

技術情報 토막消息

◇지이프 交替◇

美國육군의 戰車·機動裝備司令部는 AM General Corporation Chrysler Defense Incorporated社와 Teledyne Continental Motors 社の 兩個社와 최근에 契約을 했다.

各會社는 새로이 設計한 11臺의 1 $\frac{1}{4}$ 톤 戰術車輪車輛의 試製를 納品하게 될 것이다. 이는 各種 戰鬪 및 戰鬪支援任務를 수행할 수 있는 여러 가지 野地橫斷車輛 系列에 있어 軍事要求度를 충족시키는 새로운 車輛을 設計하는 일이다.

各會社의 車輛은 他會社의 車輛과 競爭下에서 광범한 시험과 평가를 받게 될 것이다. 시험계획이 끝나면 이어 提案된 生産費評價가 있다. 육군은 競爭社中에서 1個社를 최초生産契約社로 선정할 것이다.

試製中에서 車輛이 선정되면 육군은 機動성이 덜 좋은 1 $\frac{1}{4}$ 톤에서 1 $\frac{1}{4}$ 톤 범위내에 있는 現存車輛을 選別的으로 交替할 것이다. 여러 形態의 車輛中에서 對戰車搭載車가 나오게 될 것이다. 다른 車輛은 救護車나, 偵察車, 射擊支援, 通信, 그리고 指揮用車로 사용될 것이다.

(Military Review, Jan./1982)

◇砲兵用 標定레이더◇

最初の 새로운 美陸軍 砲兵用標定레이더인 AN/TPQ 37 은 텍사스州의 第1騎甲師團에서 최초 運用 段階에 있다. 이 레이더는 敵의 事

前 혹은 複數 野砲나 로켓發射器를 發射位置에서 표정할 능력을 加졌다.

美육군의 電子研究開發司令部에서 개발한 이 레이더는 레이더技法和 精密한 컴퓨터로 統制되는 信號處理를 合쳐서 敵彈을 同時에 탐지하고 추적할 수 있다.

이렇게 해서 얻은 情報는 正確한 對砲兵 사격을 위해 砲兵射擊指揮所(FDC)에 手動이나 自動으로 보낸다.

이 새로운 레이더 裝備는 師團級의 標의 獲得砲隊에 배치되어 있다. 전면적인 生産은 最初 小量生産期間이 끝난 후에 시작할 계획이다.

AN/TPQ 37과 함께 開發된 AN/TPQ 36 迫擊砲 標定레이더는 追加的인 개발시험을 받고 있다. 이 레이더의 野戰配置日字는 밝혀지지 않았다.

(Military Review, Jan/1982)

◇超音速對艦

미사일의 開發◇

새로운 系列의 表面을 스쳐날오는 超音速對艦미사일을 Israel Aircraft Industries 社에서 개발하고 있다. 이 새로운 미사일은 현재 生産中인 對艦미사일인 Gabriel 系列의 最新型인 Gabriel Mk3과 交替될 것이다.

또한 Harpoon, Otomat, 그리고 Exocet를 포함한 現保有 亞音速對艦미사일과 交替될 것이다.

이 새로운 미사일을 개발한 誘因은 1990年代에 가서 亞音速미사일

이 艦의 防禦網을 뚫을 수 없을거라는 確信이 있기 때문이다. 더우기 設計者는 亞音速미사일이 誘導, 標의 命中能力, 혹은 호우밍方式에 있어서 그 時點에서 活用하는데 改善의 利點이 없다고 믿고 있다.

會社側은 艦對艦用으로 최적의 것을 만들겠으며, 對潛戰이나 혹은 艦對空能力이 있는 것을 기대하지 않는다고 한다. 그리고 小舟艇이나 快速艇에서 사용하는 것이 설계될 것이라고 한다.

이 미사일을 運用할 目標年度는 1980年代 후기로 잡고 있으며, 1990年代의 對미사일武器에 대항하는 능력을 갖게할 것이다. 이 능력이란 在來式 미사일이나 砲火뿐 아니라 발전된 電子對抗策, 電子妨害, 電子光學的인 교란과 “殺人光線”까지 도 이겨낼 수 있는 것을 뜻한다.

(Aviation Week of Space Technology, 1981)

◇美國의 步兵裝甲車

MCY-80◇

1980년에 原型이 완성된 이 步兵裝甲車는 機械化步兵大隊에서 사용되고 있는 낡은 輸送裝甲車 F.V 432를 대체키로 되어 있다.

엔진은 앞쪽 右側에, 운전석은 앞쪽 左側에 있다. 車輛側面에는 銃眼이 없다.

小砲搭에는 30mm RARDEN 砲와 7.62mm MG가 부착되어 있다. 2名의 승무원과 8名의 步兵分隊가 탑승한다.

1980년에 GKN Sanky 社에서 최초로 發注받았으며, 量産開始는 1985년이 될 것이다. 1,800~2,000臺가 조달될 것으로 예정되고 있고 總額은 10억 파운드가 될 것으로 보고 있다.

(SOLDAT & TECHNIK 8/1981)