



 **CONTENTS**

<input type="checkbox"/>	<b>지휘통제 · 통신</b>	.....	<b>2</b>
<input type="checkbox"/>	<b>감시정찰</b>	.....	<b>3</b>
<input type="checkbox"/>	<b>기 동력</b>	.....	<b>4~5</b>
<input type="checkbox"/>	<b>화 력</b>	.....	<b>6</b>
<input type="checkbox"/>	<b>함 정</b>	.....	<b>7~8</b>
<input type="checkbox"/>	<b>항 연</b>	.....	<b>9</b>

## □ 지휘통제 · 통신

### ❖ 캐나다 국방부, IMIC3 프로젝트에 캐나다 Thales사의 COMMANDER C3 솔루션 선정

※ IMIC3: Interdepartmental Maritime Integrated Command, Control and Communications

- 캐나다 국방부는 해양경비대와 해군의 해상 상황 인식 능력 강화를 위해 COMMANDER C3 선정
- IMIC3 솔루션은 70개의 COMMANDER C3 노드(node)로 전국적인 네트워크를 공급하는 것으로 북극을 포함한 모든 운용 지역에 위성통신 네트워크로 통합되어 있음
- 시스템은 함정과 연안 시설물 간에 접속 데이터, 메시지 및 좌표정보가 기재된 지도 중첩 등 통합된 해상 영상의 근 실시간 공유 제공

※ COMMANDER C3는 저위험, 비용 효율이 높은 시스템으로 조난 구조, 연안 감시, 마약 퇴치, 배타적 경제 수역 보호 등 여러 임무 수행에 있어 기술적이고 상호운용성 과제에 대한 핵심 솔루션임.

(원제: Thales wins Canadian Maritime Situational Awareness Project with its COMMANDER C3 Solution 3/29)

\* [www.thalesgroup.com](http://www.thalesgroup.com)

## □ 감시정찰

❖ 미 DRS사, 미 육군과 2천만 달러 규모의 장거리 감시체계용 다중센서 적외선장치 (LRAS3) 공급 계약 체결

※ LRAS3: Long Range Advanced Scout Surveillance System

- 원거리 표적에 대한 실시간 탐지, 인식, 식별 및 지리 위치 파악 체계
- Stryker 장갑차와 HMMWV 차량에 장착

(원제: DRS Receives \$20.3 M for LRAS3 Sub-Assemblies, 4/6)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)



그림. HMMWV 차량에 장착된 LRAS3

## □ 기 등

### ❖ 미 해병대 시스템 사령부, Force Protection사와 4,660만 달러 규모의 MPCV Buffalo 계약 체결

※MPCV: Mine Protected Clearance Vehicle, 지뢰제거방호차

- 사우스 캐롤라이나주 레드슨에서 작업 진행, 2011년 9월 30일까지 완료 예정
- Buffalo는 수년간 이라크와 아프가니스탄의 전투작전에서 무수한 목숨을 구제함
- 이와 별도로 Force Protection사는 2011년 3월 30일 지뢰방호장갑차 Cougar의 라이너 블랭킷(liner blanket) 키트, 현대화 방호 키트 설치 및 유지보수 작업에 관한 1,140만 달러의 확정가 계약 체결한 바 있음

(원제: Force Protection wins \$46.6m award for Buffalo vehicles, 4/6)



그림. MPCV Buffalo

\* SHEPHARD [www.shephard.co.uk](http://www.shephard.co.uk)

## □ 기 동(계속)

### ❖ 미 육군 TACOM LCMC, Oshkosh Defense사에 1억 1,900만 달러규모의 중장비 수송차량 (HET) A1 270여대 주문

- HET는 전차, 구난차, 장갑차, 건설장비 및 승무원을 임무수행 상태로 신속하게 수송하기 위해 설계됨
- HET A1은 방호력, 출력 증대, 전륜 현수장치 성능 향상, 에어컨, 전기장치 및 고장진단장비가 개량됨
- 2012년 9월 납품 예정

(원제: U.S. Army Orders Oshkosh Defense Heavy Equipment Transporters, 4/6)

\* [www.army-guide.com](http://www.army-guide.com)



그림. HET A1

## □ 화 력

### ❖ 러시아, 신형 Tornado-G 다련장로켓시스템(MRLS) 배치 예정

- Tornado-G는 기존의 Grad MRL 시스템 대체용으로 자동 사격통제 및 조준 시스템이 특징이며, 위성항법 기술을 사용하고 있음
- Tornado-G는 Grad MRL에서 사용된 122mm 로켓을 기본으로 최근 설계된 122mm 로켓용 운반 발사 컨테이너 2대를 탑재하고 있으며, 컨테이너에는 24발의 로켓이 장착됨
- ※ Tornado MRL 기종에는 Uragan 및 Smerch MRLS 대체하기 위해 2009년에 공개된 Tornado-U와 Tornado-S가 있음

(원제: Russia to field Tornado-G rocket system 4/5)

\* Jane's Missile&Rockets

## □ 함 정

### ❖ 호주 해군, 영국의 Bay급 상륙함 Largs Bay함 구매 합의

- 호주 국방부장관은 4월 6일, 영국의 Bay급 상륙함인 Largs Bay함을 도입하기 위한 입찰이 성공적으로 마무리되었다고 발표함
- Largs Bay함(LSD: landing ship dock)은 전장 176m, 전폭 26m, 중량 16,000톤이며 비행갑판에 대형헬기 2대를 수용할 수 있고, 소형트럭 150대 및 병력 350명 수용이 가능함
- Largs Bay함은 호주 해군이 Canberra급 상륙함(LHD)을 도입할 때 까지 작전 및 인도적 지원에 필요한 상륙수송능력을 제공할 것임

(원제: Largs Bay Acquisition 4/6)

\* [www.defense-aerospace.com](http://www.defense-aerospace.com)



그림. Largs Bay 상륙함

## □ 함 정(계속)

### ❖ 미 해군, 리비아 '오디세이 새벽'(Odyssey Dawn) 작전에서 다수의 전과 달성

- 미 해군 및 연합군은 지난 3월 31일 '오디세이 새벽' 작전 중 최초로 시도된 몇 가지 활동에서 성공적인 성과를 얻음
- 작전에는 미 해군 USS Florida(SSGN728)함을 포함하여 함정 2척, 잠수함 3척이 참가함
- Ohio급 유도미사일잠수함에서 최초로 Tomahawk 지대공미사일(TLAM: tomahawk land to air missiles)이 발사되었고, EA-18G Growlers기가 해병대의 AV-8B Harriers기와 함께 최초로 실전에 투입되었으며, 해군의 P-3C 해상초계기에서 최초로 AGM-65 Maverick 미사일이 발사됨

(원제: Navy Accomplishes Several Firsts  
During Libya Operation 4/5)

\* [www.defencetalk.com](http://www.defencetalk.com)



그림. Tomahawk 미사일 발사장면

## □ 항 공

### ❖ 록히드 마틴사, F-35 비행시험 일정보다 빠르게 수행 중

- 록히드 마틴사에 의하면 3월에 엔진 결함으로 인한 F-35 항공기 비행중지에도 불구하고, 2011년 1/4분기의 비행시험은 일정보다 빠르게 수행중이라고 함.
- F-35 시험비행은 사업 취소결정 유보 중인 수직단거리 이착륙 모델인 F-35B를 포함하여, 2011년 1/4분기 계획된 것 보다 총 57쏘티를 더 수행함.
- F-35 비행시험은 2006년 12월에 시작 후에 2011년 3월 21일까지 총 753쏘티를 실시함.  
(원제 : F-35 flight-testing ahead of schedule, sas Lockheed Martin, 4/5)

\* Jane's Defence Weekly [www4.janes.com](http://www4.janes.com)



그림 F-35