

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

미 국 미 국방부, 아시아-태평양 중심의 전략 변화에도 중동지역의 임무 유지 중요성 강조 2

러시아 러시아, NATO의 유럽 미사일방어망 배치와 관련하여 필요시 '기술적 대응' 가능성 경고 3

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 미 육군 통신전자사령부, SSES NexGen 사업 소프트웨어 성능개량 추진 4

감시정찰 태국 공군, TPS-77 레이더 운용 개시 5

방호/유도무기 네덜란드, AIM-9X-2 Block II SIDEWINDER 공대공 미사일 구매 예정 6

기 동 미 국방고등연구계획국, 급조폭발물 탐지 위한 MEDS 사업 개시 7

함 정 미 노드롭 그루먼사, 미 해군 America급 상륙돌격함(LHA-7)의 기관통제시스템 공급 계약 체결 8

항 공 스웨덴 해양청, AW139 탐색구조헬기 7대 구매 계약 체결 9

화 력 인도, 전차용 Invar 미사일 및 BRAHMOS 순항 미사일 구매 예정 10

미 국방부, 아시아-태평양 중심의 전략 변화에도 중동지역의 임무 유지 중요성 강조

- 애시턴 카터 미 국방부 부장관은 미국의 국방 전략이 아시아-태평양 중심으로 전환되었지만, 중동지역에서 수행 중인 임무를 유지하는 것이 중요하다고 밝혔음
- 현재 중동지역 국가를 순방 중인 카터 부장관은 10월 17일 쿠웨이트 방문 중 미군 기지에 들러 병사들에게 위와 같이 말하면서, 아프가니스탄과 이라크를 지원하는 임무는 계속 수행되어야 한다고 강조하였고, 한편 이란의 상황이 매우 심각하다고 지적하였음

러시아, NATO의 유럽 미사일방어망 배치와 관련하여 필요시 '기술적 대응' 가능성 경고

- 러시아는 NATO의 유럽 미사일방어망 배치 계획과 관련하여 필요시 '기술적 대응'을 할 수 있다고 Dmitry Rogozin 부총리가 10월 18일 밝힘
- Rogozin은 "지금까지 러시아는 유럽 미사일 방어망에 대하여 대부분 가상 상황을 가정하여 정치적·외교적으로 대응해 왔지만, 명백해진 상황에서는 기술적 대응도 할 수 있다."라고 모스크바에서 열린 나토 의회 회의에서 언급함
- 러시아와 NATO는 2010년 리스본에서 유럽 미사일방어에 관한 협력에 관해 합의를 이루었지만, 미국이 나토의 방어망이 러시아를 겨냥하지 않는다는 법적 보장을 거부함에 따라 답보상태에 머무르게 됨



러시아 Rogozin 부총리

| 출처 | Russia Warns of 'Technical Response' to NATO Missile Plans, 2012.10.18. en.rian.ru

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 육군 통신전자사령부, SSES NexGen 사업 소프트웨어 성능개량 추진

※ CECOM: Communications-Electronics Command (통신전자사령부)

※ SSES NexGen: Software and Systems Engineering Services Next Generation
(차세대 소프트웨어 및 시스템 엔지니어링 서비스)

- 미 육군 CECOM은 SSES NexGen 사업과 관련된 소프트웨어 업그레이드 및 프로토타입을 지원하기 위해 CACI사 외 여러 계약자들과 계약을 체결함
- SSES NexGen 사업은 5년간 ID/IQ 형태로 약 70억 달러 규모이며, 육군의 시스템 및 소프트웨어의 전체 수명주기 관리부터 전장 배치 및 작전 지원과 관련된 소프트웨어 개발 부문까지 지원함
- 이번 계약에 따라 CACI사는 CECOM 관계자가 신속하게 소프트웨어를 획득하고 배치하는 것을 도와주는 소프트웨어 및 획득 솔루션을 제공할 예정임

| 출처 | CACI Awarded Prime Contract on \$7 Bn Multiple-Award Program, 2012.10.17, asdnews.com

[[목차로 이동](#)]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

태국 공군, TPS-77 레이더 운용 개시

- 최근 태국 공군은 TPS-77 레이더 운용으로 장거리 대공감시 능력을 크게 향상시키고 특히 태국만 상공의 항공 통제, 보안 및 안전을 강화시킴
- 태국은 아시아 태평양 지역에서 록히드마틴사의 장거리 레이더를 운용하는 34번째 국가가 됨
- 수송 가능한 TPS-77 레이더는 최신형 3D 반도체 레이더로 최대 250마일 거리에서 항공기 표적에 대한 지속적인 고품질 3D 감시능력을 제공함



TPS-77 레이더

| 출처 | Thai Air Force Takes the Long View with New Radar. 2012.10.17, asdnews.com

[목차로 이동]

네덜란드, AIM-9X-2 Block II SIDEWINDER 공대공 미사일 구매 예정

- 미 안보협력국(DSCA)은 10월 16일 네덜란드에 AIM-9X-2 SIDEWINDER Block II 미사일 28기와 관련 장비, 부품, 훈련 및 군수 지원 등 6,000만 달러의 대외군사판매를 의회에 통지하였음
- 네덜란드 정부는 AIM-9X-2 Block II 미사일 28기, CATM-9X-2 Captive 훈련 미사일 20기를 포함 유도 장치, 컨테이너, 시험 장비, 부품과 훈련 및 군수지원 등을 요구하였음
- 네덜란드 공군(RNAF)의 전투기 현대화의 일환인 AIM-9X 미사일은 자주국방 및 지역안보 임무 수행과 미국 및 NATO 회원국가와의 상호운용성을 향상시킬 것임



AIM-9X-2 공대공 미사일

| 출처 | Netherlands-AIM-9X-2 SIDEWINDER Missile, 2012.10.18, asdnews.com

[목차로 이동]

미 국방고등연구계획국, 급조폭발물 탐지 위한 MEDS 사업 개시

※ MEDS : Methods of Explosives Detection at Standoff

- 미 국방고등연구계획국(DARPA)은 날로 진화해가는 특수 급조폭발물 탐지를 위해서 MEDS 사업을 시작함
 - 사업 목적은 현재 기술로 안전하고 효과적으로 탐지할 수 없는 진흙, 고기, 동물 사체 같이 수분을 상당히 포함한 불투명 물체에 깊게 감춰진 폭발물을 탐지하는 것임
 - 기술, 테크닉 개념증명 시연은 건강을 고려하여 이온화된 방사선을 사용하지 않을 수도 있고, 반드시 영상이 있을 필요는 없는 비접촉 방식을 사용하여 5cm 이상 깊이의 폭발물을 탐지해야 함
 - DARPA는 제안기술의 영상충실도와 방사선 조사량 간의 상관관계를 평가 예정
 - 방사선 사용의 제한으로 새로운 공학 및 물리학 기술이 요구됨으로써, 대학과 의료계의 협업을 기대함
 - 잠재적 관련 연구 분야는 초광대역 열음향 영상, 상비교법, 비선형 음향 등임
- MEDS 사업의 수행 기간은 18개월을 넘지 않을 것으로 기대함
 - 연구, 개발, 성능시험(12개월), 후속 재생산, 미 정부 연구소에서 성능 시험(6개월)

| 출처 | What Lurks Beneath? DARPA Seeks Tools for Identifying Hidden Explosives at Standoff, 2012.10.16,
defense-aerospace.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 노드롭 그루먼사, 미 해군 America급 상륙돌격함(LHA-7)의 기관통제시스템 공급 계약 체결

- 노드롭 그루먼사는 미 해군의 America급 상륙돌격함 2번함인 LHA-7에 탑재될 기관통제시스템(MCS: Machinery Control System)을 공급하기 위해 주계약자인 Huntington Ingalls Industries사와 5,060만 달러 규모의 계약을 체결함
- MCS는 첨단 자동 추진시스템, 발전 및 연료 공급 시스템을 포함한 함정의 주요 시스템을 통제하는 것으로, 공급 장비로는 함정 곳곳에 설치되는 데이터 획득 장비 56대, 워크스테이션 27대, 화재감지기 1,125개를 포함함
- 관련 장비는 2014년부터 2016년까지 공급될 예정임



America(LHA-6)급 상륙돌격함

| 출처 | Northrop Grumman to Supply Machinery Control System for LHA-7 Amphibious Assault Ship, 2012, 10, 18.

navaltoday.com

[목차로 이동]

스웨덴 해양청, AW139 탐색구조헬기 7대 구매 계약 체결

- 스웨덴 해양청은 AgustaWestland사와 AW139 탐색구조헬기 7대에 대한 구매 계약을 체결함
- 스웨덴 해양청은 해양과 항공에서 탐색구조에 대한 책임을 지고 있으며, 사고경보이후 15분 내에 탐색 구조 헬기가 이륙할 수 있도록 준비해야 함
- 새로운 헬기는 2013년 중반부터 2014년 말까지 인도되어 기존의 헬기를 대체할 것임



AW139

| 출처 | Swedish Maritime Administration Buys Seven New SAR Helicopters, 2012.10.18, defpro.com

[\[목차로 이동 \]](#)

인도, 전차용 Invar 미사일 및 BRAHMOS 순항 미사일 구매 예정

- 인도 내각안보위원회는 러시아로부터 T-90 전차용 Invar 미사일 20,000기와 BRAHMOS 순항 미사일 200기 구매안을 승인하였다고 밝혔음
- Invar 미사일은 T-90 전차용 미사일로서, 향후 몇 년 안에 1,600기 이상을 인도 군에 배치할 예정이라고 설명하였음
- 아울러, 러시아와 공동 개발한 BRAHMOS 미사일의 최초 시험 발사는 12월 말로 예정되어 있다고 덧붙였다

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | Indian CCC to discuss BRAHMOS, tank ammunition proposals, 2012.10.18, brahmand.com

[목차로 이동]