

科學技術移植 示範마을造成 指導結果

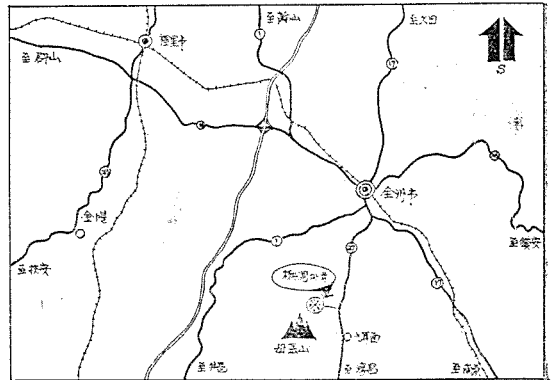
全北 完州郡 九耳面 院堂里 楸洞

1. 마을環境

全羅北道 새마을技術奉仕團의 科學技術이식 示範마을인 全北完州郡九耳面院堂里 楸洞마을은 全州에서 淳昌으로 가는 길로 27番國道를 따라서 南으로 約 10km를 내려 가다가 母岳山쪽으로 1.5km쯤 들어간 곳에 位置하고 있는 全州市의 Green Belt에 묶여있는 都市近郊地域이다.

그러므로 都市로 부터의 文明이나 發展의 자극은 強하게 받고 있지만 이마을은 山으로 둘러 쌓여 있어서 國道上에서 보이지 않는다는 地形的條件 때문에 外的인 展視效果에 比重을 더 많이 두고있는 現與件下에서는 外部로 부터의 支援이나 惠澤은 거의 받고 있지 못하고 疎外당하고만 살아온 關係로 保守性이 強하고 落後되어 있지만 反面에 都市近郊답지 않게 순박하고 團結力이 強한 點이 特性이다.

農家 83戶를 包含한 90家口에 總 514名의 住



民이 39.3ha와 밭 6.1ha 모두 45.4ha의 좁은 耕作地를 일구어 年代는 確實치 않으나 옛날부터 金氏와 咸氏가 主姓을 이루고 命脈을 이어 살아온 零細한 隱遁마을이다.

耕作面積이 戶當 0.6ha도 못되게 비좁은 關係로 生計를 이어가기 爲하여 온마을이 새끼꼬기에 參與하여 年中 外部에서 搬入하는 벗집만 해도 50餘트럭이 될 程度로 活潑하여 年間 約

마을現況

家口數			人口數				農耕地			
農家	非農家	計	男	女	計	戶當	논	밭	計	戶當
83戶	7戶	90戶	237名	277名	514名	5.7名	39.3ha	6.1ha	45.4ha	0.6ha

共同設施				農機具現況			
마을會館	共同倉庫	共同購販場	마을金庫	트랙터	耕耘機	분무기	脫穀機
1棟	1棟	1棟	韓牛 2頭 60萬원	—	2臺	80臺	2臺

2,500萬원에 達하는 所得을 올리고 있어서 다른 耕作面積이 많은 마을들 보다도 所得面에서는 결코 뒤지지 않는 마을로 認定을 받고 있으며 마을의 婦女子들도 農閑期에는 “홀치기”를 해서 얻는 所得도 年間 360萬원을 웃돌고 있는 現實이라 勤勉하기로는 面內에서도 定評이 있는 耕作面積에 比하면 高所得마을이다. 하지만 地形的인 不利함 때문에 다른 隣近마을들 처럼 高等園藝라든가 果樹栽培等의 都市近郊農業은 아직은 손도 못대고 있는 實情이고 북송야果樹園이 約 3,000坪가량 있으나 겨우 現狀維持나 하는 程度로 더 以上の 進前은 못하고 있다.

勿論 마을住民들의 意慾은 어느마을 못지않게 대단한바 있지만 地形條件도 技術도 經驗도 資金도 모든것이 不利한 이곳 形便은 더 以上 發展하려는 意慾의 沮害要因이 되어왔다.

다시 말하면 所得增大를 爲한 基盤造成에 뛰어들고 싶은 意慾은 너무나 切實하지만 우선 生計를 이어가야 하기 때문에 藥品生産에 時間과 勞動力을 빼앗기고 보면 餘力이 없어지고 그래서 比較的 큰 마을인데도 酒幕집이 하나도 없을만큼 모두 勤勉하게 熱心히 努力하여 왔는데도 더 以上の 發展을 期待할 수는 없는 狀況에 있다고 할수 있다.

그러나 이 마을은 젊은 靑壯年이 豫備軍을 1個小隊를 편성할 만큼 많이 있고 그중 20餘名이 高等教育을 받은 精銳産業戰士이며 더욱이 새마을指導者를 위시한 이마을 指導層이 農高出身으로서 基礎教育이 잘되어 있다는 것도 커다란 長點이라고 볼수 있다.

또한 이마을은 教育熱이 높아서 現在大學在學生 2名을 包含한 40餘名의 中高生이 全州와 九耳面所在地에 通學을 하고 있다.

따라서 이런 모든 優秀한 人力資源에게 方向提示를 올바르게 해서 精進할수 있는 機會를 준다면 無限한 發展이 期待되고 있고, 특히 이마을을 둘러싸고 있는 野山을 開發하면 草資源이 豊富하므로 이러한 天惠의 興件을 잘 活用하면 어느마을에도 뒤지지않는 所得높은 模範마을이 될수 있어서 有史以來 零細한 隱遁마을을 면할수 있는 可能性은 充分하다고 본다.

2. 技術指導內容 및 方法

지난 4月初 우리가 全羅北道 科學이식示範造成마을 選定을 위하여 처음으로 이마을을 訪問하였을때 이마을住民들은 의아하게만 생각했었다.

항상 疎外感에 사로잡혀 最一線 行政機關인面에서 마저 外面당하고 살아온 이마을에 大學教授들이 찾아 주겠다는데 對하여 半信半疑하는 이마을 住民들의 心情은 當然한 것이었는지도 모른다.

하지만 우리 奉仕團에서는 마을의 基盤造成이 잘되어 있다거나 또는 耕作面積이 많다거나 하여서 조금만 도와주어도 바로 일어서서 模範的인 새마을로 손쉽게 育成될수 있는 마을을 피하고 비록 한마을이라도 밑바닥에서 부터 끌어올려 科學的인 營農을 하는 示範마을로 成長시켜서 舉道的인 波及效果를 노려보려는 科學人的 素朴한 所望이 깃들여 있었기에 이마을을 選定했던 것이고 여러가지 觀點에서 分析해보고 判斷해본 結果 이마을은 그러한 可能性과 潛在力은 充分히 具備해 있다는 結論을 얻을수 있었다.

그래서 우선 이마을 住民들이 우리를 아무 距離感없이 순수하게 對할수 있도록 誘導하고 그 다음으로 우리 奉仕團의 活動에 信賴를 가지고 따라오도록 努力을 아끼지 않았다.

처음부터 커다란 效果를 바라지 않고 이렇게 零細한 隱遁마을을 擇하였으므로 첫해인 今年度는 科學的인 營農示範마을로서의 基盤造成을 構築하는 것을 第1段階事業으로 定하고 이런 意圖에서 所得增大를 爲한 營農方案을 물어보고 討論하고 啓蒙하는 方向으로 指導를 展開해 나갔다.

그래서 지난 4월부터 10월까지 7個月 동안에 延 56名の 우리 奉仕團 專門委員들이 參與하여 20회에 걸쳐서 地力增進方案을 爲始하여 多收穫 新品種 벼의 栽培方法, 效率的인 高等園藝 栽培

技術, 果樹의 有望品種 造成方法, 豊富한 草資源開發과 肥肉牛飼育 및 絞소飼育要領等 所得向上을 爲한 科學的인 營農技術과 生活環境改善 및 마을環境정돈方法等 各分野에 걸쳐서 多角的인 指導를 하는 한편으로 새로운 轉機를 마련해 보려는 試圖로서 全北農村振興院의 協助로 營農技術과 生活環境改善에 關한 映畫를 上映해 주었을 때 300餘名의 마을住民들이 밤늦게 까지 진지한 態度로 지켜보아 주었고 農村振興廳에서 發行한 標準營農敎本 “채소栽培”等 50餘卷을 求해다 주었을 때에도 마을의 젊은 靑年들이 自己가 願하던 系統의 冊을 서로 먼저 가져다 보려고 競爭을 벌여서 이마을의 밝은 앞날을 期約할 수 있는 可能性을 보여 주었으며 우리 指導敎授들에게 밤늦게 까지 質問을 해서 全州로 돌아오는 마지막 버스를 놓칠뻔하게 하였을 때에는 이마을은 반드시 成功할수 있다는 確信과 보람을 우리에게 안겨주었다.

機會있을 때 마다 野山을 利用한 草資源開發과 畜産에 힘쓸것을 力說한 우리 奉仕團의 권유로 行政當局에 肥肉牛 飼育申請을 했던바 77年度에 畜産示範마을로 選定되어 이미 肥肉牛 20頭의 配定을 받았으며 全北農大 尹淳奇敎授의 努力으로 지난 11월부터 全北農村振興院에서 이마을 全農土 各各필지에 對한 精密土壤調査와 여기서 얻어지는 適地適作物의 土壤處方箋을 分析해 주고 있어서 마을住民들의 期待가 부풀어 있고 多收穫 新品種인 “裡里 316號” 밭씨 60kg을 確保하여 78年의 劃期的인 多收穫 꿈에 부풀어 있으며 尹敎授의 全北茂朱郡茂豊面에서 10年間 研究의 結實인 優良種薯(씨감자)를 78年度에 栽培할 수 있는 機會를 얻게 되어 얼마나 수확을 거둘 수 있는가를 實證을 통해서 볼 수 있게 되었다.

또한 近郊農業開發의 一環으로 11月中에 복숭아 果樹園 3,000餘坪 造成을 위하여 有望品種의 알선을 우리 奉仕團에 依賴해 오는等 이마을은 오랜 隱遁生活에서 벗어나 科學營農示範마을로 발돋움하려는 힘찬 努力을 始作하였다.

3. 成 果

이마을은 耕作面積이 너무 적고 그중에도 外地人의 耕作面積이 많아서 藥工品生産이 마을全體所得에 對한 寄與率이 約 27.8%나 되어 農閑期에도 일손이 모자라기 때문에 그동안 마을共同作業이나 環境基盤造成面에서는 多少 不振했던 것이 어쩔수 없는 現實이었고 그런 理由로 因하여 더욱 落後되어 가는 不況속에 있었지만 지난 봄에는 해마다 장마철이면 流失되어 被害를 겪어오던 마을앞 提防을 온마을住民이 總動員되어 官의 車輛支援이나 協助없이 完全自力으로 100m나 構築하므로써 楸洞마을의 團結力을 誇示한바 있고 全羅北道 科學이식示範造成마을로서의 模範을 보여 주었다.

또한 이마을은 九耳貯水池의 水利蒙利區域이지만 約 13.2ha의 天水畚이 있어서 今年과 같이 極甚했던 旱魃로 史上 類例없는 苦痛을 겪으면서도 統一系統의 栽培面積 擴大와 科學的인 營農方法의 指導效果 그리고 마을住民들의 피나는 努力의 結晶으로서 昨年에 比하여 約 2배에 가까운 收穫을 거둬 들일수 있었고 77年의 쓰라렸던 經驗을 되살려서 管井 2個所를 設置할 計劃을 推進하고 있다.

또한 畜産專攻 李浩一敎授의 技術指導로 3번째 人工受精에 失敗하여 拋棄狀態에서 처분하려고 하고 있던 마을金庫育成牛를 可妊토록 成功시켜서 科學的인 技術의 效果를 實感하게 하였고 外傷性眼疾로 苦生하고 있는 韓牛를 自家治療토록 技術指導하여 完治시키는等 畜産을 包含한 모든 科學技術指導에 信賴感을 가지고 따를수 있도록 기틀을 마련했었다.

그러나 이마을은 너무나 오랫동안 隱遁마을로 疎外만 당하고 살아 왔기에 해야할 宿願事業들이 너무나 많다.

第1 時急한것이 떨어져있는 마을의 唯一한 通信手段인 電話가 없다는 點이다. 긴급한 突發

과학기술 이식 시범마을 조성

事故가 發生하여 連絡을 하고자 해도 2km나 떨어져 있는 버스 停車場까지 나가야되고 그것도 面內通話만 可能하고 가장 密接한 關係에 있는 全州市와는 不便하므로 많은 어려움을 겪어야만 한다.

그러므로 무엇보다 먼저 이마을의 科學이식示範마을로의 造成을 위한 促進劑로서 里洞單位 電話架設問題는 꼭 實現이 되어주어야 할 重大課題이나 全州遞信廳에 請願해본 바로는 九耳面 院堂里는 다른 遠距離에 있는 마을에 이미 設置된 關係로 1978年未 里洞單位 電話事業이 完了될 때까지는 어렵게 되어 있어서 마을 住民들은 失意에 차있다.

電話問題만 解決이 되더라도 마을住民들의 全

幅的인 呼應을 얻는데에 劃期的인 役割을 하게 될것이 豫想되므로 우리 奉仕團에서도 많은 關心을 가지고 풀어나가야 할 課業으로 생각된다.

지난 4月初 우리 奉仕團에서 처음으로 이隱遁 마을을 찾아가 門을 두드린 以來 오늘까지 刮目할만한 成果를 올린 것은 아니고 또 처음부터 그러한 期待를 한것도 아니지만 疎外感에만 젖어있는 이 零細한 落後마을을 科學이식示範마을로 造成하려는 準備의 해로서의 基盤構築과 精神武裝 強化面에서의 1次的인 우리 奉仕團의 意圖는 十分發揮되었다고 본다.

따라서 技術指導에 相應하는 財政的인 약간의 支援만 隨伴되어 준다면 所期의 成果는 훨씬 短縮될 것이라고 믿어 疑心치 않는다.

소 득 분 석 표

(단위 : 만원)

년도	주 곡	축 산	원 예	농 의	총 소득	호당소득	호당소득대비
76	2554	1720	163	1540	5970	66.4	20.2%증가
77	3070	2070	196.1	1850	7186.1	79.8	

“과학과기술”지 投稿案内

- ＝論 壇＝ 가. 學術研究論壇 : 產業發展에 寄與할 수 있는 國內外的 最新 科學技術
나. 學術情報 : 새로운 海外的 科學技術 情報 紹介
- ＝固 定 欄＝ 가. 科學春秋 : 生活周邊에서 일어나는 여러가지 事例中 科學技術的인 側面에서 指導 및 改善이 必要한 內容을 骨字로 한 것.
나. 내가 본 世界第一 : 筆者가 경험한 가운데 가장 理想的인 施設 및 運營方法 또는 존경할만한 人物의 研究態度 및 生活哲學의 紹介
- ＝原稿枚數＝ 가. 論壇 기타 原稿 : 25枚內外(200字 원고지)
나. 科學春秋 : 6枚內外(200字 원고지)
다. 내가 본 世界第一 : 13枚內外(對象施設 및 人物의 스케치)
라. 寫眞 : 1枚(명함판)
- ＝其 他＝ 外來語表記는 文敎部에서 指定한 표기법을 使用하고 도량형은 政府가 指定한 도량형法인 미터法으로 표기해야 함.