

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## ■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미국, 이스라엘과 합동으로 대공미사일방어훈련 실시 예정 2
- 러시아/벨라루스 벨라루스 군, 러시아의 기술적 • 자금적 지원 기대 3
- 바레인/영국 바레인-영국, 국방 협력 협정 체결 4
- 페 루 페루 • 칠레, 접경지역 지뢰 철거작업 시작 5

## ■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 국방부, 육군의 휴대형 첨단 무전기 생산 승인 6
- 감시정찰 미 보잉사 • AFRL, 우주상황인식 개선을 위해 나트륨 유도별 레이저 운용 개시 7
- 방호/유도무기 러시아, A-135 대 탄도 미사일 체계의 단거리 요격 미사일 시험 성공 8
- 기 동 미 Dana사, 중앙타이어공기압조절장치를 JLTV 사업 차량에 적용 9
- 항 공 이라크, 10억달러 상당의 체코산 L-159 훈련기 28대 구매 예정 10
- 화 력 호주, 155mm 경량견인곡사포 M777A2 19대 구매 예정 11

## 미국, 이스라엘과 합동으로 대공미사일방어훈련 실시 예정

- 미국은 10월 말 이스라엘과 합동으로 최대 규모의 대공미사일 방어훈련 'Austere Challenge 2012'를 실시할 예정이라고 Bloomberg Businessweek지가 보도하였음
- 3주간 실시되는 금번 훈련에 영국과 독일도 참가할 예정이며, 미군 3,500명과 이스라엘군 10,000명이 동원될 것이라고 국방부 대변인의 말을 인용하여 보도하였음

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | U.S.-Israeli Military Exercise Sending Message to Iran, 2012.10.15, businessweek.com

[ 목차로 이동 ]

## 벨라루스 군, 러시아의 기술적 · 자금적 지원 기대

- 16일 Lukashenko 벨라루스 대통령은 벨라루스 군에 대한 러시아의 기술적, 자금적 지원을 기대하고 있다고 언급함
- 그는 "우리는 지속적으로 자국군의 현대화와 개혁을 추진하고 있지만 장비 및 물자를 지원하는데 자금이 부족하다. 이에 러시아의 지원이 필요하다. 우리군은 원칙적으로 러시아군대다. 왜냐하면 벨라루스 군 단독으로는 자국 안보가 불가능하기 때문이다"고 밝힘
- 또한 나토로부터 CIS 국가 중 가장 전력이 강하고 준비된 군대로 평가받은 바 있는 벨라루스 군이 향후 러시아에도 유리한 장점을 가져다 줄 것이라고 언급함



Lukashenko 벨라루스 대통령

| 출처 | Беларусь рассчитывает на помощь России в техническом оснащении армии, заявил Лукашенко , 2012.10.15.

belapan.com

[ 목차로 이동 ]

## 바레인-영국, 국방 협력 협정 체결

- 10월 11일 비공개로 이루어진 이번 협정은 영국 국방부에서 셰이크 칼리드 바레인 외무장관과 필립 해먼드 영국 국방장관이 체결함
- 살만 빈 하마드 바레인 국왕이자 최고 사령관도 바레인-영국 간 국방 협력 협정을 체결하는데 참석함
- 영국은 걸프지역의 군사적 요충지인 바레인과 군사 및 국방 관계를 확대하고자 함
- 정보 교환, 합동 훈련, 교육, 과학 및 기술 협력 등의 내용을 추진할 예정임



바레인 외무장관, 바레인 국왕, 영국 국방장관모습

| 출처 | بحضور سمو ولي العهد التوقيع على اتفاق للتعاون الدفاعي بين مملكة البحرين والمملكة المتحدة, 2012.10.16, defaiya.com

[ 목차로 이동 ]

## 페루 · 칠레, 접경지역 지뢰 철거작업 시작

- 10월 16일 페루 · 칠레 접경지역에서 노르웨이의 NPA(People's Aid) 비정부기구가 수천 개의 지뢰 철거작업을 시작함
- 양국 정부는 신뢰감 형성 및 인도주의적 문제 해결을 위해 국경지역의 지뢰를 모두 제거하기로 합의했으며, 이번 대인지뢰 및 대전차 지뢰 제거작업에는 총 2달이 소요될 예정임
- 칠레 정부는 1970년대 Augusto Pinochet 군사독재 시절 페루와의 적대관계로 국경지역에 지뢰를 설치했고, 이 중 일부는 그동안 폭우로 떠내려와 여러 폭발사고의 원인이 되기도 함



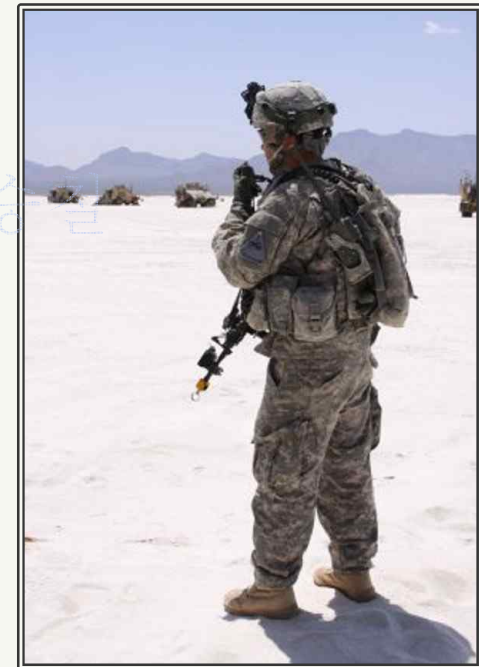
지뢰 철거작업

| 출처 | Desde mañana arranca el desminado de la frontera con Chile, 2012.10.16, larepublica.pe

[ 목차로 이동 ]

## 미 국방부, 육군의 휴대형 첨단 무전기 생산 승인

- 미 육군은 전술 통신 네트워크를 통해 중대 및 그 이하 부대의 병사와 실시간 정보를 연결시켜주는 첨단 무전기를 계속 생산하는 승인을 받음
- 미 국방부는 지난 10월 11일 육군이 LRIP 계약하에 HMS 무전기 3,726대를 구입하는 것을 승인함
  - ※ HMS: Handheld, Manpack, Small Form Fit (휴대형 소형 폼 핏)
  - ※ LRIP: Low Rate Initial Production (소량 초도 생산)
- 관련 무전기는 육군의 Capability Set 13의 일환으로 개발에서 배치까지 지원될 예정임
- Capability Set 13은 네트워크 구성요소, 관련 장비 및 소프트웨어를 병사에게 제공함으로써 전방에서도 네트워크 음성 및 데이터 능력을 운영 가능하게 함



지난 5월 NIE 12.2 에 참여한 병사

| 출처 | Army Receives Go-Ahead on Manpack Radio Production, 2012.10.16, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

## 미 보잉사 · AFRL, 우주상황인식 개선을 위해 나트륨 유도 인공별 레이저 운용 개시

※ AFRL: Air Force Research Laboratory(공군 연구소)

- 보잉사와 AFRL가 제작한 나트륨 유도 인공별 레이저는 최근 Kirland 공군기지에 있는 망원경에서 운용을 시작했음
- 3.5m 망원경에 설치된 50와트 레이저는 강력한 레이저 빔으로 대기에서 나트륨 원자를 비추어 인공 유도별을 만들고 AO 시스템이 이 별을 기준으로 삼아서 광 파면에 의한 대기의 영향을 실시간으로 교정하여 영상의 정확도를 향상시킴

※ AO: Adaptive Optics(적응 제어광학)

- AFRL 관계자는 나트륨 유도별 레이저와 AO 시스템 민감도 개선을 통해 세부요소의 정확도가 개선된 위성 영상의 획득이 가능할 것이며 이는 우주상황인식 능력을 개선시키는데 매우 중요하다고 언급함



나트륨 유도별 레이저

| 출처 | Boeing, AFRL Sodium Guide Star Laser Enhancing Space Situational Awareness Mission. 2012.10.16.

asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

 국방기술품질원  
Defense Agency for Technology and Quality

## 러시아, A-135 대 탄도 미사일 체계의 단거리 요격 미사일 시험 성공

- 러시아 항공우주방위군은 10월 16일 Sary-Shagan 시험장에서 A-135(ABM-3) 대 탄도 미사일 체계의 일부로 배치된 단거리 요격 미사일 시험을 성공하였음
- A-135(ABM-3) 체계의 발사 시험은 요격 미사일의 효율성과 성능을 확인하기 위해 수행하였으나 시험에 사용된 미사일 유형은 밝히지 않았음
- A-135 체계는 Don-2N 레이더와 2종류의 ABM(대 탄도 미사일)으로 구성되었으며, 1995년부터 모스크바 인근에 배치되었음



A-135 대 탄도 미사일

| 출처 | Russia Tests Short-Range Interceptor Missile, 2012.10.16, [missiledefenseadvocacy.org](http://missiledefenseadvocacy.org)

[ 목차로 이동 ]

## 미 Dana사, 중앙타이어공기압조절장치를 JLTV 사업 차량에 적용

- Dana사의 Spicer 중앙타이어공기압조절장치(CTIS)가 미 육군과 미 해병대의 합동경전술차량(JLTV) 사업 공학·제조개발(EMD) 단계의 모든 납품차량에 적용되기로 결정됨
- CTIS는 운용 지형에 관계없이 차량 내부에서 타이어 공기압을 최적 상태로 조절함으로써 차량의 기동성을 향상시키기 위해 설계됨
- 매우 낮은 타이어 압력에서도 차량 운전 효율성을 향상시켜 험지 환경에서의 병력 수송에 유리함

※ Lockheed Martin사, Oshkosh사, AM General사는 분석 및 시험용으로 정부와 각각 6,630만, 5,640만, 6,450만 달러 규모의 JLTV EMD 단계 납품 계약(총 22대, 기한 12~14개월 내)을 체결함

• JLTV 사업은 미군의 노후화된 고기동성다목적차량(HMMWV)을 대체하는 것이 목적이며, 미 육군이 약 50,000대, 미 해병대가 5,500대를 구매할 계획임



Lockheed Martin사 JLTV

| 출처 | Dana Spicer CTIS to feature in all selected JLTV vehicles, 2012.10.16, army-technology.com

[ 목차로 이동 ]

## 이라크, 10억달러 상당의 체코산 L-159 훈련기 28대 구매 예정

- 이라크는 10억달러 상당의 체코산 L-159 훈련기 28대를 구매할 것이라고 체코 국방장관 Alexandr Vondra가 10월 12일 프라하에서 발표함
- 24대는 신제품으로, 4대는 잉여 재고품으로 인도될 것이고, 4대는 정식 계약후 7개월 이내에, 신제품은 계약후 26개월부터 인도될 것임, 계약은 수 주 내로 체결될 것이라고 함
- 이라크는 최근 미국과 120억달러 상당의 F-16 전투기 36대 구매계약(2014년 9월부터 인도)을 체결하였고, 러시아와 42억 달러 상당의 무기 구매계약을 체결한 바 있음
- 이라크는 2011년 12월 미군철수 이후 자국 안보를 위해 군사력 증강에 몰두하고 있음



L-159

| 출처 | Iraq to Buy 28 Training Jets for \$1 Billion: Czech Minister, 2012.10.12, defensenews.com

[\[ 목차로 이동 \]](#)

## 호주, 155mm 경량견인곡사포 M777A2 19대 구매 예정

- 호주 국방부는 미국 BAE Systems사의 155mm 경량견인곡사포 M777A2 19대 구매하는 안을 승인하였으며, 약 7,000만 달러 규모라고 밝혔음
- M777A2 경량견인곡사포는 티타늄과 알루미늄 합금 구조로 분당 5발 발사가 가능하며, 현재 아프가니스탄에서 미 육군과 해병대가 사용하고 있음



155mm 경량견인곡사포 M777A2

출처 | Australia Ministry of Defence announced the purchase of 19 155mm towed howitzer M777A2, 2012.10.16, armyrecognition.com

[ 목차로 이동 ]