

第29回市議會臨時會  
産業建設委員會

# ’94 主 要 業 務 報 告

農 村 指 導 所

## 報 告 順 序

□ 重 點 指 導 方 向 .....	3
□ 豫 算 概 要 .....	5
□ 主 要 業 務 計 劃 .....	7
1. 쌀 等 食糧作物의 高品質, 省力化 指導 .....	9
2. 近郊與件에 맞는 所得源 開發指導 .....	13
3. 農家庭 生活의 科學化와 質 向上 .....	21
4. 自身感을 심어주는 農民教育과 迅速弘報 .....	23
5. 農民學習組織 團體의 體系的 育成 .....	24
6. 農村指道所를 『地域農業開發센터』로 補強 .....	27

## 重點指導方向

### 重點推進課題

- 벼直播 및 어린모 栽培技術을 벼農事 最優先 課題로 推進
- 現代化 施設과 새技術로 高品質 園藝作物 生産
- 競爭可能作物은 技術革新, 競爭力 弱한 作物은 適正規模 栽培
- 밭作物은 省力機械化 栽培 擴大
- 地域農業情報의 迅速 擴散
- 農業專門人力의 體系的 育成
- 農作業 環境 改善 및 農家住居環境改善
- 農村指導所를 「地域農業開發센터」로 補強
- 國際農業環境 變化에 맞는 指導公務員의 研鑽 強化

## 豫 算 概 要

□ 豫 算 總 額 —— 2,014,205千圓

○ '93當初豫算 1,549,834千圓 對比 - 464,371千圓増(130%)

□ 豫 算 内 譯

○ 人件費・基本經常費 —— 518,825千圓(25.8%)

○ 經 常 事 業 費 —— 263,780千圓(13.1%)

○ 主 要 事 業 費 —— 1,231,600千圓(61.1%)

□ 主要事業内譯

○ 自動化하우스 示範事業等 支援 —— 521,600千圓

○ 農 村 指 導 者 育 成 基 金 —— 300,000千圓

○ 「地域農業開發센터」新築 —— 410,000千圓

# 主 要 業 務 計 劃

## 1. 쌀 等 食糧作物의 高品質 省力化指導

### 쌀 農 事

#### ① 쌀 農事與件

- 規模가 零細하고 生産基盤 脆弱

논 面 積		基 盤 造 成		機 械 化 率		
植 付	戶 當	水 利	耕地整理	移 秧	收 穫	直播機
3,891ha	0.59ha	83%	48%	94%	94%	3台

- 1ha以下 農家 - 74%
- 休耕面積增加 - '93 : 85ha (2% )

#### ② UR協商에 따른 쌀 輸入開放計劃및 影響

- '95. 1. 1부터 2004년까지 最少市場 接近(1% → 4%)
  - ┌ '95~'99까지 5年間 : 1% (51,000<sup>M</sup>/T) -2% (每年 0.25%增加)
  - └ 2000~2004年 : 2%~4%(205,000<sup>M</sup>/T) (每年 0.5%增加)
- 2005年 以後 關稅化問題는 再協商
- 收買價의 持續的인 引上이나 收買量增加는 어려운 것임.
  - 收買를 통한 農業補助金 : 10年間 13.3% 減縮 -
- 政府에서 輸入쌀은 加工, 酒精用으로 活用하고 產地쌀값 支援, 直接 所得保全方案等 講究中

- UR妥結後 쌀價格 展望(원/80kg)

'92 基準	'95 ~ 2000	備 考
95,000	64,000~78,200 80,000~85,000	農村經濟研究院 推定 韓國開發研究院 推定

※ 現 市價의 70~80% 水準

- 農機械, 農藥, 肥料等 農資材의 價格引上(關聯産業鈍化)
- 營農資金 低利支援 減縮으로 金利費用 引上
- 쌀 生産費와 價格比較

區 分	韓 國	日 本	美 國
生産費 (원/kg)	862 (100%)	2,510 (291%)	290 (34%)
價 格(千원/톤)	1,423 (100%)	1,657 (116%)	322 (23%)

※ 勞力費 : (美) 16,000원/10a → (韓) 111,000원(7倍)

### ③ 指 導 方 向

- 쌀밥用 高品質品種 普及 - 一品벼等 特性에 맞는 指導
- 生 産 費 用 의 節 減 - 直播栽培 本格推進
- 栽 培 技 術 面 - 除草體系, 病害蟲防除 回數 減縮

#### 4 重點推進課題

- 벼 直播 및 어린모 栽培技術을 벼農事 最優先 課題로 推進
  - ┌ 直播 栽培 擴大 : 100ha('93年の 5倍)
  - └ 어린모 機械모내기 : 1,500ha (農家希望全面積)
  - 겨울 農民教育時 重點教育—— 550名
- 高品質 多收性 品種 擴大普及栽培 - 一品벼外 5品種 18.5<sup>M</sup>/T
- 協業生産組織에 對한 品質向上과 生産費 節減指導 強化
  - 機械化營農團 108個所, 委託營農會社 3個所
- 施肥法 改善으로 米質과 食味向上 - 施肥回數 4回 →3回
- 農藥의 安全使用및 防除回數의 節減 - 6回→3回
  - 病害蟲 豫察圃와 觀察圃를 通한 豫察強化  
(豫察圃 1個所, 觀察圃 2個所)
  - 農藥使用과 農藥殘留許容基準에 對한 教育및 弘報: 200回
- 벼 直播栽培 實證示範團地 設置 - 2個所 10ha
  - 農村指導者 米作會員 中心으로 새技術實證普及
  - 除草劑使用, 倒伏防止等 問題點中心 農家教育



발 작 물
-------

## [1] 栽 培 現 況

作物名	보 리	콩	고 구 마	참 깨
面 積	57ha	420ha	47ha	130ha
生 産 量	146%	601%	967%	46%

## [2] 輸入開放展望

<보리·콩> '95부터 國內外 價格差만큼 關稅相當値 賦課後 輸入  
自由化(關稅相當値 10年間 10% 減縮)

<참 깨> 上限設定讓許關稅 賦課後 '95부터 輸入 自由化

〔 높은 水準의 關稅가 賦課되더라도 國際價格差가  
위낙 크므로 輸入量 增加가 豫想됨. ــ〕

## [3] 指 導 方 向

- 機械化로 勞力節減
- 찰보리, 김정콩, 鶴下밤고구마 等 高品質生産

## [4] 推 進 計 劃

- 보리 省力機械化 團地 ــــــــــــــــــــــــ 2個所 6ha
- 良 質 김 정 콩 栽 培 ــــــــــــــــــــــــ 1個所 10a
- 고 구 마 早 期 栽 培 ــــــــــــــــــــــــ 1個所 1ha
- 優良참깨(유성깨)普及 ــــــــــــــــــــــــ 2個所 20a

## 2. 近郊與件에 맞는 所得源 開發指導

### 施 設 菜 蔬

#### 現 況

- 栽 培 面 積 : 314ha (施設面積 295ha의 106%)
- 主 要 作 物 別 : 葉根菜類 112ha (36%), 果菜類 179 (57), 其他 23 (7)
- 施 設 現 況 : 改良하우스 3.7ha (1.3%), 아취鐵材하우스 241.3 (81.8), 竹材 50 (16.9)

#### 1 展 望

- 競爭力있는 作目으로 全國的으로 面積이 急激한 增加趨勢 憂慮
- 施設의 現代化, 自動化로 單位生産性 向上

#### 2 指 導 方 向

- 하우스 施設改善 - 1-2W型 (平野地) 및 1-1W型 (谷間地)
- 施設自動化 促進으로 省力栽培 - 綜合制御施設
- 高品質 周年生産을 爲한 新技術 新農資材 普及
- 市場 需要에 副應한 栽培作目の 多樣化 - 케일, 치커리, 신선초 等

#### 3 推 進 計 劃

- 施設改善 및 新農資材 投入 示範事業展開 - 20個所 2.5ha
  - 施設現代化 示範 5個所, 加溫栽培 10個所, 水幕施設 5個所
- 水耕栽培 專門農場 育成 - 2農家 500坪 → 3農家 1,800坪
- 제값을 받을수 있는 高品質 菜蔬의 包裝改善, 品質認證 流通
- 豫 算 - 191,000千圓

## 花 卉

### 現 況

- 栽 培 面 積：68ha(77戶：專業 55, 副業 22)
- 花 卉 類 流 通 業 所：188個所(類似市場, 花房, 꽃시장 等)
- 花 卉 團 地 造 成：2.1ha(花種數 16種, 農家數 16戶)
- 花卉集荷場 設置運營：施設 600坪, 運送車輛 5트럭 1台

### ① 展 望

- 短期的으로는 慶吊事 花環 陳列禁止로 꽃 需要 鈍化
- 長期的으로는 所得增大와 生活水準 向上으로 生産과 消費增加
- 農産物 輸入開放으로 國際 交易量 每年 增加 豫想

### ② 指 導 方 向

- 栽培施設 自動化로 品質向上및 勞動 生産性 增大
- 栽培農家の 團地化와 流通施設 現代化
- 組織培養 種苗生産 普及으로 優良꽃 生産
- 꽃 消費 認識轉換 - 行事用 爲主에서 家庭用 消費促進 誘導

### ③ 推 進 計 劃

- 꽃 栽培施設 改善 - 4個所 40a
- 優良蘭栽培 自動化 示範 - 1個所 80坪
- 花卉 流通改善을 爲한 集荷場 水平커텐 設置 - 1個所 600坪
- 豫 算 - 34,500千원 (支援 23,000, 自擔 11,500)

## 葡 萄

### 現 況

- 栽培面積：349ha중 施設栽培 52ha - 全國 第1의 施設園地
  - 生産量：3,899%, 農家數：497戶
- 캠벨어리 品種 90%點有 - 8月中旬 集中 出荷로 價格維持 困難

### ① 展 望

- 施設面積 擴大로 國內市場 競爭이 熾熱
- 감귤等 他果實 輸入으로 消費鈍化및 價格 不安定

### ② 指 導 方 向

- 市場 對應力이 弱한 캠벨어리 品種 更新 - 無核 大粒系
- 需要에 副應한 品質및 商品性 向上 技術指導
  - 봉지씌우기, 包裝改善
- 施設現代化및 經營의 合理化로 生産性 向上

### ③ 推 進 計 劃

- 施設栽培 示範事業 展開와 技術支援
  - 端境期 高品質 葡萄生産 示範 - 3個所 0.6ha
  - '90~'93 示範農家 技術 支援 - 10.7ha 43戶
- 葡萄 專門農家 育成을 爲한 研究會 組織強化 - 87戶
- 豫 算 - 58,000千원(補助 23,200, 融資：23,200, 自擔 11,600)

## 배

### 現 況

- 面 積：156ha (新高 50%，晚三吉 22，長十郎 16，其他 12)
- 生 產 量：2,266% (栽培農家 427戶)
- 主栽培地域：老隱，德明，九岩，鷄山，塔立洞에서 95% 栽培

### ① 展 望

- 競爭力 優位作目으로 栽培面積 擴大
- UR妥結에 따른 輸出 有望作目으로 淨上

### ② 指 導 方 向

- 新育成 優良品種 更新 - 晚三吉，長十郎 → 화산，甘川 等
- 段收 提高를 爲한 栽培方法 改善 - 盃狀形 → Y字形
- 生產費 節減，經營技術普及 - 굴삭기，선과기，點滴灌水
- 分散出荷를 爲한 貯藏施設 普及 - 低溫貯藏
- 高品質 商品 生產技術 支援 - 人工授粉，特殊 봉지씌우기 等

### ③ 推 進 計 劃

- 經濟性이 낮은 배品種 高接更新 - 30戶
- 商品性 提高와 새技術 普及 示範事業 展開
  - 選果機 普及：2個所 點滴灌水施設：3個所 0.6ha
- 研究會 運營의 活性化로 自求能力 培養 - 研鑽會 分期別 1回
- 豫 算 - 15,000千원(補助 10,000，自擔 5,000)

## 양 념 菜 蔬

### 現 況

- 面 積 : 232ha (고추 120, 마늘 70, 파 42)
- 生 産 量 : 1,990% (고추 280, 마늘 530, 파 1,180)

### 1 展 望

- UR協商妥結後 輸入展望('95~2004)
  - 고추 :  $4,311^M/T \rightarrow 7,185$ , 마늘 :  $8,680^M/T \rightarrow 14,467$
- 競爭力이 弱한 고추, 마늘 등은 栽培面積 減少 豫想
- 고추, 마늘 등은 大部分 自家消費用 栽培로 轉換

### 2 指 導 方 向

- 專門育苗農家 育成으로 優良苗 普及(고추)
- 양념과 新鮮菜蔬 兼用品種 栽培(풋고추, 홍고추)
- 優良種球 擴大普及(마늘)
- 多様な 作型(春, 夏, 秋播) 年中生産(파)
- 消費市場 確保를 爲한 얼굴있는 商品出荷(生産者 銘記・包裝改善)

### 3 推 進 計 劃

- 고 추 : 連作障害및 病蟲害 事前防除, 共同育苗(契約育苗)
- 마 늘 : 段收 提高를 爲한 새 技術 普及
  - 優良種球利用, 肥培管理改善, 비닐被覆栽培等

## 버섯

### 栽培現況

- 面積：9ha(全國의 0.4%), 生産量：274%
- 瓶버섯 協業經營：6農家 施設 280坪

### 1 展望

- GNP 上昇에 따라 버섯 消費量 增加(1人 64\$ 增加時 消費量 10g增加)
- 國內 生産量은 增加하나 消費增加에 따라 輸出量은 減少하고 있으며 日本의 1人 消費量은 3培 이므로 競爭力이 充分함.

### 2 指導方向

- 集團 協業 栽培로 經營費 節減 - 地域別 團地化
- 施設 改善과 機械化로 勞動力 節減
- 菌床 栽培를 瓶栽培로 轉換
- 長期 貯藏을 위한 低溫施設및 包裝技術開發 普及
- 버섯 研究會 育성과 優良培地 製造및 栽培技術 普及

### 3 推進計劃

- 瓶버섯栽培 擴大를 위한 栽培舍 新築 - 90坪(豫算:34,000千圓)
- '93 瓶버섯 協業 經營 示範團地와 連繫 周年栽培 - 年 5回
- 菌床栽培：콤베아 製作活用으로 勞動力節減(自擔：4,000千圓)

### 4 種菌培養室運營-優良種菌生産 普及 및 農民教育場으로 活用

畜 産
-----

## 1 現況 및 與件

區 分	戶 數	頭 數	備 考
韓 牛	1,833戶	5,028頭	10頭以上 76戶 ( 4%)
젓 소	75戶	1,341頭	10頭以上 62戶 (83%)
돼 지	154戶	10,920頭	50頭以上 53戶 (34%)
닭	562戶	228,125首	2,000首以上 25戶 ( 4%)

- 韓牛는 10頭 未滿農家 96%로 副業型 飼育
- 畜産 禁止區域 等 制限으로 事業擴張 困難
- 家畜糞尿에 依한 環境汚染 問題 深刻
- 畜産物 價格 不安定 '80對比 소 : 27-206%

## 2 畜産物 UR 協商妥結 主要內容

### <쇠고기>

- 2,000년까지 現行 輸入쿼터制로 維持  
( '95) : 123千톤 → (2000年) 225千톤
- 關稅率 : ( '93) 20% → ( '95) 43.6% → (2000年) 41.6%
- 2001年 關稅計 41.2% → 2,004年 40%



<돼지고기, 닭고기>

- '95. 1부터 '97. 6까지 現行 讓許關稅(돼지 25%, 닭 20%)로 輸入쿼터 設定
- 輸 入 量 

[	돼지고기 ('95)21,930톤 → ('97) 18,275
]	닭 고 기 ('95) 7,700톤 → ('97) 6,500
- '97年 讓許關稅 引上後 自由化(돼지 33.4%, 닭 30.5%)
- 2004년까지 讓許關稅 各 25%, 20%로 減縮

③ 競爭力 提高를 爲한 技術對策

<韓 牛> 繁殖能力 向上, 高級肉 生産, 生産費 節減

<젖 소> 産乳量 増大, 乳品質 改善, 勞力節減

<돼 지> 産仔數 増大, 日當増體量 向上, 飼料要求率 改善

< 닭 > 初産日齡短縮, 産卵數 増大, 産卵期間 延長

④ 推 進 計 劃

- 톱밥醱酵畜舍(牛舍, 豚舍) 擴大普及 - 10棟 500坪
- 完全混合飼料 酪農示範事業으로 生産費 節減
- 韓牛 肥育劑 效果的인 注入으로 増體率 向上
- 飼料作物 示範事業 - 粗飼料 自給率 向上

### 3. 農家庭生活의 科學化와 質向上

-快適한 環境, 生覺하는 農民, 能力있는 農村女性 育成-

#### 農村生活改善事業 與件變化

- 勞動負擔過重 - 農家主婦 農業勞動投荷量 增加 : ('75) 33% → ('92) 47.3%
- 農村定着忌避 - 在村未婚女性(25~35才) : 女子 17%
  - 生活樣式的 都市化로 快適한 環境에 對한 住民欲求 增加 -

#### 가. 農家 住居環境 造成

##### ① 現 況

- 改良對象農家數 - 4,320戶 (全體農家の 51% )
- 實 績
  - 〔 農漁村發展基金및 市費支援:815戶('83~'93)
  - 〔 故鄉 住居環境改善돕기:140戶 358,650千 원('90~'93)

##### ② 推 進 方 向

- 農家住居環境改善事業의 持續的 擴大推進 - 500戶('93~'97)
- 上水源 保護地域 포세식 便器 設備 - 200戶('95~'97)

##### ③ 推 進 計 劃

- 農家住居環境改善 - 150戶('94希望農家 310戶)
  - 市費支援 : 50戶, 融資支援 : 100戶 -
- 故鄉집 住居環境改善돕기運動 推進
- 豫 算 - 280,000千 원(市費 : 70,000千 원, 融資 : 210,000千 원)

## 나. 農作業 環境改善과 農民 健康教室 運營

### 農作業疲勞 症狀

어깨결림, 손발저림 : 81.6%, 어지럼증 : 71.4%, 農藥中毒經驗 : 16%

#### ① 推 進 方 向

- 아름다운 마을環境가꾸기 - 健康運動機具, 休息亭, 꽃동산, 쓰레기燒却爐 設置
- 多様な 農作業 補助機具 開發普及 - 畜産, 施設園藝, 果樹, 水稻作

#### ② 推 進 計 劃

- 農民 健康管理施設 設置 - 3個所(健康管理室)
- 農作業 補助機具 開發 - 과일 收穫用 밀차
- 豫 算 - 7,200千원(運動健康機具및 컴퓨터 造成)

## 다. 農村 女性指導者 育成

### 組織現況및 教育要求度

- 生活改善會 - 會員 117名
- 教育要求度 - 營養과 健康 : 88%, 副業技術 : 83%, 子女教育 : 81%

#### ① 推 進 方 向

- 生活改善會 組織專門化 - 農樂部, 七寶工藝, 生活陶磁器, 塗襖, 傳統料理
- 生活改善教育館 設置 - 農村女性の 산 教育場으로 活用

#### ② 推 進 計 劃

- 農村女性 生活科學技術教育 - 7個 課程 1,000名
- 生活改善 農樂部 育成 - 30名 1組
- 우리 農産物利用 韓國型 食生活 講座 - 1回
- 豫 算 - 13,595千원

## 4. 自身感を 심어주는 農民教育과 迅速 弘報

### ① 農民이 알고 싶어하는 水準높은 技術教育 : 5,100名

- 새해 營農을 設計하는 겨울農民教育 : 2個 課程 3,300名
- 輸入開放 對應 - 作目別 專門技術 教育: 7個 作目 500名
- 營農現場을 찾아가는 여름農民教育 : 1,200名
- 農機械 購入農家 技術教育 : 3個 課程 100名

### ② 農民 便利 圖謀를 爲한 農機械 修理教育 : 100回

- ┌ 農閑期 : 奧地마을 中心 巡廻教育
- └ 農繁期 : 農作業 現場 및 緊急要請地域 出張 指導
- 消耗性 部品 帶農民便宜 提供 -

### ③ 農民이 바라는 農業技術 弘報 活動

- 印刷物 教材 發刊(教材, 리후렛, 刊行物) : 24種 17,00部
  - 特化事業의 多様な 素材發掘과 情報提供 -
- 試聽覺 教材製作 活用(비디오, 슬라이드) : 5編및 裝備購入
  - 各種 教育 行事時 技術弘報 및 裝備現代化 -
- 對象弘報媒體의 立體的 活用(放送, 新聞) : 10個社
  - 週期的 農村指導事業에 對한 理解 增進 -

## 5.農民 學習組織 團體의 體系的 育成

### 가. 4-H會 및 農民後繼者會

#### 指 導 方 向

- 專門技術과 營農能力을 갖춘 農村後繼世代 育成
- 開放化 時代 技術農業의 主役 養成

#### 4 - H 會

—— 研究하고 實踐하는 4-H活動 : 36個會 783名

- 指導力과 協同心을 培養하는 靑少年의 달 行事, 野營教育, 競進大會 - 3回 400名
- 農場經營 方法體得을 爲한 現地研鑽, 進路指導, 專門技術教育 - 3回 200名
- 敎養情緒涵養과 生産, 所得 増大하는 1課題 實踐 - 783名
- 生動感 넘치는 4-H會 支援強化 및 與件造成 擴大 - 10,700千圓

#### 農民後繼者

—— 科學營農 先導實踐 : 191名

- 近郊農業을 先導하는 農民後繼者 年次的 支援
- 國際農業技術 情報 習得을 爲한 海外研修 - 12名
- 새로운 尖端技術과 地域特産物 生産을 爲한 研究會 活動 - 7個會 70名
- 流通情報 交換과 親睦을 圖謀하는 地域別 自律모임 - 8個會
- 豫 算 - 102,650千圓

## 나. 農 村 指 導 者

### 現 況

16個會 562名 - 8個 專門研究會, 8個 地域會

#### ① 目 標

總 農家戶數의 約 10%에 該當하는 先導農家를 集中育成하여 科學營農實踐과 近郊農業 役軍으로 養成

#### ② 重點推進計劃

- 所得増大支援 및 專門研究會 共同利用 施設事業 - 19件
- 專門研究會 課題教育 및 先進技術 比較研鑽 —— 32回
- 農村指導者 夏季修練大會(7月中) —— 1回 200名
- 한밭 農民의 날 行事(11月中) —— 2,000名
- 農村指導者 會報 發刊 —— 3回 3,000部
- 海外農業技術 研修 —— 12名
- 農村의 發展과 和合을 爲한 施策事業 —— 4件

- 優秀指導者에 對한 施賞 : 3名
- 어려운 處地에 있는 指導者 激勵 : 30名
- 農村指導者 子女 學資金 支援 : 10名
- 優秀農民 學習組織體 施賞 : 2個會

#### ③ 農村指導者 育成基金 造成 - 1,150百萬圓('94:3億圓)

## 6. 農村指導所를 『地域農業開發센터』로 補強

### ① 施設 現 況

- 組織培養室 : 30坪 크린벤치外 34種 設備
  - ┌ 심비디움外 10種 30,000本 組織培養 増殖
  - └ 專擔指導士 및 補助手 配置
- 유리溫室(組織培養苗 馴化溫室) - 80坪
- 버섯 種菌培養室 - 30坪 混合機外 5種 自動化
  - 버들송이, 애느타리, 원형느타리 等 優良種菌 生産 普及
- 水耕栽培試驗 自動化하우스 - 30坪
  - 灌肥栽培, 夜耕栽培, 싹기름 菜蔬, 長期栽培

### ② 擴張 計 劃

- 農業技術 情報 素材館 新築 - 200坪

○새 技術流通情報室	—————	30
○新機種 農機械 및 部品展示室	—————	60
○新開發 農資材 比較 展示室	—————	60
○病害蟲 豫察 및 綜合檢定室	—————	20
○새技術 文獻 資料室	—————	10
○其 他(輸入農產物 比較展示)	—————	20

- 豫 算 — 410,000千원