

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동향

○ 미 국	.....	2
○ 러 시 아	.....	3
○ 유 럽	.....	4
○ 시 리 아	.....	5
○ 필 리 핀	.....	6
○ 콜롬비아	.....	7

□ 무기체계 정보

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

□ 주요국가 동정(미 국)

❖ 미국, 시리아에 인도주의적 지원 발표

- 미국은 시리아에 의료 지원을 포함하여 약 2천 5백만 달러 상당의 지원금 등 인도주의적 지원을 하겠다고 미 국무부가 4월 1일 발표하였음
- 아울러, 세계식량계획, 국제적십자 등 국제 인도주의 단체들도 시리아의 내전으로 식량 안보가 위험한 상태에 이르렀다며 지원을 약속하였음

(원제: Additional Humanitarian Relief for Syrians, 4/1)

* state.gov

방산기술정보팀 공군중령 고승철



그림. 시리아 민주화 시위

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아 푸틴 총리, 대통령 친위부대 창설 관련 보도내용 부인

- 러시아의 차기 대통령 당선자인 푸틴 총리는 대통령 친위부대를 포함하여 어떠한 특수임무부대도 창설할 계획이 없다고, 총리실 대변인이 4월 2일 발표함
- 러시아 일간지 'Nezavisimaya Gazeta'는 "법집행 강화 및 국가안보 확대를 위해 대통령 직속의 새로운 친위부대 창설 가능성"을 보도한 바 있음 (※ 4.1일자 Global Defense News 참조)
- 대변인은 "현재 군사 및 정부기관의 개혁이 진행되고 있는 상황에서 푸틴 총리가 대통령 직속으로 특수부대를 창설할 것이란 보도 내용은 전혀 사실 무근"이라고 강조함

(원제: Путин не планирует создавать новые подразделения спецслужб - Песков, 4/2)

* ria.ru



그림. 러시아연방 푸틴 총리

□ 주요국가 동정(유럽)

❖ 네덜란드, 합동 지상기지 방공 사령부 창설

- 새로 창설된 합동 지상기지 방공 사령부(DGLC: Defence Ground-based Air Defence Command)는 네덜란드 Vredepeel에 본부를 두고 있고, 공군의 유도무기 그룹, 육군의 방공포병 사령부, 해병대의 지상기지 방공 자산으로 구성됨
- 850명의 병력을 보유한 DGLC는 항공기, 헬기, 무인기, 탄도탄미사일, 순항미사일 등의 공중 위협으로부터 보호를 제공하는 현대화된 부대이며, 육군의 지휘 하에 있지만 공군 대령이 지휘함
- DGLC의 장비는 공군의 Patriot 및 육군의 지대공 미사일(NASAMS)와 단거리 공중 방어용 Stinger급 미사일 탑재차량을 포함함

※NASAMS: National Advanced Surface-to-Air Missile Systems

(원제: Dutch create joint ground-based air defence command, 4/2)

* www4.janes.com

□ 주요국가 동정(시리아)

❖ 시리아, 코피 아난의 평화안 동의

- 시리아는 UN/아랍연맹 특사인 前 UN 사무총장 코피 아난의 평화안을 받아들여 민간인 거주지역의 병력을 4월 10일까지 철수시킬 예정이라고 밝힘
- 반 정부군에도 정부군이 철수한 뒤 48시간 안에 병력을 철수하라고 요구하고 있음
- 미국은 시리아 정부의 이행 여부에 대해 의문을 품고 있음

(원제: أنان يطلب دعماً أممياً للمهلة بسوريا, 4/2)

* aljazeera.net

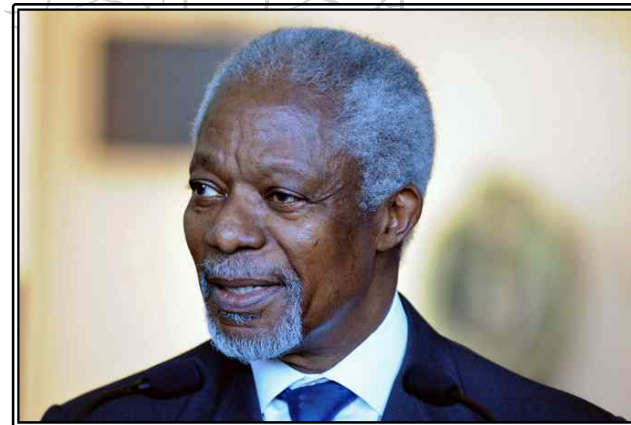


그림. 코피 아난

□ 주요국가 동정(필리핀)

❖ 필리핀, 실효 지배 중인 난사(南沙)군도 도서에 부두 건설 계획

- 중국 외교부는 3월 16일 남중국해 도서 관련 국가들이 중국의 도서 관할권을 존중하고 2002년에 합의한 '남중국해 행동선언'을 실천할 것을 촉구함
- 필리핀 외교부는 3월 30일 발표한 성명에서 실효 지배 중인 도서 중 가장 면적이 넓은 Pag-asa섬에 활주로를 갖춘 부두를 건설하여 군인, 민간인 및 생활물자를 수송함으로써 남중국해 도서의 영토주권을 행사하겠다고 밝힘
- 필리핀은 최근 실효 지배 중인 남중국해의 5개 도서를 자국의 행정구역으로 편입시켰음

(원제: 菲律宾称将在南沙中业岛建码头行使“主权”, 4/1)

* news.cbbn.net



그림. 필리핀이 실효 지배 중인 Pag-asa섬

□ 주요국가 동정(콜롬비아)

❖ 콜롬비아 무장혁명군(FARC), 10명의 군인과 경찰관 인질 석방

- 국제 적십자 위원회의 대변인 마리아 크리스티나 리베라(María Cristina Rivera)는 4월 2일 FARC (las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia)가 콜롬비아 무장혁명군이 4명의 군인과 6명의 경찰관으로 이루어진 인질 10명을 석방했다고 발표함
- 1964년 출범한 FARC는 중남미 최대 반군 조직으로 반세기 동안 민간인과 군인 등 몸값을 노려 수천 명을 납치해 왔으나 지난 3월 무장투쟁을 중단하겠다고 선언 한 바 있음

(원제: Las FARC liberaron a sus 10 rehenes más antiguos, 4/2)

* america.infobae.com



그림. 석방되어 돌아온 콜롬비아 군인

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 해병대, Harris사와 Unity™ 다대역 지상 이동형무전기 공급계약 체결

- 미 해병대의 지상 이동형무전기 사업의 일환으로 Harris사 Unity(R) 지상 이동형무전기를 공급받는 계약 체결
- 계약규모는 5년 간 약 4,900만 달러이며, 납기/수량 미지정(ID/IQ) 형태임
- 세부모델은 **Unity XG-100P**, **Unity XG-100M** 전 영역 다대역 무전기이며, 해병대 소속 헌병/소방관/긴급구조원들이 사용할 예정임

(원제: Harris Awarded \$49M IDIQ to Provide Unity Multiband Land Mobile Radios to USMC, 4/2)

* asdnew.com



그림 1. Unity XG-100M



그림 2. Unity XG-100P

□ 무기체계 정보(방호/유도무기)

❖ 인도와 러시아, 극초음속 순항 미사일 공동 개발 추진

- 러시아와 인도는 극초음속 순항미사일 공동개발을 협의 중이며, 설계에 대한 일반적인 개요 협의가 곧 이루어 질 것이라고 BrahMos사는 언급하였음
- 개발되는 극초음속 순항 미사일은 기존 함정 및 이동식 발사체를 사용할 것이며, 스크램 제트 추진기관을 이용한 마하 5~7 속도로 비행하는 능력을 갖추 예정임
- BrahMos사는 극초음속 미사일로 알려진 3M25 Meteorit를 개발하였으나 배치되지는 않았음

(원제: India and Russia to Develop Hypersonic Cruise Missile, 3/30)

* en.rian.ru



그림. BRAHMOS 순항 미사일

□ 무기체계 정보(기 동)

❖ 미 합동급조폭발물무력화기구(JIEDDO), 차기 UGV 경연대회에서 복합성능 구현 목표

- JIEDDO는 3/21~23 캘리포니아주 산디에고에서 열린 '지상로봇성능 컨퍼런스'에서 '급조폭발물 (IED) 대응 로봇 경연대회(C.I.C.) 목표를 밝힘
 - ※ C.I.C. : 6/20~30, TARDEC의 'Robotics Rodeo.'와 함께 조지아주 Ft Benning에서 개최 계획
- 경연 주안점이 이전의 초경량 로봇에서 휴대용(portable), 이동형 지원(dismount support), 거치형 지원(mounted support) 로봇의 3개 분야로 바뀜
 - 휴대용 : 로봇 작동장소로부터 반경 200m까지 모든 체계요소를 제작자가 운반
 - 이동형 : 폭 0.9m, 높이 1.5m의 수직장애물을 통과할 수 있는 플랫폼
 - 거치형 : 다른 기준에 비해 지나치게 크거나 무거운 체계
- 경연 항목 : 내구성, 정찰, 탐지 및 파괴
 - 내구성 : 진흙길에서의 최고주행거리와 최고속도 등
 - 정찰 : 도시 험지의 시설과 터널 등에 은폐된 6x4cm 크기의 달걀 색상 및 수량 인식 능력
 - 탐지 : 도로를 따라 은폐된 복수모델로 제작된 IED 격발장치 탐지 능력
 - 파괴 : IED 격발장치 파괴 기술



그림. IED 대응 로봇

(원제: JIEDDO targets multiple capabilities in next UGV challenge, 3/30)

* International Defence Review

□ 무기체계 정보(함 정①)

❖ 러시아, 프랑스제 신형 잠수장비 도입 고려 중

- 러시아 흑해함대는 전투잠수 부대에서 사용 중인 구소련제 잠수장비를 프랑스제 Amphora 폐쇄식 잠수기(closed circuit rebreathers)로 교체하는 방안을 고려중이라고 국방부 대변인이 4월 2일 밝힘
- 이 잠수장비는 현재 테스트중이며, 테스트를 성공적으로 완료하게 되면 1971년부터 소련 및 러시아 해군의 잠수대원들이 사용해 온 IDA-71 장비를 대체하게 될 예정임
- Amphora 잠수장비의 특징은 기존 장비보다 작고 가벼우며, 잠수작업 시간이 대폭 늘어남

(원제: New French Rebreathers for Russian Navy Divers, 4/2)

* en.rian.ru



그림. Amphora(좌) 및 IDA-71 잠수장비

□ 무기체계 정보(함 정②)

❖ 이탈리아 Riva Trigoso 조선소, 이탈리아 해군의 두 번째 다목적 호위함(FREMM) 진수

- 작년 7월 Riva Trigoso 조선소에서 이탈리아 해군의 첫 번째 FREMM 호위함인 Carlo Bergamini함의 진수 이후 지난 4월 2일에는 두 번째 FREMM 호위함인 Virginio Fasan함의 진수식이 거행됨
- 이 호위함의 주요 제원은 전장 139m, 폭 19.6m, 배수량 약 5,900톤 및 최대속력 27kts로, 승조원은 145명을 수용할 수 있으며, 2013년 중반 경 이탈리아 해군에 인도될 예정임

(원제: Second Italian Multipurpose Frigate Launched:
Italo-French Fremm Program Continues, 4/2)

* defense-aerospace.com



그림. Virginio Fasan함 진수 장면

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 미 국방부, 의회에 F-35 구입비 상승 내용 보고서 제출

- 미 국방부는 3월 29일 미 의회에 제출한 2011년 SAR(Selected Acquisition Report)에서 2,443대의 F-35 구입비(purchase cost)가 3,793억달러에서 3,956억달러로 상승했다고 함
- 주요 상승원인은 2013년~2018년에 기 계획되었던 총 구매수량 중에 179대에 대한 구매가 연기되었기 때문이라고 함
- 50년간 총 운용 및 유지비(overall operating and support cost)는 작년에 평가한 1조달러에서 1.1조달러로 상승될 것으로 평가함
- 현재 F-35기 양산(full-rate production) 착수년도는 초기 계획보다 7년이 지연된 2019년으로 계획되어 있음

(원제: Pentagon reveals cost increases for F-35, 4/2)

* www4.janes.com



그림. F-35 최종조립라인

□ 무기체계 정보(화 력①)

❖ 인도, 신형 대륙간 탄도 미사일 Agni-5 시험 발사 예정

- 인도는 사거리 5,000km 이상의 신형 대륙간 탄도 미사일 Agni-5를 4월 중순 시험 발사 예정이라고 DRDO사의 대표가 기자 회견에서 발표하였음
- 아울러 금년에는 목표 미사일 요격 시험은 150km 고도에서 실시하며, 내년에는 30km 거리에서 요격 시험을 실시할 예정이라고 언급하였음

(원제: India planning to launch Agni-5 next month, 4/1)

* brahmand.com 방산기술정보팀 공군



그림. AGNI-5 대륙간 탄도 미사일

□ 무기체계 정보(화 력②)

❖ 미국 Raytheon사, STM 유도 폭탄 최초 비행 시험 완료

※ STM: Small Tactical Munition

- 미국 Raytheon사는 STM Phase II가 최초 유도 비행 시험에서 목표물을 정확히 타격하였다고 밝혔음
- STM Phase II는 Shadow급 무인 항공기와 대게릴라전 항공기에 최적화 되어 있으며, 중량은 약 6kg, 길이는 약 0.56m이고, 정밀 유도가 가능한 중력 낙하 폭탄임

(원제: New Raytheon Guided Bomb Completes Initial Flight Test, 4/2)

* asdnews.com



그림. Raytheon사의 STM