

農村의 工業化 計劃 시도

이스라엘 農村 工業化의 새 모습

科學技術 產業發展의 새 基地 이룩

(Raanan Weitz)

再建에 着手한지 不過 28年밖에 안 되는 “이스라엘”은 아직 開拓을 要하는 여러 分野가 散在해 있다.

最近 “이스라엘”의 가장 보람있고 活氣찬 開拓事業은 農村의 工業化일 것이다.

20世紀에 살고 있는 오늘의 사람들의 生産에는 한 農村이 科學과 產業發展의 基礎가 될수 있다는 것을 믿기 어려울 것이다.

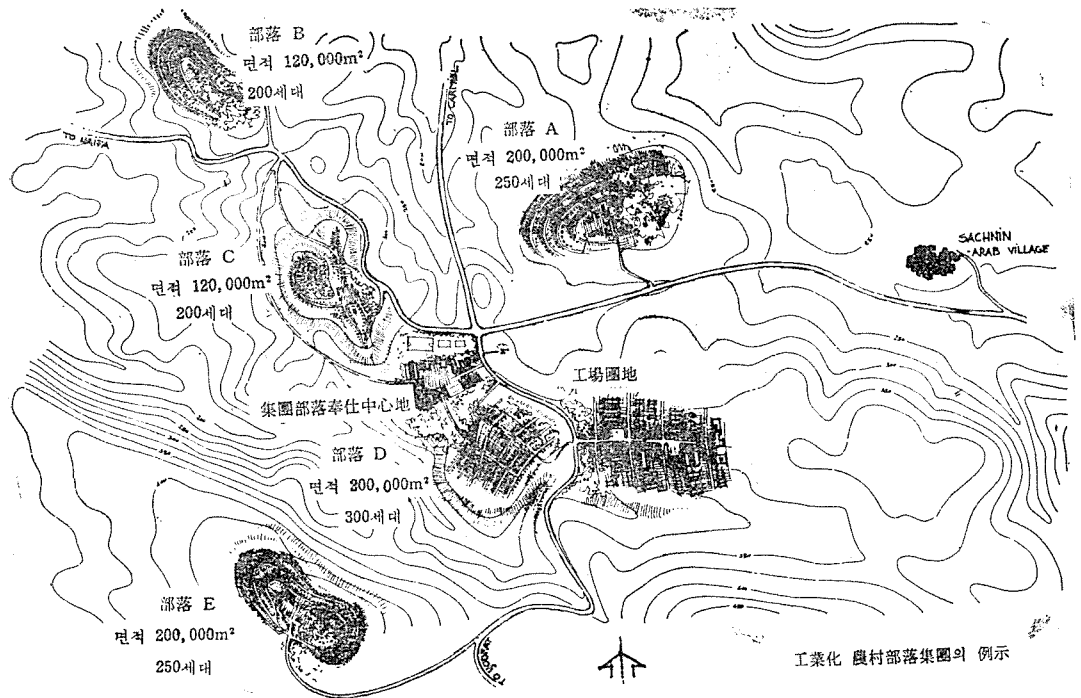
이스라엘에서는 바로 이러한 일이 可能한 것이다.

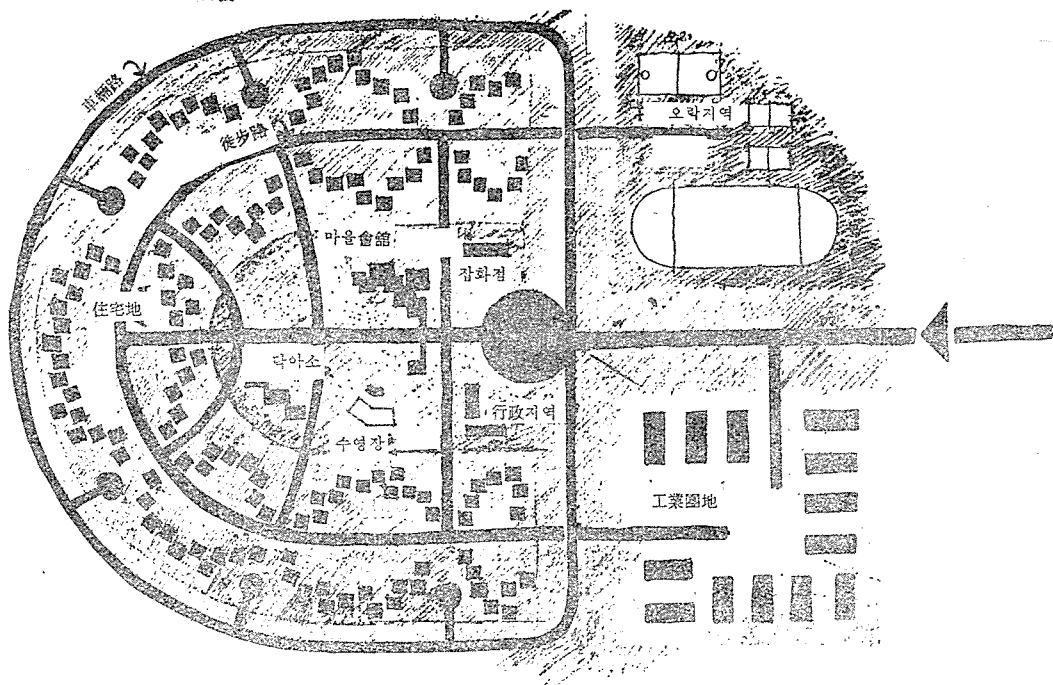
現代의 悲劇中에 하나는 사람들이 서로가 점점 떨어져 가는 일이라 하겠다. 지난날의 親近

感이나 友情은 거의 사라져 버렸다. 사람들은 서로 親近하기를 바라고 있으나, 그 方法을 모르고 있다.

한 部落의 環境은 共同理念을 追求하는 사람들間에 紐帶를 되찾게 할 수 있을 것이다. 工業化된 部落에서 가장 重要한 點을 들면 人間의 人間의 면이라고 할 수 있다.

農村의 工業化에는 두가지 目的이 있다고 본다. 그 하나는 人口의 稀少地域의 開發策이고 또 하나는 새로운 移住民이나 歷史的 創業에 貢獻하기를 願하는 土着民의 熱望을 充足시켜 주는 것이다.





構造

現代産業의 必要를 充足시키면서도 農村部落만이 가질 수 있는 生活의 質을 保存하기 위해 個個人이 아니라 數個部落 全體가 包含되도록 計劃을 樹立하여야 한다. 이렇게 하므로 各種産業에 所要되는 熟練工들이 確保될 수 있고 다른面으로는 熟練工들의 口味에 當기는 여러種類의 就業機會를 줄수 있게 된다. 여러개의 工場을 集團化 하므로 이들 모두가 開發된 産業의 下部構造의 利點을 享有할 수 있게 된다.

이스라엘의 現 農村構造는 長期間의 實驗的 經驗에 依하여 또한 惹起된 必要에 따라 여러類型이 생겼으나 모든 構造는 農業社會에 適合한 것 들이다. 그리하여 關係當局者들은 農村의 工業化라는 이 새로운 事業을 逐行할 때 發生하는 問題에 對한 解決은 全的으로 住民들 自身들에게 있다는 것을 理解하고 있다.

必要한 勞動力

農村을 工業化 하기 爲해서는 10個~20個의 工場에 充分한 勞動力을 供給할 수 있는 約 1,000餘 家口를 包容하는 部落集團이 있어야 한다.

이 集團은 대개 5~8個의 部落이 모이게 되므로 各種職業을 갖는 住民들에게 職場을 提供해 줄 수 있을뿐 아니라 알맞는 社會 構造를 갖게 한다.

各部落은 綜合社會의 한 單位役割을 하면서 部落에 必要한 公共奉仕를 提供 한다. 部落集團에는 委員會를 構成하고 있으며 이 委員會가 共同關心事를 다룬다.

組合

工場所有는 組合全體로 하고 있다. 基本的으로 各部落에는 生産組合과 消費組合의 두개 組合이 있게 된다.

消費組合은 雜貨店, 幼稚園, 救急所, 運動 및 娛樂施設 등 住民에게 必要한 各種 商品과 奉仕를 하도록 되어 있다.

學校, 部落會館, 商店 및 病院과 같은 奉仕施設은 中心地에 設置하여 集團內의 모든 部落住民들이 便利하게 利用할 수 있게 한다. 이와 같이 基本的인 奉仕는 委員會가 마련하고 管理한다. 生産組合은 各 生産單位가 갖는 異質的 性格 때문에 細部點까지 論할 수 없다.

配置計劃

集團部落들의 配置는 住宅部落들이 奉仕中心地 周圍에 있도록 하고 工場團地는 住宅地域으로부터 격리된 곳에, 그러나 各部落에서 接近이 容易한 곳에 位置하게 하여야 한다. 工場團地 內에는 各工場外에 中央서비스 및 整備所, 그리고 簡易食堂과 같은 支援施設들이 들어가게 된다. 工場團地와 住宅地域은 分離시킴으로 生活의 質에 영향을 주는 環境 汚染問題를 減少시킬 수 있다.

理論의 實踐化

이 事業은 이미 成功的으로 始作되었다. 예루살렘 高地에 있는 Neve Ilan에는 高度의 技術이 있는 美國移住民들이 數個의 科學技術이 要求되는 產業體를 세웠고 “고란” 高原에는 蘇聯으로부터 移住한 科學者들이 AniAm에 工業化 農村的 核心을 이루고 있다.

갈릴리의 Tefen에는 工業化 農村的 基礎作業이 確立되었고 美國移住民과 이스라엘 土着民이 合同으로 Segev에 工業化 農村을 만들어 많은 成果를 보고 있다.

約 100年前에 祖國에 돌아와 近代 이스라엘 共和國 樹立의 길을 닦은 開拓者들은 처음 이 땅을 밟았을때 땅은 수렁과 마라리아菌으로 點綴되어 있었고 더욱 이들은 耕作이나 作物管理에 全혀 經驗이 없는 農事 無識者였으며 있다며는 다만 理想主義뿐이었다. 이렇게 어설픈 始作을 한 農村들이 지금은 이스라엘이 자랑하는 農村들이 되었다.

이와 對照的으로 工業化 農村的 開拓者들은 理想主義 만큼 技術도 가지고 있다. 그들은 短時日內에 더 큰 成果를 成就시킬 것이다. 그들의 成功은 이스라엘 壯來에 빛날뿐 아니라 나아가서는 增加 一路에 있는 人口를 定着시킬 땅이 있는 곳이면 세계 어느 곳이나 그들의 未來는 빛날 것이다.

投稿案内

과학과 기술

— 論 壇 —

- 가. 學術研究論壇: 産業發展에 奇與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 정보 紹介

— 固 定 欄 —

- 가. 科學春秋: 生活周邊에서 일어나는 여러가지 事例中 科學技術의 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 文教部에서 指定한 표기법을 使用하고 도량형은 政府가 指定한 도량형法인 미터法으로 표기해야 함.