

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## ■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 캐나다-러시아와 합동군사훈련 실시 2
- 중국 후진타오 중국 국가주석, 이집트 대통령과 정상회담 개최 3
- 러시아 러시아-우크라이나, 국방 분야 협력에 진전을 이루었다고 발표 4
- 일본 일본, 중국 유기화학무기 발굴 및 회수 사업에 육상 자위관 파견 예정 5
- NATO NATO 고위 사령관, NATO의 아프간 출구전략 이행의 당위성 언급 6
- 멕시코 멕시코, 미 외교관 차량에 오인 사격... 관련 경찰 구금 7

## ■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 Krotos사, 미 해군용 신형 광대역/고속 무전기 성능개량 개발 예정 8
- 감시정찰 영국 공군, Waddington 기지의 정찰기 2대 총 2만 시간 비행 달성 9
- 방호/유도무기 시리아, 화학전 저장시설 방호를 위해 Pantsir-S 방공 체계 배치 10
- 기동 미국, 신형 화상 방지용 위장 페인트 개발 중 11
- 함정 인도네시아 North Sea Boat사, 최첨단 미사일 고속함 진수 예정 12
- 항공 미 해군 항공체계사령부, 록히드 마틴사와 F-35기에 이스라엘 장비를 통합시키는 개조계약 체결 13
- 화력 프랑스 병기본부, Diehl Defence사와 신형 76mm 둔감탄약 구매 계약 체결 14

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미국, 캐나다-러시아와 합동군사훈련 실시

- 미군은 8월 27일~29일까지 3일 동안 캐나다, 러시아와 함께 Watchful Eagle-2012 합동군사훈련을 실시하였다고 밝혔음
- 금번 훈련의 목적은 국제 항공기 납치 등 테러에 대응하기 위하여 3국 간 협조와 상호 교류를 증진시키기 위한 것으로, 미국과 러시아에서 실시되었음



그림. 군사훈련 장면

| 출처 | Joint military exercises for the Canadian and Russian armed forces in North America, 2012.8.28, armyrecognition.com

[ 목차로 이동 ]

## 후진타오 중국 국가주석, 이집트 대통령과 정상회담 개최

- 후진타오 중국 국가주석은 8월 28일 베이징에서 무함마드 무르시 이집트 대통령과 정상회담을 개최함
- 후진타오 국가주석은 이집트가 자국에 부합하는 정치체제를 갖추고 평화발전의 길을 갈 수 있도록 지원하겠다고 밝힘
- 무르시 대통령은 중국의 성공적인 개혁·개방 경험을 배우고 싶다고 강조하며, 중국과의 경제 협력을 강화하길 바란다고 밝힘
- 회담에서 발전소, 담수화 공장, 고속철도 건설 등 여러 분야의 경제 협력 문제가 논의됨



후진타오 국가주석(좌)과 무르시 대통령(우)

| 출처 | 胡锦涛同埃及总统穆尔西会谈, 2012.8.29, mod.gov.cn

[ 목차로 이동 ]

## 러시아-우크라이나, 국방 분야 협력에 진전을 이루었다고 발표

- 지난 8월 25일 러시아의 Putin 대통령과 우크라이나의 Yanukovich 대통령 간에 있었던 폭넓은 대화를 통해 양국 간의 국방 분야 협력 노력에서 큰 진전을 거둠
- Yanukovich 대통령은 양국이 공동 생산한 첨단제품 수출을 위한 대외 시장 확보를 주요 목표로 정했다고 전하며, '항공기 제작 및 에너지 공학, 조선 분야에서의 협력 방안 등 다양한 이슈들을 구체화했다고 밝힘
- 주요 이슈 중 하나는 터보프롭 엔진을 활용한 수송기 프로젝트인 Antonov An-700이었으며, 이와 관련하여 러시아 국방부는 지난 7월 러시아의 카잔에 새로운 생산설비 건설하여 해당 항공기 60대를 생산할 계획이라고 발표한 바 있음



Putin 대통령과 Yanukovich 대통령

| 출처 | Ukraine and Russia make progress on defence co-operation efforts, 2012.8.29. Jane's Defense Weekly

[ 목차로 이동 ]

## 일본, 중국 유기화학무기 발굴 및 회수 사업에 육상 자위관 파견 예정

- 일본 방위성은 8월 30일부터 9월 27일까지 중국 지린성(吉林省)에서 실시될 유기화학 무기 발굴 및 회수 사업에 육상 자위관 7명을 파견할 예정임
- 파견된 육상 자위관은 포탄의 식별, 오염 유무확인 및 안전 관리 등의 업무를 수행할 예정임
- 일본 방위성은 내각부(内閣府)의 의뢰를 받아 2000년부터 중국 유기화학 무기 발굴 및 회수 사업에 탄약과 화학 전문가로 구성된 육상 자위관을 파견하고 있음



유기화학물 발굴 장면

| 출처 | 中国遺棄化学兵器の発掘・回収事業への自衛官の派遣について, 2012.8.30, mod.go.jp

[ 목차로 이동 ]

## NATO 고위 사령관, NATO의 아프간 출구전략 이행의 당위성 언급

- Wolf Langheld NATO JFC 사령관은 아프간의 안보 통제권을 아프간 군에 이양하는 것을 철회할 수 없는 단계에 이르렀으며 아프간 경찰과 군이 현재 아프간 안보통제의 75%를 담당하고 있다고 언급함

※ JFC: Joint Force Command(합동작전 사령부)

- 아프간의 군 통제권 이양과 2014년 말까지 130,000명의 NATO군을 철수하는 계획은 3단계에 접어 들었음
- NATO군은 350,000명의 아프간 군 병력을 훈련해 오고 있음



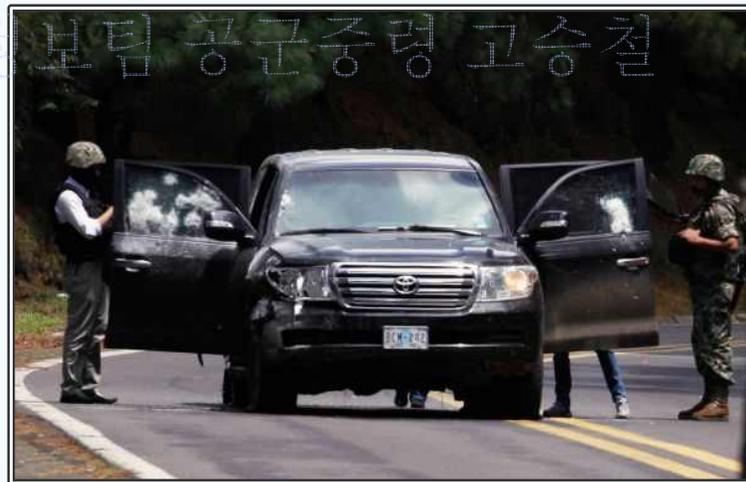
Wolf Langheld NATO 사령관

| 출처 | NATO transition in Afghanistan 'irreversible' 2012.8.28. defensenews.com

[ 목차로 이동 ]

## 멕시코, 미 외교관 차량에 오인 사격... 관련 경찰 구금

- 지난 8월 24일 멕시코시티에서 멕시코 경찰이 미 외교관 차량에 총격을 가해 외교관 신분이던 중앙정보국(CIA) 소속 직원 2명이 총상을 입음
- Marisela Morales 멕시코 검찰총장은 법원이 관련 경찰관 12명을 40일 동안 구금하도록 명령했다며, 모든 가능성을 열어두고 사건 발생의 원인을 조사 중이라고 밝힘
- 차량에는 미 외교관 2명과 멕시코 해군장교가 타고 있었고, 그 중 외교관 2명만 다리와 손, 복부에 총상을 입음



총격을 받은 미 외교관 차량

| 출처 | Detenidos 12 policías mexicanos involucrados en ataque a diplomáticos de EEUU, 2012.8.28, univision.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 Krotos사, 미 해군용 신형 광대역/고속 무전기 성능개량 개발 예정

- 미 Krotos Defense & Security Solutions사는 PMA-208과 최신 광대역/고속 무전기 성능개량에 대한 개발을 위해 약 460만 달러 규모의 계약을 체결함
  - ※ PMA-208: Navy Aerial Target and Decoy System Program office  
(미 해군 공중타겟 및 디코이체계 사업국)
- 성능개량된 무전기는 해군타겟통제체계(SNTC)와 관련된 모든 보조 체계에 통합될 예정임
  - ※ SNTC: System for Navy Target Control(해군타겟통제체계)
- 이번 계약은 성능개량 개발(Upgrad Development)에 관련해 계획된 총 3 단계 중 첫 번째 단계에 대한 것이며, 이는 지상통체체계 능력을 향상시켜 줄 것임

| 출처 | Kratos Awarded \$4.6M for the Development of a New Wide Band/ High Data Radio Upgrade for US Navy,  
2012.8.27, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

## 영국 공군, Waddington 기지의 정찰기 2대 총 2만 시간 비행 달성

- RAF(Royal Air Force) Waddington에 기지를 둔 Sentinel R1기(5 비행중대)와 Shadow R1기(14 비행중대)는 아프간 HERRICK 작전에서 영국군과 ISAF(국제안보군)을 지원하면서 각각 10,000 시간씩의 비행시간을 달성했음
  - RAF Waddington은 영국 내 공군기지로서 영국 및 NATO 작전을 지원하는 영국의 ISR 허브기지임
- 두 정찰기는 2009년 이래로 아프간 상공에서 광활한 지역을 수색하고 반군 활동에 대해 중요한 정보를 수집, 실시간 제공하는 기능을 수행해왔음
- 영국 공군 관계자는 Sentinel기와 Shadow기의 이러한 능력이 원격 조종 무인기, 연합 헬기 부대, 경장갑차량, 전투기 등의 군 전력에 대해 보다 효과적인 작전지원을 가능하게 한다고 언급함



Sentinel R1

| 출처 | RAF surveillance aircraft clock up 20,000 flying hours, 2012.8.28, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 시리아, 화학전 저장시설 방호를 위해 Pantsir-S 방공 체계 배치

- 시리아는 Al Safir에 있는 화학전 저장시설 방호를 위해 Pantsir-S (SA-22 'Greyhound') 포/미사일 방공 체계를 레바논과의 국경지역에 배치했다고 최근 보도하였음
- 이에 터키 Oncupinar에 있는 제 5기갑여단은 시리아와의 국경지역에 Stinger 지대공 미사일을 배치하여 무력시위함



Pantsir-S 방공 체계

| 출처 | Syria fighting leads to SAM deployments. 2012.8.29, janes.ihs.com

[ 목차로 이동 ]

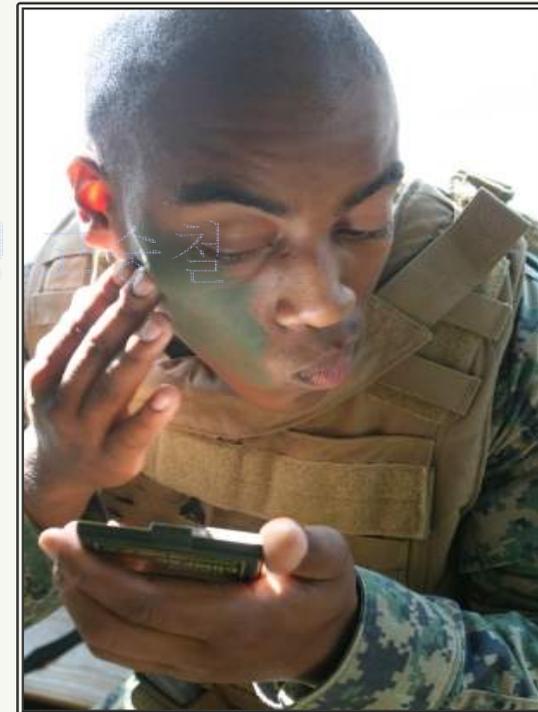
• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미국, 신형 화상 방지용 위장 페인트 개발 중

- 미 육군의 Natick Soldier Systems의 자금지원을 받은 Southern Mississippi 대학 연구팀은 급조폭 발물이나 강력한 폭발물의 폭발로 인해 발생하는 600도 고온 환경에서 피부를 보호할 수 있는 신형 위장 페인트를 개발 중임
- 실리콘 기반의 방수 기능, 눈·코·입에 무자극
- 주간 및 야간 작전에 적합한 여러 가지 위장색
- 민간 소방관과 긴급구조대원용 무색 페인트도 개발 중
- 위장 페인트는 예비시험에서 1도 화상 유발 온도에서 15초간 지속하였으며, 일부 상황에서는 1분까지 지속 가능하며, 병사가 폭발장소로부터 벗어날 수 있는 충분한 시간을 제공함
- 의류, 텐트 등 다양한 표면에 위장 페인트를 적용하는 시험 계획임



위장 페인트를 바르는 미군 병사

| 출처 | New camouflage paint to protect soldiers from burns, 2012.8.28, army-technology.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 인도네시아 North Sea Boat사, 최첨단 미사일 고속함 진수 예정

- North Sea Boat사와 인도네시아 해군이 2007년부터 추진해온 집중연구개발프로그램에 따라 개발된 최첨단 미사일고속함의 진수식이 8월 31일 Banyuwangi에 있는 North Sea Boat사에서 거행될 예정이다
- 전장 63 미터의 신형 함정은 최신 3동선(trimaran)형으로 설계되었으며, 동남아시아에서 건조된 함정 중 가장 최신형으로 평가되고 있음
- 이 함정은 파도를 뚫고 지나갈 수 있는 선체 형상을 적용하여 내파성과 안정성이 양호하며, 선체는 진공 주입 과정을 거친 Vinylester 수지를 이용하여 탄소섬유 복합 소재를 사용하여 강도 증가 및 유지보수 비용 감소 효과를 가져 옴



진수 예정인 미사일 고속함 개념도

[ 출처 ] North Sea Boats to Launch New 63m Stealth Fast Missile Patrol Vessel for Indonesian Navy, 2012.8.29.

navyrecognition.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 해군 항공체계사령부, 록히드 마틴사와 F-35기에 이스라엘 장비를 통합시키는 개조계약 체결

- 미 해군 항공체계사령부는 록히드 마틴사와 F-35기에 이스라엘 장비를 통합시키는 2.07억 달러 상당의 개조계약을 체결함
- 이 계약은 이스라엘 F-35A 일반이착륙형 항공기의 초기요구개발(initial requirements development)에서 기본설계검토(preliminary design review)까지의 하드웨어와 소프트웨어 개발을 포함하고, 하드웨어인 경우 기본설계검토 이후의 사항도 포함됨
- 이는 미 국방부의 대외군사판매 프로그램의 일환으로 수행되며, 개조개발 작업은 2016년 5월에 완료될 예정임



F-35A

| 출처 | Lockheed awarded \$207 million contract to incorporate Israeli-specific F-35 systems, 2012.8.29, flightglobal.com [ [목차로 이동](#) ]

## 프랑스 병기본부, Diehl Defence사와 신형 76mm 둔감탄약 구매 계약 체결

- 프랑스 병기본부(DGA)는 Diehl Defence사와 신형 76mm 둔감탄약을 프랑스 해군에 공급하는 계약을 체결하였다고 발표하였음
- 신형 76mm 둔감탄약은 프랑스 해군의 Horizon 호위함 2척과 신형 Aquitaine급 다목적 호위함에 탑재된 Oto Melara 76/62 Super Rapid건용의 다기능 탄약임
- Diehl사와 Nester사가 공동 개발 중인 신형 탄약은 2015년부터 공급될 예정임



그림. Diehl사의 76mm 탄약

[ 출처 ] French Navy to receive new 76/62 multirole ammunition, 2012.8.29, janes.ihs.com

[ 목차로 이동 ]