

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□	금주의 DTiMS	.....	2
□	주요국가 동향		
○	미 국	.....	3
○	중 국	.....	4
○	러 시 아	.....	5
○	일 본	.....	6
○	유 럽	.....	7
○	시리아/러시아	.....	8
○	볼리비아/칠레	.....	9
□	무기체계 정보		
○	지휘통제 · 통신	.....	10
○	감시 · 정찰	.....	11
○	유도무기	.....	12
○	기 능	.....	13
○	함 령	.....	14
○	항 공	.....	15
○	와 껍	.....	16

방산기술정보팀 공군중령 고승철

□ **금주의 DTiMS**

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기 체계	관련국가	제 목	출 처
지휘·통제통신	미 국	미 레이시온사, 공군 위성터미널 Milestone C 획득 및 양산 착수	www.spacewar.com
감시정찰	이스라엘	이스라엘 Camero사, 도시 지역 작전을 위한 STTW 솔루션 공개	www.asdnews.com
기 동	미 국	미 Textron Marine & Land Systems사, 아프간용 기동타격부대 차량 추가 수주	www.armyrecognition.com
함 정	영 국	영 Forum Subsea Technologies사, 신형 원격조종 무인잠수정 Tomahawk ROV 공개	www.subseaworldnews.com
항 공	오스트리아	오스트리아 Schiebel사, 신형 중유엔진 장착 CAMCOPTER S-10 무인헬기 초도비행 실시	www.defpro.com
화 력	미 국	미 해병대, APKWS 최첨단 레이저 유도 로켓 최초운용 시험평가 실시	www.janes.com

□ 주요국가 동정(미 국)

❖ 미국, 이집트에 군사 및 경제 원조 재개

- 미국 정부는 이집트에 13억 달러 규모의 군사 및 경제 원조를 공식 승인했다고 밝혔음
- 이는 이집트 민주화의 성공적인 이행을 반영한 것이라고 미 국무부 Victoria Nuland 대변인이 설명하였음
- 미국 정부는 지난 수개월 동안 이집트 정부의 민주화 시위에 강경 대응에 반발하여 지원을 중단하겠다고 경고한 바 있음

(원제: US aid to Egypt extended despite rights concerns, 3/23)

* globalpost.com



그림. 이집트 시위 현장

□ 주요국가 동정(중 국)

❖ 미 Aviation Week지, 2020년 중국공군 현대식 전투기 보유대수 1,000대 가능 예측

- Aviation Week지는 3월 19일 중국은 전투기 현대화 계획에 따라 스텔스 기능 강화 전투기, 신형 폭격기, 무인기, 극초음속 전투기 연구·제작에 박차를 가하고 있으며, 2020년까지 현대식 전투기 보유대수가 1,000대에 이를 것이라고 보도함
- 연구 결과물들은 이르면 2020년대에 그 모습을 드러낼 것이라고 추정 보도함

(원제: 美称中国空军2020年即可拥有1000架现代战机, 3/26)

* military.people.com.cn



그림. 중국 국산 전투기 J-11B

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러 대통령, 유럽대서양안보공동체는 비현실적으로 보이지만 실현할 수 있다고 강조

- 메드베데프 러시아 대통령은 3월 23일 모스크바에서 개최된 유럽대서양협력평의회(EAPC: Euro Atlantic Partnership Council)에서 유럽대서양안보공동체는 아직 비현실적으로 보이지만 실현할 수 있다고 언급함
- 메드베데프 대통령은 '유럽대서양안보공동체: 신화인가? 현실인가?'라는 주제의 연설을 통해 국제적 위기 사태를 해결하는 방안으로 무력이 아닌 정치 외교적 해결이 우선되어야 한다고 강조함
- 러시아는 모든 관련 국가가 참여할 수 있고 보호받을 수 있는 공동체를 만들어 나갈 것이며, 나토에 참가하지 않은 국가들은 적으로 대우받는 것을 올바르지 않다고 북대서양조약기구의 일방주의에 대해서도 비판함

(원제: Евroatлантическое сообщество безопасности пока миф - Медведев , 3/23)

* ria.ru

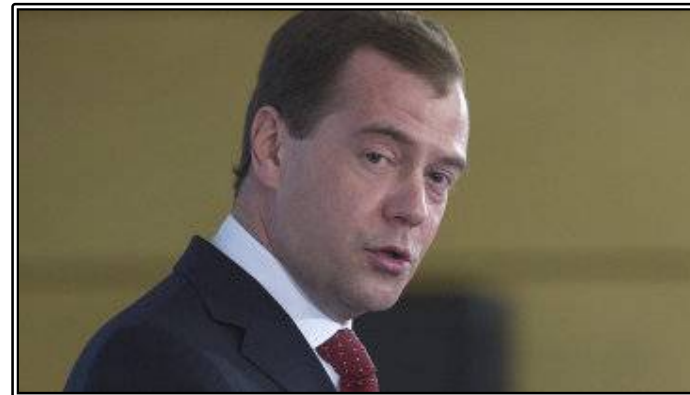


그림. 메드베데프 러시아연방 대통령

□ 주요국가 동정(일본)

❖ 일본, 원자력 발전 54기중 53기 가동 중지

- 일본 도쿄전력은 25일 니가타(新潟)현에 있는 가시와자키가리와(柏崎刈羽) 원전 6호기의 가동을 26일 새벽부터 완전 중단한다고 발표하였음
- 일본 내 원전은 이로써 총 54기중 53기가 가동 중지로, 홋카이도(北海道) 전력 산하의 도마리(泊) 원전 3호기 또한 5월 초에 중지 예정임
- 일본은 지난해 후쿠시마(福島) 제1원전 사고 이후 안전성 평가 등을 위해 상당수 원전이 정기 점검에 들어갔으나 지자체들의 반발로 재가동 못하고 있음

(원제: 東電 : 全原発停止に 刈羽 6号機検査入りへ, 3/26)

* mainichi.jp



그림. 가시와자키라리와 원전

□ 주요국가 동정(유럽)

❖ 영국, 2014년 아프가니스탄 철수로 38억불의 군 예산 감축 기대

- 영국 재정부 장관 George Osborne는 2014년 아프가니스탄 전투 작전이 종결됨에 따라, 당초 계획했던 예산보다 38억불 달러(2.4 billion 파운드)를 덜 쓰게 되어 군 예산 적자를 줄일 수 있을 것으로 기대된다고 언급함
- 현재 영국은 아프가니스탄에 9,500명의 병력 배치로 미국 다음으로 가장 규모가 큰 병력 수를 파견 중에 있으며, 다른 NATO 국가와 함께 영국은 2012년부터 단계적으로 병력을 축소해 2014년에 모든 전투 병력을 철수할 계획임

(원제: U.K. to save \$3.8B on Afghan Mission with end of combat, 3/21)

* defensenews.com

□ 주요국가 동정(시리아/러시아)

❖ 러시아 대통령, UN/아랍연맹 합동 특사 '코피 아난' 적극 지지

- 러시아 대통령은 전 UN 사무총장 코피 아난과 회동
- 아난 특사의 중재활동이 시리아에 '마지막 기회'가 될 것이라고 경고하고, 코피 아난의 중재활동을 적극 지지한다고 언급함
- 전 UN 사무총장 코피 아난은 3월 초 시리아를 방문해 시리아 대통령과 몇 차례의 만남을 거쳐 시리아 중재활동을 함

(원제: مدد يمدف دعم أنان ووثيقة لإخوان سوريا, 3/25)

* aljazeera.com



그림. 러시아 대통령 드미트리 메드베데프와
UN/아랍연맹 합동 특사 코피 아난

□ 주요국가 동정(볼리비아/칠레)

❖ 볼리비아, 칠레에 태평양 항구길 내줄 것을 촉구

- 23일 볼리비아 대통령 에보 모랄레스(Evo Morales)는 매해 열리는 ‘바다의 날’ 기념식에서 칠레가 볼리비아의 태평양 항구 자율적 사용 권한을 박탈하고 있다며 칠레 정부를 규탄함
- 볼리비아는 1879~1883년 태평양 전쟁에서 구리광산과 태평양 연안의 항구를 포함한 12만km² 규모의 영토를 칠레에 빼앗겨 현재 4면이 육지로 둘러싸인 나라지만 여전히 해군을 보유하며 국토회복의 의지를 다지고 있음
- 칠레와 볼리비아는 1978년 이후 외교적인 교류가 전혀 없는 상태임

(원제: Bolivia y el anhelo de una salida al mar, 3/24)

* bolpress.com



그림. 태평양 진출 문제를 둘러싼 볼리비아와 칠레의 국경 갈등

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ DRS사, 보잉사와 IBR2 전술 터미널 공급 계약 체결

※IBR2: Intelligence Broadcast Receiver Block 2

- DRS Defense Solutions사의 IBR2 전술터미널을 보잉 Defense Space& Security사 KC-46A 탱커 항공기에 통합하는 사업 계약 체결
- IBR2 전술 터미널을 통해 위협 데이터, 수색/구조시 위치 정보, 아군추적정보 등의 상황인식관련 정보를 실시간으로 수신할 수 있음
- DRS는 보잉사의 탱커 개발단계의 생산 및 엔지니어링을 지원할 뿐만 아니라 IBR2 체계도 공급 예정

(원제: DRS IBR2 Selected for KC-46, 3/22)

* shephardmedia.com



그림. KC-46A

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 TRS사, 인도네시아에 세 번째 방공 레이더 최종 인도

- Thales Raytheon Systems (TRS)사는 2008년 계약 이후, 2011년에 인도한 2개의 레이더 시스템에 이어, 인도네시아에 3번째 방공 레이더를 최종 인도하였음
- 신형 장거리 방공 레이더는 인도네시아 동부 지역에 배치되고, Biak과 자카르타 운용센터의 운용자들에게 영공 영상 및 상황 인식 기능을 제공할 것임

(원제: TRS completes Indonesian air defense radar system contract, 3/23)

* asdnews.com

방산기술정보팀 공군주력 고수처



그림. 방공 레이더 시스템

□ 무기체계 정보(방호/유도무기)

❖ Avangard사(러), 러시아 국방부와 신형 S-400 미사일 방공체계 공급 계약

- Avangard사(러)는 2012년 3월 러시아 국방부와 신형 S-400 미사일 방공체계 계약을 약 1억 달러에 체결하였으며, 2015년 3월까지 공급할 예정임
- 신형 S-400 체계는 초장거리 40N6, 장거리 48N6, 중거리 9M96 등 각각 성능이 다른 세 가지 미사일을 운용가능하며, 항공기, 무인기, 순항 및 탄도미사일 등의 항공표적에 대해서 사거리 400Km, 고도 30km까지 요격 가능함

(원제: Avangard to supply S-400 air defense systems to Russia, 3/21)

* strategicdefenceintelligence.com



그림. S-400 미사일 체계

□ 무기체계 정보(기 동)

❖ 싱가포르 ST Kinetics사와 미 SAIC사 팀, 미 해병병력수송장갑차량(MPC) 사업 참여 예정

- ST Kinetics사, ST Engineering사와 SAIC사 팀은 미 해병대 MPC사업에 싱가포르 군에 기배치된 최신 8x8 병력수송장갑차량(APC) TERREX를 기반으로 제안 예정임
- 해병 요구사항에 맞추어 기존 입증된 기술을 사용함으로써 사업 주요 요구와 일정 충족 기대
- MPC 사업은 수상운행 가능한 고방호력의 미 해병 차세대 8x8 APC를 매년 100대 가량 7년 동안 양산할 계획임
- 2012년 4월 시험/시범 단계 초도계약을 예상함

(원제: ST Kinetics to propose TERREX 8x8 vehicle for U.S. Marine Corps personnel carrier program, 3/25)

* armyrecognition.com



그림. ST Kinetics사의 싱가포르 육군용 TERREX APC

□ 무기체계 정보(함 정)

❖ 미 해군, 차세대 구축함 USS Zumwalt함의 주요 개발시험 완료

- 미 해군은 3월 20일 미래형 구축함 USS Zumwalt(DDG 1000)함의 기관통제체계(ECS) 소프트웨어 및 함정의 통합동력시스템(IPS)에 대한 육상 시연을 포함하여 주요 개발시험을 완료했다고 발표함
- 이번 시연은 소프트웨어와 하드웨어 간 호환성을 입증해주고, ECS hardware와 IPS 간 상호처리 운용 가능성을 보여주었음
- 미 해군과 개발업체 팀이 공동으로 실시한 이번 시험에서 계획된 2번의 개발시험을 성공적으로 완료하였고, DDG 1000급 통제시스템 인터페이스와 전술 하드웨어를 사용하여 IPS의 통제 및 모니터링 특성을 구현함

(원제: USS Zumwalt Completes Major Developmental Test, 3/23)

* navaltoday.com



그림. Major Developmental Test

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 노르웨이 국회, 52대의 F-35A기 구매 승인

- 노르웨이 국회가 최근 48대의 F-35A기 구매를 승인함에 따라 2011년에 국회 승인된 4대를 포함하여 총 52대를 구매 계획을 승인함
- 처음 4대는 최초 2016년에 인수할 계획이었으나 2015년~2016년 인수 예정이고, 나머지도 최초 2018년~2021년에 인수할 계획이었으나 2017년~2024년에 인수 예정임
- 도입되는 F-35A기는 현재 운용중인 F-16AM/BM기를 대체할 것임

(원제: Norway decides on 52 JSF purchase, 3/23)

* www4.janes.com



그림. F-35A

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 영 MBDA사, Fire Shadow 정밀 체공 미사일 영국 육군에 인도

- 영국 MBDA사는 Fire Shadow 정밀 체공 미사일을 생산하여 영국 육군에 인도했다고 발표하였음
- Fire Shadow 정밀 체공 포탄의 중량은 200kg, 작전 거리는 100km, 비행 높이는 4,600m, 작전 지역 최대 체공 시간은 약 6시간이고, 무인 항공기와 공격용 헬기와 함께 연계하여 정밀 타격이 가능함

(원제: MBDA delivers first Fire Shadow loitering weapons, 3/21)

* flightglobal.com



그림. MBDA사의 Fire Shadow