CONTENTS

❑ 금주의 DTiMS 2
❑ 주요국가 동정 .....
○ 중 국 3
○ 러 시 아 4
○ 이 라 크 5
○ 파키스탄 6
❑ 무기체계 소식
○ 지휘통제 7
○ 감시정찰 ..... 8~9
○ 기 동 ..... 10~11
○ 화 력 12
○ 함 정 13
○ 항 공 ..... 14~15
○ 방 호 16

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 금주의 DTiMS

(http://dtims.mnd.mil 해외기술정보 참고)

무기 체계	관련국가	제 목	출 처
감시정찰	이스라엘	이스라엘 Elisra사, 중/장거리 휴대용 지상감시레이더체계 Foxtrack 출시	www.asdnews.com
기 동	브라질	브라질 InbraFiltro 그룹, 4x4 경장갑차량 Gladiador 양산 임박	www.shephard.co.uk
화 력	남아공	남아공 Denel Dynamics사, 레이저 빔 편승식 대전차 미사일 Ingwe 시험	Jane's Missiles&Rockets
함 정	영 국	영국 BAE Systems사, 오만 해군 초계함 기술적 결함으로 인도 지연	www.defensenews.com
항 공	중 국	중국과 주변국의 공군력 증강 동향	Jane's Defence Weekly

❑ 주요국가 동정(중 국)

❖ 중국, 《국제 군비통제와 병력감축》 백서(2011년판) 발표

- 중국 군비통제와 병력감축 협회에서 발표한 《국제 군비통제와 병력감축》 백서(2011년판)는 지난 1년간 국제 군비통제와 병력감축에 관한 중요 사건과 발전에 관한 18개의 논문 및 논평으로 구성되었고, 군비통제에 관한 중국 학자들의 견해를 보여줌
- 2004년 이후 발표된 8권의 백서는 중국의 군비통제와 병력감축 연구 성과를 반영하며, 중요한 참고자료가 됨

(원제: 《国际军备控制与裁军(2011年版)》首发式在京举行, 5/23)

* 중국 국방부 www.mod.gov.cn

❑ 주요국가 동정(러시아)

❖ 우크라이나, 러시아와 'Farvater mira-2011' 연합훈련 참관국 대표들의 입국을 허용할 예정

- 우크라이나 야누코비치 대통령은 5~8월 중 러시아와 실시 예정인 'Farvater mira-2011' 연합훈련을 참관할 외국 군 대표들의 입국을 허용하도록 지시함
- 참관국에는 벨로루시, 폴란드, 영국, 미국, 프랑스, 독일 및 기타 여러 국가들이 포함됨
- 참고로, 2009년에 미국과 연합훈련을 계획했으나, 훈련요원을 포함한 외국 군 참가자들의 입국을 불허함에 따라 무산된 바 있음

(원제: Янукович разрешил допуск иностранных войск на Украину для учений 5/20)

* www.rian.ru

❑ 주요국가 동정(이라크)

❖ 영국 군, 이라크에서 철수

- 2003년부터 사담후세인 정권 제거, 대량 살상무기 폐기, 이라크 민주주의 설립을 위한 명분을 내세워 이라크 전쟁에 참가했던 영국은 이라크 해군 훈련지원 요원 170명을 철수함으로써 이라크에서의 작전을 종료
- 특정 소규모 파견 부대는 바그다드에 위치한 영국 대사관에 배치 예정
- 일부 영국 부대는 이라크에서 NATO훈련을 지속할 예정

(원제:Britain ends military mission in Iraq, withdraws troops)

* CNN www.cnn.com

그림. 2009년 2월. 남부이라크, 바스라 공항에 위치한 주요 기지를 순찰 중인 영국 항공 순찰대

❑ 주요국가 동정(파키스탄)

❖ 파키스탄, 중국에 해군기지 건설지원 요청

- 파키스탄은 지난 5월 22일, 파키스탄 남서부의 Baluchistan주에 Gwader항을 건설한 것에 대한 감사와 동시에 수심이 깊은 이 항만에 해군기지를 건설해 줄 것을 중국 측에 요청함
- 중국은 Gwader항 건설비용의 약 75%를 부담하였으며, 파키스탄은 지난 5월 2일 미국이 빈 라덴을 제거한 후 중국을 전략적 파트너로 끌어들이기 위해 노력하고 있음
- 인도는 중국와 파키스탄의 이러한 유대강화에 우려를 표함

(원제: Pakistan Asks China to Build Naval Base in Nation 5/22)

* www.defensenews.com (홍보림)

❑ 무기체계 정보(지휘통제)

❖ 미 Kratos사, 무인 항공표적 통제용 자동응답기 생산계약 체결

- **Kratos의 자회사인 마이크로 시스템사는 항공 무인표적기 통제용 자동응답기의 최초 계약자로부터 110만 달러 제품생산 계약을 체결**

(원제: Kratos wins $1.1m contract for UAV C2 transponders)

* ASDNews www.asdnews.com

그림. UAV C2 transponders

❑ 무기체계 정보(감시정찰 ①)

❖ 미 레이시온사, 미 해군 공중 및 미사일 방호 레이더용 최초의 S-밴드 송신/수신(T/R) 모듈 생산

- 레이시온사는 미 해군의 성능 및 신뢰도 시험을 통과함으로써 엔지니어링 및 제조 개발 단계에 진입

(원제: Raytheon Achieves Production Milestone for Air and Missile Defense Radar, 5/20)

* ASDNews www.asdnews.com

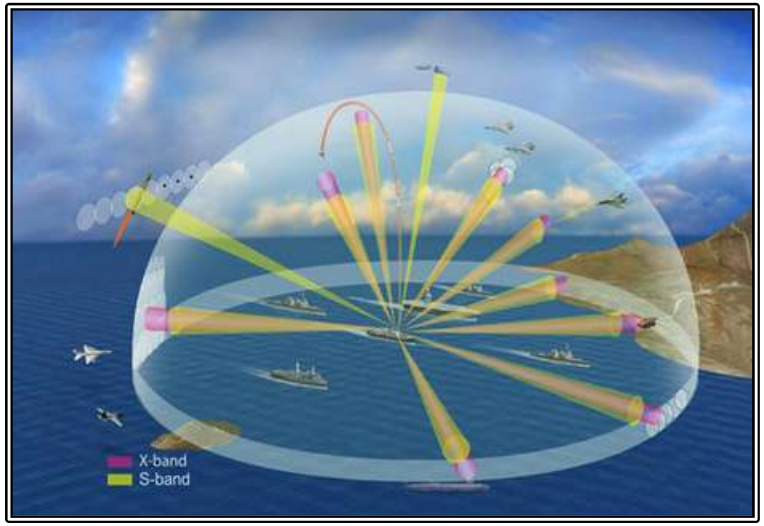

그림. S-밴드 T/R 모듈 개념도

❑ 무기체계 정보(감시정찰 ②)

❖ 미 노드롭 그루먼사, DARPA와 신형 마이크로 자이로 기술 개발 업체로 선정

- 조지아 공대와 협력하여 신형 MEMS(Microelectromechanical Systems) 자이로스코프 기술을 개발 예정
- 경량, 소형, 저전력 소요 장비를 목표로 개발
- 정밀 항해가 필요한 무인기, GPS 거부 지역, 개인 병사의 항해 용으로 사용 예정

(원제: NGC to Develop New Micro Gyro Technology for DARPA, 5/19)

* ASDNews www.asdnews.com

❑ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 러시아 Rosoboronexport사, 병력수송장갑차 BTR-90 판매 모색

- BRT-90은 4세대 Soviet 8x8 차륜형 병력수송장갑차
- 1990년대 초 차세대 BTR 개발 시작, 2007년 저율 초도생산 착수
- BRT-90의 생산은 러시아 육군의 2007~2015 무기구매 사업의 일환이나 러시아 육군의 조달 수준은 불확실
- 해외시장을 겨냥하여 개발되었지만 낮은 비용에도 불구하고 아직 계약을 체결하지 못함

(원제: BTR-90: Still Searching for Sales, 5/17)

* www.forecastinternational.com

그림. BTR-90

❑ 무기체계 정보(기 동 ②)

❖ 터키 육군 군수사령부(TLFLC), Firtina 탄약운반장갑차(FAARV) 시제품 출시

※FAARV: Firtina Artillery Ammunition Resupply Vehicle

- 두 번째 시제품은 2012년 또는 2013년 초 출시가 예상되고, TLFLC의 Arifiye 공장에서 70~80대의 차량이 양산될 계획
- FAARV는 155mm/52구경 자주포용으로 개발(자주포 3대당 1대)
- 전투중량 47톤, 소화기 및 파편에 대한 방호력을 제공하는 전(全)용접강(鋼) 장갑 차체
- 승무원 3명, 조종석은 전면 좌측에, 파워팩은 우측에 위치
- 파워팩은 퇴역한 M48 전차에서 운용되었던 AVDS-1790 계열 750hp V-12 디젤엔진과 Allison CD 850 계열 자동 변속기로 구성

(원제: Turkey completes artillery ammunition resupply vehicle prototype, 5/19)

* Jane's International Defence Review

그림. FAARV

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보(화 력)

❖ 미 General Dynamics사, 400만 번째 Hydra 70 공대지 로켓 인도 기록 달성

- GD사는 1996년부터 Hydra 로켓을 미군에 공급해 왔으며, 2015년까지 공급할 예정
- 2.75인치의 Hydra 70 로켓은 MK66 로켓모터와 탄두로 이루어져 있으며, 미 공군/해군의 헬기와 항공기외에도 육군의 Apache와 Kiowa Warrior헬기에서 운용 중임

(원제: GD Celebrates 15 years of Continuous Employment with Delivery of 4-Millionth Hydra Rocket 5/20)

* www.asdnews.com

❑ 무기체계 정보(함 정)

❖ 미 General Atomics사, 미 해군 신형 항공모함용 첫 번째 하드웨어 납품

- General Atomics사는 지난 5월 9일, 신형 항공모함용 EMALS(Electro Magnetic Aircraft Launch System)의 첫 번째 양산장비를 미 해군항공체계사령부에 인도함
- EMALS는 USS Gerald R. Ford(CVN 78)함에 탑재될 예정임

(원제: General Atomics Delivers First Hardware Components for Newewst Aircraft Carrier 5/20)

* www.defpro.com

그림. CVN 78

❑ 무기체계 정보(항 공 ①)

❖ 중국, 파키스탄 공군에 전투기 JF-17 Thunder 50대 공급 예정

- 파키스탄 공군은 중국과 공동개발한 차세대 전투기 JF-17 Thunder 35~40대를 이미 운용중임
- 중국은 JF-17 50대를 대당 약 2,000만 달러, 총 10억 달러에 공급할 예정임
- 파키스탄 공군은 JF-17 150~250대의 도입을 희망해왔으며, F-16보다 한 단계 더 첨단화된 중국의 Chengdu J-10A 36대 구입 계획도 논의 중임

(원제: China pledges to deliver 50 JF-17s to Pakistan in 'next few weeks', 5/20)

* Jane's Defence Weekly

그림. JF-17

❑ 무기체계 정보(항 공 ②)

❖ 인도 공군, 자체개발 Tejas 경전투기(LCA) 2번째 야간비행시험 진입

- Tejas 경전투기는 다음달 야간비행 시험의 두 번째 단계 진입할 예정
- 시험이 성공하면, 2012년 12월에 계획된 주야간 전천후 항공기로서 완전작전운용능력(FOC) 인증을 위한 야간공격능력 요구사항을 충족하는 것임

(원제: Tejas LCA enters key test phase, 5/20)

* AVIATION WEEK www.aviationweek.com

그림. Tejas LCA

❑ 무기체계 정보(방 호)

❖ 미 미사일방어국, 미국의 미사일 방호 체계의 배치전 요소 평가용 소프트웨어인 Objective Simulation Framework에 대한 구매 계약 체결 예정

- '11년 7월에 5억 9.500만 달러에 계약 예정
- 시뮬레이션 신호를 주입하여 미사일 방호 체계를 작동시키는 현용 소프트웨어 Framework인 Digital Simulation Architecture digital representation과 Single Stimulation Framework를 단일 OSF로 통합
- 노드롭 그루먼사와 Teledyne Brown Engineering사가 주관 수행

(원제: U.S. Misssile Engineers to Get New Simulation Tool, 5/18)

* www.missiledefenseadvocacy.org