

科學知識의 實用化

綜合支援團長

理學博士 趙慶哲

지난 1973년 5월 25일부터 27일까지 3日間에 거쳐 韓國科學技術團總聯合會의 새마을 技術奉仕指導委員 및 支援團長會議의 決議에 따라 한 마을의 集中支援를 위한 支援對象 마을의 選定目的으로 金允基會長의 指揮아래 忠淸南道 一帶를 視察하였다. 많은 候補部落을 視察하고 于先마을 사람들이 새마을 精神을 強力하게 意識하고 있음을 보고 마음돈돈히 느껴졌다. 奉仕團은 最終日에 忠南牙山 郡所在인 「은양읍 좌부리」 마을을 支援 마을로서 選定하였다.

앞으로 保健, 農林, 工學 및 綜合部門의 四個支援團은 意欲의으로 各己 特色있는 技術奉仕를 할 것이다.

1. 좌부리마을의 條件

좌부리란 마을은 牙山郡의 所管이다. 牙山郡의 자랑이기도 하다 한다.

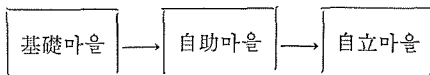
牙山郡民 17萬名中에서 786名으로 220分の 1이란 比率를 차지하고 있는 모임이지만 좌부리를 指揮하는 김태현 里長의 氣概와 새마을 運動에 對한 姿勢는 牙山郡 全體를 덮은듯 하였다.

牙山郡은 (1) 精神改革, (2) 郡民의 總和, (3) 集中的 示範開發을 目標로 하고 있고

2. 基本方針으로서

1. 自律的 汎國民運動으로 展開
2. 잘살기 위한 所得運動으로 推進
3. 行動하고 實踐하는 運動으로 啓導
4. 支援 및 推進體制의 強化

를 내세우고 있으며 郡當局의 特殊着眼事項으로서 7個條項을 設定한 가운데 「마을마다 口號制定」, 「마을마다 10年後의 未來像定立」 또한 「마을마다 所得增大 5個年計劃 樹立」等等은 特別印象의이었다. 郡은 또한 마을의 段階別 育成을 目標로 하고 있어



의 順으로 마을의 育成指導를 策하고 있다. 牙山郡의 새마을 課長이신 朴晟鎭氏의 指導에 對한 情熱과 實踐을 위한 晝夜를 가리지 않는 全力投球의 姿勢에도 感嘆을 禁치 못했고 忠南知

事와 郡守任들의 陣頭指揮啓蒙에도 敬意를 表하고 싶다.

이리하여 좌부리는 郡의 指導理念에 呼應하여 마을 口號를

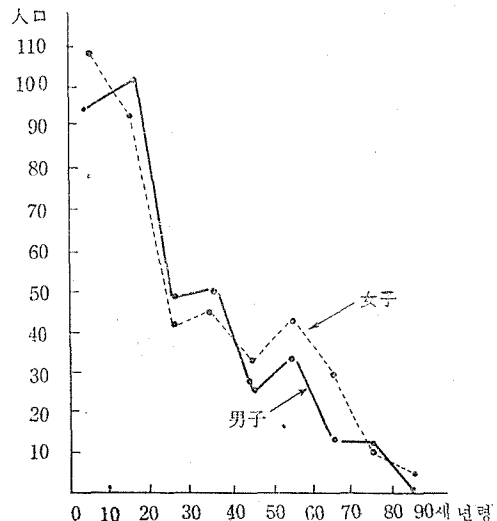
- (1) 二毛作으로 잘사는 마을
- (2) 畜産으로 所得增大

로 내세웠으며 마을의 目標를

- (1) 人和團結
- (2) 自立貯蓄

에 두었다. 特別히나 印象의였든것은 마을의 老壯들이 率先해서 老人奉仕隊를 만들어 새마을 運動에 青年들 보다도 더욱 意欲의이고 積極的인 役割을 하고 있는 點이다. 農家數는 合計 148家口인데 農家 115에 對해서 非農家가 33家口의 比率로 되어 있다. 前記한 바와 같이 總마을 人口는 786名中에서 男子가 377名에 對해 女子가 409名으로 되어 人口의으론 女性優位 마을인 셈이다. 耕地事情은 논이 約 70% 林野가 20%, 밭 其他가 約 10%를 차지하고 있다.

이것은 곧 이 마을이 米穀耕作이 爲主가 되어 있음을 感知할 수가 있다. 教育水準도 相當히 높아 大學水準이 17名, 高等 학교졸업이 47名이나 되며 文盲이 不過 38名 밖에 없다는 것은 이 마을의 知的底邊이 넓고 높다는 것을 意味하며 어떠한 新知識에 對해서도 能히 消化吸收의 能力이 있음을 證明하는 것이다. 年齡別 人口分布를 男女別로 分析하여 分布曲線을 그려보니 다음과 같다.



이것을 보면 幼年層이 絶對的으로 優勢하고 가장 精神的으로 肉體的으로나 充實하다고 볼 수 있는 40~50세대의 壯年層이 의외에도 적다. 反對로 50~60대의 老壯層이 두터움을 볼 수 있으니 이것이 바로 최부리마을에 있어서의 老人奉仕隊가 積極的으로 일을 하고 있다는 것을 證明하는 뒷바침을 해주는 것이다. 우리들 技術奉仕團의 保健, 農林 및 工學部門의 支援方案을 여기서 論할바가 아니므로 主로 綜合支援의 方案을 以上 記述한 條件을 土台로 하여 研究해 봐야 할 것이다.

綜合支援의 方法論

綜合支援團의 構成員은 主로 基礎科學分野이거나 他支援團에 所屬키 어려운 分類範圍에 있음으로 해서 여기에 編入되어 있다. 基礎科學分野는 他支援團에 비해 새마을 運動에 있어서 實際의 技術的이고 展示的인 即効支援은 不可하다. 또한 物質的 支援도 配定豫算이 없으므로 어떻게 策定할 수는 없는 일이다. 그러나 朴正熙大統領께서 年頭記者會見時 聲明하신 汎國民의 科學化란 目標을 위한 支援의 뜻에서 生活의 科學化問題를 研究할 수는 있을 것이다.

그래서 아래와 같이 支援期間을 一年으로 잡고 支援施行計劃을 作成하였다.

動員 또는 協力要請團體

韓國氣象學會

韓國科學技術情報센터

韓國化粧品協會

指導委員團

每月 1회씩 映畫 Film을 上映하고 啓蒙講演 30~50분을 한다. 廣範圍한 內容의 것을 選定하여 이 Film을 文化公報部, 美公報院 및 韓國科學振興財團으로부터 借用받아 비단 科學分野뿐만이 아닌 內容으로 生格知識의 豐富化를 意圖하려는 뜻이다. 講演은 協力團體와 指導委員들의 手肯을 要請하여 生活의 科學化에 必要한 實際知識을 注入시키고 새마을 精神과 所得增大와 國家社會觀에 連結되게끔 한다.

韓國科學技術情報센터에 依賴하여 海外에서 輸入된 生活技術情報를 紹介한 冊子들을 配付케 하며 「科總」에서 出版한 새마을 技術敎本の 講演會를 역시 每月 1회씩 施行한다.

이 마을은 幼少年層의 比重이 크다, 그러므로 이의 適切한 教育은 밝은 將來를 約束해 줄 것인즉 精神修養은 勿論 을바르고 재미있는 科學技術에 關한 知識은 上記한 바와 같은 強力한 視聽覺教育方法으로 推進하여야겠다.

다음은 化粧品協會를 통한 女性들의 近代感覺의 教育이다.

自己自身の 몸가짐을 똑같은 費用으로 깨끗하고 端正하고 아름답게 할 수 있게 한다는 것이 生活面에 精神的 向上과 平素의 姿勢에 自信을 갖게 한다. 示範과 解説을 通하여 興味로운 素材를 갖고 四季를 통한 近代女性으로서의 갖춰야 할 素樣啓蒙을 推進시켜야겠다.

이 마을의 老壯人들의 意慾心이 強하다는 것은 既述한 바이거니와 그네들은 意慾만 있지 具體的인 村마을運動 施行의 方法論의 理論的體系가 確立되어 있지 않다. 그러므로 이분들로 하여금 作業能率向上을 爲한 分析能力의 訓練을 科學者들을 動員해서 施行하고자 한다. 그리하여 自己네들의 保有하고 있는 作業機具의 運動量과 人力과의 關係를 스스로가 把握케하고 將來를 내다보는 能力과 自信을 갖게 함에 그 마을의 指導者層으로서의 自負心을 갖게 한다. 김태현 里長은 말한다. 「우리들은 動員할 수 있는 모든것을 提供하여 우리마을 改善에 努力을 하겠으나 物質的인 援助보다도 精神教育에 重點을 두고 支援을 해 주었으면 합니다」

이 말은 家屋, 道路 等の 外裝만이 새마을 運動이 아니며 좀더 確固한 信念을 갖게하고 마을이 一心同體로 團結될 수 있는 精神的 糧食에 목마르고 있다는 뜻인 것이다.

이렇게 要求해은 일에 對해서는 特히나 綜合部門支援團은 銳意하게 그 指導方法을 研究하여야 할 줄 안다.

氣象과 生活, 그리고 너무도 흔히 흩어져 있는 돌과 흙에 관한 鑑識眼도 키워줘야 한다. 自己周邊의 資源調査와 그것들의 開發에 所得增大와 어떻게 連結시키느냐에 關한 注意力을 養成케 해줘야만 되겠다.

簡單한 電氣機具의 修理法의 講習會를 자주열고 一般사람 全體를 對象으로 하는것 보다도 그 마을의 指導者層에게 集中訓練을하여 自發的인 自己마을에 對한 奉仕心을 育成케한다. 家庭周邊의 效果的인 空間과 空地使用法은 指導員이 자주 視察하여 個別의 家庭訪問을 通해 各自 마을사람으로서의 自覺心과 愛郷心을 高揚시키는데 注力을 함도 綜合部門支援團의 義務일 것이다.

結 論

우리들은 支援對象마을을 選定했으니 卓上의 支援理論보다도 實際로 現地에 出張하여 對話의 機會를 자주 가져야 할 것이다. 計劃된 出張回數에 對한 經費支援을 科總이나 政府側에서 如何히 해주느냐에만 이 集中支援의 成不成 結果가 나올 것으로 안다. 「口號보다는 實踐을」 이것을 우리들 支援團의 信條로 삼고 最善의 努力을 다하자.

浪費와 非能率을 追放하자