

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 국방장관, 동남아 국가 지도자들과 회담 2
- 우크라이나 우크라이나, 러시아산 가스 수입량 감축 예정 3
- 일 본 일본, 일·미 합동훈련 중 발생한 화재 Osprey로 진화 4
- 유 럽 영국 총리, 시리아 문제를 논의하기 위해 회담 개최 5
- 아랍연맹 아랍연맹, 팔레스타인에 대표단 파견 6

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 Datron사, PRC7700H 전술 무전기 JITC 인증 획득 7
- 감시정찰 레이시온사, 지상기반 표적 감지 및 충돌회피 능력 평가 시연 실시 8
- 방호/유도무기① 이스라엘, Iron Dome 요격 미사일 수요 충족을 위한 최대 생산 돌입 9
- 기 동 영 록히드마틴(LMUK), Warrior 장갑차 성능개량사업(WCSP) 순항중 10
- 함 정 노르웨이, 2020년 이후 기존 잠수함 대체를 위한 정보요청서 발송 11
- 항 공 오스트리아 국방장관, Eurofighter 전투기 구매 관련 뇌물 수수 확인되면, 계약 취소 가능성 언급 12

■ 주간 DTiMS 주요 기사 ■

미 국방장관, 동남아 국가 지도자들과 회담

- 리온 파네타 미 국방장관은 캄보디아 방문 중 ASEAN(동남아시아 국가 연합) 국가들의 지도자들과의 회담에서 역내 미국의 재균형 전략을 논의하였다고 미 국방부 대변인이 밝혔음
- 파네타 미 국방장관은 역내 안정 구축에 ASEAN 국가들의 역할이 매우 중요하며, 미국은 인도주의적 지원, 재난 구호, 해상 안보 및 핵 확산 방지, 대테러 활동 등에 대해 ASEAN이 주도하는 국방 협력에 대해 지원할 것을 강조하였음
- 미국은 아시아-태평양 지역과의 관계 강화를 위해 동남아 국가들과 합동 훈련의 규모와 횟수를 늘리고, 이에 대한 투자도 증대할 것이라고 덧붙였다

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

우크라이나, 러시아산 가스 수입량 감축 예정

- Yuriy Boyko 우크라이나 연료에너지 장관은 기존의 가스 수입 계약 불이행에 따른 러시아와의 심각한 의견대립 가능성에 대비하고 있다고 밝힘
- 우크라이나 에너지 회사인 Naftogaz사는 16일 내년도 러시아산 가스 수입량을 277억 m^3 에서 200억 m^3 로 감축할 계획이라고 발표함
- Boyko 장관은 TV 방송 인터뷰를 통해 “우리는 러시아 측과 논의할 예정이며, 필요할 경우 법정소송도 불사할 것이지만, 우리의 주장은 합당하며, 국익을 고려하여 입장을 취할 것”이라고 언급함
- 양측은 공급 계약을 서명한 2009년 이후 공급가를 두고 갈등을 빚어왔음



우크라이나 Yuriy Boyko 연료에너지 장관

| 출처 | Ukraine Says Ready to Face Russia in Row Over Gas Imports, 2012.11.17, en.rian.ru

일본, 일·미 합동훈련 중 발생한 화재 Osprey기로 진화

- 11월 14일 오키나와에서 일·미 합동훈련 중 발생한 화재 진압에 Osprey기가 소화 활동을 수행하였음
- 화재는 오키나와 미군 캠프에서 육상 자위대 제 15여단 제 51보병 연대가 실탄사격 훈련 중 발생하였으며, Osprey기 등 상공에서 소화활동으로 5시간 만에 진화되었음



Osprey 화재 진화 사진

출처 | 自衛隊演習で火災 ハンセンで初、オスプレイ消火活動 , 2012.11.16, ryukyushimpo.jp

[목차로 이동]

영국 총리, 시리아 문제를 논의하기 위해 회담 개최

- 영국 외무장관 William Hague는 영국 고위급 장관들과 군 관료들이 11월 15일 시리아에 대한 영국의 군사적·인도주의적·외교적 옵션에 대해 논의했다고 밝힘
- 영국 외무장관은 다음 주 의회에서 시리아 분쟁에 대한 영국의 추가적인 견해와 계획을 밝히겠다고 언급했음
- 영국 총리 David Cameron은 지난 주 36,000명의 시리아 난민이 있는 요르단 Zaatari 난민 수용소를 방문했음



영국 외무장관 William Hague

| 출처 | British PM holds Syria 'options' meeting. 2012.11.15, defensenews.com

[[목차로 이동](#)]

아랍연맹, 팔레스타인에 대표단 파견

- 지난 11월 17일 이스라엘-팔레스타인 교전이 확산되어 팔레스타인 외무장관 리야드 알-말리키를 포함한 아랍 외무 장관들은 카이로에서 긴급회의를 개최함
- 이에 따라 나빌 알-아라비 아랍연맹 사무총장과 아랍 외무장관 대표단은 이스라엘과 대치중인 팔레스타인과의 연대를 보여 주고자 11월 20일에 가자를 방문할 예정임
- 또한, 이스라엘의 공격을 비난하고 이스라엘과 팔레스타인 교전확산을 제재하지 못한 UN에 실망감을 표함

방산기술정보팀 공군중령 고승철



11월 17일 카이로 긴급회의 모습

| 출처 | نبيل العربي في غزة الثلاثاء, 2012.11.18, aljazeera.com

[목차로 이동]

미 Datron사, PRC7700H 전술 무전기 JITC 인증 획득

- Datron World Communications사는 JITC로 부터 PRC7700H HF 전술 휴대형 무전기에 대한 인증을 획득함

※ JITC: Joint Interoperability Test Command (합동 상호운용성 시험사령부)

※ HF: High Frequency (고주파)

- 이 무전기는 군용표준(MIL-STD)-188-141B의 필수조건과 Appendix A의 ALE 조건을 충족시킴

※ ALE: Automatic Link Establishment (자동링크설정방식)

- PRC7700H HF 전술 휴대형 무전기는 소프트웨어기반 무전기로서 IP 주소를 유동성 있게 지정 가능하고 DSP-IF 회로를 마이크로프로세서와 결합시켜 음성 및 데이터 통신을 제공함

※ DSP: Digital Signal Processing (디지털 신호 처리)



PRC7700H HF 전술 휴대형 무전기

| 출처 | Datron Receives JITC Certification for the PRC7700H HF Transceiver, 2012.11.16, asdnews.com

[[목차로 이동](#)]

레이시온사, 지상기반 표적 감지 및 충돌회피 능력 평가 시연 실시

- 레이시온사는 무인항공기를 미 NAS에 통합하기 위해 미 공군과의 협력 하에 기존 항공 교통 통제 장비가 근처의 무인기를 안전하게 추적할 수 있도록 변경될 수 있음을 보여주는 개념 평가 시연을 실시했음

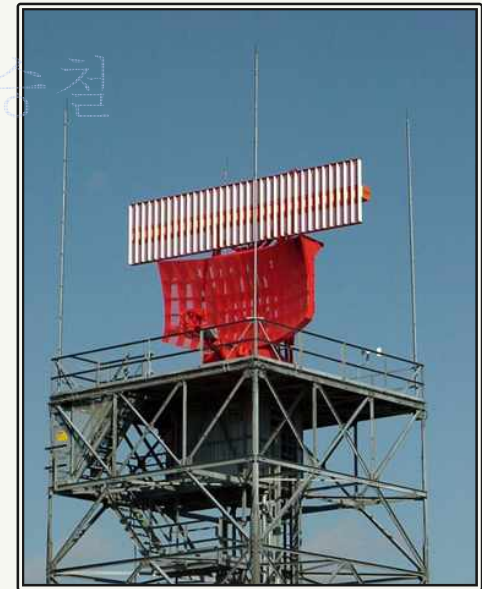
※ NAS: National Airspace System(국가 영공시스템)

- 미국은 2015년까지 NAS 내 무인기 비행을 준비하고 있으며 레이시온사와 미 공군은 공항 감시 레이더 ASR-11에 기반을 둔 GBSAA 기술과 성능개량된 STARS 항공교통관제 시스템 개발을 위해 협력 중임

※ GBSAA: Ground Based Sense and Avoid(지상기반 감지 및 충돌회피)

※ STARS: Standard Terminal Automation Replacement System

- 이번 시연에서 ASR-11, STARS 자동 시스템, 감시 데이터 처리기(GBSAA용으로 개조됨)를 통해 조종사들과 관제사들은 무인기 주변을 침범한 공중 물체에 대해 경보를 받고 이들을 안전하게 이격시킬 수 있었음



ASR-11

| 출처 | Ground based sense and avoid capabilities evaluated. 2012.11.16, shephardmedia.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

이스라엘, Iron Dome 요격 미사일 수요 충족을 위한 최대 생산 돌입

- 이스라엘 국영기업 Rafael사는 11월 14일부터 운용 중인 Iron Dome 포대 4개에 대한 요격 미사일과 가자지구 추가 포대 배치를 위해 비상 철야생산에 들어갔음
- 추가 배치되는 5번째 포대는 Block-2 Iron Dome을 성능개량한 것으로 기존 하드웨어에 소프트웨어, 작전 범위, 방호 능력 등을 성능개량하였음
- 미국은 이스라엘의 Iron Dome 포대 추가 배치와 최신 Block-2 체계에 대해 2억 500만 달러를 지원함
- 하마스는 이스라엘 남부 국경에 500발 이상의 로켓을 발사하였으며 그 중 327발은 이스라엘 남부에 떨어졌으며 184발은 Iron Dome에 의해 요격되었음



Iron Dome 미사일 발사 장면

| 출처 | Rafael Works 24/7 To Meet Demand for Iron Dome Missiles, 2012.11.18, defensenews.com

[목차로 이동]

영 록히드마틴(LMUK), Warrior 장갑차 성능개량사업(WCSP) 순항중

- 영 육군용 WCSP 사업 주관업체인 LMUK사는 3월에 체계요구검토회의(SRR), 5월에 통합기준선검토회의(IBR)와 체계설계검토회의(SDR)를 완료하고, 11월 첫 주에 국방부와 합동개최한 체계구조 설계검토회의(SADR)(체계요구사항 591개 도출)에 대한 공식승인을 기다리는 등 순조롭게 사업을 진행중임

※ WCSP는 기존 Warrior장갑차를 성능개량하여 2035년 이후까지 수명연장하는 사업으로, 2011년 10월 25일 영 국방부는 LMUK 팀과 약 10억 600만 달러의 계약을 체결

- 결과에 따라 체계시험실 설립, 사격 통제 소프트웨어 제작납품과 2013년 초 예비설계 검토회의(PDR), 2014년 초 기동간 실사격, 2016년 양산, 2018년 최초차량 배치 예정임
- LMUK사는 부계약자인 Ultra Electronics사, MIRA사와 11월 13일 WCSP 계약을 체결함
 - Ultra Electronics사: 배전체계, 포 사격통제 컴퓨터 공급
 - MIRA사: 기계 및 전기 설계 작업과 시험 작업 수행



Warrior 장갑차: 기존(왼쪽) 및 성능개량형 포탑 탑재(우측)

| 출처 | Warrior CSP on track, but challenges remain: 2012.11.15, janes.ihs.com

노르웨이, 2020년 이후 기존 잠수함 대체를 위한 정보요청서 발송

- 2007~2011년간 노르웨이 국방부는 기존 잠수함의 운용 수명에 도달할 2020년 이후의 잠수함 전력 요구사항을 연구한 결과, 다른 어떤 시스템으로도 최신 잠수함 전력을 대체할 수 없다는 결론을 내림
- 이 결과에 따라 2020년 후 노르웨이 잠수함 전력 대체 방안을 강구중이며, 현재 진행되는 2단계에서는 기존 잠수함의 수명을 연장하거나 대체 프로그램 추진 혹은 두 가지 방안의 통합을 위한 근거를 마련하고 있음
- 노르웨이 국방군수기구(NDLO)는 2014년에 있을 차기 결정을 위한 노력의 일환으로 지난 11일 DCNS 사(프랑스), Fincantieri사(이탈리아), Navantia사(스페인), ThyssenKrupp Marine Systems사(독일) 및 DSME사(대한민국)에 정보요청서(RFI)를 발송함



노르웨이 해군의 기존 Ula급 잠수함

| 출처 | Request for Information (RFI) regarding submarine capability beyond 2020 has been forwarded to shipyards. 2012, 11, 16, defense-serospace.com

[목차로 이동]

오스트리아 국방장관, Eurofighter 전투기 구매 관련 뇌물 수수 확인되면, 계약 취소 가능성 언급

- 오스트리아의 Eurofighter 15대에 대한 30억달러 상당의 전투기 구매 계약과 관련 뇌물 수수가 확인된다면 계약이 취소될 수도 있다고 호주 국방장관 Norbert Darabos가 호주 ORF 라디오 인터뷰에서 언급함
- 당국은 지난주에 2003년 거래와 관련하여 뇌물, 돈 세탁, 사기 등 혐의를 조사하기 위해 오스트리아, 독일, 스위스의 EADS를 급습했다고 함
- 2006년에 의회에서 이러한 혐의에 대해 질문을 받은 적이 있으며, 지난해부터 검찰의 조사가 시작됨
- 2003년에 계약한 Eurofighter 15대는 현재 모두 인도되었고, 사업비가 지불되었으나, 오스트리아 정부가 BAWAG 은행에 지불할 3.34억 유로를 가지고 있음



Eurofighter

| 출처 | Austria May Try To Cancel EADS Eurofighter Deal, 2012.11.16, aviationweek.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

유도무기

- 대만, 중국의 항공모함에 대응하기 위한 최장거리 미사일 시험
- 이스라엘, Iron Dome 미사일 체계 성능 계량

www.defense-aerospace.com
www.spacedaily.com

함 정

- 이탈리아 Fincantieri사, Aegis 전투체계를 탑재한 신형 수상전투함 설계개념 공개
- 미 해군, Ohio급 잠수함 대체 프로그램 지속추진 권고

[jane's Navy International
defensetech.org](http://jane'sNavyInternational.defensetech.org)

항 공

- 중국, Zhuhai 에어쇼에서 자체개발 무인기 Yi Long 최초 공개
- 러시아 수호이사, 정찰 및 타격 무인기 제작 추진 예정

en.rian.ru
en.rian.ru

화 력

- 미 BAE사, 신형 40mm Mk4 함포 첫 해상 시험 발사 완료

janes.ihs.com

지난 주 DTiMS 해외기술동향에 게재된 주요 기사입니다. [국방망 <http://dtims.mnd.mil>]



[목차로 이동]