

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 인도/중국 인도-중국, 합동군사훈련 재개 및 군사력 교류 강화 논의 2
- 러시아 러시아 푸틴 대통령, 방글라데시 총리와 에너지 협력에 관해 논의 3
- 일본 일본, 중국의 센카쿠 열도 도발을 가정한 섬 탈환 훈련 실시 4
- 유럽 폴란드, 해안 안보 강화를 위해 두 번째 대함 NSM 체계 구매 예정 5

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 해군, CACI사와 전장상황인식 지원 계약 체결 6
- 감시정찰 미 노드롭그루먼사, 센서 장착 Euro Hawk기 첫 시험 비행 실시 7
- 방호/유도무기 벨라루스, 2013년 말 Tor-M2E 방공 체계 3번째 포대 인수 예정 8
- 기동 러시아 국방부, 지뢰제거로봇 획득 계획 9
- 함정 인도 해군, 고기동성 Brahmos 초음속 순항 미사일 테스트 완료 10
- 항공 미 국방부 운용시험평가국(OT&E), F-35 전투기 새로운 문제점 의회에 보고 11



인도-중국, 합동군사훈련 재개 및 군사력 교류 강화 논의

- 인도와 중국은 베이징에서 열린 제3차 인도-중국 연례 국방회담에서 2010년 이후 중단된 합동군사훈련 재개 및 군사력 교류 강화에 대해 논의하였다고 인도 국방부 관계자가 밝혔음

※ 인도와 중국 간 합동군사훈련은 2007년부터 시작되었으나, 2010년 중국이 인도 육군사령관의 비자 발급을 거부하면서 중단되었음

- 양국은 금번 회담에서 육·해·공군의 교류 강화를 포함하여, 아시아-태평양 지역 및 인도-중국 간 국경 지역에서의 잠재적 분쟁 문제 등 양국의 공동 이익에 대해 논의하였음

방산기술정보팀 공군중령 고승철

러시아 푸틴 대통령, 방글라데시 총리와 에너지 협력에 관해 논의

- 푸틴 대통령은 러시아를 공식 방문한 Sheikh Hasina 방글라데시 총리와 15일 회담을 가질 예정이며,
- 원자력에너지 발전소 건설과 관련된 국가신용보증 제공, 원자력 에너지 정보센터 건설 협약, 군사장비 공급과 관련된 신용보증 협정 등을 논의하고, 회담 후 관련 협정을 체결할 계획임
- 이외에도 에너지, 우주산업, 농업, 보건 분야의 대형 프로젝트 등의 경제 통상 분야 및 국제무대에서의 협력 강화 방안을 논의할 것으로 알려짐



러시아 푸틴 대통령

| 출처 | Путин обсудит с премьером Бангладеш сотрудничество в энергетике, 2013.01,15, ria.ru

[목차로 이동]

일본, 중국의 센카쿠 열도 도발을 가정한 섬 탈환 훈련 실시

- 일본 육상자위대 제1 공정단(공수부대)은 1월 13일 지바(千葉)현 나라시노(習志野) 훈련장에서 센카쿠 열도에 대한 중국의 도발행위를 가정한 탈환 훈련을 처음으로 실시하였음
- 이번 훈련은 항공기 20대, 차량 30대를 포함해 약 300명의 대원이 참여하였으며, 함포사격 후 낙하병들이 낙하해 섬을 탈환하였음



육상자위대 낙하부대가 낙하하는 장면

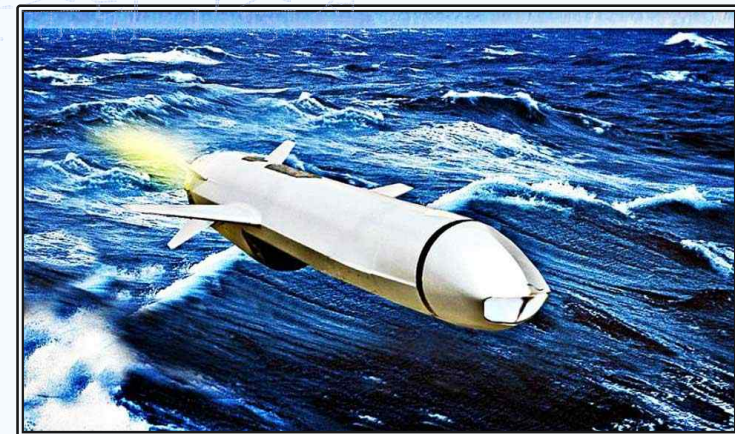
| 출처 | 尖閣想定し降下訓練, 2013.1.13, sankei.co.jp

[목차로 이동]

폴란드, 해안 안보 강화를 위해 두 번째 대함 NSM 체계 구매 예정

※ NSM: Naval Strike Missile

- 폴란드는 연안에서 에너지 자원 보급을 보호하고 발트 해에서의 잠재 위협에 대처하기 위해 두 번째 지상 발사 대함 NSM 시스템을 구입할 계획을 추진 중임
- 폴란드는 지휘통제 · 레이더 · 발사기를 구비한 NSM 시스템에 대한 첫 번째 계약을 2008년 체결했으며 2010년 말 미사일 및 관련 장비 추가 구입으로 계약이 확장되었고 첫 번째 계약에 대한 납품은 2015년에 완료될 예정임
- NSM 시스템은 해군 축소계획(2016~2022년까지 여러 척의 함정이 퇴역될 예정)에 따라 폴란드의 연안전투능력을 유지하는데 있어 중요한 역할을 수행할 것으로 기대됨



NSM

| 출처 | Poland to boost coastal security with naval strike missile system. 2013.1.14, defensenews.com

[목차로 이동]

미 해군, CACI사와 전장상황인식 지원 계약 체결

- SSC Atlantic은 SAIC사, CACI사 등 총 7업체의 주계약사들과 수상 및 수중의 플랫폼용 C4ISR에 대한 생산, 설비, 서비스 지원 등을 제공하는 약 8억9,900만 달러 규모의 계약을 체결함

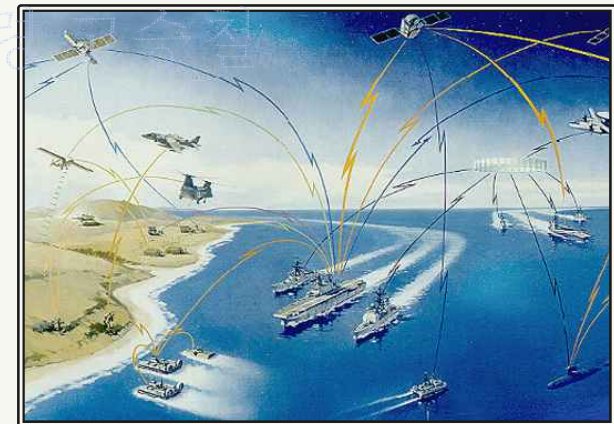
※ SSC: Space and Naval Warfare System Center (우주해상전체계센터)

※ C4ISR: Command, Control, Communications, Computers, Intelligence, Surveillance and Reconnaissance

- SSC Atlantic은 통합 C4ISR, 정보기술 및 우주능력에 대한 개발, 획득, 수명주기 지원 등을 통해 아군에게 정보를 선점할 수 있도록 지원함

- SAIC사는 주로 C4ISR에 대한 생산, 설비, 서비스 지원, 수명주기군수지원(Life Cycle Logistics), 훈련 등을 제공할 예정임

- CACI사는 신속한 배치와 미 해군의 요구사항에 맞춘 시스템을 포함하여 신호 정보와 관련된 서비스 및 솔루션을 제공할 예정임



C4ISR

출처 | CACI Awarded Prime Position on Contract to Provide Battlespace Awareness Support to US Navy, 2013.1.14. asdnews.com

SAIC Awarded Contract By US Space and Naval Warfare Systems Center Atlantic, 2013.1.14., asdnews.com [[목차로 이동](#)]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 노드롭그루먼사, 센서 장착 Euro Hawk기 첫 시험 비행 실시

- 노드롭그루먼사와 EADS Deutschland(Cassidian사가 운영)는 1월 11일 Manching 공군기지에서 완전한 시스템을 갖춘 Euro Hawk 무인기의 첫 번째 비행 시험을 실시했음
- Euro Hawk기는 8시간의 비행 동안 레이더 및 통신 방출기 탐지를 위한 첨단 신호정보(SIGINT) 센서를 장착했음
- Cassidian사가 개발한 신형 SIGINT 임무 시스템은 전자 및 통신 방출기를 탐지하는 standoff 능력을 제공하며 SIGINT 지상 관제소는 통합 시스템의 일부로 Euro Hawk기로부터 데이터를 수신하고 분석함



Euro Hawk기

| 출처 | First sensor-equipped Euro Hawk takes flight. 2013.1.14, shephardmedia.com

[목차로 이동]

벨라루스, 2013년 말 Tor-M2E 방공 체계 3번째 포대 인수 예정

- 벨라루스는 금년 말 러시아가 제작한 Tor-M2E(SA-15D 'Gauntlet') 지대공 미사일 3번째 포대를 인수할 예정임
- 벨라루스는 2011년 12월 Baranovichi에 있는 제120 방공 미사일 여단에 첫 Tor-M2E 포대를 배치하였고 매년 1개 포대씩 2020년까지 10개 포대를 인수할 예정임
- 각 Tor-M2E 포대는 9A331MK 발사 장비 4대, 차량에 탑재된 9S737MK Ranzhir-MK 지휘소, 9M334 모듈을 갖춘 9T244 수송/적재 차량 2대, 9V887M2K 정비 차량으로 구성되며, 각 발사대는 동시에 48개 표적을 탐지 및 추적하는 레이더를 장착하고 거리 12km, 고도 30~30,000피트에서 10개의 표적을 동시 요격할 수 있음



Tor-M2E 지대공 미사일

[출처] Belarus to get third Tor-M2E air defence system, 2013.1.14, janes.ihs.com

[목차로 이동]

러시아 국방부, 지뢰제거로봇 획득 계획

- 러시아 국방부는 전장에서 탄약 처리 및 지뢰 제거 임무를 수행하는 병사를 대체할 수 있는 로봇 체계를 획득할 계획이라고 밝혔음
 - 로봇을 포함한 신형 무기와 군용 하드웨어 생산을 요청하는 국방부 입찰요청서가 최근 발행됨
- 핵심 군사 임무를 로봇화함으로써, 병사를 보호하고, 2012~2014년 동안 약 24억 달러의 비용을 절약할 수 있을 것으로 전망됨
- 러시아 육군은 이미 전투 임무에 로봇을 활용하는 것에 관심을 표명함
 - 미국의 전투 로봇 SWORDS(Special Weapons Observation Remote Direct-Action System)와 유사한 궤도형 로봇 MRK-27 BT는 국립모스크바기술대학이 2009년 개발한 것으로, 실제 전투 임무에서 사용하기 위한 것임



미국의 전투 로봇 SWORDS(Special Weapons Observation Remote Direct-Action System)

| 출처 | Russian MoD plans to procure mine clearance robots, 2013.1.11, army-technology.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

인도 해군, 고기동성 Brahmos 초음속 순항 미사일 테스트 완료

- 인도 해군은 고기동성 Brahmos 초음속 순항 미사일의 테스트를 성공적으로 완료했다고 인도 국방부 소식통이 러시아 국영통신사인 RIA Novosti에 전함
- 미사일은 “double-maneuver in S-form” 형태로 제작되었으며, 수면 1미터 위에 있는 표적의 선체를 성공적으로 공격했다고 전해짐
- 개량형 Brahmos 미사일은 러시아의 전략 장거리 순항 미사일인 kh-55와 kh-101의 개선된 위성항법장치 기술을 토대로 하며, 기존 Doppler-inertia platform에 러시아 전파위성 항법 시스템 기술인 GPS-GLONASS가 적용되었음
- BrahMos 미사일의 사정거리는 290km(180마일)로 재래식 탄두를 최대 300kg까지 운반할 수 있으며, 최대 속도는 마하 2.8로 미국의 아음속 Tomahawk 크루즈 미사일보다 3배 이상 빠름



미사일 테스트 장면

출처 | Indian Navy tests BRAHMOS supersonic cruise missile from vessel. 2013, 01, 11, navyrecognition.com

[목차로 이동]

미 국방부 운용시험평가국(OT&E), F-35 전투기 새로운 문제점 의회에 보고

- 미 국방부 운용시험평가국(undersecretary for Operational Test and Evaluation, OT&E)은 1월 11일 의회에 보고한 연례보고서에서 F-35 전투기 시험비행에서 나타난 주요 미달사항과 F-35 3개 유형 모두에서 나타난 새로운 주요 문제점들을 보고함
- 이 보고서의 F-35 분야는 17쪽 분량으로 2012년 시험비행 동안 나타난 설계와 생산 상의 문제점들로 기체에 새롭게 나타난 균열, 35% 이하의 항공기 가용도, 오일과 연료 화염에 대한 약점, 표면 코팅의 박리(剝離), 성능 미달(예를 들어 마하 0.8에서 1.2까지 증속에 최소 43시간 소요), 심한 천음속 진동(transonic buffeting) 등임
- 이 보고서에서 가장 심각한 문제점은 해병대용 F-35B 유형의 7,000시간 점검에서 발견된 동체하부 bulkhead flange 균열로 이로 인해 F-35B 유형에 대한 시험비행이 중지됨



F-35B

| 출처 | OT&E Reports New F-35 Problems, 2013. 1. 14, defense-aerospace.com

[목차로 이동]