

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 일본과 오키나와 근해에서 합동군사훈련 개시 2
- 러시아 러시아, 시리아에 대한 무기 공급은 구소련 시절 체결한 방어무기 거래 계약의 이행일 뿐이라고 주장 3
- 영국/사우디/UAE 영국 수상, Eurofighter를 수출하고자 걸프국가 방문 4

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 Harris사, 한 중동 국가와 군용 차량 인터콤 체계 납품 계약 체결 5
- 감시정찰 호주 Instu Pacific사, 무인 지상 센서와 ScanEagle 무인기 통합 6
- 방호/유도무기 카타르 · 아랍에미리트, THAAD 탄도 미사일 방호 체계 추가구매 요청 7
- 기동 미 육군, 다목적장갑차량(AMPV) 사업 세부 항목 제시 8
- 함정 프랑스 DCNS사, Barracuda급 차세대 공격핵잠수함 3번함의 첫 번째 압력선체 링 제작 완료 9
- 항공 미 정부, 보잉사와 사우디아라비아 공군 F-15S 성능개량 계약 체결 10
- 화력 인도 국방부, 미국에 M777 155mm/39구경장 견인곡사포 구매 요청 11

미국, 일본과 오키나와 근해에서 합동군사훈련 개시

- 미국은 일본의 오키나와 근해에서 지난 11월 5일부터 일본과 합동군사훈련을 실시한다고 밝혔음
- 'Keen Sword'라고 명명된 금번 훈련은 12일간의 일정으로 진행되며, 미군 1만 명을 포함하여, 총 4만 7,000여 명의 병력이 참가한다고 설명하였음
- 관측통은 금번 훈련의 위치와 규모 때문에 동중국해의 영토 문제로 분쟁 중인 일본-중국 간의 관계가 더욱 악화될 가능성이 있다고 지적하였으나, 미국은 금번 훈련은 아시아-태평양 국가와 관례적으로 실시하는 훈련일 뿐이라고 일축하였음

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | Japan-US begin joint drills in sea, air near Okinawa, 2012.11.06, chinadaily.com

[목차로 이동]

러시아, 시리아에 대한 무기 공급은 구소련 시절 체결한 방어무기 거래 계약의 이행일 뿐이라고 주장

- Sergei Lavrov 러시아 외무부 장관은 시리아와 러시아간 무기거래는 오래전 양국 간 체결한 방어무기 계약을 이행하고 있을 뿐이라는 점을 강조하며, 이에 대한 국제사회의 비판을 크게 의식하지 않는다고 Al-Ahram 이집트 언론과의 인터뷰에서 언급함
- Lavrov 장관은 러시아-시리아 군사 협력은 외부 위협에 대한 시리아의 방어능력을 증진시키기 위한 것이며, 구소련 시절 체결한 무기 공급 계약을 이행하는 것이라고 설명함
- 이러한 발언은 2011년 3월부터 반군과의 유혈사태가 지속되고 있는 시리아의 Bashar al-Assad 정권과 수십억 달러 규모의 무기를 거래하고 있는 러시아에 대해 국제사회의 비판이 거세지고 있는 가운데 이루어진 것임



Sergei Lavrov 러시아 외무부장관

| 출처 | Russian Weapons Supply To Syria Fulfills Old Contract - Lavrov 2012.11.5, en.rian.ru

[목차로 이동]

영국 수상, Eurofighter를 수출하고자 걸프국가 방문

- 카메론 영국 수상은 리뉴얼된 Eurofighter Typhoon을 걸프국가에 판매를 추진하고자 사흘 동안 사우디아라비아, UAE 및 오만을 방문할 예정이라고 11월 5일에 성명을 통해 발표함
- 사우디는 현재 72대의 Eurofighter Typhoon을 운용하고 있으며 추가적인 납품과 관련해 계속 협상 중이고, UAE는 Eurofighter Typhoon을 구입하자는 의견이 제기되고 있는 상황임
- 또한, 영국 수상은 Eurofighter Typhoon 수출과 관련하여 오만 관계자와 회담을 가질 예정임



Eurofighter Typhoon

| 출처 | UK PM using visit to push Eurofighter sales to the Gulf, 2012.11.6, janes.ihs.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 Harris사, 한 중동 국가와 군용 차량 인터콤 체계 납품 계약 체결

- 미 Harris사는 비공개된 한 중동 국가와 차량용 인터콤 체계를 제공하는 약 870만 달러 규모의 계약을 체결함
- 이 국가의 군은 주력전차(MBT)와 기타 장갑차에 Harris사 RF-7800i를 설치할 예정임
- 이 체계는 차량 및 휴대형 전술 무선통신체계와 통합된 네트워크 백본을 형성하고 차량 승무원 간 차량 내에서 서로 대화 할 수 있는 능력을 부여함
- RF-7800i 차량용 인터콤 체계는 최신 전술 광대역 네트워크와 통합 및 상호 운용되도록 설계된 솔루션으로 Harris사의 Falcon 전술 무전기 계열 뿐 아니라 기타 군사, 정부 및 상용 통신 기기와의 완전히 상호 운용됨



RF-7800i 차량용 인터콤 체계

| 출처 | Harris Receives \$8M from Middle Eastern Country for Military Vehicular Intercom Systems, 2012.11.5, asdnews.com

[목차로 이동]

호주 Instu Pacific사, 무인 지상 센서와 ScanEagle 무인기 통합

- Instu Pacific사는 McQ iScout와 OmniWatch기술을 ScanEagle 무인기에 성공적으로 통합하여 UGS 표적 탐지 경보가 ScanEagle의 I-MUSE OS에 새로운 표적으로 자동 표시되도록 구현함

※ UGS: Unattended Ground Sensor(무인 지상센서)

※ I-MUSE: Insitu multiple UAS software environment

- McQ iScout UGS 센서는 저 전력 및 장시간 감지 능력을 제공하고 오보율이 낮음
- ScanEagle과 OmniWatch 카메라의 통합은 전장 지휘관들의 전반적인 상황 인식능력을 개선시킬 것임
- 일단 표적을 탐지하면 McQ iScout UGS 센서는 자동으로 표적위치, 탐지유형(진동·자기·음향·적외선)등의 정보를 디스플레이에 보여줌으로써 무인기 운용자에게 알리며, 운용자는 ScanEagle의 센서를 표적에 맞추어 iScout와 OmniWatch 가 제공한 데이터를 입증하고 표적이 OmniWatch 카메라 범위 밖으로 벗어나도 표적을 지속적으로 추적함



McQ 지상 센서와 통합된 ScanEagle 무인기

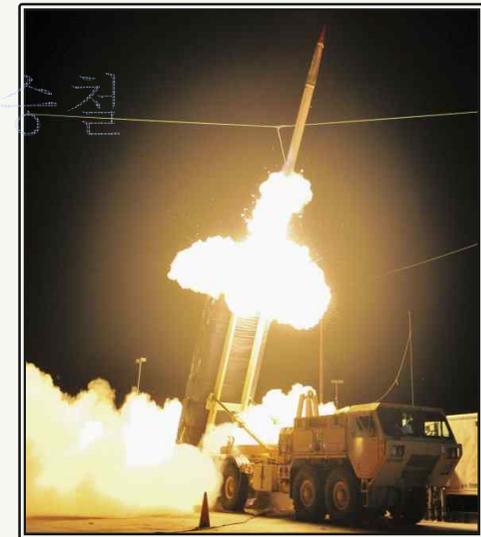
| 출처 | ScanEagle UAS integrated with McQ ground sensors. 2012.10.30, shephardmedia.com

[목차로 이동]

카타르 · 아랍에미리트, THAAD 탄도 미사일 방호 체계 추가구매 요청

※ THAAD(전구고고도지역방어) : Terminal High Altitude Area Defense

- 미국 국방안보협력국(DSCA)은 카타르와 아랍에미리트(UAE)가 이란의 탄도 미사일 방호를 위해 THAAD 체계 구매요청을 했다고 11월 5일 발표하였음
- 카타르는 THAAD 발사 제어 및 통신 체계 2대, AN/TPY-2 레이더 2대, 발사대 12문, 요격 미사일 150기, 조기경보레이더 1대 등 약 65억 달러의 구매요청을 하였음
- 아랍에미리트는 THAAD 발사대 9문, 요격 미사일 48기 등 약 11억 3,500만 달러의 추가 구매요청을 하였음
- 아랍에미리트는 2008년 약 69억 5,000만 달러 상당의 THAAD 체계 구매요청을 하였으나 2011년 2개 포대, AN/TPY-2 레이더 2대, 다수의 발사대, 요격 미사일 96기 등 약 34억 8,000만 달러 상당으로 조정된 바 있음



THAAD 미사일 발사 장면

| 출처 | Gulf states request more ballistic missile defence systems, 2012.11.6., janes.ihs.com

[목차로 이동]

미 육군, 다목적장갑차량(AMPV) 사업 세부 항목 제시

- 미 육군은 2012년 11월 1일 발표한 다목적장갑차량(AMPV) 사업에 관한 도면 제안요청서(RfP)의 세부 항목을 제시함

※ AMPV 플랫폼은 1950년대 개발된 궤도형 병력수송장갑차(APC) M113 계열을 교체할 수 있는 비개발식 장갑차임

- AMPV 사업에서 가격이 가장 중요한 요소이며, M113 계열 차량의 5가지 임무를 대체할 수 있어야 함

- 차량 단가 180만 달러 이내(2012 회계연도 기준), 구성품 공용성 최소 57%

- 임무지휘, 의료처치, 의무후송, 일반목적, 박격포 수송용 임무 **고승철**

- 공학 및 제조개발(EMD) 단계(3년), 초도소량생산(LRIP) 옵션, 전율생산(FRP) 옵션

- 정부는 EMD 단계용으로 최대 두 개의 계약을 발주하고, EMD 단계 완료 시 플랫폼을 하나로 줄이는 평가와 LRIP 옵션을 수행할 예정이며, LRIP가 성공적으로 완료 되면 잔여 LRIP 옵션과 FRP 옵션을 수행할 것임



M223 A-3 APC

[출처] US Army details AMPV acquisition efforts, 2012.11.06 www2.janes.com

[목차로 이동]

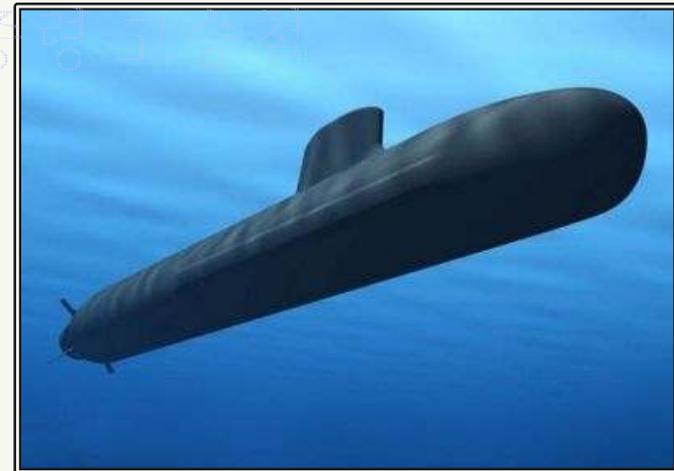
• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

프랑스 DCNS사, Barracuda급 차세대 공격핵잠수함 3번함의 첫 번째 압력선체 링 제작 완료

- DCNS사는 프랑스 해군의 차세대 공격핵잠수함(SSN)인 Barracuda급 잠수함 제3번함의 첫 번째 압력 선체 링을 계획된 일정보다 1달 일찍 제작 완료함
- 세 번째 Barracuda급 잠수함인 Tourville함의 첫 번째 압력선체 링은 2번함인 Duguay-Trouin함의 링 제작 이후 2년이 채 되지 않아 완성된 것임
- 이번에 처음으로 제작된 링은 Barracuda급 잠수함의 압력 선체로 조립될 21개의 철강 링 중 No. 7 링이며, 직경 약 9미터 및 길이 3미터로 잠수함의 기관실에 해당하는 후미 부분이 될 것임



Barracuda 공격원잠(SSN)

| 출처 | Barracuda Next-Generation SSNs: DCNS Completes First Hull Ring of SSN Tourville . 2012, 11, 6.
defense-aerospace.com

[목차로 이동]

미 정부, 보잉사와 사우디아라비아 공군 F-15S 성능개량 계약 체결

- 미 정부는 보잉사와 사우디아라비아 공군 F-15S(Saudi) 68대를 F-15SA(Saudi Advanced)로 성능개량하는 계약을 체결했다고 11월 2일 미 국방성이 발표함
- 미 국방성 발표에 따르면 금번 40억 달러의 국외도입판매(FMS) 성능개량 계약에는 성능개량 키트에 대한 개발, 제작, 통합, 시험과 관련 기지 기반체계 설치 등이 포함된다고 함, 작업은 2019년 12월 31일까지 완료될 예정임
- F-15SA는 Raytheon사의 APG-63(V)3 AESA 레이더, BAE Systems사의 전자전체계/공통미사일경보체계(DEWS/CMVVS)와 Joint Helmet Mounted Cueing System, Lockheed Martin사의 An/AAQ-33 Sniper Advanced Targeting Pod 등을 특징으로 하고, 기존 P&W F100-PW-229 대신 GE F1110-GE-129 엔진을 장착함



F-15 전투기

[출처] Boeing contracted to commence Saudi F-15SA upgrade work, 2012.11.6, janes.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

인도 국방부, 미국에 M777 155mm/39구경장 견인곡사포 구매 요청

- 인도 국방부는 지난 11월 5일 미 정부에 M777 155mm/39구경장 견인곡사포 145문에 대한 구매요청서를 전달하였다고 밝혔음
- 금번 구매 요청분은 6억 4,700만 달러 규모이며, 미국의 대외군사판매(Foreign Military Sales)를 통하여 구매가 이뤄지고 18개월 이내에 인도될 예정임
- M777은 티타늄 재질로 제작되어 기존의 M198보다 42% 경량화된 곡사포로서, MV-22 Osprey나 CH-47 헬리콥터 등에 탑재가 가능하여 전장에서의 이동이 용이함



M777 155mm/39구경 경량 견인곡사포

| 출처 | India sends LoR to US for M777 lightweight howitzers, 2012.11.6, janes.ihs.com

[목차로 이동]