CONTENTS

❑ 주요국가 동정 .....

○ 중 국 2
○ 러 시 아 3
○ 일 본 4

❑ 무기체계 소식

○ 지휘통제 5
○ 감시정찰 6
○ 기 동 ..... 7~8
○ 화 력 9
○ 함 정 ..... 10~11
○ 항 공 12
○ 방 호 13

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 주요국가 동정(중 국)

❖ 중국, 파키스탄 과다르항에 해군기지 건설 계획

- 인도 메스컴에 따르면, 중국은 2047년 이후 싱가포르로부터 파키스탄 과다르항의 운영권을 계승할 가능성 높음
- 파키스탄의 제의에 따라 중국은 과다르항에 해군기지 건설 추진

(원제: 印媒称中国或在巴建军港 巴请求解放军装备枭龙, 5/23)

* 환구시보 www.huanqiu.com

그림. 파키스탄의 과다르항

❑ 주요국가 동정(러시아)

❖ 벨로루시, MILEX-2011 국제방산전시회 개최

- 벨로루시의 수도 민스크에서 5월 24~27일간 제6회 국제방산전시회가 개최될 예정이며, 러시아, 우크라이나, 카자흐스탄, 아르메니아 등에서 130여 개 이상의 업체가 참가할 예정임
- 전시회에는 군사무기 및 특수무기 등을 포함하여 160여 종 이상의 군수품이 전시될 예정이며, 고정밀 무기 대응시스템 및 사격시스템 시연도 계획되어 있음

(원제: Выставка вооружений и военной техники MILEX-2011 открывается в Минске 5/24)

* www.rian.ru

그림. 2009년 개최된 제5회 MILEX

❑ 주요국가 동정(일본)

❖ 일 방위성, 차관급 방위심의관 신설 추진 중

- 차관급 방위심의관 신설을 주요 골자로 하는 방위성 설치법 개정안이 조만간 국회 통과 전망
- 방위심의관 신설 목적은 미국을 비롯한 주요국가와의 방위교류 및 전략대화를 강화
- 외국과의 교류 담당 차관급이 외무성과 재무성에는 있으나 방위성에는 없어, 키타자와 방위상이 신설 추진

(원제: 次官級審議官を新設＝防衛省設置改正案、今国会成立へ, 5/23)

* 지지통신 www.jiji.com

❑ 무기체계 정보(지휘통제)

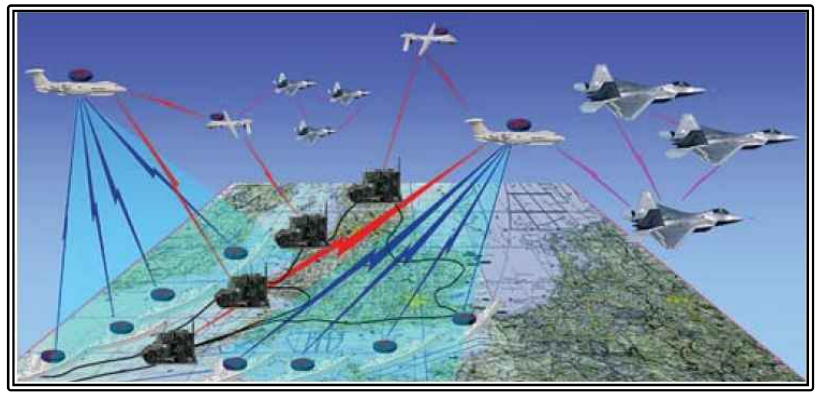
❖ 미 공군, 노드룹 그루먼사와 BACN 체계의 지속 운영 및 지원 계약 체결

*BACN: 전장 공중 통신 노드 (Battlefield Airborne Communications Node)

- 계약 규모는 4,870만달러로서 체계에 대한 관리, 기술지원, 구현, 시험, 사이트 및 훈련 지원 제공
- BACN은 첨단 공중 통신 게이트웨이 능력, 상황 인식능력 강화, 이종간의 음성과 데이터링크 네트워크 연결 제공
- 컴퓨터와 무선통신 체계를 사용하는 수많은 소스들로부터 얻은 전장 인지 정보와 음성통신을 연결 및 확장

(원제: NGC Awarded $48.7M for continuing Operation of BACN)

* ASDNews www.asdnews.com



BACN 체계

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

❑ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ **미 Implant Science사, 70만 달러 규모의 휴대용 폭발물 탐지(ETD) 장치 Quantum Sniffer를 중국, 스페인, 영국, 러시아와 공급 계약 체결**

※ ETD: Explosive Trace Detection

- Quantum Sniffer QS-H150은 비접촉, 비방사능 폭발물 탐지기로 공항 승객 검색과 항만 보안 업무용

(원제: Implant Science Announces $700,000 Orders for Quantum Sniffer Units, 5/20)

* ASDNews www.asdnews.com

그림. Quantum Sniffer QS-H150

❑ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 터키 Aselsan사, 화력 시험용 개량형 Leopard 2 MBT 공개

- 터키 Aselsan사는 터키 육군사령부의 Leopard 1 MBT 162대에 신형 주/야간 사격통제장치(FCS: Fire control system) Volkan을 장착한 성능개량을 했고, Otokar사가 개발 중인 Altay MBT의 FCS에 대한 주 계약자 임
- Leopard 2 MBT는 신형 FCS와 다수의 생존성 향상장비를 갖추었음은 물론, 기동성을 유지하면서도 전투중량을 65톤까지 증가
- 기존의 1,500hp MTU 파워팩과 Rhinmetall 120mm L/44 활강포 유지

(원제: Upgraded Leopard 2 MBT set for firing trials, 5/23)

* Jane's International Defence Review

그림. Leopard 2 MBT

❑ 무기체계 정보(기 동 ②)

❖ 영 국방부, 2025년까지 장갑차량 공급차질 예상

- 영국 감사원(NAO: National Audit Office) 발표에 따르면, 프로젝트 실패로 인해 2025년까지 장갑차량 공백이 발생할 것으로 예상
  - 1998 SDR(Strategic Defence Review)와 비교하여 국방부 장갑차량 표준 획득절차가 작동하지 못하고 있다고 제시
- 영국 국방부는 4억 700만 파운드 규모의 소형 프로젝트를 수행했고, 취소되거나 무기한 연장된 7억 1,800만 파운드 규모의 프로젝트를 아직 수행하지 못함. 이는 국방부가 미래신속효과체계(FRES: Future Rapid Effects System)에 투자하고자 하는 140억 파운드의 극히 일부에 불과함
- 영국 국방부는 긴급운용요구(UOR)에 따라 2003년부터 차량 개량 및 신형 차량 구매로 28억 파운드를 사용, 일부 플랫폼을 핵심 부대에 통합시킬 계획이나 장비 부족 발생 예상

(원제: UK MoD fails to deliver armoured vehicle capability, 5/20)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

❑ 무기체계 정보(화 력)

❖ 독일 MBDA사, PARS 3 LR 유도식 대전차 미사일 시험 발사 성공

- 독일 육군의 Tiger 헬기에서 고정 및 이동 표적에 대해 총 3번의 미사일 발사 시험이 실시되었으며, 3번 모두 표적 타격에 성공
- 이번 시험 발사는 미사일 수출을 위한 것으로 PARS 3 LR의 높은 정확도와 성능 입증

※ PARS 3 LR은 전투 이동식, 장갑 표적용 Fire-and-Forget형 유도 미사일 시스템으로 독일 육군의 Tiger 헬기의 주 무장이 될 예정이며, 현재 인도 육군의 조달 프로젝트에 최종 후보 중 하나임

(원제: MBDA's PARS 3 LR successfully tested on German Tiger 5/20)

* www.mbda-systems.com

그림. PARS 3 LR을 탑재한 Tiger 헬기

❑ 무기체계 정보(함 정 ①)

❖ 미 해군, Virginia급 잠수함 USS Minnesota함(SSN-783)함 기공식 거행

- 미 해군은 지난 5월 20일 Newport News에 위치한 Huntington Ingalls사에서 Virginia급 잠수함 USS Minnesota(SSN-783)함의 기공식을 거행함
- Minnesota함은 2008년 2월에 건조착수 되었으며, 지금까지 Virginia급 잠수함 프로그램이 그래왔던 것처럼 이번에도 조기에 인도될 것으로 기대됨
- Virginia급 잠수함은 대잠전, 대수상전, 타격전, 특수기동부대 지원 및 정보·감시·정찰, 비정규전, 대기뢰전 임무를 수행하면서 세계의 연안 및 심해에서 우위를 점하기 위해 설계됨

(원제: Navy Lays Keel for PCU Minnesota 5/23)

* www.asdnews.com

그림. PCU Minnesota함 기공식 장면

❑ 무기체계 정보(함 정 ②)

❖ 국제 함정시장, 2011년에도 활성화 될 전망

- 미국 ASDReports에서 최근 발표한 국제 함정시장 연구에 따르면, 2011년 전세계 함정시장 규모는 754억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 통합군사력의 핵심인 함정은 군사력과 경제력을 보여주는 지표이자, 전력 투사를 위한 기본요소로서 지속적인 경제발전을 하고 있는 중국, 인도와 같은 나라 뿐 아니라 다수의 국가들이 경제상황과 무관하게 해군력 증강에 노력하고 있음

(원제: Warships & Naval Vessels Market Guaranteed to be Strong 5/20)

* www.asdnews.com

❑ 무기체계 정보(항 공)

❖ 미 해군, 소형 무인기 제안요청서 발표

- 미 해군은 단거리 정보, 감시, 정찰(ISR) 임무를 수행할 수 있는 소형 무인기에 대한 약 8억7,000 달러 상당의 제안요청서를 발표함
- 소형 무인기는 중유엔진을 사용해야 하며 10시간 동안 동영상을 재생하고 Arleigh Burke급 구축함에서 운용 가능해야 함
- 미 방위업체들이 입찰에 경쟁할 것이며 6월 6일까지 제안서를 제출해야함

(원제: Navy issues RFP for small UAS, 5/23)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com

❑ 무기체계 정보(방 호)

❖ 이스라엘, 노후화 된 Hawk 지대공미사일 체계를 David's Sling으로 대체 고려중

- Hawk 지대공 미사일은 1965년부터 이스라엘 방공네트워크의 중추를 이뤄 옴
- David's Sling의 첫 번째 포대가 2012년 안에 운용 예정
- David's Sling은 거리 43~187마일의 중거리 미사일을 요격하도록 설계되었으며, 16발의 Stunner 요격미사일을 탑재하고 첨단 위상배열 레이더로 운용

(원제: Israel to switch Hawks for David's Sling, 5/23)

* www.upi.com

그림. Stunner

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality