

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 국방부, 시리아 정부에 화학무기 안전 관리 촉구 2
- 러시아 러시아, 시리아에서 활동 중인 유엔감시단 증원을 위해 인력 파견 예정 3
- 유럽 EU 방산 획득 보고서, 27개 EU국들의 국방 예산 상호 조정 촉구 4
- UAE 걸프 국제 사이버안보 정상회담 개최 예정 5
- 콜롬비아 콜롬비아 원주민, 좌익 반군과 정부군 주둔에 불만 표출 6

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 호주 국방부, 미 ViaSat사와 UHF 위성통신 임무체계 제공 계약 체결 7
- 감시정찰 Cassidian사, 수동형 레이더 개발 8
- 방호/유도무기 미 육군, 록히드 마틴사와 PAC-3MSE 생산을 위한 생산공정 설비 계약 체결 9
- 기동① 캐나다 GDLS 사, 병력수송장갑차량 LAV II 성능개량 패키지 개발 10, 11
- 기동② 아랍 에미리트(UAE), Oshkosh사에 지뢰방호차량 M-ATV 750대 발주 12
- 함정 미 Bluefin사, Knifefish 무인잠수정 예비설계 검토 후 다음 단계 착수 13
- 항공 이스라엘, 이탈리아 Alenia Aermacchi사와 M-346 고등훈련기 구매 계약 체결 14
- 화력 미 레이시온사, GBU-53/B SDB II 이동 표적 타격 시험 성공 15

미 국방부, 시리아 정부에 화학무기 안전 관리 촉구

- 미 국방부는 시리아 정부가 화학무기를 안전하게 관리할 책임이 있으며, 그 의무를 이행할 것을 대변인을 통해 촉구하였음
- 최근 시리아 내에서 벌어지고 있는 양민 학살 등의 심각한 유혈 사태를 보면 시리아 정부의 화학무기 사용 가능성을 배제할 수 없다고 설명하였음



시리아 민주화 시위 모습

| 출처 | Syrian Regime Responsible for Chemical Stockpile Security, Official Says, 2012.7.19, defense.gov

[목차로 이동]

러시아, 시리아에서 활동 중인 유엔감시단 증원을 위해 인력 파견 예정

- 19일 러시아 정부 공식 웹사이트에 게재된 푸틴 대통령이 서명한 공문서에 의하면, 러시아는 시리아에서의 유엔 감시단 활동을 강화하기 위해 최대 30명의 인력을 파견할 예정임
- 공문서에는 "외무부는 통신병, 감시단, 지원단을 포함한 30명의 인력을 파병할 준비가 되어 있다는 사실을 UN 사무국에 전달할 것"이라고 지시되어 있음
- 러시아의 감시단 활동 및 체제 비용은 UN이 지불할 예정임



시리아에서 활동중인 유엔 감시단

| 출처 | Russia Moscow Ready to Increase Syria Observer Force, 2012.7.17. en.rian.ru

[목차로 이동]

EU 방산 획득 보고서, 27개 EU국들의 국방 예산 상호 조정 촉구

- EU의 주요 자문 기구 EESC가 발행한 보고서는 27개 EU 국가들은 국방 예산을 상호 조정하고 중첩되는 프로그램을 없애야 할 것이라고 촉구함

※ EESC: European Economic and Social Committee

- 보고서 작성자 중 한 사람인 EESC의 Joost van Lersel은 EU가 공동 방위 정책, 공동 연구 프로그램, 군수품 생산 공유 등의 목표를 지향해야 한다고 언급함
- 이 보고서는 1990년대 후반에 창설된 유럽의 6개 방산 강국(프랑스, 독일, 이탈리아, 스페인, 스웨덴, 영국)의 "Loi" 그룹을 포함한 EU 국가들의 현행 방산 획득 관행과 정책 실패를 혹평하고 EU는 증가하는 국방 예산 불균형을 해결하고 효과성과 비용 효율성을 고려해야 한다고 밝힘

| 출처 | EU must coordinate defence budgets to stay relevant, 2012.7.19, 4janes.com

[목차로 이동]

걸프 국제 사이버안보 정상회담 개최 예정

- INEGMA는 12월 9,10일에 걸쳐 걸프 국제 사이버안보 정상회담(GICS)이 개최될 예정이라고 발표함
 - ※ INEGMA: Institute for Near East & Gulf Military Analysis (근동-걸프 군사 분석연구소)
 - ※ GICS: Gulf International Cyber Security Summit (걸프 국제 사이버안보 정상회담)
- GICS는 UAE 국방부 후원으로 진행되며, 두바이 Jumeirah 컨벤션센터에서 개최됨
- 고위관리와 사이버 보안관련 전문가들이 사례연구를 통해 최근에 발생한 사이버 안보관련 사건을 고찰하는 등 높은 수준의 정보를 교환할 예정임



| 출처 | The Gulf International Cyber Security Summit, 2012.7.19, defaiya.com

[목차로 이동]

콜롬비아 원주민, 좌익 반군과 정부군 주둔에 불만 표출

- 콜롬비아무장혁명군(FARC)과 정부군의 오랜 분쟁에 지친 원주민들이 Juan Manuel Santos 대통령의 방문에 야유하며 불만을 표출함
- 콜롬비아 남부 원주민 11만5000여명은 좌익 반군과 정부군이 이곳을 떠날 것을 요구하며 평화롭게 살게 해달라고 요청했으나 Santos 대통령은 FARC를 저지하기 위해 군대를 계속 주둔시킬 것이라 답변함
- FARC는 토지의 공정한 분배를 위해 투쟁하고 있다고 밝혔으나 그 배후에는 마약, 불법 금채광이 목적인 것으로 보이며, Santos 대통령이 방문한 11일에도 5km 떨어진 곳에서 도로를 점령하고 있었음



콜롬비아 정부군과 원주민의 마찰

| 출처 | Colombia: Santos autoriza diálogo bajo condiciones con indígenas, 2012.7.18, infolatam.com

[목차로 이동]

호주 국방부, 미 ViaSat사와 UHF 위성통신 임무체계 제공 계약 체결

※ UHF: Ultra High Frequency(극초단파)

- 호주 국방부는 최근 발사된 Intelsat IS-22위성으로부터 UHF 위성통신 임무체계를 제공받기위해 미 ViaSat사를 선정하였으며, 계약 규모는 약 3,500만 달러임
- ViaSat사의 UHF 위성통신 임무체계는 아프리카 서부해안에서부터 호주 동부해안 범위를 총괄하는 음성·데이터 군용 통신을 제공하도록 설계됨
- IS-22위성은 3월 26일에 발사되었으며, 위성의 총 능력의 30%를 차지하는 UHF 페이로드가 탑재됨



Intelsat IS-22 위성

| 출처 | ViaSat Wins Award for UHF Satellite Network System in Australia, 2012.7.19, asdnews.com

[목차로 이동]

Cassidian사, 수동형 레이더 개발

- Cassidian사는 스텔스 항공기 같은 탐지가 어려운 비행체의 위치를 추적할 수 있고 레이더 자체가 탐지가 되지 않는 수동형 레이더(Passive Radar)를 개발함
- 일반적인 레이더와 달리 수동형 레이더는 방사선을 방출하지 않고 물체를 탐지하기 위해 라디오 및 TV 방송국 등 다른 방출기로부터의 방사선 반향을 분석함
- 수동형 레이더는 추가적인 주파수에 대한 수요가 없고 적이 위치 추적을 할 수 없는 운용상의 이점을 제공하며 네트워크 수신기를 통해 넓은 지역에 대한 감시를 수행할 수 있음
- 수동형 레이더는 상용 밴 크기의 차량으로 이동식 전개가 가능함



수동형 레이더

[출처] "Passive radar" from CASSIDIAN remains invisible, 2012.7.19, asdnews.com

[목차로 이동]

미 육군, 록히드 마틴사와 PAC-3MSE 생산을 위한 생산공정 설비 계약 체결

- 미 육군은 록히드 마틴사와 PAC-3MSE(Missile Segment Enhancement) 생산을 위한 6,890만 달러 상당의 생산공정 설비 계약을 체결하였음
- 미 육군의 2013년 생산계획에 따른 생산공정 설비 계약은 PAC-3MSE의 특수 공구, 시험 장비에 대한 것으로 Arkansas주 Camden에 있는 록히드 마틴사 공장 등에서 이루어질 예정임
- PAC-3MSE는 기존 PAC-3보다 성능이 우수하고 고도 및 사거리가 증가되었으며, 하적을 용이하게 하기 위해 하나의 용기에 포장될 것임



PAC-3 미사일 발사 장면

| 출처 | LM Receives \$68.9 M For PAC-3 MSE Production. 2012.7.19, asdnews.com

[목차로 이동]

캐나다 GDLS사, 병력수송장갑차량 LAV II 성능개량 패키지 개발

- GDLS-C(Canada)사는 LAV II의 성능개량 패키지, LAVII DVH(Double-V Hull)를 개발·시험함
 - LAVII DVH는 도입한 지 오래된 LAV II를 운용하는 다수국가들에 대한 수출을 겨냥함(운용수명 연장위한 성능개량 소요에 대응)
 - 2010년 미 육군 Stryker ICV(Infantry Carrier Vehicle)용으로 시작된 DVH 개발작업의 많은 부분을 LAV II DVH에 활용함

※ 2011년 1월 양산시작된 Stryker DVH는 현재 400대 이상이 아프간에 배치됨

- 최초에는 병력수송장갑차량(APC)만 성능개량했으나, 다른 모든 LAV II 계열장갑차량에도 적용가능함

※ APC : 25mm M242포와 7.62mm 동축기관총 장착한 2인 포탑 탑재



대형 타이어 장착한 APC 버전 LAVII DVH

- 아래에 계속 -

– LAV II DVH 주요 성능개량 내용

- 생존성 향상 : 바닥 변형 최소화하면서 폭발폭풍 에너지 흡수율을 높이고 에너지 감쇄좌석(승무원 및 탑승병력 4명용) 장착으로 승무원 부상 위험 최소화함
- 디젤 연료 탱크 위치 : 내부에서 후방 문 외 1곳에 자동밀봉(self-sealing)형 설치하여 폭발위험 낮추고 차량 내부공간 추가 확보
- 야지 주행성 향상 : 대형 타이어 장착 및 타이어 중앙 공기공급체계 탑재
- 디젤엔진 마력 증대 : 275마력 → 300마력
- 증대된 전력소요 맞춘 280A 교류발전기 탑재



차체 뒤 및 2, 3 른 사이 새 연료탱크 장착한 LAV II DVH

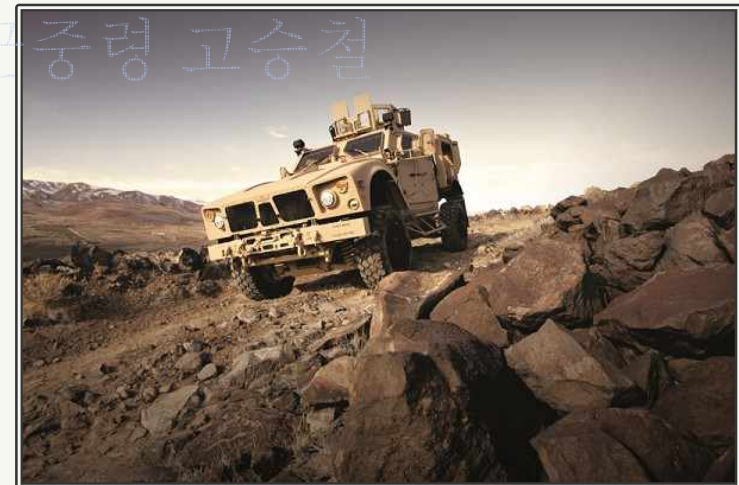
| 출처 | GDLS develops LAV II upgrade package, 2012.7.19, www4.janes.com

[목차로 이동]

아랍 에미리트(UAE), Oshkosh사에 지뢰방호차량 M-ATV 750대 발주

- UAE는 국내 치안과 중동지역 우방의 치안 관련된 주요 임무 지원을 위해, 야지 기동성과 승무원 방호력을 높여 군 작전 능력을 향상시킬 수 있는 M-ATV(Mine Resistant Ambush Protected All-Terrain Vehicle) 750대를 미 Oshkosh사에 발주함
- 납기는 2013년 1~8월이며, 구매자 재량으로 추가 발주 가능토록 계약
- M-ATV는 현 산업계 최고수준의 방호력과 성능 제공으로, 도심 치안 순찰에서 혹독한 사막과 산악 지형에서 전투에 이르는 지상작전 지원에 효과적임
- Oshkosh사 장기 서비스와 임무수행지원 제공 포함

※ 현재까지 Oshkosh사는 9,500대 이상의 M-ATV수주



Oshkosh사 M-ATV

| 출처 | United Arab Emirate Orders MRAP All-Terrain Vehicles from Oshkosh Corporation, 2012.7.19, defro.com

[목차로 이동]

미 Bluefin사, Knifefish 무인잠수정 예비설계 검토 후 다음 단계 착수

- Bluefin Robotics사는 미 해군의 연안전투함 기뢰전 임무패키지에 포함될 수상 대기뢰전용 Knifefish 무인잠수정(UUV)의 예비설계 검토 완료 후 다음 단계 개발에 착수함
- Bluefin사는 2011년 11월 Genrral Dynamics사로부터 수상 대기뢰전용 Knifefish UUV 개발업체로 선정되었으며, 지난 4월에는 Bluefin-21 UUV를 특수목적으로 개발하고 있는 Knifefish UUV의 모형을 공개한 바 있음
- Knifefish는 연안전투함 기뢰전 임무 패키지의 핵심적인 부분으로, 복잡한 수중 환경에서도 부유 및 해저 기뢰를 탐지·식별함으로써 기뢰탐색 능력을 강화시켜줄 것임



Knifefish UUV

| 출처 | Bluefin Moves to Next Phase of Development for US Navy Minehunting UUV 2012.07.19, unmannedvehicles.co.uk

[목차로 이동]

이스라엘, 이탈리아 Alenia Aermacchi사와 M-346 고등훈련기 구매 계약 체결

- 이스라엘 국방부는 7월 19일, 이탈리아 Alenia Aermacchi사와 M-346 고등훈련기 30대에 대한 10억 달러 상당의 구매 계약을 체결함
- 계약 내용에는 항공기외에 엔진, 정비, 보급, 시뮬레이터, 훈련 등도 포함됨
- M-346 항공기는 2014년부터 인도될 예정이고, 이스라엘 공군의 Douglas사 TA-4 Skyhawk 훈련기를 대체할 것임
- 항공기와 관련 장비는 이스라엘 Elbit Systems/Israel Aerospace Industries 합작 벤처에 의해 획득될 것임
- 이번 M-346 훈련기 계약 성사는 이탈리아, 싱가포르에 이어 3번째이며, UAE가 이 기종을 선정하여 조만간에 계약이 성사될 것임



M-346

[출처] Israel signs \$1bn M-346 acquisition deal. 2012.7.20, flightglobal.com

[목차로 이동]

미 레이시온사, GBU-53/B SDB II 이동 표적 타격 시험 성공

※ SDB : Small Diameter Bomb

- 미국 레이시온사는 GBU-53/B SDB II 폭탄이 이동 표적 타격 시험에 성공하였다고 발표하였음
- SDB II 폭탄은 악천후나 열악한 환경에서도 다중 탐지기와 네트워크 데이터링크를 이용하여 표적 타격이 가능하며, 부수적 피해도 최소화할 수 있음
- 현재 SDB II는 기술제작(Engineering and Manufacturing Development) 단계에 있음



GBU-53/B

| 출처 | Small Diameter Bomb II Finds, Hits Moving Target, 2012.7.19, asdnews.com

[목차로 이동]