

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

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

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 록히드마틴사, 공군의 차세대 GPS III 사업의 핵심 비행 소프트웨어 통합 이정표 완성

- 최초의 비행 소프트웨어와 위성버스 On-Board Computer(OBC)용 Flight-like 컴퓨터 프로세서, 내비게이션 탑재 Mission Data Unit, 통신 탑재 Thin Communication Unit 통합
- GPS III 위성버스, 네트워크 통신, 내비게이션 간의 통신 능력 입증
- GPS III 사업 팀은 2010년 8월 상세설계검토 (critical design review)를 마치고, 생산준비검토 (manufacturing readiness reviews) 50% 완료, 2014년 GPS IIIA 우주선에 공급 예정

(원제: LockMart GPS III Team Completes Key Flight Software Milestone, 3/18)

* www.spacedaily.com



그림. GPS III

□ 감시정찰

❖ 인도네시아, 향후 5년 내에 방공레이더 14대 구매 예정

- 인도네시아는 현재 방공레이더 18대를 운용 중이나 길이 2,600마일의 광대한 영토와 17,000개 이상의 섬 방어를 위해 최소 32대의 레이더가 요구됨
- 방공 기능 외에 지진이나 쓰나미 같은 자연 재앙에 대한 조기경보용으로 운용
- 이 레이더는 도입 중인 스위스 35mm 대공포와 중국의 Qian-Wei 휴대용 지대공 미사일 기능 보강용
- 인도네시아는 방공레이더체계를 자체 개발 예정

(원제: Indonesia to procure air defence radars in next five years, 3/21)

* JDDS Jane's Defence Industry

□ 기 동

❖ **우크라이나, T-72 주력전차 개량 착수**

- Kharkov 엔진설계국의 5TDFMA-1 엔진으로 기동성 향상, 2,850rpm에서 1,050hp 출력, 최고속도 60.5km/h, 항속거리 500km
- 개량형 T-72B는 10kW 보조동력장치, 내비게이션 체계, 도자 블레이드, 화생방 방호체계 포함
- 후방에 냉방장치 탑재로 고온에서 순조로운 임무수행 가능

(원제: Ukraine branches out into T-72 upgrades, 3/17)

* Jane's International Defence Review



그림. T-72B

□ 화 력

❖ 러시아 **Motovilikhinskie Zavody**사, 신형 **NONA 강선박격포 시스템**과 **120mm 박격포탄 출시**

- 2B23 NONA-M1은 4X4 경차량에 의한 견인 박격포로 중량 507kg, 최대 사거리는 재래식 탄을 사용 시 7.2km, 로켓 추진탄은 8.8km, 최대 발사속도는 분당 9~11 발
- 탄은 3OF74 고폭탄으로 3VOF119 추진장약을 사용하며 현용 120mm 박격포탄보다 2배 효과적이며, 토양 조건에 따라 깊이 1.1~1.6m에 직경 4.1~4.5m 탄공을 만들어 냄

(원제: Russia launches new 2B23 NONA rifled mortar system 3/9)

* International Defence Review



그림.2B23 NONA-M1

□ 함 정

❖ 러시아, 5세대 핵잠수함에 탄도미사일 및 순항미사일 탑재 예정

- 러시아가 제안하고 있는 5세대 핵잠수함에는 탄도미사일과 순항미사일을 모두 탑재할 예정이라고 해군 고위 소식통이 밝힘
- 러시아는 2011~2020 무기도입프로그램에 따라 2020년까지 최신형 5세대 잠수함을 개발할 예정임
- 러시아는 2020년까지 4세대 핵잠수함도 8척을 건조하여 올 해 안으로 작전배치 예정인 Bulava 잠수함발사 탄도미사일을 탑재할 예정임



(원제: Russia 5G subs to be equipped with ballistic, cruise missiles, 3/21)

* www.defencetalk.com

□ 항 공

❖ 인도, 무인표적기 Lakshya-2 저고도 비행시험 실시

- 높은 중력 기동의 무인표적기 Lakshya-2를 82ft까지 낮은 고도에서 시험비행 실시
- 이번 시험으로 Lakshya-2의 비행통제체계, 자동 비행궤적 항법 능력 등을 평가

(원제: Lakshya-2 performs low-altitude tests, 03/18)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. Lakshya-2

□ 방 호

❖ 미 미사일방어국, 록히드마틴사와 THAAD 프로그램용 요격미사일 계약 예정

※ THAAD: Terminal High Altitude Area Defense

- 록히드마틴사는 THAAD 3번째 및 4번째 포대용으로, 48발의 요격미사일과 지상지원 장비 공급 예정
- 미군은 2008년과 2009년에 각각 THAAD 1개 포대씩을 배치함, THAAD 1개 포대는 발사대 3기와 요격미사일 24발, 사격통제·통신 시스템(X밴드 레이더 포함) 으로 구성됨
(원제: Lockheed Martin to build 48 infrared-guided THAAD anti-ballistic-missile weapon in \$ 695 million contract, 3/20)

* www.militaryaerospace.com