GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

❑ 주요국가 동정

○ 미 국 2
○ 중 국 3
○ 유 럽 4
○ C I S 5
○ 사우디아라비아 6
○ 칠 레 7

❑ 무기체계 소식

○ 감시·정찰 ..... 8~9
○ 유도무기 10
○ 기 동 11
○ 함 정 ..... 12~13
○ 항 공 14
○ 화 력 15

방산기술정보팀 공군중령 고승철

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 주요국가 동정(미 국)

❖ 미 해군, 걸프만에 소해정 추가 배치

- 미 해군은 이란과의 긴장감이 고조되는 가운데, 걸프만에 소해정 수량을 두 배로 증대시킬 것이라고 3월 15일에 밝혔음
- 미 해군 Jonathan Greenert 참모총장은 상원 청문회에서 걸프만 지역에 기뢰 추적 헬기 및 소해정 4척을 추가 배치하여 총 8척의 소해정을 운용할 것이라고 설명하였음
- 이러한 조치는 이란의 기뢰 설치에 대한 대응이라고 덧붙였음

(원제: U.S. to step up minesweeping in Gulf, 3/15)

* afp.com

방산기술정보팀 장군주령 고승철

그림. 미 해군 소해정

❑ 주요국가 동정(중 국)

❖ 중국, 핵역량 발전 속도 기존 예상보다 완만

- 3월 初, 미국 핵과학자회(BAS : Bulletin of the Atomic Scientists)가 발표한 '2011년 중국 핵역량' 연례평가보고서에서 중국의 대륙간 탄도미사일, 핵잠수함 탄도미사일 및 순항미사일 등의 핵무기 현대화 과정에 대해 개략적으로 서술함
- 중국의 핵무기 현대화 작업 속도는 다른 핵국가의 발전 속도와 비슷한 수준이며, 아직 미국과 러시아의 핵역량과 견줄 수 있을 만큼의 노력은 들이지는 않고 있다고 소개함
- 미 CIA 2001년 보고서에 따르면 2015년까지 미국 본토를 겨냥한 중국의 대륙간 탄도미사일 수가 75~100기에 달할 것이라고 했지만, 현재 발전 수준으로 봤을 땐 약 20기에 불과할 것으로 예상됨

(원제: 美报告：中国核力量发展比预想慢, 3/15)

* military.people.com.cn

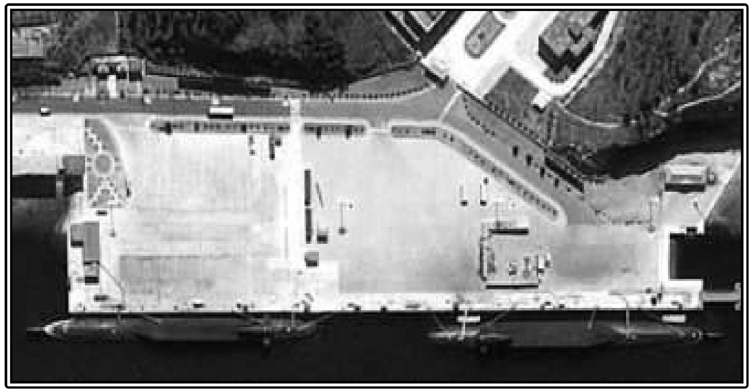

그림. 중국 진(晋)급 핵잠수함

❑ 주요국가 동정(유 럽)

❖ 이탈리아와 독일 방위업체, 무인기 엔진 시스템 관련 협력 도모

- 이탈리아 Avio사와 독일 MTU Aero Engine사는 중고도, 장기체공(MALE) 무인기와 전투용 무인 항공기(UCAV)의 엔진 제작을 위해 협력할 것이라고 발표함
  ※MALE: Medium-altitude, long-endurance
  ※UCAV: unmanned combat aerial vehicles
- 이번 결정은 작년 이탈리아와 독일의 방위 업체들이 체결한 MOU와 두 국가의 국방 장관들이 체결한 동의서를 통한 두 국가 간의 협력 강화에 대한 합의를 따른 것이고, 이는 영국과 프랑스 간에 방위 협력 강화에 대한 두 국가의 입장을 반영함

(원제: Italian, German companies to team on UAV engines, 3/15)

* defensenews.com

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 주요국가 동정(CIS)

❖ 독립국가연합(CIS), 테러리스트 지원 자금 차단 노력 강화 합의

- 독립국가연합(CIS: Commonwealth of Independent States) 반테러위원회 소속 국가들은 3월 15일 키르키즈스탄 남부의 Osh시에서 개최된 회의에서 테러리스트 및 극단주의자들의 자금조달 경로 색출 및 차단을 우선 과제로 채택함

  ※독립국가연합(CIS: Commonwealth of Independent States) : 소련에서 독립한 러시아 등 14개 국가

- 회의에 참가한 각국 대표단들은 테러에 대한 대응체제가 미흡하며, 사회발전을 위협하는 부정적인 요소들이 존재한다고 지적함

- 이들은 테러리즘 및 극단주의 범죄 색출 및 범죄인 인도를 위한 국제적인 노력이 병행되어야 한다고 촉구함

(원제: CIS states agree measures to curb terrorism financing, 3/15)

* en.rian.ru

그림. CIS 국가

❑ 주요국가 동정(사우디아라비아)

❖ 사우디아라비아, 890Km 국경 보안 강화

- 사우디아라비아는 북부지역 약 890Km 국경의 보안을 강화하고자 철망 및 담을 올리는 사업을 추진하고 있음
- 불법 이주 및 밀입국을 제한하여 국력을 강화하고자 함

(원제: 890Km Fence to Secure Saudi Arabia's Northern Borders, 3/15)

*الدفاعية defaiya.com

방산기술정보팀 공군중

그림. 사우디아라비아 국경

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 주요국가 동정(칠 레)

❖ 칠레, 군사 장비 현대화 프로그램 계획

- 칠레는 칠레 최대 자원인 구리의 수출을 통해 얻어지는 연매출의 10%를 군사예산에 사용한다는 '구리법(Copper Law)'에 관해, 군비경쟁 촉발 등 오랜 폐지 논란에도 불구하고 아직까지 유지 중임
- 현재까지 구리 수출의 이익잉여금은 총 30억 달러 정도이고, 칠레는 이 예산으로 F-16성능 개량, M-113, Mowag 6x6 노후 장갑차와 bell 412, UH-1H, HK-33 수리교체, 통신시스템 개선 등 대대적인 군사 장비 구입을 계획함

(원제: Programas de modernización de las Fuerzas Armadas chilenas, 3/15)

* defensa.com

방산기술정보팀 항공우주정보실

그림. 칠레 F-16

❑ 무기체계 정보(감시정찰①)

❖ 미 RoconRobotics사, 미 해병대와 Recon Scout 납품 계약 체결

- RoconRobotics사는 미 해병대에 126개의 Recon Scout XT micro-UGV 세트를 납품하는 계약을 체결함
  ※UGV: Unmanned Ground Vehicles(무인 지상 차량)
- 무게가 1.2 파운드(540g)인 Recon Scout XT 마이크로 로봇은 폭발물을 제거하고, 급조폭발물, 좁은 공간 등을 수색할 때 상황 인식 기능과 안전거리에서 임무를 수행할 수 있는 기능을 제공함
- XT는 120피트 거리에서 투척 가능하고 어둠 속에서도 운용 가능하며, 이 시스템은 비디오 정찰 데이터를 운용자의 소형 휴대용 운용자 통제 장치에 전송할 수 있음
- RoconRobotics사 관계자는 Rocon Scout XT가 매우 작지만 전장에서 작전 수행시 강화된 상황 인식과 안전거리에서의 임무 수행 기능을 제공하는데 중요한 역할을 한다고 언급함

(원제: ReconRobotics announces USMC Recon Scout order, 3/14)

* shephardmedia.com

그림. Recon Scout XT

방산기술정보팀 공군중령 고승철

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보(감시정찰②)

❖ 캐나다 L-3 WESCAM사, 아일랜드 연안 경비대에 MXTM-15 EO/IR 영상 포탑 납품 예정

※ EO/IR: electro-optic and infrared(전자 광학/적외선)

- L-3 WESCAM사는 S-92® search and rescue (SAR) 항공기에 탑재할 MXTM-15 EO/IR 영상 시스템을 제공하는 계약을 체결함
- 새 시스템을 장착한 S-92는 구조 수색 임무를 위해 사용될 것이며 아일랜드의 Shannon, Dublin, Waterford and Sligo 근처에 있는 기지에서 운용될 것임
- MXTM-15 시스템은 최첨단 멀티-센서 EQ/IR 영상 기능을 제공하고, 이 시스템의 디지털 IR 카메라는 20% 강화된 시야 범위를 제공하고 야간이나 궂은 날씨 조건에서도 임무 수행을 가능하게 하며, 수색 성공률을 높임

방산기술정보팀 운용정보실

(원제: L-3 WESCAM Selected to Provide the Irish Coast Guard with MXTM-15 Electro-Optical/Infrared Imaging Turrets for SAR Missions, 3/15)

* asdnews.com

그림. EO/IR 영상 포탑

❑ 무기체계 정보(방호/유도무기)

❖ 러시아, S-400 미사일 체계 3개 대대 배치

- 러시아는 S-400 Triumph 방호 미사일 체계 대대 3개를 2012년 내에 배치할 예정임
- 첫 대대는 Nakhodka에 배치 중이며, 두 번째 대대는 모스크바 인근에, 세 번째 대대는 공군 및 방공 부대 지휘소에 배치할 예정임
- 러시아는 S-400만 생산할 예정이며 S-400 Triumph 미사일 체계는 항공기, 무인 비행체, 순항 및 탄도 미사일 같은 표적을 사거리 400Km, 고도 30Km까지 요격 가능함

방산기술정보팀 공관중 [illegible]

(원제: Russia to Deploy Three S-400 Battalions in 2012, 3/14)

* en.rian.ru

그림. 지대공 미사일 S-400

❑ 무기체계 정보(기 동)

❖ 러시아 육군, 2012년 말까지 Lynx IVECO LMV 최초 물량 57대 인수 예정

※ LMV : 다목적 경(輕) 장갑차량 (light multirole armored vehicles)

- 러시아 국방부 보도관은 3월 15일 러시아 육군이 올해 말까지 이탈리아 IVECO Defence Vehicles사의 Lynx IVECO LMV 57대를 처음으로 인수할 예정이라고 밝힘
- 러시아는 2011년 12월에 IVECO Defence Vehicles사와 Voronezh시에서 Lynx IVECO LMV 반조립상태(SKD) 생산계약을 체결하였으며, 현재 10%인 공장의 조립 현지화율을 2014년까지 50%까지 높일 것임
- Lynx IVECO LMV는 고기동성과 대전차 및 대인지뢰 방호력을 갖추었음

방산기술정보팀 공군중령 구승철

(원제: Russian armed forces to get first 57 Italian Lynx IVECO LMV Light Multirole Vehicle in 2012, 3/15)

* army-recognition.com

그림. Lynx IVECO LMV

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보(함 정①)

❖ 캐나다 BMT Fleet Technology사, 종합군수지원함(JSS) 기본설계 옵션 개발 지속

- 해양 설계, 엔지니어링, 리스크 관리 분야의 국제적인 컨설턴트사인 BMT Fleet Technology사는 캐나다 해군의 신형 종합군수지원함(JSS: Joint Support Ship)에 적용할 외주설계 옵션 개발 계약을 12개월간 980만 달러에 체결했다고 발표함
- 이는 BMT Fleet Technology사의 성공적인 JSS 예비설계에 이은 것으로, JSS의 기본설계안 계약 체결은 지난 10년간 JSS Project 관리기구와 긴밀히 협력해온 데 따른 성과로 여겨짐
- 캐나다 해군의 노후 보급함(AOR)을 대체할 JSS project는 현재 BMT Fleet Technology사에서 개발한 맞춤식 설계와 ThyssenKrupp사가 제안한 독일 해군의 Berlin급 보급함 설계 등 두 가지 옵션을 평가 중임

(원제: Canada: BMT Fleet Technology Continues Development of Contract Design Option for JSS, 3/15)

* worldmaritimenews.com

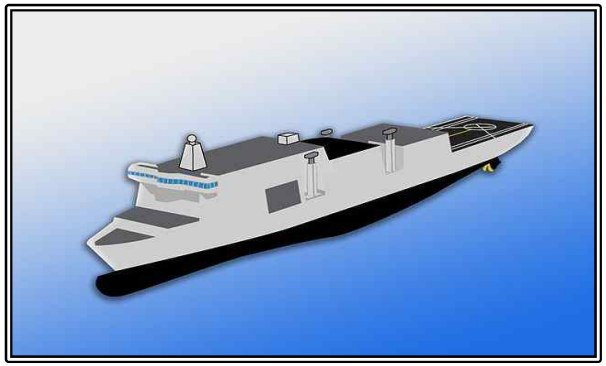

그림. BMT Fleet Technology사의 JSS 설계안

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보(함 정②)

❖ 미얀마, 중국의 Jianghu Ⅱ-class (Type 053H1) 호위함 2척 인수

- 미얀마 해군은 최근 중국 해군이 운용하던 Jianghu Ⅱ-class (Type 053H1) 호위함 2척을 인수했으며, 이 함정들은 각각 Mahar Bandoola(F21)와 Mahar Thiha Thura(F23)로 재 명명됨
- 지난 3월 초 Shanghai에서 이미 미얀마 국기를 게양하고 새로운 선체번호가 새겨진 2척의 호위함이 식별됨
- Type 053H1급 호위함은 1981년부터 1988년까지 상하이 Hudong 조선소에서 설계·건조하여 중국 해군에 8척 및 이집트 해군에 2척을 인도했으며, 1989년에는 이 중 한 척을 방글라데시에 판매한 바 있고, 최근에 들어서는 중국 해군으로부터 퇴역되고 있음

방산기술정보팀 고군중령 고승철

(원제: Myanmar gets two former PLAN (chinese) Jianghu Ⅱ -class (Type 053H1) frigat, 3/15)

* navyrecognition.com

그림. Jianghu Ⅱ-class (Type 053H1) 호위함

❑ 무기체계 정보(항 공)

❖ 러시아 Irkut사, 베트남과 소형 무인기 생산에 천만 달러 상당의 계약 체결

- 러시아 Irkut사는 3월14일 베트남 항공우주연합(Vietnam Aerospace Association, VASA)과 소형 무인기 생산에 천만 달러 상당의 계약을 체결했다고 Izvestia 일간지가 전함
- Irkut사는 100kg의 소형 무인기와 원격통제체계를 생산할 것이고, VASA사가 자체적으로 무인기를 생산할 수 있을 때까지 베트남에 무인기 운용 및 유지에 대한 지원을 실시할 것임
- Irkut사는 이미 벨로루시에 공급할 무인항공기를 생산한 바 있음

방산기술정보팀 공군종합군수창

(원제: Russia to Build Mini Drone for Vietnam, 3/15)

* defpro.com

그림. 러시아 Irkut사 소형무인기

❑ 무기체계 정보(화 력)

❖ 이스라엘, 신형 장거리 다연장로켓포 구매 예정

- 이스라엘은 중동 지역에서 위협이 고조됨에 따라, 장거리 타격이 가능한 신형 다연장로켓포를 구매할 계획이라고 현지 언론이 3월 14일 보도하였음
  ※ 이스라엘은 1990년대부터 사거리 42km인 M270 다연장로켓포를 보유 중임
- 신형 장거리 로켓포에 대한 구매가 성사되면 사거리 40km의 로켓포는 수개월 내에, 사거리 150km 로켓포는 2014~2015년에 인도될 것이라고 언론이 전하였음

방산기술정보팀 공군종합 고수천

(원제: Israel army will buy new long-range MLRS, 3/15)

* armyrecognition.com

그림. M270 다연장로켓포