

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정

○ 미 국	.....	2
○ 중 국	.....	3
○ 러 시 아	.....	4
○ 시리아/이란	.....	5
○ 스페인	.....	6

□ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신	.....	7
○ 감시 · 정찰	.....	8
○ 유도무기	.....	9
○ 기 능	.....	10~11
○ 함 경	.....	12~14
○ 항 어	.....	15
○ 화 폭	.....	16~17

□ 주요국가 동정(미 국)

❖ 미국 합참의장, 이스라엘에 이란 도발 자제 촉구

- 마틴 뎀시(Martin Dempsey) 미국 합참의장은 인터뷰에서 '현 시점에서 이스라엘이 이란을 공습하는 것은 선부른 행동'이라고 주장함
- 뎀시 의장은 이란이 '이성적인 행동 주체'고, 이란에 대한 국제 사회의 거듭된 제재가 효과를 발휘하기 시작했다고 평가함

(원제: Talk of strike on Iran 'premature,' top U.S. general says, 2/20)

* cnn.com

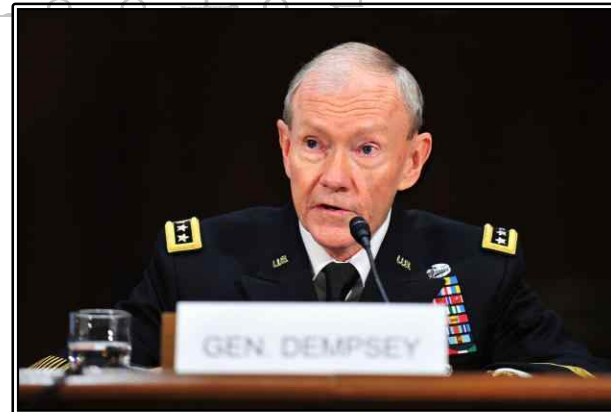


그림. 마틴 뎀시 미 합참의장

□ 주요국가 동정(중 국)

❖ 중국, 2월 20일 중국-인도 국방부 장관 회담 개최

- 중·인 양국은 이날 베이징에서 열린 회담에서 군사 관계 및 공동의 관심사에 대해 의견을 나누고, 양국의 군사 교류 및 협력을 높이 평가함
- 중국 측은 최근 인도와의 군사 고위급 인사 교류, 인원 훈련, 장비기술, 연합훈련, 해상안전, 다자안보 등 여러 분야에서의 긴밀한 협력이 많은 진전을 이루었다고 평가함
- 인도 측은 최근 중국과의 군사관계가 발전적이며, 앞으로 지역 평화와 안정을 위해 양국의 우호적 군사 교류 및 협력을 지속적으로 강화하자고 함

(원제: 印尼防长首次来华 称高度重视防务安全合作, 2/20)

* mil.huanqiu.com



그림. 중국-인도 국방부 장관 회담

□ 주요국가 동정 (러시아)

❖ 러시아 푸틴 총리, 군사 개혁 및 무기 현대화 제안

- 러시아의 푸틴 총리는 일간지인 Rossiiskaya Gazeta에 “국방력의 강화는 국가안보를 보장한다.” 라는 제목의 기고문을 통해 군사 개혁 및 무기 현대화를 제안하고, 러시아 정부는 이를 실현하기 위해 **향후 10년 동안 총 23조 루블(약7,700억 달러)을 투입할 것**이라 밝힘
- “국가안보의 약화는 러시아의 국제적 위상 저하, 경제 및 민주주의의 퇴보를 가져올 것”이라 강조하고, 이제는 국방비를 늘릴 시기가 되었다고 언급함
- 또한 소비에트 시대의 군 체계인 거대한 군대 조직은 더 이상 경쟁력이 없으며, 첨단 위협에 대처할 수 있는 ‘새로운 군대’의 필요성을 역설함

(원제: Putin proposes vast rearmament, military reform, 2/20)

* defense-aerospace.com



그림. Vladimir Putin 러시아 총리

□ 주요국가 동정(시리아/이란)

❖ 이란군함, 시리아 Tartus 항구에 정박

- 지난 월요일 이란국영방송에서는 수에즈운하를 통해 이란군함 2척이 시리아 Tartus 항구에 정박했고, 시리아해군을 훈련시킬 예정이라고 보도함
- 튀지니 외무장관은 시리아의 영토는 자주적으로 지켜야할 것이라고 언급함
- 이란의 군함이 지중해에 정박함으로써 국제사회의 긴장감이 높아지고 있음

(원제: Syrian Troops Build Up as Iran Ships Dock, 2/20

Iranian navy ships dock at Syrian port:

Iranian media, 2/20)

* defensenews.com

* reuters.com



그림. Tartus 위치

□ 주요국가 동정(스페인)

❖ 스페인 국방장관, 공군 고위급 관계관 회의 주재

- 스페인 국방장관 페드로 모레네스(Pedro Morenés)는 20일 공군 사령부를 방문 하며, 그동안의 육해공 주요 기관 방문 일정을 마무리함
- 모레네스는 이날 공군 고위급 관계관 회의를 주재했고, 이 자리에 국방부와 공군 자문위원, 공군 사령관, 공군 작전 부장, 공군 군수지원 부장 등이 참석함
- 이 회의는 1월 19일 47/2004 칙령(Real Decreto 47/2004)에 의한 것으로, 군부대 조직 등에 대한 주제가 논의됨

(원제: Morenés preside la reunión del Consejo Superior del Ejército del Aire, 2/20)

* defensa.gob.es



그림. 모레네스 국방장관과
공군 고위급 관계관

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 GD사, JTRS 무전기로 MUOS 위성기반통신 최초 시연

※ JTRS : Joint Tactical Radio System (합동전술무선통신체계)

- 휴대용 소형 폼팩트 JTRS 무전기인 AN/PRC-155로 MUOS 위성통신과형을 통해 보안음성 및 데이터통신을 최초로 시연함

※ MUOS: Mobile User Objective System (이동 사용자 목표체계)

- MUOS 위성시뮬레이터를 통해서 암호화된 음성데이터를 시칠리아에 배치 예정인 MUOS 지상국 장비로 전송을 완료함
- MUOS는 군용위성통신체계로써 최악의 환경조건에서도 이동식 네트워크 통신보안을 강화할 예정임

(원제: GD Demos 1st MUOS-based Communications on JTRS HMS Radio, 2/20)

* asdnews.com

* generaldynamics.com



그림. AN/PRC-155

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 레이시온사의 JLENS, 시험을 통해 추적 성능 입증

- 최근, 레이시온사의 JLENS는 Demonstration Test 1 (DT-1)를 통해 표적을 추적하고, 사격 통제 및 전술 데이터 링크 시스템과 연동되는 성능을 입증함

※ JLENS: Joint Land Attack Cruise Missile Defense Elevated Netted Sensor System(통합 지상 공격 크루즈 미사일 방어 시스템)

- 레이시온사 관계자는 JLENS 시스템이 표적을 탐지하여 추적하는 것뿐만 아니라, 표적 데이터를 전송하고 피아식별기(IFF) 같은 전투식별 지원 시스템을 통해 아군 및 적군 항공기와 미사일을 구별하는 능력을 갖추었다고 언급함

※ IFF: Identify Friend or Foe

- JLENS 시스템은 두 개의 연결된 74m 비행기구로 이루어지고 감시 레이더와 사격 통제 레이더를 구비함

(원제: Raytheon's JLENS Proves Tracking Capabilities During Test, 2/17)

* asdnews.com



그림. 레이시온사의
JLENS 비행기구

□ 무기체계 정보(방호/유도무기)

❖ 러시아, 군전문가 Bulava 대륙간 탄도 유도탄 안전성 의문 제기

※ SLBM : Submarine Launched Ballistic Missile(잠수함 발사 탄도 유도탄)

※ MIRV : Multiple Independently Targetable Re-entry Vehicle(다탄두 각개 목표 재돌입 유도탄)

- 러시아 대통령 메드베데프는 12월말 Bulava SLBM 비행 시험 성공에 이어 해군에 배치한다고 언급하였으나, 군전문가들은 더 많은 문제를 야기할 것이라고 의문을 제기하였음
- 러시아는 12월23일 2번의 발사 시험에 성공하였으며, 18~19번 발사 시험 중 공식적으로 11번 성공했다고 주장하고 있으나, 군전문가들은 실패 횟수가 훨씬 더 많다고 말하고 있음
- Bulava(SS-NX-30) SLBM은 10개의 MIRV 탄두 탑재하고 8,000Km이상 비행 가능하며, 3단 추진 탄도 유도탄은 보레이급(Borey-class) 핵잠수함을 위해 개발되었음

(원제: Bulava Missile More Dangerous to Russia
than to Enemy-Experts, 2/20)

* en.rian.ru



그림. Bulava 발사 장면

□ 무기체계 정보(기 동①)

❖ 러시아, 2013년 신형 주력전차(MBT) Armata 시제품 개발 완료 예정

- 러시아 국방장관과 전차 제작업체 Uralvagonzavod사 회장이 푸틴 총리에게 2013년까지 신형 MBT Armata 최초 시제품 개발을 완료하고, 2015년까지 러시아군에 제작, 납품할 것이라고 말함
- Uralvagonzavod사와 러시아군은 신형 MBT의 주요 구성품 시험을 진행 중이지만 다른 자세한 내용은 알려지지 않음
- 이와 별도로, 러시아군은 Uralvagonzavod사와 60억 루블(약 2억 USD) 규모의 T-72 MBT 170대 성능개량 계약을 체결함

(원제: The new Russian main battle tank prototype Armata will be completed by 2013, 2/17)

* armyrecognition.com



그림. Armata MBT 예상도

□ 무기체계 정보(기 동②)

❖ 알제리, 러시아제 T-90 주력전차(MBT) 120대 추가 구매 예정

- 러시아 경제 일간지 Vedomosti는 무기 수출업체 Rosoboronexport사와 밀접한 소식통을 인용, 러시아가 알제리군에 T-90 MBT 120대를 납품하고, 투르크메니스탄군에 T-90 MBT 30대를 별도로 납품할 것이라고 보도함
 - 2011년 9월에 체결한 T-90 MBT 구매계약은 튀니지와 이집트의 재스민 혁명과 리비아 내전 이후에 고조된 불확실성에 따른 것이라고 언급
- 반면 알제리 El Watan Algeria지는 T-90 MBT 납품은 러시아 푸틴 총리의 알제리 방문 시점인 2006년 9월에 이루어졌으며, 당시 알제리군은 러시아와 10억 USD 규모의 T-90 MBT 300여 대 구매 계약을 체결했다고 보도함

(원제: Algeria will buy 120 additional T-90 main battle tanks to Russia, 2/21)

* armyrecognition.com



그림. T90 MBT

□ 무기체계 정보(기 동③)

❖ 프랑스 ACMAT, IAV 2012에서 차세대 전술차량 Bastion PATSAS 최초 공개

※ IAV 2012 : International Armoured Vehicles 2012, 영국 판보로, 2012, 2.20-23

- Bastion PATSAS는 천장 개방형, V형상 및 사륜구동 장갑차량으로서, 고기동성, 장갑 방호, 탑재 장비 및 극한 주행조건에서의 생존성을 갖추어 적진 깊은 곳 정찰과 근접 전투 작전용으로 설계됨
- 천장 개방형으로 중화기, 미사일 플랫폼 장착 가능하며, 검문소 임무, 특수 운용, 정찰, 감시 및 표적획득체계에 적합할 뿐만 아니라 병력수송장갑차량으로도 이용될 수 있음
- 운용 중 발생하는 모든 위협에 대응하기 위해 단단한 전(全)륜구동 강(鋼) 차체와 전장에서 입증된 기술을 적용함

(원제: ACMAT unveils a new generation of armoured vehicles: the Bastion PATSAS, 2/21)

* army-guide.com



그림. Bastion PATSAS

□ 무기체계 정보 (합 정①)

❖ 대만 해군, 잠수함 8척 구입 예산 요구

- 대만 해군은 10년 이상 지연되고 있는 신형 잠수함 8척을 구입하기 위해 예산을 지원해 줄 것을 의회에 요청함
- 대만 해군은 미국산 잠수함을 고집하지는 않을 것으로 보이며, 다른 **공급국가로 3개 국가를 물망에 올려놓고 검토 중임**. 이 3개의 국가는 알려지지 않은 가운데, 최근에 제기된 새로운 옵션으로 대만에서 잠수함을 건조할 수 있도록 지원하거나, 독일산 잠수함의 판매를 제시하고 있다고 한 매체가 전함

(원제: Taiwan Navy Asks for Funds for 8 New Subs, 2/20)

* defensenews.com



그림. 대만 해군의 Hai-Lung급 잠수함

□ 무기체계 정보 (합 정②)

❖ 미 해군, 기뢰탐색함의 소나 성능 개량

- 미 해군은 일본의 Sasebo에 전개 중인 USS Guardian(MCM 5)함에 AN/SQQ-32(V)4 신형 기뢰 탐색 소나 시스템을 최초로 탑재함
- 신형 시스템은 기존의 AN/SQQ-32(V)3 sonar 시스템을 고주파, 광대역으로 업그레이드함으로써 잡음이 많은 복잡한 환경에서의 탐지 능력과 은밀 표적에 대한 타율이 향상되었으며, 표적 영상의 해상도도 개선됨

(원제: Navy Minehunting Fleet Upgraded with Improved Sonar Capability, 2/20)

* asdnews.com



그림. USS Guardian(MCM 5)함

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 미 록히드마틴사, F-35A기 무장장착 비행시험 시작

- 미 록히드마틴사는 2월 20일 캘리포니아 에드워드 공군기지에서 F-35A기에 무장을 장착하여 비행시험을 시작했다고 발표함
- 장착한 무장은 외부무장으로 2개의 AIM-9X 단거리 공대공 미사일이고, 내부무장으로 2개의 2,000lbs 폭탄과 2대의 AIM-120 레이더유도 공대공 미사일임
- 사진에는 외부무장인 2개의 AIM-9X 단거리 공대공 미사일만 보이고, 내부무장은 중앙동체의 내부무장고에 탑재됨

(원제: F-35 begins flight tests with external missiles, 2/20)

* dailyforce.com



그림. 무장 장착한 F-35A

□ 무기체계 정보(화 력①)

❖ 미 육군, GMLRS용 대체 탄두 개발사로 ATK사 선정

※ GMLRS: Guided Multi Launch Rocket System

- 미 육군은 유도식 다연장로켓(GMLRS)용 대체 탄두 개발사로 ATK사를 선정했다고 발표함
- ATK사는 주계약자인 Lockheed Martin사의 하위계약자로서, 설계 및 시험의 기술, 제조(EMDD) 단계를 수행하게 될 것임
- 유도식 다연장로켓(GMLRS)의 대체 탄두는 현재 이중목적 개량고폭탄(DPICM)의 탄두를 대체하는 방식임

(원제: ATK Selected to Develop Alternative Warhead for GMLRS, 2/20)

* asdnews.com



그림. M30 유도식 다연장로켓

□ 무기체계 정보(화 력②)

❖ 러 육군, 신형 9mm 권총 Yargin Pya MP-443 공개

- Pya는 'Grach'라는 암호로 육군의 시험용으로 개발되어 2003년에 처음으로 채택되었으며, 러시아 군에서 소수 사용됨
- 2011년부터 구형 Makarov의 대체용으로 러시아군에 보급됨
- Pya는 9x18 PM/PMM, 9x19mm Luger, 7.62x25mm TT 탄창 등으로 개조 가능함

(원제: The new standard 9 mm pistol in the Russian army Yarygin Pya MP-443 "GRACH", 2/19)

* armyrecognition.com



그림. 신형 9mm 권총 Yargin PYa MP-443