GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

❑ 주요국가 동정

○ 중 국 2
○ 러 시 아 3
○ 유 럽 4
○ 스 페 인 5

❑ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신 6
○ 감시 · 정찰 7
○ 유도무기 ..... 8~9
○ 기 동 ..... 10~11
○ 함 정 ..... 12~13
○ 항 공 14

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 주요국가 동정 (중 국)

❖ 영국 파이낸셜타임스, 중국 군비 3년 내 아시아 전체국가 군비총액 초과 예상 보도

- 중국의 군비는 2011년 1,198억 USD에서 2015년 2,382억 USD로 급증이 예상됨
- 일본은 국가부채와 후쿠시마 원전사고로 인해 2011년 603억 USD에서 2015년 666억 USD로 소폭 증가할 것이며, 인도는 국가부채와 재정적자로 인해 2011년 354억 USD에서 2015년에는 449억 USD로 소폭 증가가 예상됨
- 최근 몇 년간 베트남의 연평균 군비 증가율은 9%에 근접함
- 미국의 군비는 2013년에 5,254억 USD에 달할 것이며, 2015년에도 미국은 여전히 중국 군비의 3배 수준을 유지할 것으로 예상됨

(원제: 英媒体称中国军费未来3年将超亚洲其它国家总和, 2/16)

* military.people.com.cn

그림. 최근 몇 년간 중국 군비 증가 도표

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 주요국가 동정 (러시아)

❖ 러시아, UN 시리아 결의안 반대에 대한 입장 표명

- 2월 4일 UN 총회에서 시리아 관련 결의안 채택에 반대표를 던졌던 러시아의 입장과 관련하여, Gennady Gatilov 러시아연방 외무부 차관이 한 매체를 통해 러시아의 반대 이유를 밝힘
- 무기금수 등의 제재안을 담고 있는 이번 결의안은 러시아의 입장이 전혀 반영되지 않음으로써 기존 결의안과 큰 차이가 없고, 시리아 정부에만 일방적으로 요구하는 불공정한 문서로서 좀 더 **공정하고 생산적인 문건이 채택되기 위해서는 국제사회의 무력개입이 배제되어야 한다고 강조**함

(원제: Замглавы МИД: Россия не сможет поддержать новый проект резолюции по Сирии, 2/16)

* vz.ru

그림. Gennady Gatilov 러시아연방 외무부 차관

❑ 주요국가 동정 (유 럽)

❖ NATO, Global Hawk 프로그램에 30억 유로 투자 예정

- NATO는 향후 20년간 미국산 무인항공기 5대를 구매·운용하는 데 30억 유로(39억 USD)를 투자할 예정임
- NATO 동맹국들은 노드롭 그루먼사의 Global Hawk 무인기를 구매하는 데 최소한 10억 유로를 지불할 예정이며, 소요 비용은 지상지원 기지, 영상분석 기술 및 작전훈련 비용을 포함한 것임
- 무인항공기 작전은 이탈리아 시실리의 Sigonella에 있는 NATO 기지에서 수행될 예정이고, 향후 20년 동안 동맹국들은 20억 유로를 추가로 투자할 것임

(원제: NATO to spend 3 billion Euros on Global Hawk Program, 2/15)

* defensenews.com

그림. Global Hawk 무인 항공기

❑ 주요국가 동정 (스페인)

❖ 스페인, 레바논 파병 평화유지군 임무 교대

- 레바논에 파병되었던 스페인 평화유지군(UNIFIL) 15차 병력이 2월 16일 항공편으로 모두 귀환함
- 레바논 파병부대는 주둔 기간에 교육, 환경, 보건, 인프라 구축, 치안, 수의학, 공공사업 분야 등 18개의 프로젝트를 수행함
- 새로 파병된 평화유지군 16차 병력은 오는 7월까지 임무를 수행 할 예정임

(원제: Ya han regresado todos los componentes de la XV rotación del Líbano, La Brigada XVI toma el relevo en la misión de paz en Líbano, 2/16)

* ejercito.mde.es
Agencia EFE

그림. 파병 부대 XV의 귀환

❑ 무기체계 정보 (지휘통제·통신)

❖ 미 Harris사, 최신 주파수도약파형 공개

- Harris사는 전술통신의 정보보안 및 신뢰성을 강화시키는 최신 ECCM 능력을 공개함
  ※ ECCM: Electronic Counter-CounterMeasures (전자방해방어책)
- Quicklook3 및 Quicklook-Wide 두 가지 최신 고성능 파형을 공개했는데, 두 파형은 재머 혹은 불안전한 대기상태로부터 전술통신을 보호하기 위한 ECCM기술의 일부분이며, 상당히 강화된 ECCM 기술을 제공함
- 최신 파형들은 Falcon Ⅲ ⓡ RF-7800V VHF 무전기에 도입될 예정임

(원제: Harris introduces new frequency-hopping waveforms in international Markets, 2/14)

* asdnews.com
* harris.com

그림. Falcon Ⅲ ⓡ RF-7800V VHF

❑ 무기체계 정보 (감시정찰)

❖ 이스라엘 Elta Systems사, 2개국과 ELM-2022A 해상감시용 공중레이더 공급계약 체결

- ELM-2022A 레이더는 해상초계기용 첨단 다중모드 해상감시레이더로서, 알려지지 않은 구매국들의 해상초계기에 탑재용으로 공급 예정임
- ELM-2022A 레이더는 대수상전, 대잠전을 비롯하여 배타적경제수역(EEZ) 보호, 어로보호, 수색 및 구조, 마약밀매 단속과 같은 준군사 임무 등 광범위한 군사적 임무를 지원함
- 이 레이더는 경제적인 비용으로 작전 임무의 솔루션을 제공하고, 해상감시 기능을 강화시키기 위해 SAR(Synthetic Aperture Radar) 영상과 DBS(Doppler Beam Sharpening, 도플러 빔 정밀주사) 영상을 제공함

(원제: Elta Systems to supply ELM-2022A maritime radars to undisclosed customers, 2/14)

* naval-technology.com

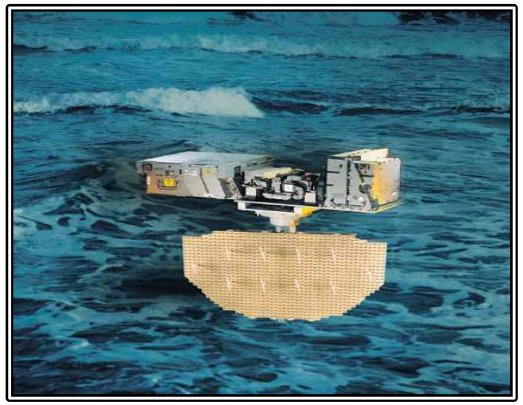

그림. ELM-2022A 레이더

❑ 무기체계 정보 (방호/유도무기①)

❖ 미 육군, FOB 방어시험 중 Griffin 미사일 발사

※ FOB : Forward Operating Bases(전방작전기지)

- 미 육군은 FOB와 소규모 전투 전초부대 방어 시험의 일환으로 레이시온사의 Griffin B 미사일을 사용하였음
- 시험 중 4Km 이상 떨어진 고정 표적에 발사/명중하였고, 모든 시험 목적을 달성하였음
- Griffin B 미사일은 회전익과 고정익 항공기에서 발사하고 지상발사도 가능한 전방 발사 미사일로서 길이 45인치, 무게 45파운드임

(원제: US Army Fires Raytheon Griffin Missile During Forward Operating Base Protection Test, 2/15)

* asdnewes.com

그림. Griffin Missile

❑ 무기체계 정보 (방호/유도무기②)

❖ 인도, 3월 중 신형 장거리 유도탄 Agni-5 발사시험 예정

- 인도는 다음 달 핵탄두 탑재 가능한 신형 장거리 유도탄 Agni-5를 사용하여 5,000Km 이상 떨어진 표적에 대한 발사시험을 실시할 예정임
- 인도는 3개월 전에 육군이 보유한 3,500Km급 Agni-4 발사시험에 성공하였음
- Agni 시리즈는 1983년에 시작된 통합 유도탄 개발 프로그램(Integrated Guided Missile Development Programme)에 따라 DRDO에서 개발하고 있으며, 인도는 세계 10대 국방비 지출국임

(원제: India to test new long-range missile: official, 2/15)

* spacedaily.com

그림. 장거리 유도탄 Agni-5

❑ 무기체계 정보 (기 동①)

❖ 아랍에미리트(UAE), 8×8 차륜형 전투장갑차량 600대 제안요청서(RFP) 공고

- UAE는 높은 방호력을 갖춘 8×8 차륜형 전투장갑차량(IFV) 600대를 구매하기 위해 세계 각국에 RFP를 공고하였으며, 제출기한은 2012년 3월까지임
  - 400대는 BMP-3 포탑을 탑재하며(수륙양용 기능은 불필요), 나머지 200대는 특수목적용과 병력수송용임
- 계약 조건은 조립 또는 생산의 일부를 UAE에서 진행하는 것이며, 최근 UAE는 자국방산능력을 향상시키기 위해 많은 노력을 기울이고 있음

(원제: United Arab Emirates has issued an international request to buy 600 8x8 armoured combat vehicles, 2/16)

* armyrecognition.com

그림. Patria AMV 장갑차량

❑ 무기체계 정보 (기 동②)

❖ 미 육군, ReconRobotics사에 1,390만 USD 규모의 Recon Scout XT 로봇 1,100대 발주

- 육군의 발주는 소형 로봇에 관한 최대량이며, 회사 역사상 가장 큰 주문임
  - 추가로 100만 USD에 달하는 2건의 계약을 수주했으며, 2012.5.31까지 납품 예정임
- 미 육군이 보병용으로 Recon Scout XT 로봇을 추가 획득하는 것은 무게 1.2lb(0.54kg)로 매우 작은 로봇이지만 전장에서 작전 수행 시 상황인식력을 높이고 이격거리를 증대시킴
  - 로봇체계의 총 무게는 3lb(1.3kg), 5초 내 배치 가능, 36m까지 투척 가능, 작동 시 매우 조용하며 적외선광학체계로 야간작전 가능
- 지난 6개월 동안 ReconRobotics사는 미군으로부터 Recon Scout XT 로봇 1,800대를 수주함

(원제: U.S. Army Orders 1,100 Recon Scout XT Robots From ReconRobotics, 2/16)

* army-guide.com

그림. Recon Scout XT 로봇

❑ 무기체계 정보 (함 정①)

❖ 러시아, 프랑스에서 건조 중인 Mistral급 상륙함에 러시아산 무기 탑재 예정

- 러시아 해군은 Mistral급 상륙함에 러시아산 무기를 탑재할 예정이라고, 해군사령관 Vladimir Vysotsky 제독이 밝힘
- 러시아산 대공미사일 장착 등으로 자함 방어능력을 강화하고, 헬기 탑재 및 대잠 방어 능력 강화 방안을 강구하는 등 전반적으로 프랑스에서 운용 중인 Mistral급 함정보다 강화된 무장을 탑재할 것이라고 밝힘
- 프랑스의 동급 상륙함은 자체방어를 위해 Mistral 대공미사일용 Simbad 미사일 발사대 2문과 12.7mm M2-HB Browning 기관포 4문을 장착하고 있음

(원제: Россия может оснастить "Мистрали" оружием со специальной боевой частью, 2/15)

* ria.ru

그림. Mistral급 상륙함

❑ 무기체계 정보 (함 정②)

❖ UAE의 ADSB사, UAE 해군의 4번째 Baynunah급 초계함 진수

- Mubadala사의 계열사인 ADSB(Abu Dhabi ship building)사는 UAE 해군 Baynunah급 초계함 프로그램의 4번째 함정(Mezyad함)을 진수시킴
- Mezyad함은 엔진 및 주포와 부포가 장착된 상태이며, 110km 이상의 전선과 다양한 배관 및 장비가 설치된 상태임
- 전장 72미터의 최신형 초계함은 해안 정찰, 감시, 헬기운용 등 다양한 임무를 수행할 수 있음

(원제: Abu Dhabi Ship Building Launches Fourth UAE Navy Corvette, 2/15)

* navaltoday.com

그림. Mezyad함 진수 장면

❑ 무기체계 정보 (항 공)

❖ 이탈리아, 유럽경제 침체 여파로 F-35기 도입대수를 131대에서 90대로 삭감

- 이탈리아 Giampaolo Di Paola 국방장관은 2월 15일 국회에서 당초 131대의 F-35기 도입대수를 90대로 삭감한다고 발표함
- 이는 유럽경기 침체로 인한 국가 재정 긴축에 따른 것으로 탱크, 헬리콥터, 포, 순양함, 잠수함 등의 도입 대수도 삭감함
- 이태리는 F-35 프로그램 파트너 국가로 이미 32.9억 달러를 투자함

(원제: Italy Reduces F-35 Order Amid Military Cuts, 2/16)

* defensenews.com

그림. F-35 Joint Strike Fighters