

東南亞 農機具市場에 對한 現實的 輸出與件

金 雄 俊*

農村近代化의 捷徑은 農業機械化에 依한 農家所得의 增大에 있다. 우리나라 農業機械化는 巴야흐로 從來의 勞動集約的 中間段階의 技術에서 이제 現代의인 高度의 技術을 中心으로한 開發段階에 이르고 있다.

韓國農機具工業協同組合에서는 우리나라 農機具工業의 成長發展을 促求하기 위하여 組合員 相互間의 協同과 團結로서 組合員의 經濟的 地位向上과 福利增進을 圖謀하며 나아가서는 全體國民經濟의 均衡的인 發展을 이룩하기 위하여 第4次 經濟開發 5個年計劃에 立脚한 農業機械化事業의 前衛的인 役割을 擔當하고 있다. 또한 農機械의 새로운 開發研究를 위한 情報交換에 있어서도 積極的이며 至大한 努力을 기울이고 있는 것은 事實이다.

이와같은 趣旨에 따라 韓國農機具工業協同組合에서는 그동안 組合員으로 構成된 東南亞農機具市場 調查團을 編成하여 1977年8月16日 부터 同年 9月 5日까지 泰國, 比律賓, 싱가포르, 말레이시아, 인도네시아 및 日本國等地에 派遣하였다. 이로서 既存 輸出市場을 통한 輸出增大를 圖謀함은 勿論 새로운 輸出市場을 開拓하여 1978年度의 輸出計劃樹立, 新 機種開發, 國別 農機械流通體系 및 東南亞 各國의 關稅障壁等에 關한 輸出情報를 入收하고 現地 事情에 立脚한 우리나라 農機具輸出의 對備策에 對한 細密한 市場調查를 할수 있는 貴重한 機會를 갖게 되었다.

同 農機具市場調查團의 現地踏查結果 다음과 같은 結論을 얻게 되었다.

첫째, 우리나라 農機械는 輸出에 앞서 組立生産 段階에서 벗어나 基本研究, 應用研究 그리고 開發研究를 통한 體系의이고 科學的인 生産段階로의 變化가 時急히 이룩되어야 할것으로 믿어졌다. 다시 말해서 業界, 學界 및 研究機關을 총망라한 共同開發研究 體系가 早速히 確立되어야 할 것이라고 생각되었다. 이렇게 함으로서만이 우리 商品이 國際 競爭力을 갖게 될 수 있을것이며, 國際市場에 進出 하여서도 좋은 成果를 얻을수 있을것이다.

둘째, 農機具輸出을 擴大해나가기 위해서는 무엇

보다도 輸出對象國의 營農方式, 土壤, 氣候, 慣習, 農家所得, 教育程度等 多角的인 그나라 農業事情에 關해 充分한 事前研究가 遂行되어야 할것이며 農業方式의 多樣化에 따른 機種開發을 서둘러야 할것 이라고 생각되었다.

세째, 國際競爭力을 強化하기 위해서 우리나라 農機具業界는 緻密한 生産計劃을 樹立하여 生産原價의 節減方案과 아울러 品質向上 方案이 樹立 되어야 할것이라고 생각되었다.

네째, 한마디로 말해서 東南亞市場에의 우리나라 農機具輸出展望은 매우 밝은 것으로 判斷되었다. 東南亞各國은 完製品 보다는 部品에, 그리고 生産方式보다는 組立方式에 興味를 느끼고있고 合作投資方式을 통한 段階的 國產化方案을 計劃하고 있으며 이 方案의 一環으로서 關稅障壁을 쌓아 保護貿易에 置重하고 있었다. 따라서 우리業界도 이와 같은 現地の 實情을 充分히 勘案한 農機具 輸出計劃을 樹立하여야 할것으로 判斷되었다.

다섯째, 우리나라 農機具의 輸出展望은 밝다고는 하나 東南亞市場을 비롯한 國際市場에 進出하기 위해서는 從來의 生産過程에서의 諸缺陷은 是正되어야 한다고 생각되었다. 특히 鑄物, 鐵板, 鋼板, 그리고 塗裝技術에 있어서는 他國製品과 比較하여 구구한 評判이 있었다. 따라서 이들 製品에 對한 規格化와 品質向上에 努力하여야 할것이다.

여섯째, 農機具生産에 있어서 보다 高度의 技術開發과 試驗, 研究도 疎忽히 하여서는 안된다는 것 을 切實히 느꼈다.

도리켜 보건대 農機具生産은 不過 10年이란 짧은 期間동안에 括目할만한 發展을 이룩하였던바 이는 業界, 學界의 피나는 努力의 結晶이라고 생각되며 가치 農機具 生産의 革命이라고 할 수 있다. 그리 하여 끝내는 木줄을 잡고 木를심든 때는 옛날이야기가 될때가 머지 않았으며 이제 2條, 4條式의 移秧機를 利用한 移秧作業이 이루어지고 있으며 삼패미로 뿌리던 법 씨와 보리는 播種機로, 호미와 괭이 또는 씨래는 耕耘機나 트랙터로, 낫은 바인다, 콤파인으로, 도리개는 自動脫穀機로, 명식은 乾燥

* 韓國農機具工業協同組合 專務理事

機로 變하게 되었다. 뿐만아니라 광주리로 뿌리는 農藥도 高壓噴霧機로 뿌리게 되므로서 험거운 農事가 아닌 흥겨운 營農으로 그 面貌를 달리하고 있으며 年年 大豊을 노래하게 되었다. 農村의 구석구석에서는 農家所得의 向上이란 즐거움과 더부러 豊饒

한 農村建設에 拍車를 加하고 있다. 오늘날 우리 農機具業界가 國際市場에 進出하기에 이르게 된것을 생각할때 감개무량한 바이며 이 榮光에 滿足하지 말고 國際市場을 석권하기 위해 더욱 많은 努力을 傾注하여야 할것이다.



學位取得

姓 名：高 學 均

勤 務 處：서울大學校 農科大學 農工學科

職 位：助 教 授

取 得 學 位 名：工學博士

學 位 取 得 大 學：Kansas State University 大學院

學 位 取 得 年 月 日：1977. 8. 30.

學 位 論 文：Study on the Use of Solar Energy for the Regeneration
of Silica Gel used for Grain Drying

