農村에의 科学知識 普及

韓國食品科學會 趙 伯 顯

科學時代인 오늘에 있어 우리들의 生活과 科學과는 서로 떨어져 있을 수가 없다. 電燈이나 라디오는 집마다 쓰는 生活必需品이오 自動車나 飛行機는 누구나 탈 수 있는 交通手段이다 앉아서 萬里밖에 일어난 일들을 보게 되었고 嚴冬이나 盛夏라도 室內의 條件을 常春의 氣候에 방불하게 하는 快適의 狀態에 固定시킬 수도 있다. 이런 것들이 다 科學技術의 所產物이다. 그러니까 이런 것을 驅使하며 살고 있는 우리의 生活은 이미 科學化되어 있고 이제부터 開發되는 科學製品이라도 사다가 利用하면 되니까 生活科學化가 별 것이 아니라고 할 수 있을 것이다. 그러나 이것은 진정한 의미의 生活科學化가 아니다. 단추를 누르고 다이알을 돌리는 것은 누구나 할 수 있는 것임으로 특별한 科學知識이 없는 사람이라도 科學產品의 惠澤을 받을 수 있다. 진정한 科學化는 各自가 科學的知識을 가지고 있어야 하고 科學的方法을 알아야 한다. 그보다도 자기가 가지고 있는 知識을 모든 현상에 비추어 항상 응용하여 보려는 생각 즉 科學하려는 마음씨를 가지고 있어야 生活의 科學化는 이루어질 수 있는 것이다. 다시 말한다면 生活의 科學化는 科學的器具나 科學的技術의 所產物을 所有하거나 驅使하는 것으로 이루어지는 것이 아니라 科學하는 마음가짐과 科學的인 方法을 生活에 利用하므로 비로소 이루어질 수 있는 것이다.

國家를 科學化하고 國民의 生活을 科學化하기 위하여는 먼저 國民에게 올바른 科學知識을 가르치고 科學的으로 事物을 觀察하고 處理하는 能力을 길러 주어야 한다.

따라서 文敎當局은 科學敎育에 더 많은 예산과 기재와 시간과 유능한 敎師를 배당하여 實效있는 科學敎育을 할 수 있게 하여야 할 것이다.

그러나 科學敎育은 學校敎育만으로는 所期의 成果를 올릴 수가 없다. 生活하는 國民 全體의 科學知識의 水準을 實情에 맞게 높이어 주기 위하여는 成人敎育으로 學校敎育에서 이루어질 수 없는 산 知識을 항상 보충하여 주어야 한다. 特히 生活의科學化를 指向하는 科學敎育에 있어서는 合目的的인 體系的 知識을 現實에 입각하여 流動的이고도 迅速하게 傳授 檢討 處理할 수 있는 成人敎育에 더 큰 比重을 두어야 한다.

우리나라의 地域社會는 크게 나누어서 都市와 農村의 둘로 區分할 수 있는데 農村의 住民은 保守的이고 항상 관습에 얽매어 있어 積極性이나 進就性에 있어 都市人을 따르지 못하고 舊態依然한 生活을 營爲하고 있다.

따라서 우리나라에서 生活의 科學化를 指導하려 한다면 먼저 數的으로 國民의 過半數를 차지하고 質的으로는 落後되어 있는 農村社會에 重點을 두는 것이 順序라고 생각한다. 以下 간단히 농촌에 과학지식을 어떻게 普及할 것인가 論及하려 한다.

앞에도 言及한 바와 같이 科學과 科學技術은 區別되어야 한다. 한가지의 技術을 習得시키는데는 반드시 광범한 科學知識이 다 必要하지 아니하겠지만 複雜多岐한 生活에 關한 問題를科學的으로 再檢討하자면 科學全般에 걸치는 知識과 그 知識을제때에 應用할 수 있는 判斷力을 가지고 있어야 한다.

그러나 學校敎育과 달라 成人敎育에 있어 더우기 農民을相對로하는 成人敎育에서 科學全般을 消化할 수 있게까지 깨우쳐준다는 것은 도저히 不可能한 일이라 하겠다. 農村에 올바른 科學知識을 普及하려면 먼저 科學的으로 充分히 訓練되고 農村事情에도 밝은 有能한 普及員을 두어 이들로 하여금 農村生活에 必要한 科學的 知識과 그 應用面을 꾸준히 硏究하고 그 結果를 農家에 普及하게 하는 것이 가장 좋은 方法이라고 생각한다 그러나 이러한 知識普及事業을 하기 위하여는 普及員이 窮僻한農村에 居住하여야 하며 또 業務量에 比하여 報酬가 充分하지 아니하므로 資格이 있는 有能한 者가 모이지 아니하고 또 勤續하는 期間도 짧아 所期의 成果를 기대하기가 어렵다. 이 事業을 成功시키는 첫째 條件을 普及員을 優待하는 것이다. 條件이 좋아야 有能한 人士가 모이고 오래 勤務할 수 있을 것이다. 農村生活에 關한 모든 問題 即 保健, 衛生, 育兒, 副業, 住宅改善等 어느하나 科學的으로 硏究檢討하지 아니하면 아니될 問題들이 農村에는 山積되어 있다.

다음에 農村生活普及事業을 有效하게 할 몇가지 條件을 적어본다.

1. 普及員은 광범한 科學的 基礎知識을 具備한 者로서 農村事情에 通하고 家政學의 專門知識을 所有한 者를 嚴選할 것.

2. 普及員에게 항상 새로운 科學知識과 技術을 提供하여주며 雜多한 農村問題를 自信있게 解決할 수 있도록 隨時 再敎育하고 또 常時相談에 應할 수 있도록 常設 諮問機關을 둘것.

3. 보다 學究的인 硏究機關으로 中央에 農村生活硏究所 같은 것을 두어 科學的으로 農村生活合理化問題를 硏究케 하며. 硏究分析, 評價한 結果는 一般에 公開하여 그 知識을 周知케할 것.

끝으로 근자에 推進하고 있는 새마을운동도 生活科學化運動의 普及으로 더욱 成果가 오를 것을 期待한다. 農村振興廳산하의 生活改善事業은 本普及事業과 重複되는 部分이 적지않을 것이므로 이것을 잘 調整하고 協調하여 所期의 成果를 올리도록 努力하여야 한다.