

伊太利 海軍展示會 參觀記

權 純 錫 (海軍大領)

1. 머리 말

3面이 바다이고 地形이 우리나라와 비슷한 伊太利에서 伊政府와 海軍의 後援下에 海軍防產振興會 主催로 1976年부터 隔年制로 伊太利 海軍展示會가 國際的인 규모로 개최되어 海軍分野 防產裝備의 優秀함을 소개하고 있다.

第1回は 1976년 9월 20일부터 24일까지, 第2回は 1978년 5월 8일부터 12일까지 Genova에서 開催되었다.

筆者는 이 兩會의 展示會를 參觀하였다.

自主國防을 達成하기 위하여 防衛産業을 積極推進하고 있는 우리나라에서 本業務를 다루는 분들에게 多少나마 參考가 될까 하여 參觀한 內容을 第2回 展覽會를 中心으로 소개한다.

2. 展覽會 要約

展示會의 標語는 現代 海軍力의 어떠한 요구에도 적응하는 國家産業의 總體的인 能力을 나타내기 위한 “現代 海軍을 위한 伊太利 産業”을 提示하였다.

이 海軍展示會에는 海軍裝備를 생산하는 모든 重要한 伊會社들이 參加하여 各國의 專門家들에게 技術과 生産品의 優秀性을 소개한 것이다.

第2回 展示會는 21個 分野에 90個 業體가 제작한 海軍裝備를 64個國, 190餘名의 代表들에게 소개한 것이다.

主要分野別로 業體數를 보면 造船 15, 推進機系統 11, 電氣 및 補機 17, 電子 10, 哨戒機 및 헬리콥터 4, 武器 및 彈藥 13, 其他 20이다.

招請된 者들은 伊海軍 防產振興會에서 往復航空料와 滞在費를 提供 받았으며 9,000m²의 展示場에

진열된 製品을 觀覽하였고, 最新型 艦艇을 見學하였다.

수출指向的인 계획으로 技術相談, 公開說明, 技術강연회 및 個別說明을 하였다. 哨戒艇으로부터 哨戒艦, 驅逐艦, 潛水艦 그리고 巡洋艦까지의 넓은 範圍와 모든 海軍必須裝備品을 포함하여 生産한 것이며 改善해 나가고 있었다.

砲, 誘導彈, 레이다, 射擊統制裝置, 通信裝備, 전자戰裝備, 船舶用가스터빈 및 디젤기관이 포함되고 또한 産業體에서 제공된 作戰要求에 적합하고 全體維持費가 最下가 되도록 企圖한 統合軍需支援을 강조하였다.

現在 伊太利는 總體的인 海軍建設 要求에 맞는 自足 海軍産業體를 가진 몇 나라 중의 하나이다. 이에 관련하여 海軍現代化 10年計劃을 수립하여 自國의 거의 全資材를 가지고 艦艇의 設計 및 建造가 되고 있음을 자랑하고 있다.

특히 伊産業體는 誘導彈體系, 電子장비, 海軍砲 및 헬리콥터는 全世界의 艦艇에 供給하고 있으며 自動砲 OTO 76mm/62와 127mm/54砲는 最大人氣 品目으로 約 30個國에서 사용한다는 것이다.

第1회에 比하여 第2回 展示會는 參加業體의 數, 出品裝備의 規模와 數가 증대되었으며 質的으로 많은 向上이 되었음을 느낄 수 있었다.

특별히 展示場을 돋보이게 한것은 實物 127mm/54砲의 모습, 大型潛水艦의 모형, 實物 射擊統制裝置 그리고 船舶機關 등이었다.

本 展示會에 參加한 主要業體와 生産裝備를 열거하면 다음과 같다.

가. 造船會社

(1) CNR 社

新 MAESTRALE 級(3,000톤)과 LUPO級(2,500톤)이 우수하고 成功的인 艦艇이다.

(2) ITALCANTIERI 社

最大의造船所로 巡洋艦을 建造하고 특히 潛水艦을 設計建造한 唯一한 造船所로 1086型 1,700톤級은 有望株이고 1081型 1,460톤級과 1077型 550톤級 潛水艦을 建造하고 있다. 또한 1907型 635톤의 哨戒艇은 헬機를 탑재한 新型製品이다.

(3) BREDA 社

150톤乃至 450톤의 哨戒艇을 建造하고 특히 400톤 艦艇은 長 59.2m, 幅 8.3m, 速力 35노트이며 武裝은 76mm OTO砲 1門, 40mm BREDA 1門, 艦對艦誘導彈 OTOMAT 6發, 艦對空誘導彈 ASPIDE 4發, 533mm 魚雷發射管 2門, 그리고 105mm CHAFF 發射管 2門이다.

(4) INTERMARINE 社

FRP(Fibre Reinforced Plastics)의 資料로 軍艦 500級 제작에 착수하고 있다.

나. 武裝 및 電子裝備會社

(1) OTO MELARA 社

76mm OTO砲의 生産으로 世界市場에 널리 알려져 있고 127mm OTO砲의 제작을 착수, 캐나다, 에짚트, 페루, 베네주엘라서 販賣實績이 있으며 本展示會에 크게 展示하여 示範을 보였고 또한 ASPIDE의 發射臺와 OTOMAT 艦對艦誘導彈을 제작하고 특히 OTOMAT의 速度增加를 고려하여 맛하 3까지 發展시킬 것을 推進하고 있다.

(2) BREDA 社

40mm砲와 CHAFF 發射管을 제작.

(3) OERLIKON ITALIANA 社

35mm (TWIN), 30mm (T) 및 20mm砲를 제작.

(4) GALILEO 社

射擊統制裝置와 小型, 輕量의 OPTICAL FIRE DIRECTOR를 제작.

(5) SELENIA/ELSAG

NATO型 射擊統制裝置, 探索 및 追跡 레이더를 제작.

(6) SISTEL 社

艦對艦誘導彈인 SEA KILLER MK2를 제작.

(7) SMA 社

艦艇用 探索 레이더를 제작.

(8) WHITE HEAD 社

艦艇用 및 潛水艦用 魚雷와 發射管을 제작.

다. 電氣 및 補助推進機 系統會社

(1) CASTOLDI 社

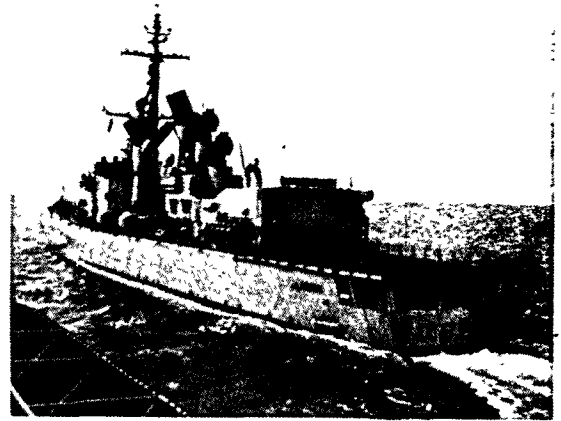
高速艇 및 機關을 製作하고 특히 95馬力의 小型 機關을 專門으로 하고 있다.

(2) CRM 社

320乃至 1,350馬力의 機關을 제작.

(3) FIAT 社

美國의 GENERAL ELECTRIC 社의 改良型인 TF 39/CF6, LM 2,500인 25,000馬力의 가스터빈을 제작.



ARDITO 구축함

3. 伊 海軍 現代化 計劃

伊太利 海軍의 任務은 平時에 自國 海洋에서 國利를 正當하게 보호하는 것이고 戰時에는 伊太利를 왕래하는 海洋路를 보호하는데 있다.

이 任務을 수행할 目的으로 伊海軍의 現代化 計劃은 1975년부터 1985년까지 正當防衛를 위하여 필요한 艦隊를 확보하는데 있다.

本計劃을 간추려 보면 다음과 같은 艦艇建造 計劃으로 되어있다.

- 1) 4隻의 多目的 誘導彈 搭載艦(FRIGATES)—— 2,000톤, 速力 35노트, 武裝 5"/54 OTO砲 1門, 艦對艦 유도탄 OTOMAT 8發, 艦對空 유도탄 1基, 魚雷發射管 2門, BREDA로켓砲 2門, 헬리콥터 1臺.

- 2) 6隻의 驅逐艦(MAESTRALE級)——3,000톤, 速力 32노트, 武裝 5"/54 OTO砲 1門, 艦對艦 유도탄 OTOMAT 4發, 魚雷發射管 2門, 艦對空 유도탄 1基, 40mm/70砲 2門, BREDA 로케트포 2門, 헬리콥터 1臺.
- 3) 6隻의 水中翼艇(HYDROFOILS)——60톤, 速力 50노트, 武裝 3"/62 OTO砲 1門, 艦對艦 유도탄 OTOMAT 2發.
- 4) 3隻의 掃海艇(FRP)——500톤, 速力 14노트.
- 5) 1隻의 헬機 母艦——13,000톤, 速力 28노트, 함대공유도탄 2基, 함대함유도탄 TESEO 2基, 40mm/70砲 2門, 魚雷發射管 2門, SH3D 헬리콥터 16臺.
- 6) 2隻의 潛水艦(SAURO級)——1,460톤, 水中速力 19.3노트, 水上速力 11노트, 作戰水深 250m.
- 7) 2隻의 補給艦(VESUVIO級)——4,500톤 燃料(油)와 300톤 荷物積載可能.
- 8) 1隻의 探查 및 救助艦(ANTEO 級)——3,000톤, 速力 14노트, 深海作業可能.

이 계획의 특징은 海軍艦艇의 發展相을 나타내는 것으로 그 중요한 사항은 大型艦艇의 경우 推進機關을 가스터빈화 하고 固定프로펠러에서 可變翼 프로펠러로 改善하며, 헬機 탑재하는 것이다. 高速艦의 경우, 高速化를 위한 水中翼艇의 建造

와 誘導彈의 搭載이다.

또한 OTOMAT 유도탄이 프랑스와 合作이었으나 앞으로는 獨自의이고 長距離인 TESEO유도탄을 제작할 계획이고, 기타 主要外國도입장비를 國產裝備로 交替하는 것이다.

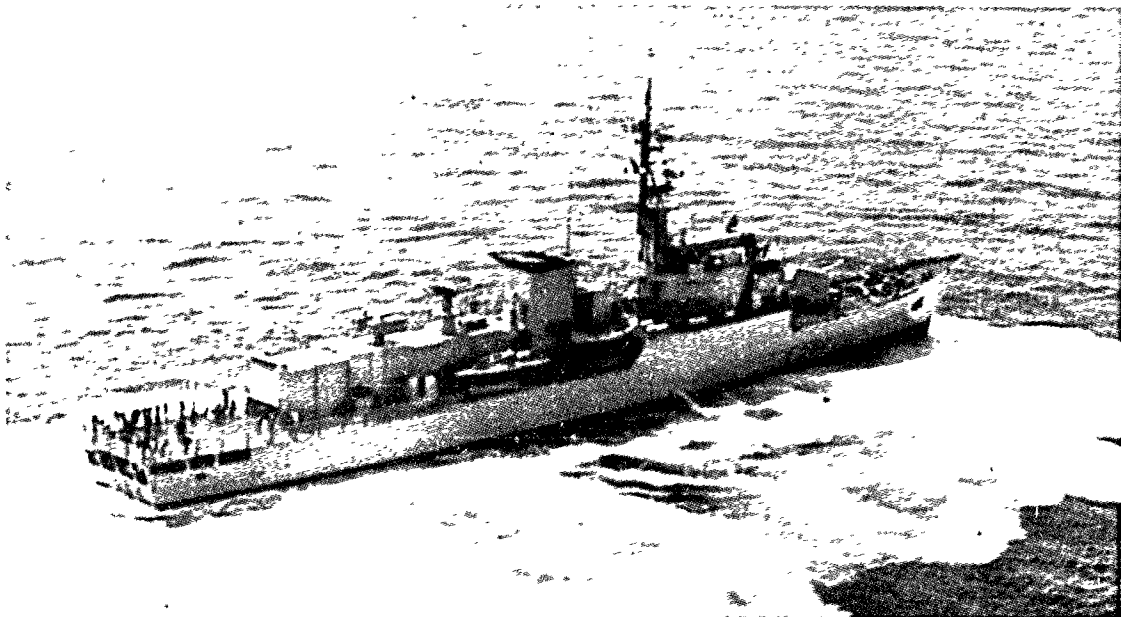
특히 2,500톤級 多目的 艦인 LUPO는 最新型으로 設計될 함정이라고 자랑하고 있다.

4. 맺음말

이 展示會는 展示品, 出品防産業體의 數와 參加者의 數로 보아 世界的인 防産博覽會라고 볼 수 있다.

이 展示會에 展示된 製品들은 伊 生産業體가 제작한 艦艇分野에 관련된 廣範圍한 裝備들이고, 現代軍艦을 建造할 수 있는 全分野를 自國產으로 가능하다는 것을 나타내고 있다. 이에 世界市場에 伊太利 武器를 開放하기 위하여 89個國 代表를 초청한 것이다(64個國에서 參加).

本來 軍艦은 大洋에 떠있는 國家機關으로 國力의 상징이나 展示(Presence)로 알고 있지만 伊太利 海軍展示會는 마치 展示場에 軍艦을 解體하여 놓고 國力을 誇示하는 것으로 보였으며 또한 輸出을 노리는 것을 본다면 防産振興이 國力伸張을 위한 지름길임을 절실히 느끼게 하는 것이다.



Lupo 艦(2,500噸級)