓발사체계 SR4 개발

- 중국 노린코는 종전 체계에 비해 많은 사항이 개선된 122mm 로켓발사체계 SR4를 개발하였음.

※ NORINCO: North Industries Corporation (중국 병기공업집단공사)

- SR4는 일반적으로 3명이 운용하며, 전투중량은 20톤

- SR4는 러시아의 122mm 40발 발사대 BM-21과 유사하며, 이와 동일하게 6×6 야지트릭 새시에 통합됨.

- 20×122mm 로켓 포드 2개가 장착되며, 로켓은 일제 발사할 때 약 30초 이내에 모두 발사

- 포드를 장착한 턴테이블은 35°/s의 속도로 회전하며 15°/s의 속도로 고각을 조종하지만, 수동 조종도 가능

- 지상항법장치와 자율 운용을 지원하는 컴퓨터 사격통제장치를 구비하여 포대지휘소에서 발사대로 표적정보를 전송

- 122mm 무유도 고체추진 로켓 7종을 발사

- 지뢰부설형(최대사거리 15km), 공중폭발형(20km), 고폭탄형(30km), 강철볼 고폭탄형(30km, 40km, 50km), 강철볼 고폭 소이탄형(30km) 등의 로켓
- SR4은 신속히 전개하여 발사임무를 수행하고 위치를 이동하기 때문에 생존성이 높은 것이 중요한 장점임.



122mm 로켓발사기 SR4

| 출처 | NORINCO develops enhanced 122 mm rocket launcher, janes.ihs.com, 2016. 11. 22.