

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 국방부, 21세기 안보 핵심으로 국방 동맹 강조 2
- 러시아 러시아, 이탈리아와 소형 잠수함 공동개발 논의 재개 3
- 태국 태국, Tak Bai 폭탄 폭발로 부상자 다수 발생 4
- 유럽 폴란드, 2013년 국방예산 대폭 증액 예정 5
- 아르헨티나 아르헨티나, 가나에 억류된 함정의 선원 일부 귀국 6

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 육군 통신전자사령부, 전 세계 C4ISR 체계에 대한 IT 자원 추진 7
- 감사정찰 록히드마틴사, 초목투과 정찰 레이더에 GMTI/DMTI 시스템 장착 8
- 방호/유도무기 미 미사일방어국, 사상 최대 규모 미사일 방어 시험 성공 9
- 기동 미 록히드마틴사, AMAS 장착한 전술 차량 개발·시험 계약 수주 10
- 함정 영 해군, 지원함대의 신형 유조함에 미 GE사의 전기추진시스템 탑재 예정 11
- 항공 캐나다, CH-148 해상초계헬기 인도 지연으로 사업 난항 12
- 화력 인도, 신개발 Catapult Mk-II 자주곡사포 시험 예정 13

미 국방부, 21세기 안보 핵심으로 국방 동맹 강조

- 리온 파네타 미 국방장관은 미국이 금년에 발표한 신 국방전략의 핵심은 다른 국가들과의 동맹을 발전 시키고 강화하는 것이라고 언론 브리핑에서 밝혔음
- 다른 국가와의 관계에 투자하고, 해당 국가의 국방력에 원조를 하는 것은 결국 미국의 이익을 지킬 수 있고, 국제 안보에 대한 부담을 감소할 수 있는 길이라고 설명하였음
- 아울러, 조만간 실시되는 미국-이스라엘 합동군사훈련은 진취적인 미사일 방어 및 방공력과 시스템으로 미사일 공격을 방어할 수 있는 양국의 역량을 개선할 기회가 될 것이라고 강조하였음

| 출처 | Panetta: Defense Alliances Key to 21st Century Security, 2012.10.25, defense.gov

[목차로 이동]

러시아, 이탈리아와 소형 잠수함 공동개발 논의 재개

- 러시아는 이탈리아와 소형 공격원잠 공동개발 논의를 재개했다고 러시아 국영 무기수출 업체인 Rosoboronexport측이 Euronavale defense show에서 밝힘
- “우리는 이탈리아와 소형잠수함 공동개발에 대해 논의 중이다. 아직 초기단계이지만 큰 틀에서의 합의는 이루었다.”라고 Ivan Gocharenko 부사장이 전함
- 양국 간 공격원잠 프로젝트 개발 계약은 2004년에 체결되었으며, 이에 따라 기후와 수심에 구애받지 않고 배치될 수 있는 배수량 1,050톤의 잠수함을 개발하기로 함

태국, Tak Bai 폭탄 폭발로 부상자 다수 발생

※ 태국 나라티왓(Narathiwat)도 : 원래 이슬람교도의 소왕국으로 약 100년 전에 태국으로 병합되어 태국으로부터 독립을 목표로 이슬람교도가 무장 투쟁하는 지역임

※ Tak Bai 사건 : 2004년 4월 Tak Bai군에서 치안 당국의 발포로 과격파 108명 사망으로 그해 10월 25일 시위하던 시민 1,000여명을 체포 및 이송 중 85명이 사망함

- 10월 20일 태국 Tak Bai 지역에서 3개 이상의 폭탄 폭발로 많은 부상자가 발생하였으며, 테러 용의자는 경찰과의 교전에서 사살되었다고 방콕 통신이 보도하였음
- Tak Bai 사건 발생 8주년으로 주민의 82%가 이슬람교도인 Tak Bai에서 폭탄 테러는 예상되었으며, 3개의 폭탄은 Tak Bai Plaza 호텔 인근 술집, 식료품 가게에서 각각 폭발하였음



Tak Bai 대학살 사진

| 출처 | Bombs explode in southern Thailand as Tak Bai anniversary nears, 2010.10.25, southeastasianimes.com

폴란드, 2013년 국방예산 대폭 증액 예정

- 폴란드는 2013년 국방 예산을 2012년 대비 6.7% 증액한 311억 7천만 즐로티(98억 4천만 달러)로 대폭 증액할 예정임
- Donald Tusk 폴란드 국무총리는 정부가 2013년과 2014년에 신형 무기와 군 장비 구입에 100억 즐로티를 투자할 계획이며, 2022년까지 폴란드의 전략적 국방 투자액은 1,000억 즐로티에 이를 것이라고 언급함
- 2013년 예산 증가액 중 공군의 예산 증강이 가장 클 것이며(8% 증가), 해군 예산은 6%, 특전 사령부 예산은 4%가 증가할 예정임
- 반면, 대부분의 동유럽 국가들의 2013년 국방 예산은 공공지출 삭감과 경제 상황 악화로 감축될 예정임



폴란드 국무총리 Donald Tusk

| 출처 | Poland's spending up as most of E.Europe cuts back. 2012.10.24, defensenews.com

[목차로 이동]

아르헨티나, 가나에 억류된 함정의 선원 일부 귀국

- 아프리카 가나 항구에 국가 채무로 인해 억류되었던 아르헨티나 함정의 선원 280명이 3주 만인 10월 25일 항공편으로 귀국함
- 아르헨티나 함정 'Libertad(자유)'은 훈련을 위해 가나 항구에 정박한 뒤 10월 2일 출항하려 했지만, 2000년 아르헨티나가 할인가에 팔았던 국채를 갚지 못하여 2001년 디폴트를 선언, 가나의 자산 압류 절차에 따라 함정이 억류됨
- 아르헨티나 측은 면책특권이 있는 함정을 억류하는 것은 국제해양법을 어긴 것이라고 주장하며, 출항한 326명의 선원 중 아르헨티나, 칠레, 파라과이, 브라질, 에콰도르, 베네수엘라 국적의 280명을 먼저 귀국시킴



Libertad 함정과 아르헨티나 외교장관

| 출처 | Tripulantes de fragata detenida desembarcan en Argentina, 2012.10.25, portalangop.co.ao

[목차로 이동]

미 육군 통신전자사령부, 전 세계 C4ISR 체계에 대한 IT 지원 추진

- 미 육군 통신전자사령부(CECOM) 소프트웨어 엔지니어링 센터의 전장지원부서가 관장하고 있는 C4ISR 체계에 대한 IT 지원 계약을 ManTech사와 체결함
- 계약에 따라 ManTech사는 전투병사와 지원 기관이 사용하는 통신, 네트워크, 데이터베이스, 전술 및 전략 영상회의체계, 보안 네트워크 지속지원 및 웹기반 응용프로그램을 계속 제공할 예정임
- 이 작업은 미국뿐 아니라 전 세계에서 진행될 예정임



C4ISR 개념도

출처 | ManTech Awarded \$151.9M to Provide IT Support for US Army C4ISR Systems Worldwide, 2012.10.23, asdnews.com

[목차로 이동]

록히드마틴사, 초목투과 정찰 레이더에 GMTI/DMTI 시스템 장착

※ GMTI/DMTI: Ground/Dismounted-moving Target Indication(지상/하차 이동 표적 식별)

- 록히드마틴사는 초목을 투과하여 저속으로 이동하는 병력과 지상 차량을 탐지할 수 있는 투과 레이더 TRACER를 여러 번의 지상 시연 후 다음 단계 시험을 준비 중임

※TRACER: Tactical Reconnaissance and Counter-Concealment-Enabled Radar

- TRACER에 장착하기 위해 개발된 GMTI/DMTI 시스템은 Blackhawk 헬기나 Predator-B 무인기 공중 시험용 모듈 pod에 통합되었음
- TRACER는 경량, 저주파수 합성 개구 레이더로서 관목, 비, 어둠, 황사 또는 연무를 투과하여 고품질 전술 지상 영상을 실시간으로 제공함
- 육군이 실시한 훈련에서 TRACER는 초목을 투과해 이동 차량과 하차 병력 등의 이동 표적을 지속적으로 탐지했음



Predator-B

| 출처 | LM Foliage-Penetrating Reconnaissance Radar Integrated with System to Detect Slow Moving Objects, 2012.10.24, asdnews.com

[목차로 이동]

미 미사일방어국, 사상 최대 규모 미사일 방어 시험 성공

- 미 미사일방어국(MDA), 육군 방공 및 미사일방어 사령부(AAMDC), 해군 FITZGERALD(DDG 62) 구축함, 항공우주작전본부는 10월 25일 서태평양 인근에서 사상 최대 규모의 미사일 방어시험을 성공적으로 수행하였음

※ THAAD : Terminal High Altitude Area Defense, 전구고고도 지역방어

※ PAC-3 : PATRIOT Advanced Capability-3

- 5발의 중·단거리 탄도 미사일 및 저고도 순항 미사일 표적이 발사되었으며 THAAD 및 PAC-3 체계는 각각 거의 동시에 요격하였음
- FITZGERALD 구축함의 Aegis 체계는 저고도 순항 미사일을 포착하고 SM-3 Block 1A 요격 미사일을 발사하였음
- BMD 체계 사업으로 2001년 이래, 71회 비행시험 중 56회의 요격을 성공하였음



미 MDA가 제공한 사진

| 출처 | BMD System Engages 5 Targets Simultaneously, 2012.10.25, asdnews.com

[목차로 이동]

미 록히드마틴사, AMAS 장착한 전술 차량 개발·시험 계약 수주

※ AMAS : Autonomous Mobility Applique System

- 록히드마틴사는 AMAS의 개발, 전술차량에 통합 및 시험을 위한 1,100만 달러 규모의 계약을 수주하였으며, 세부 작업은 2014년에 수행될 예정이고, 여러 대의 플랫폼으로 16,000마일 이상 시험한 바 있음
- 저가의 센서와 제어체계를 미 육군 및 해병대의 전술 차량에 장착함으로써 운전병을 돕거나 자율 수송 작전 수행이 가능하도록 함
- AMAS는 운전병에게 경보, 정지, 조절 혹은 운전자 감독하의 완전 제어 기능을 제공하며, 운전병이 수동으로 차량을 운전할 경우에는 간섭하지 않음
- AMAS에 대한 제어 알고리즘의 상당 부분은 아프간에서 운용 중인 분대임무지원체계(SMSS) 무인지상차량에 적용 가능함



AMAS를 장착한 전술 차량

| 출처 | Lockheed Martin Wins Contract to Increase Tactical Vehicle Safety with Autonomous Technology, 2012.10.25, army-guide.com

[목차로 이동]

영 해군, 지원함대의 신형 유조함에 미 GE사의 전기추진시스템 탑재 예정

- 미국의 General Electric(GE)사는 영국 해군 지원함대(RFA: Royal Fleet Auxiliary)의 MARS(Military Afloat Reach and Sustainability) 프로그램에 따라 건조 중인 4척의 유조함에 전기추진시스템을 공급할 예정임
- 37,000톤에 달하는 MARS 유조함 4척은 영국 해군의 차세대 대형 고속 유조함으로, 전 세계에 배치되는 영국 해군에 대하여 연료와 청수를 공급할 것임
- GE사의 전기추진시스템은 함정의 하이브리드 추진체계의 핵심 구성품으로, 전통적인 추진시스템에 비해 기본적으로 연료 효율성이 높음
- 차세대 유조함의 작전 운용은 2016년부터 시작할 계획인데, GE사는 첫 번째 MARS 유조함의 관련 장비를 2014년 4/4 분기에 납품할 예정이며, 마지막 4번째 함정의 장비는 2016년 2/4분기에 납품 예정임



MARS 유조함 운용 개념도

| 출처 | UK RFA's new fleet of tankers to use GE Drive technology for energy efficient hybrid propulsion, 2012.10.24, defpro.com

[목차로 이동]

캐나다, CH-148 해상초계헬기 인도 지연으로 사업 난항

- 2004년부터 진행되어온 캐나다의 Sikorsky CH-148 Cyclone 해상초계헬기 28대 도입 사업이 인도 지연의 문제를 겪으며, 주 사업자인 Sikorsky가 8,050만 캐나다 달러를 보상할 가능성이 있음
- 계약 초 1차 물량인 임시 형상 헬기 6대의 인도 일정이 2009년이었으나, 4번째 CH-148 임시 형상 헬기가 Nova Scotia 지역의 Shearwater 기지 캐나다 공군 제 12 비행단에 최근에 인도됨
- 캐나다 국방부는 2004년 CH-148기 28대 도입과 지원 패키지를 포함해 50억 캐나다 달러의 계약을 체결했고, 2012년 말까지는 1차 물량이 모두 인도될 수 있도록 일정을 재확인함



CH-148

| 출처 | No resolution in sight for Canada's Sikorsky Cyclone saga, 2012.10.25, flightglobal.com

[목차로 이동]

인도, 신개발 Catapult Mk-II 자주곡사포 시험 예정

- 인도 국방연구개발기구는 인도에서 개발한 Arjun MK I 주력 전차의 차체에 구소련제 130mm M-46 야포를 결합시킨 Catapult Mk-II 자주곡사포의 야전 시험을 실시할 예정이라고 발표하였음
- 금번 시험이 종료되면 운용자 시험이 이어질 예정이며, Catapult Mk-II의 양산은 2013년 말~2014년 초에 개시될 것이라고 밝혔음
- Catapult Mk-II의 포는 130mm 구경으로, 사거리는 27km이며, 고정식 플랫폼에서 발사 가능하고, 36 발까지 탑재 가능함

| 출처 | India to develop Catapult Mk II self-propelled howitzer, 2012.10.25, ihs.janes.com

[목차로 이동]