

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 2014년 아프가니스탄에서 철수 이후 미군의 잔류 규모 미결정 2
- 러시아 러시아, 우주산업 구조 개편 추진 예정 3
- 태국 태국, 반 탁신 단체에 의한 반정부 시위 발생 4
- 유럽 EU, 무인기 항공 교통 로드맵 올해 말까지 완성할 예정 5
- 이스라엘 이스라엘, 국방 장관 퇴임 선언 6
- 아르헨티나 아르헨티나, 중국과 군수물자 수송 양해각서 체결 7

■ 무기체계 소식 ■

- 감시정찰 미 노드롭 그루먼사, 방공·미사일방어 레이더 기술 시연 완료 8
- 방호/유도무기 이스라엘, David's Sling 방호 체계 요격 시험 성공 9
- 기동 미 BAE Systems사, 하이브리드 지상전투차량(GCV) 세부사항 발표 10
- 함정 프랑스 해군, DCNS사로부터 첫 번째 FREMM 호위함 인수 완료 11
- 항공 미 해군, VXX 대통령 전용헬기 제안요청서 초안 발행 12

미국, 2014년 아프가니스탄에서 철수 이후 미군의 잔류 규모 미결정

- 리온 파네타 미 국방장관은 2014년 아프가니스탄에서 미군이 철수한 이후, 미군의 잔류 규모를 아직 결정하지 않았다고 미 국방부 대변인이 밝혔음
- 2014년 이후 아프가니스탄에 체류하는 미군은 아프가니스탄군을 훈련시키고, 알카에다 잔존세력을 소탕하는 등의 임무를 수행하게 될 것이라고 설명하였음
- 아프가니스탄의 상황에 따른 몇 가지 선택 사항을 고려중이며, 아프가니스탄 정부 및 동맹국들의 권고안도 포함되어 있다고 덧붙였다

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | Post-2014 Afghanistan Troop Levels Remain Undecided, 2012.11.26, defense.gov

[목차로 이동]

러시아, 우주산업 구조 개편 추진 예정

- 러시아는 우주 산업의 구조 개편을 위해 다수의 기업을 5~6개의 지주회사로 통합하는 방안을 모색 중 이라고, 러시아 연방우주국(Russian Federal space agency)의 Vladimir Popovkin 국장이 밝힘
- 그는 “총리가 주재하는 회의에서 우주·항공 분야의 운영 효율성 제고를 위해 연방우주국이 각 회사들을 관리하는 컨트롤타워로서의 역할이 강화되어야 한다는 의견이 채택되었다.”고 전함
- 5~6개의 우주·항공분야 지주회사를 설립하여 기업들의 규모를 키우고, 이를 집중적으로 관리하기 위하여 러시아 연방우주국 산하 국영회사를 설립하는 방안도 제시됨



Vladimir Popovkin 러시아 연방우주국장

| 출처 | В ракетно-космической отрасли будут созданы 5-6 холдингов - Поповкин, 2012.11.26, ria.ru

[목차로 이동]

태국, 반 탁신 단체에 의한 반정부 시위 발생

- 태국 반 탁신 시위대는 11월 24일 방콕에서 잉락 친나왓 총리 취임 이후 최대 규모인 5만명이 모여 현 정권의 퇴진을 요구하는 반정부 시위를 하였음
- 반 탁신 시위대는 잉락 총리가 부패 혐의로 국외 도피 중인 탁신 전 총리의 꼭두각시라며 잉락 정부 역시 부패했다고 비난하였음
- 태국 보건부와 경찰에 의하면 이번 시위로 82명이 다치고 138명이 연행되었음

방산기술정



시위대와 경찰 충돌 장면

[출처] 反政府デモ不発、警察庁長官が治安法解除を提言 , 2012.11.26, bangkokshuho.com

[목차로 이동]

EU, 무인기 항공 교통 로드맵 올해 말까지 완성할 예정

- 2016년까지 원격 조종 무인 항공기가 일반 항공 교통과 같은 영공을 비행할 수 있도록 하기 위한 EU 로드맵이 올해 말까지 만들어질 예정임
- 이를 위한 준비과정으로 미래 기술을 준비하는 관료들과 미래 규정을 준비하는 관료들 간 회의가 9월 부터 개최되었으며, 주요 참여기관은 유럽연합 집행위원회(European Commission), Eurocontrol, 유럽항공안전청(European Aviation Safety Agency) 등임
- 2016년까지 일반 영공에서 원격 조종 항공기가 일부 제한사항을 가지고 비행하는 초기 운용능력을 달성하고 2020년까지 완전 운용능력을 획득하는 것을 목표로 함
- 로드맵 프로젝트는 연구 · 기술개발 분야의 민군 협력을 촉진하기 위한 EU 계획의 일환으로 유럽 방위 청(EDA)과 유럽연합집행위원회 간 유럽 프레임워크 협력 협정을 통해 이루어짐

| 출처 | EU to complete UAV air traffic roadmap soon. 2012.11.26. defensenews.com

[목차로 이동]

이스라엘, 국방 장관 퇴임 선언

- 에후드 바락 이스라엘 국방 장관은 11월 26일 퇴임 선언을 하고 내년 1월 22일에 열릴 총선에 출마하지 않겠다고 밝힘
- 또한, 세 달 후 차기 정부가 구성되면 바로 국방 장관직을 물러나 보다 많은 시간을 가족과 함께 보낼 예정이라고 언급함
- 에후드 바락 이스라엘 국방장관은 1999~2001년 총리, 2001~2011년 1월까지 노동당 대표를 역임했으며, 이후 지금까지 국방장관으로서 이란의 핵 계획 대응 및 이스라엘-미국 간 주요 역할을 수행해 오



Ehud Barak 이스라엘 국방 장관

| 출처 | Israeli Defense Minister Retires in Pre-vote Shock, 2012.11.26, defensenews.com

[목차로 이동]

아르헨티나, 중국과 군수물자 수송 양해각서 체결

- Liu Donkui 중국 과학기술부 차관은 아르헨티나 방문 일정 동안 Arturo Puricelli 아르헨티나 국방장관을 만나 군수물자 수송에 관한 양해각서를 체결함
- 아르헨티나 국방부의 익명의 소식통에 따르면, 이번 양해각서에 관한 세부 내용은 지난 7월 Puricelli 장관의 중국 방문 동안 논의된 바 있다고 함
- 그 중 양국 간 물자 구매 촉진, 무기류 및 관련 부속품 양도, 군 기술 정보 공유, 합동 연구·개발·생산, 전문가 교류, 기술 및 물자 수송 지원에 관한 내용이 포함된 것으로 알려짐



아르헨티나 및 중국 대표단

| 출처 | Argentina y Cina suscriben memorando de cooperación logística en el área de Defensa, 2012.11.26, infodefensa.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 노드롭 그루먼사, 방공·미사일방어 레이더 기술 시연 완료

- 노드롭 그루먼사는 핵심 기술 성숙도를 시연하고 전술 시스템 설계를 제안함으로써 미 해군의 방공·미사일방어 레이더(AMDR)의 기술 시연 계약을 성공적으로 완수했음

※ AMDR: Air and Missile Defense Radar

- 노드롭 그루먼사는 기술 시연 시제품의 시험을 원거리 시험장에서 성공적으로 마쳤고 AMDR의 AESA는 모든 파형에 대해 최대 출력으로 방사 후 시제품의 성능을 시연할 수 있었음

※ AESA: Active Electronically Scanned Array(능동전자주사배열)

- 이 업체는 2010년 9월 AMDR 기술 시연 계약을 체결했으며 올해 초 근거리 시험장에서의 시험(AMDR 디지털빔 형성 성능과 디지털 튠 기술 확인 포함)을 성공적으로 마쳤음



AMDR

| 출처 | NGC Successfully Completes Air and Missile Defense Radar Technology Demo. 2012.11.26, asdnews.com

[목차로 이동]

이스라엘, David's Sling 방호 체계 요격 시험 성공

- 이스라엘은 David's Sling(Magic Wand) 방호 체계가 중거리 미사일 표적을 첫 시도에서 요격하였다고 11월 25일 보도하였음
- David's Sling 요격 미사일은 비행중 수차례 엔진을 On/Off하여 사거리를 연장할 수 있는 첨단 무기로 향후 이스라엘 국방군(IDF)이 탄두를 탑재하여 시험할 예정임
- 이스라엘 Rafael사와 미국 레이시온사가 개발하고 있는 David's Sling은 단거리 방호용 Iron Dome과 장거리 탄도 미사일 방호용 Arrow 2 체계 사이 사거리 70~300km를 방호하는 체계로 2014년부터 운용할 예정임



David's Sling 미사일 발사 장면

| 출처 | Israel Successfully Tests David's Sling Defense System, 2012.11.26, en.rian.ru

[목차로 이동]

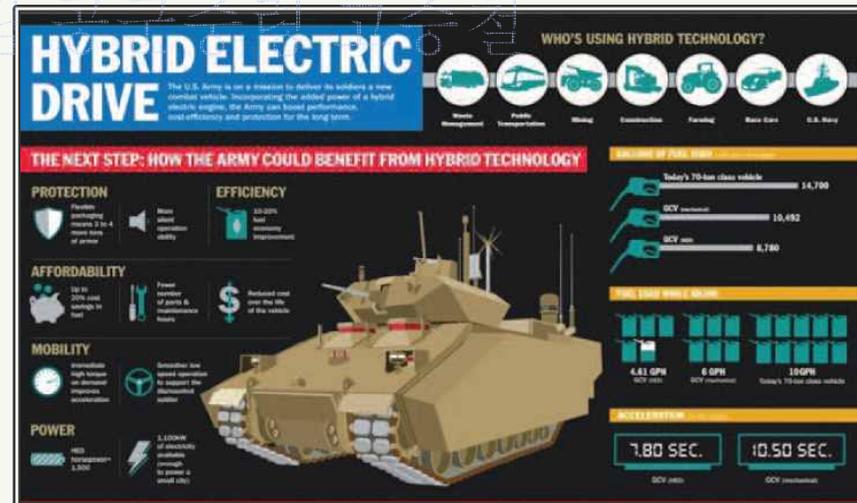
• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 BAE Systems사, 하이브리드 지상전투차량(GCV) 세부사항 발표

- BAE사와 노드롭그루먼사 합작회사의 GCV 제안은 1981년부터 운용된 전투장갑차 Bradley를 7년내에 대체하기 위한 미 육군 사업의 경쟁제안중 하나임(대당 예상단가 1,300만\$)
- 근본적으로 새롭게 설계된 하이브리드 전기구동추진으로 기술 예상운용수명 40년간 성능개량 가능함
 - 승무원 3명과 분대원 9명 수송, 통합 전자 네트워크 능력과 내장형 정보, 감시 및 정찰 장비 탑재
 - 단순화된 구동렬로 구성품수부파중량이 현 동력장치보다 작음
 - 출력 1,100 kW, 출발시 고토크, 원활한 저속운용, 정속주행으로 야간작전시 장점
 - 주행중 연료 소비를 20% 절감
 - 최고속도 70km/h, 0에서 32.2km/h 도달 시간 7.8초
- 중량 70톤: Bradley 30.4톤의 약 두배임
 - 분대원 3명 및 추가장갑 무게 증가 기인



BAE Systems사의 하이브리드 지상전투차량 인포그래픽

| 출처 | BAE Systems Releases Details of Hybrid GCV: 2012.11.23, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

프랑스 해군, DCNS사로부터 첫 번째 FREMM 호위함 인수 완료

- 프랑스 병기본부(DGA)를 대신하여 FREMM 호위함의 전반적인 건조 과정을 관리해온 OCCAR(European Joint Armament Cooperation)는 프랑스 해군의 첫 번째 FREMM 다목적 호위함인 Aquitaine함의 인도 · 인수서에 공식 서명함
- Aquitaine함의 인수는 기술적, 산업적으로 중요한 성과로서 설계로부터 건조까지의 모든 과정에서 각 단계별로 주계약사인 DCNS사와 해군, DGA 및 OCCAR가 긴밀하게 협조한 결과로 알려짐
- 프랑스의 FREMM 다목적 호위함은 전장 142m, 폭 20m, 흘수 5m 및 배수량 5,800톤으로, 대잠전, 대수상전, 지상 목표 타격, 공중방어 및 기타 다양한 임무를 수행할 수 있도록 설계됨



FS Aquitaine(D650)함

| 출처 | Production challenge met: DCNS delivers first FREMM frigate to French Navy r. 2012, 11, 26, navyrecognition.com

[목차로 이동]

미 해군, VXX 대통령 전용헬기 제안요청서 초안 발행

- 미 해군은 VXX 대통령 전용헬기 프로그램 제안요청서 초안(draft request for proposal, RFP)을 발행함, 정식 RFP는 2013 회계연도 중순에 발행될 것임
- 미 해군은 현재 생산되고 있고, 해군항공체계사령부(NAVAIR)의 비행허가기준(flight clearance)에 부합하는 기종을 원하고 있음
- Boeing, Bell, AgustaWestland, Sikorsky&LM 등이 경쟁에 참여할 것으로 보임
- VXX는 현재 대통령 전용헬기인 Sikorsky VH-3D와 VH-60N을 대체할 것이고, Sikorsky&LM은 S-92 헬기를 제안할 것임



S-92 헬기

| 출처 | US Navy releases draft RFT for Presidential helicopter, 2012.11.26, flightglobal.com

[목차로 이동]