GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

❑ 주요국가 동정 .....

○ 러 시 아 2
○ 중 국 3
○ 중 남 미 4
○ 기 타 5

❑ 무기체계 소식

○ 지휘통제 6
○ 감시정찰 7
○ 기 동 ..... 8~9
○ 화 력 10
○ 함 정 11
○ 항 공 ..... 12~13

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아, 테러대비 전국의 기차역 보안 강화 예정

- 러시아 철도공사의 야쿠닌 사장은 6월 7일 대통령과의 면담에서 모스크바, 페테르부르그, 브이보르그의 대규모 기차역에 금속탐지기를 설치함으로써 보안을 강화하고 있다고 밝힘
- 메드베데프 러시아 대통령은 지난 1월 24일 발생한 모스크바 공항 테러 이후 대중교통의 보안 강화 필요성에 대해 역설한 바 있는데, 러시아의 기차역 보안 강화는 3단계에 걸쳐서 오는 6월 31일까지 모두 완료할 예정임
- 현재 258개 기차역에 감시카메라시스템이 구비되어 있으며, 추가 설치하여 최종적으로 354개 역에 시스템을 구비할 예정임

(원제: Якунин доложил Медведеву о мерах безопасности, реализуемых РЖД 6/7)

* www.rian.ru

❑ 주요국가 동정(중국)

❖ 중국, 호주 육군과 재난 구조 합동훈련 논의

- 6월 5일 싱가포르에서 열린 '샹그릴라 대화'에서 중국 국방부 장관 양광례(梁光烈)는 호주 국방부 장관 스티븐 스미스와 회견하고, 양국 육군의 인도주의 재난 구조 합동훈련 계획에 관해 논의 함
- 중국 국방부 장관 양광례는 양국의 고위급 군사교류와 실무협력을 통해 지역안보와 평화에 공헌할 것을 제안

(원제: 中澳两国陆军今年将举行救援减灾演练, 6/6)

* 신화통신 www.xinhuanet.com

❑ 주요국가 동정(중남미)

❖ 중남미-카리브 국가공동체(CELAC) 창설

- 남미와 중미, 카리브 지역의 33개국이 참여하는 중남미-카리브 국가공동체(CELAC)가 7월5일 베네수엘라 독립 200주년 기념일에 베네수엘라에서 창설될 예정임
  ※ CELAC: Comunidad de Estados Latinoamericanos y del Caribe
- CELAC은 중남미-카리브 지역 국가 간의 사회, 교육, 기술, 보건, 식량 통합에 주력할 것임
- 브라질과 베네수엘라는 CELAC 창설 과정에서 핵심적인 역할을 함

(원제: Comunidad de Estados Latinoamericanos y del Caribe, CELAC, 6/07)

* www.elpais.com

❑ 주요국가 동정(기타)

❖ 스웨덴 스톡홀름 국제평화연구소(SIPRI), 전세계에 5,000개 이상의 핵무기가 배치되어 있다고 발표

- 스톡홀름 국제평화연구소(SIPRI)의 2011년 연례보고서에 따르면 러시아, 미국, 영국, 프랑스, 중국, 인도, 파키스탄 및 이스라엘 등 8개국에서 보유하고 있는 핵무기는 총 20,500개 이상이며, 이들 중 5,000개 이상이 전세계에 배치되어 운용준비가 완료되어있다고 밝힘
- 2011년 1월 통계에 따르면 러시아는 11,000개의 핵무기를 보유하고 이들 중 2,427개를 배치중이며, 미국은 8,500개를 보유하고 이들 중 2,150개를 배치중임
- 인도와 파키스탄은 핵탄두 탑재가 가능한 신형 탄도 및 크루즈미사일을 지속적으로 개발중이며, 이스라엘도 80기의 핵탄두를 보유하고 있는 것으로 알려짐

(원제: SIPRI: 5,000 nuclear weapons deployed worldwide 6/7)

* www.middle-east-online.com

❑ 무기체계 정보(지휘통제)

❖ 스페인 **Indra사, 브라질 국방부에 위성 통신 시스템 공급**

- **Indra사는 브라질 군에 신속 전개 시스템을 제공하는 약 500만달러 계약 체결**
- **경량이며, 휴대 및 배치가 용이하고, 먼 거리에 설치해도 위성을 통해 통신이 가능한 'Fly-Away'위성 통신시스템 납품**

(원제: Indra to Supply Satellite Communications Systems to Brazil's MoD, 6/7)

*ASDN www.asdnews.com

❑ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 벨라루스 LEMT사, 대전차 미사일용 신형 광학장비 TV-M 출시

- 러시아제 대전차 미사일 Kornet용으로 기존 야시장비 1PN79M-1을 대체하고 9P163 계열 삼각대 장착용으로 개발
- 365 x 190 x 200 mm 크기에, 중량은 5.85 kg
- 8-14 μm 파장대에서 작동하는 비냉각 산화바나듐(VOx) Microbolometer 활용
- 전차나 유사 크기의 차량을 6 km 거리에서 탐지하고 4 km에서 식별 가능

(원제: LEMT displays new weapon sights at Minsk defence show, 6/7)

* JDDS Jane's Missiles & Rockets)

그림. 비냉각 센서 방식의 TV-M 야시경

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 터키 Otokar사, 6,320만 달러규모의 신형 6x6 전술장갑차 ARMA 공급계약 체결

- 납품기한 2012년, 계약 요구조건에 예비 부속품과 훈련 포함
  ※ARMA를 공개한지 12개월만에 2번째 수출 계약(수출국 미상)
- 6x6 ARMA는 전장 6.4m, 전폭 2.7m, 전고 2.2m, 화생방(NBC) 완전 방호 차체를 장착한 전투중량 19톤, 운전수, 차장, 병력 8명을 수송 가능, 표준형상일 때 C-130 항공기로 공수 가능
- 450hp 수냉식 터보 디젤엔진, 최고속도 105km/h, 출력대 중량비 24.3hp/톤
- 정비가 필요 없는 125Ah 배터리 2개와 3.3kW 콘버터가 장착된 24V DC 전기체계 내장

(원제: Otokar Awarded $63.2M Contract for ARMA 6x6, 6/7)

* www.army-guide.com

그림. 6x6 ARMA

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 소식(기 동②)

❖ 중국, VN-1 계열 장갑차 수출 계획

- 중국이 자체 생산한 ZBL-09 계열 장갑차(수출용 모델명 VN-1)인 병력수송장갑차, 보병전투장갑차, 자주포 수출계획(수출국 미상)
- VN-1 장갑차는 중량 21톤, 전장 8m, 전폭 3m, 전고 2.1m, 최대 주행속도 100km/h, 최대 도하속도 8km/h, 순항거리 800km
- 병력수송장갑차는 탑승원 3명, 전투병력 7명 수송 가능
- 보병전투장갑차는 30mm포 장착
- 자주포는 105mm 직사포 또는 122mm 곡사포 장착

(원제: 中国开始出口VN1系列装甲车 拥有完全自主产权, 6/7)

* 환구시보 www.huanqiu.com

그림. 보병전투장갑차 VN-1

❑ 무기체계 정보(화 력)

❖ 인도 육군, 6월 말에 Agni-I 미사일에 대한 운용자 시험 실시 예정

- 인도는 Agni의 첫 번째 시험 후 재돌입 기술과 기동성에 있어 상당한 성능개량을 실시해왔으며, 이번 시험을 통해 기술적 변수를 재확인할 예정임
- Agni-I은 핵 탑재 가능 미사일로 700km의 거리에 있는 표적 타격 가능하며, 단거리 Prithvi 미사일과 중거리 Agni-Ⅱ 미사일 간의 부족함을 메우기 위해 설계되었음

※ 인도는 금년 9월 사거리 5,000km의 Agni-V 미사일에 대한 시험 실시 예정

(원제: India to Conduct Agni-I Missile User Trials This Month 6/6)

* www.army-technology.com

그림. Agni-I 미사일

❑ 무기체계 정보(함 정)

❖ 호주 해군, 잠수함 탈출 및 구조능력 성공적 시연

- 호주 해군은 지난 5월 중순부터 호주 서부 연안에서 시작된 Black Carillon 2011-1 훈련의 일환으로 잠수함 구조능력을 성공적으로 시연함
- 이 훈련은 실제상황과 동일한 시나리오에서 호주 해군의 잠수함 탈출 및 구조능력을 시험하고 시연하기 위한 것으로, 해저의 잠수함으로부터 JFSRS(James Fisher Submarine Rescue Service) 소속의 잠수함 구조정인 LR5로 승조원을 구조하는 데 성공함

(원제: Submarine Escape and Rescue Capability Exercised Off the West Coast 6/6)

* www.asdnews.com

그림. 잠수함 구난훈련 장면

❑ 무기체계 정보(항 공 ①)

❖ 프랑스, 전투기 Rafale 성능개량 계획

- 프랑스군과 방위업체들은 쌍발엔진 전투기 Rafale의 장기 성능개량 계획을 수립중임
- 성능개량에는 레이더 반사단면적 개선, 더 넓은 범위의 탐색 배열레이더 추가 장착, 쌍발 M88 터보제트 엔진의 추력 방향 제어 추가 등이 포함됨

(원제: Plans for further Rafale upgrades emerge, 6/07)

* AVIATIONWEEK www.aviationweek.com

그림. Rafale

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보(항 공 ②)

❖ 이스라엘 Elbit Systems사, 무인기 Hermes 900 체계 남미에 공급

- Elbit Systems사는 Hermes 900, 지상통제소, 최첨단 DCoMPASS(TM) 페이로드 시스템과 레이더 시스템을 남미에 공급할 것임
- Hermes 900은 Hermes 450보다 체공시간, 탑재량, 사정거리가 향상되었으며, 고도 30,000ft 이상 비행 가능함

(원제: Elbit to supply a Latin-American country with Hermes 900 UAS, 6/06)

* ASDNews www.asdnews.com

그림. Hermes 900