

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 상원의원, 미얀마 정부에 대한 제재 완화 촉구 2
- 중 국 중국 총리, 라틴아메리카와 협력포럼 창설 제안 3
- 러시아 러시아 부총리, 극초음속 및 인공지능 기술 개발의 필요성 역설 4
- 유럽 EDA, 항공 전술 훈련 계획 추진 5
- 시리아 코피 아난, 시리아 사태 해결을 위해 제네바 회의 개최 예정 6
- 파라과이 파라과이, 대통령 탄핵으로 남미연합에서 고립 7

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 Harris사, 최신 듀얼밴드 소프트웨어 기반 Falcon III HF 무전기 공개 8
- 감시정찰 스웨덴 군, ITT Exelis사의 해상 감시 레이더 예비 수락시험 완료 9
- 방호/유도무기① 미 해군, 두 번째 SM-3 블록 IB 미사일 시험발사 성공 10
- 방호/유도무기② 러시아와 인도, 극초음속 BrahMos 미사일 2017년까지 개발 합의 11
- 기 동 미 Aptima사, 도시지역 작전용 인간·로봇 협력 체계 CHAMP 공개 12
- 함 정 미 해군 연구개발국, 소형 함정에 탑재 가능한 장거리 무인 정찰기 'Flexrotor' 개발 중 13
- 항 공 터키 TAI사, 자체개발 기본훈련기 "HÜRKUŞ" 출고 14

미 상원의원, 미얀마 정부에 대한 제재 완화 촉구

- 미 상원의원들은 6월 27일에 열린 데릭 미첼 미얀마 주재 대사 지명자 인준 청문회에서 미얀마의 경제 개발을 위하여 미얀마에 대한 제재를 신속하게 완화하여 줄 것을 행정부에 촉구하였음
- 아울러 미얀마가 민주주의 개혁을 지속적으로 진행하기 위해서 미국이 경제 개발을 돕는 것이 중요하다고 설명하였음
- 미 행정부는 미얀마가 민주적 선거를 치른 데 대해 양국 외교 관계를 정상화하고, 1990년대 이후 처음으로 올해 미얀마에 미국 대사를 파견하기로 결정하였음



데릭 미첼 미얀마 주재 미국 대사 지명자

| 출처 | U.S. Envoy Urges Continued Engagement with Burma, 2012.6.27, voanews.com

[목차로 이동]

중국 총리, 라틴아메리카와 협력포럼 창설 제안

- 원자바오 중국 총리는 6월 26일 유엔 산하 라틴아메리카·카리브 경제위원회(CEPAL)를 방문하여, 중국·라틴아메리카 간의 전체적인 협력 강화를 위해 협력포럼을 만들자고 제안함
- 중국은 조만간 50억 달러를 출자해 중·라틴아메리카 협력기금을 설립할 것이며, 100억 달러 규모의 전용차관을 통해서 라틴아메리카의 생산과 민생 분야와 밀접한 철도, 도로, 항만, 발전소 등의 인프라 구축을 도울 것이라 밝힘



기자회견 중인 원자바오 총리와 크리스티나 아르헨티나 대통령

| 출처 | 中国发力提升拉美外交地位 提供百亿美元贷款, 2012.6.28, 163.com

[목차로 이동]

러시아 부총리, 극초음속 및 인공지능 기술 개발의 필요성 역설

- Dmitri Rogozin 러시아 부총리는 러시아 방산 업체들이 극초음속 기술 및 인공지능 분야에서 획기적인 발전을 이룰 수 있을 것이라고 언급함
- 6월 28일 모스크바 인근의 Zhukovsky에서 개최된 'Engineering Technologies 2012 포럼'에서 "러시아는 야심찬 과제를 설정하여 전문가들도 극찬할 만한 새로운 신기술 개발을 추진해야 한다."고 역설하며, 초음속 기술 개발의 필요성을 강조함
- 그는 "정부산하 방위산업위원회도 육상, 공중, 해상 유인시스템을 대체할 새로운 소재와 기술력 개발에 대하여 고심하고 있다."고 덧붙임



Engineering Technologies 2012 포럼의 Rogozin 부총리

| 출처 | Rogozin: ОПК России сделает прорыв в области гиперзвуковых технологий, 2012.6.28, ria.ru

[목차로 이동]

EDA, 항공 전술 훈련 계획 추진

※ EDA: European Defence Agency(유럽 방위청)

- EDA는 유럽연합의 군 조종사들을 위해 영구적인 고급 항공 전술 훈련 코스를 2014년부터 시작할 계획임
- 6월 4~5일에 스페인에서 개최된 EDA의 유럽연합 항공 수송 훈련 'EATT 2012'에 6개국(벨기에, 체코, 프랑스, 독일, 네덜란드, 스페인)의 조종사들과 전술 항공 수송 자산들이 참가하였음
- EDA의 항공 수송 프로젝트는 긴밀한 편대 협력, 서비스 공유 및 공동 훈련과 전술을 통해 유럽의 현재와 미래 항공 수송 자산들의 효율성을 촉진하기 위한 것이며, 이 중의 하나로 2014년에 European Advanced Airlift Tactics Training Course(EAATCC)를 만드는 것임

| 출처 | EDA pushes ahead with air tactics training plans. 2012.6.28, jdw.janes.com

[목차로 이동]

코피 아난, 시리아 사태 해결을 위해 제네바 회의 개최 예정

- 코피 아난 UN/아랍연맹 합동 특사는 나날이 악화되고 있는 시리아 내부 및 국제관계를 해결하고자 제네바 회의를 긴급 소집함
- 아난은 시리아 다당제 도입 관련 문제를 논의하고, 무력충돌로 인해 파괴된 지역을 재건하는데 국제적인 자금 지원을 하는 등의 제안을 제시할 예정임
- 회의 참여국에는 미국, 바레인, 프랑스, 중국, 러시아, 터키, 쿠웨이트, 카타르, 이라크 등 총 12개국이 참여할 예정임



코피 아난

| 출처 | syrian opposition sceptical of new annan plan, 2012.6.28, aljazeera.com

[목차로 이동]

파라과이, 대통령 탄핵으로 남미연합에서 고립

- 파라과이의 대통령 탄핵을 두고 남미 아르헨티나, 베네수엘라, 에콰도르는 파라과이에 외교단절을 선언하며 대사를 철수시켰고 남미국가연합(UNASUR)과 남미공동시장(MERCOSUR)에서의 회원국 자격을 박탈함
- Hugo Chavez 베네수엘라 대통령은 국영TV연설에서 파라과이의 대통령 탄핵을 '쿠데타'로 규정하고 석유수출을 중단 하겠다 밝힘
- 한편 파라과이는 탄핵으로 축출된 Fernando Lugo 전직 대통령이 별도의 내각을 구성하고 탄핵에 반대하는 대규모 시위가 벌어지는 등 혼란스러운 상황임



파라과이 대통령직을 승계 받은 전직 부통령 Federico Franco

| 출처 | Gobiernos de la región no reconocen a Franco como Presidente en Paraguay, 2012.6.26, elmartutino.cl

[목차로 이동]

미 Harris사, 최신 듀얼밴드 소프트웨어 기반 Falcon III HF 무전기 공개

- Eurosatory 2012 전시회에서 듀얼밴드 소프트웨어 기반 HF/VHF 휴대용 무전기 'RF-7800H-MP'를 공개함
- RF-7800H-MP는 소형(83x200x234mm), 경량(3.9kg 배터리 제외)이며, 10배 이상의 데이터 처리속도(최대 120kbit/s)를 보유함
- 또한, Mil-Std-188-110C Appendix D 광대역 HF 데이터 파형을 이용하여 3-24kHz 대역폭 이상으로 데이터 전송이 가능함



RF-7800H-MP

| 출처 | High data-rate Falcon III HF radio from Harris, 2012.6.25, jdet.janes.com

[목차로 이동]

스웨덴 군, ITT Exelis사의 해상 감시 레이더 예비 수락시험 완료

- ITT Exelis사는 스웨덴의 해안 감시전력을 강화하기 위한 첫 번째 레이더 시스템을 스웨덴에 인도, 설치하고 예비 수락시험을 마쳤음
- 이 레이더 시스템은 Exelis LCR-2020 레이더체계와 SABER-2020 해안 감시체계에 기반을 두고 있으며, 스웨덴의 해상 경비 레이더 시스템을 현대화시키는 Reliability and Modification(REMO) 860 프로그램의 일환임
- LCR-2020 레이더를 타 해상 감시 레이더들과 구분 짓는 특성은 장거리 레이더 운용 범위, 공중 표적획득 범위 확대, 모든 기상 조건에서 작동, 다양한 전자 대응책, 매우 세부적인 환경 인식 등임



LCR-2020

| 출처 | ITT Exelis coastal surveillance radar system operational at first Swedish installation site, 2012.6.25, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

미 해군, 두 번째 SM-3 블록 IB 미사일 시험발사 성공

- 미 해군은 6월 26일 신형 SM-3 블록 IB 미사일을 태평양 미사일 시험장에서 발사하여 탄도 미사일 표적을 태평양 상공에서 성공적으로 요격하였음
- 미 해군 Lake Erie함은 AN/SPY-1 레이더로 표적을 탐지, 추적하여 SM-3 블록 IB 미사일을 발사하였으며, 탄두가 표적을 포착하고 경로 수정하여 직격 파괴하였음
- 이지스함의 탄도미사일방어(BMD)체계는 해상기반 중간궤도 체계로서, 단·중거리 탄도 미사일을 요격하도록 설계되었음
- 이는 2012년 5월 9일 이후 2번째 시험발사 성공이며, 2015년까지 루마니아에 배치될 예정임



SM-3 미사일 발사 장면

| 출처 | U.S. Missile Defense System Completes Second Test, 2012.6.27, en.rian.ru

[목차로 이동]

러시아와 인도, 극초음속 BrahMos 미사일 2017년까지 개발 합의

- 러시아와 인도는 최근 마하 5~7 극초음속 순항 미사일 BrahMos 2의 공동 개발에 합의하였으며 2017년 시제기를 통한 시험비행을 준비하고 있음
- 극초음속 BrahMos 2 미사일은 지상, 항공, 해상용으로 개발할 예정으로 마하 6.5에서의 실험실 시험을 수행하였음
- 러시아와 인도가 합작 투자한 BrahMos Aerospace사는 1998년에 설립되었으며 러시아가 설계한 3M55 Yakhont(SS-N-26)를 기반으로 현재 BrahMos 순항 미사일을 제작하고 있음



Brahmos 순항 미사일

| 출처 | Hypersonic Brahmos missile to be Ready by 2017, 2012.6.28, defencetalk.com

[목차로 이동]

미 Aptima사, 도시지역 작전용 인간·로봇 협력 체계 CHAMP 공개

※ CHAMP : System for Coordinating with Humans by Adjustable-autonomy for Multirobot Pursuit

- Aptima사는 Ft. Benning에서 개최된 로봇전시회 Extravaganza(2012.6.27~29)에서 인간·로봇 협력 체계 CHAMP를 공개함
- CHAMP은 인간·로봇의 상호 네트워킹을 통해 도시지역 작전에서 발생하는 여러 문제점을 해결하는 알고리즘 조합 체계임
 - 건물 내부나 지하공간에 숨어 있는 적을 체계적으로 탐지하면서, 팀을 구성한 다른 로봇과 함께 최적화된 탐지·추적 전략 알고리즘을 산출함
 - 또한 로봇은 자율적인 알고리즘을 통해 독립적으로 임무를 수행할 수 있으며, 운용자에 의해 직접 제어도 가능함

| 출처 | Aptima Advances Human-Robot Team Interaction for the Urban Battlefield, 2012.6.26, defpro.com [[목차로 이동](#)]

미 해군 연구개발국, 소형 함정에 탑재 가능한 장거리 무인 정찰기 'Flexrotor' 개발 중

- 미 해군 연구개발국(ONR)은 대형 무인기를 탑재할 수 없는 작은 규모의 함정에도 탑재할 수 있으며, 험한 해상 상태에서도 헬기와 같이 이·착함 가능한 장거리 무인정찰기 'Flexrotor'를 개발 중임
- AeroVee Corp.사에서 개발 중인 Flexrotor가 본격적으로 운용되기까지는 시간이 필요하지만, ONR과 AeroVee사는 기존 모델에 비해 탑재장비와 정비유지 소요를 줄이면서 자율적인 정보, 정찰, 감시 임무 수행능력을 보유할 수 있을 것으로 기대하고 있음
- 지금까지 ONR은 근 50만 달러의 자금을 투입하였으며, AeroVee사는 수직 및 순항 비행간 전환 절차를 개선하는 과정에 있음



Flexrotor 장거리 무인 정찰기

| 출처 | US Navy Developing Flexrotor UAV for Small Ships. 2012.06.26, unmannedvehicles.co.uk

[\[목차로 이동 \]](#)

터키 TAI사, 자체개발 기본훈련기 "HÜRKUŞ" 출고

- 터키 TAI사는 6월 27일, 자체개발 기본훈련기 "HÜRKUŞ"의 출고식을 거행함
- HÜRKUŞ는 터키가 개발한 최초의 현대식 항공기로서 개발에 백만 공학인시수(engineering hours) 이상이 투입됨(4,800개의 설계문서, 7,250장의 설계도 산출)
- 1,600hp 터보프롭 엔진을 장착하였고, 주야간 임무가 가능하며, 차후 성능개량을 통해 감시 및 공격 임무가 가능하도록 설계됨



터키 자체개발 기본훈련기 "HÜRKUŞ"

| 출처 | Turkish Primary and Basic Trainer "Hurkus" Was Rolled Out, 2012.6.28, defence-aerospace.com [목차로 이동]