

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 국방장관, 아시아-태평양 전략 강화를 위해 아시아 국가 순방 2
- 러시아 러시아, 북극 지방의 사용하지 않은 공군기지 재사용 예정 3
- 일본 일본 정부, 주일 시리아 대사 추방 예정 4
- 유럽 프랑스, 시리아 학살사태 관련 시리아 대사 추방 계획 발표 5
- 페루 페루, 무기 획득 및 연구·개발에 국방예산의 10%만 투자 6

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 캐나다 GD사, 지상 전투 차량용 신형 스마트 디스플레이 SD8010 출시 7
- 감시정찰 Cassidian사, 레이저 공격으로부터 캐나다 해군함 보호 기술개발 중 8
- 방호/유도무기 이스라엘, Iron Dome 사거리 연장 계획 9
- 기동 미 육군, QinetiQ사의 차량용 직물방호망 Q-Net 구매계약 체결 10
- 함정 러시아 국방부, 러시아 통합조선공사와 Borey급 전략핵잠수함 5척 추가 건조계약 체결 11
- 항공 대만 국방부, 록히드마틴사의 F-35B 도입 검토 중 12

미 국방장관, 아시아-태평양 전략 강화를 위해 아시아 국가 순방

- 리언 파네타 미 국방장관은 아시아-태평양 중심의 신 국방전략 강화를 위해 5월 30일부터 9일 일정으로 아시아 국가들을 순방 중임
- 기간 중 싱가포르에서 열리는 아시아 안보 회담인 '상그리라 회담'에서 각국 국방장관들을 만나고, 또한 베트남을 방문하여 국방 지도자들과 만나 군사동맹 강화 유지와 관련한 회담을 가질 예정임
- 이후 인도에서는 양국 간 국방무역, 군사관계 전략지침, NATO 정상회담 결과 등을 논의할 예정이라고 국방부 관계자가 밝혔음



리언 파네타 미 국방장관

| 출처 | Panetta Travels to Asia to Discuss Refocus on Region, defense.gov, 2012.5.30

[목차로 이동]

러시아, 북극 지방의 사용하지 않은 공군기지 재사용 예정

- 러시아 서부관구의 지정된 공군부대가 현재 방치상태에 있는 북극의 항공기지로 복귀하기 위한 준비에 착수할 예정이라고, 관구사령관인 Igor Makushev 공군소장이 밝힘
- Makushev 장군은 30일 상트 페테르부르크에서 가진 기자회견을 통해 “Novaya Zemlya와 Naryan-Mar의 공군기지를 올 여름 중으로 가능한 조기에 재사용하기 시작할 것”이라고 밝힘
- 러시아의 북극 지역 공군기지는 구소련 시대에 광범위하게 운용되었으나, 1991년 구소련이 붕괴된 이후 일반적인 사용이 중단됨



러시아 북극 지역의 한 공군기지

| 출처 | Russia to Reopen Arctic Airbases, 2012.5.30, en.rian.ru

[목차로 이동]

일본 정부, 주일 시리아 대사 추방 예정

- 일본 외무성은 5월 30일 주일 시리아 대사를 불러 가능한 조기에 출국할 것을 요구하였으며, 겐바(玄葉) 외상은 기자회견에서 시리아 사태에 대해 강한 비난과 정부의 책임을 강조하였음
- 시리아에서 발생한 대량학살 사태에 대해 미국, 프랑스 등 10개국 이상이 유사한 조치를 취하고 있음



일본 시리아 대사관

| 출처 | 政府、駐日シリア大使に異例の国外退去要求, 2012.5.30, yomiuri.co.jp

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

프랑스, 시리아 학살사태 관련 시리아 대사 추방 계획 발표

- Francois Hollande 프랑스 대통령은 5월 29일 Shakkour 시리아 대사 추방 통지가 오늘 또는 내일 이루어질 것이라고 언급함
- 프랑스는 민간인과 반대파 위원들에 대한 정부군의 무자비한 폭력 진압에 대해 시리아에 압박을 강화하기 위해 시리아 대사를 추방하기로 함
- Hollande 대통령은 Cameron 영국 총리, 반기문 UN 사무총장과의 고위급 회담에서 추방을 포함하여 시리아에 압박 조치를 취하기로 결정했고 프랑스는 유혈사태에 대한 외교적 해결을 위해 7월 초에 “시리아의 친구들” 회의를 주최할 것이라고 언급함
- UN은 지난 주 시리아 Houla에서 전 가족이 피살되는 학살로 아이들을 포함하여 100명 이상이 죽었다고 밝힘



Houla 대학살

| 출처 | President says France to expel Syrian ambassador,2012.5.29,miamiherald.com

[목차로 이동]

페루, 무기 획득 및 연구·개발에 국방예산의 10%만 투자

- 통계 결과 페루 국방부는 군사작전, 군인임금, 연금, 식량보급, 연료비축 등에 예산의 90%를 쓰는 반면 장비 및 무기체계 획득에는 9%를 쓰며 오직 1%만 연구·개발에 투자해온 것으로 나타남
- 페루 일간지 El Comercio는 SIPRI(스톡홀름 국제평화연구소)의 발표를 언급하여 2001~2010년 사이 주변국인 콜롬비아, 칠레, 에콰도르는 국방예산의 40~50%를 무기 획득에 사용한 것에 비해 페루의 예산편성 비중이 잘못되었다 비판함
- 한편 Roberto Chiabra 전 페루 국방장관은 2005년부터 페루군의 재정 상황이 개선되고 있다며, 신형 무기 획득은 2017년까지 이루어질 계획이라 해명함



전 페루 국방장관 Roberto Chiabra

| 출처 | Perú destina el 10% del presupuesto de Defensa a la compra de equipos, investigación y desarrollo, 2012.5.29, infodefensa.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

캐나다 GD사, 지상 전투 차량용 신형 스마트 디스플레이 SD8010 출시

- SD8010 스마트 디스플레이는 사용이 용이한 러기드 플랫폼으로써, 하나의 디스플레이로 일반 및 비밀 정보 모두를 처리함
- 차량 내 다양한 컨트롤 및 디스플레이 유닛을 생략가능하게 함으로써 공간적 제약이 따르는 지상 전투 차량의 하중을 감소시키고, 공간적 여유를 증가시킴
- SD8010은 MILS, 고-인증 보안 아키텍처가 특징이며, GD사가 개발한 TEE기술을 이용하여 다양한 보안 수준에서 정보를 접속하고 처리할 수 있음
 - ※ MILS: Multiple Independent Levels of Security/Safety (다중보안독립수준)
 - ※ TEE: Trusted Embedded Environment
- TEE는 전술환경에 맞게 특별 설계되었으며 군 및 국가 보안 응용프로그램용으로 설계된 고-보안 제품들에 적용됨



SD8010

| 출처 | GD New SD8010 Smart Display for Rugged Vehicles Provides Increased Capability in Less Space, 2012.5.30, asdnews.com

[목차로 이동]

Cassidian사, 레이저 공격으로부터 캐나다 해군함 보호 기술개발 중

- EADS의 방산 부문 자회사인 Cassidian사는 비대칭 레이저 기반 위협으로부터 캐나다 해군함을 보호하는 혁신적 솔루션을 개발하고 있음

※ EADS: European Aeronautic Defence and Space Company(우주항공방위우주산업)

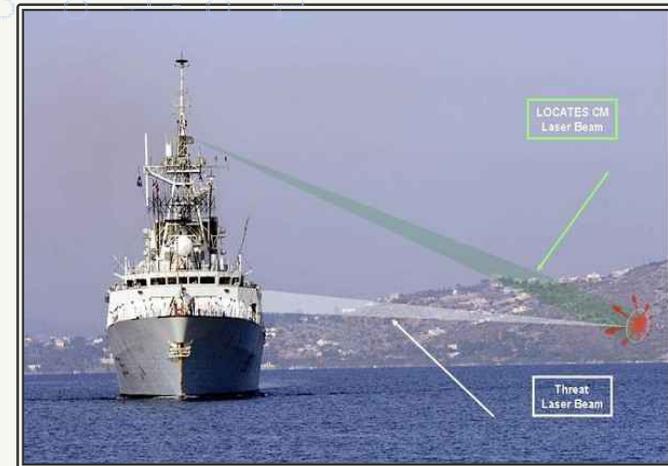
- DRDC는 항구와 연안의 레이저 유도 미사일 같은 레이저 기반 위협들을 탐지하고 대응하기 위해 새로운 기술을 적용하는 계약(LOCATES라고 명명)을 Cassidian사와 2011년에 체결했음

※ DRDC: Defence Research and Development Canada

※ LOCATES (Laser Optical Countermeasures and Surveillance Against Threat Environment Scenarios)

- 2012년 7월부터 2013년 하반기까지 배치 · 시험될 시연 시스템의 하드웨어 개발과 통합을 허용하는 상세설계 검토회(Critical Design Review)가 현재까지 진행되어 왔음

- LOCATES 프로그램은 신뢰성 있는 레이저 대항 시스템과 함께 탐지 및 추적 능력의 개발을 목표로 함



LOCATES 솔루션

| 출처 | CASSIDIAN to protect Canadian Naval Vessels against laser-based attacks, 2012.5.29, asdnews.com

이스라엘, Iron Dome 사거리 연장 계획

- 이스라엘의 국영기업 Rafael Advanced Defense System사는 Iron Dome 체계의 사거리 연장으로 장거리 위협에 대처하고자 함
- 2013년 이후 운용 예정인 사거리 190마일의 David's Sling 체계에 대한 임시방편으로 개량된 Iron Dome 체계의 장거리 미사일에 대한 사용 가능성을 판단하기 위해 일련의 시험을 하였음
- Iron Dome은 사거리 2.5~43 마일의 미사일과 로켓을 방어하기 위해 설계되었음

방산기술정보팀 공군중령 고승철



Iron Dome 운용도

| 출처 | Rafael seeks to boost range of Iron Dome, 2012.5.29, spacedaily.com

[목차로 이동]

미 육군, QinetiQ사의 차량용 직물 방호망 Q-Net 구매계약 체결

- 2012년 5월 미 육군계약사령부는 QinetiQ NA사와 차량을 RPG7 공격으로부터 방호위한 직물 방호망 Q-Net 420조 등 1,170만 달러의 구매계약(납기:2012.12.13.)을 체결함
- Q-Net은 로켓포탄 방호용 금속 방호망(metal cage armor)을 대체하는 하이테크 직물 방호망(fabrics cage armor)으로 BAE사의 알루미늄 방호망을 포함한 금속 방호망에 비해 가벼워서 야전 수리 및 금속/직물 방호망 패널 교체가 가능함
- Q-Net은 HMMWV, RG-31 MRAP와 M-ATV 등 차량별로 Kit가 있음
- QinetiQ NA사, DARPA와 미 해군연구국(Office of Naval Research)이 Q-Net을 합동 개발함



Q-Net 장착한 M-ATV

| 출처 | QinetiQ's Q-Net: Fabric Beats Rocket, 2012.5.30, defenseindustrydaily.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

러시아 국방부, 러시아 통합조선공사와 Borey급 전략핵잠수함 5척 추가 건조계약 체결

- 러시아 국방부와 통합조선공사(USC: United Shipbuilding Corporation)는 5척의 Borey급(Project 955) 전략핵잠수함 추가 건조 계약을 체결했다고, USC 대변인이 5월 29일 발표함
- 지금까지 가격 문제로 인해 계약이 계속적으로 지연되어 왔으며, 지난 25일에는 푸틴 대통령의 중재에도 불구하고 국방부와 USC 간에 Borey급 잠수함 건조를 위한 최종 계약에 실패했다고 보도된 바 있음
- Borey급 잠수함에는 최신형 Bulava 탄도미사일이 탑재되며, 러시아 해군은 2020년까지 현재 취역 중인 Yuriy Dolgorukiy함을 포함하여 최소한 10척의 Borey급 잠수함을 확보할 계획임



Borey급 2번함인 Aleksandr Nevskiy함

| 출처 | Russian MoD Signs Borey Submarine Contract with United Shipbuilding Corporation, 2012.5.30, defpro.com

[목차로 이동]

대만 국방부, 록히드마틴사의 F-35B 도입 검토 중

- 대만 국영 중앙통신사(Central News Agency, CNA)는 5월 30일, 익명의 군 관료의 말을 인용하여 국방부는 록히드마틴사의 F-35B(단거리이륙/수직착륙형) 도입을 검토 중이라고 전함
- 대만군은 F-35B 항공기가 전시 비행장 파괴시 유용할 것으로 보고 있다고 CNA가 전함
- 대만은 최근까지 F-16C/D 항공기 도입을 추진해 왔으며, 5월 초에 미 하원은 F-16C/D기 66대를 대만에 판매하는 법안을 의결하였음
- 그러나 오바마 정부는 2011년 9월, 대만에 F-16C/D 항공기 판매를 거부하고, 대신에 대만이 운용중인 F-16A/B기 145대의 성능개량을 승인한 바 있음



F-35B

| 출처 | Taiwan mulling HF-2E deployment on new corvettes, F-35 buy, 2012.5.30, janes.com

[목차로 이동]