

1991. 7.
產業委員會

主要業務報告

忠清北道農村振興院

—〈報 告 順 序〉—

一 般 現 況

試 驗 研 究 事 業 推 進 狀 況

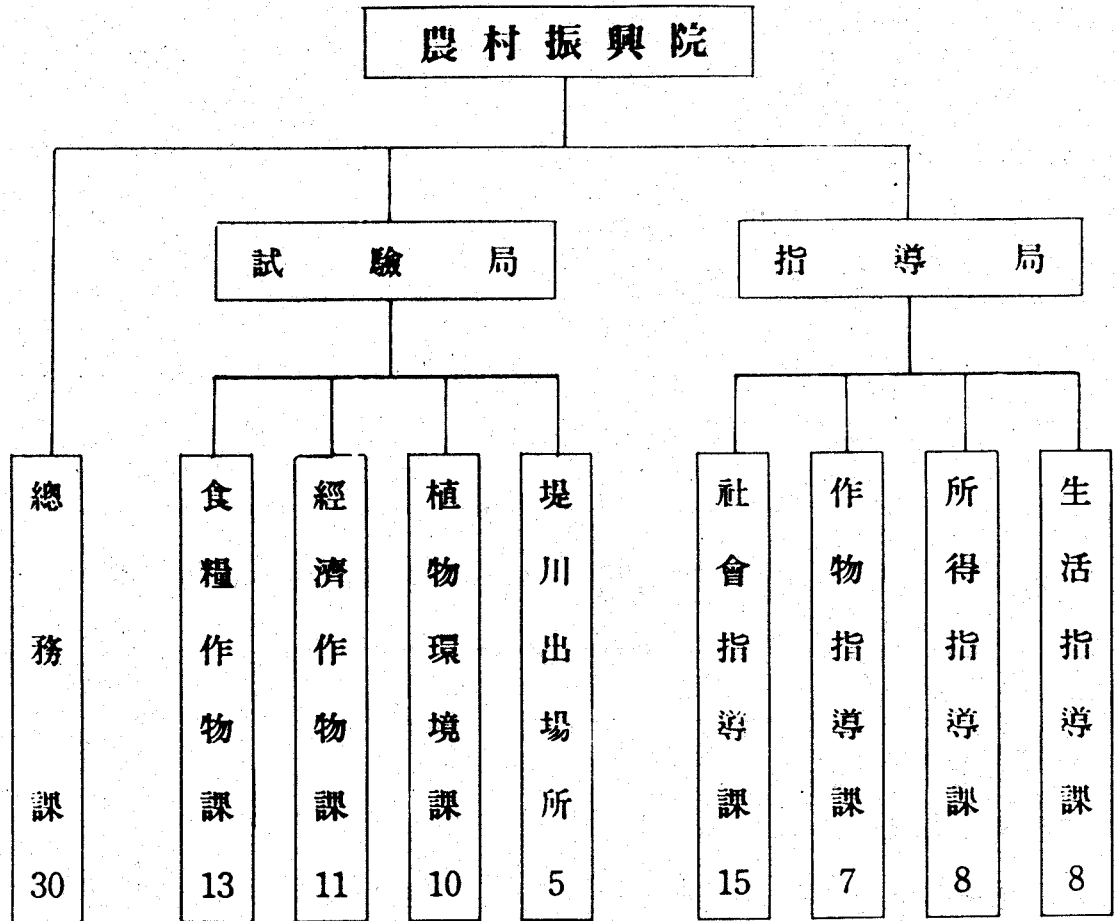
農 村 指 導 事 業 推 進 狀 況

懸 案 事 業

一 般 現 況

機構 員 定員

□ 機 構



□ 定 員

區 分	計	研究職	指導職	行政職	保健職	技能職	別定職
計	687	32	571	7	1	66	10
道 院	107	32	32	7	1	35	—
市郡指導所	580	—	539	—	—	31	10

豫 算

□ 規 模

'90	2,631 百萬원	65% 增
'91	4,350 百萬원	

□ 所 管 別

區 分	'91 豫算(百萬원)	'90 豫算(百萬원)	增減(百萬원)
總 計	4,350	2,631	1,719(65%)
機關運營費	934	646	288(45)
試驗研究事業	347	286	61(21)
農村指導事業	3,069	1,699	1,370(80)

※ 增額要因：農村 住居環境改善 事業費 759 百萬원

□ 財 源 別

- 國 費： 444 百萬원 (11%)
- 地方費： 3,906 百萬원 (89%)

主 要 任 務

豐饒로운 福祉農村 建設

- 開放化에 對應한 새 技術開發
- 農家所得源의 擴大開發 普及
- 尖端技術의 實用化 促進
- 農村環境과 農家生活改善
- 專門人力과 先導農家 育成

〈 農漁村發展 綜合對策의 着實한 뒷받침 〉

試験研究事業 推進状況

重點研究方向 及 試驗項目

重點研究方向

- 省力 機械化 及 生產費 節減
- 品質向上 及 附加價值 提高
- 尖端技術 實用化

'91 農村振興試驗研究 項目

分 野	項 目 數		
	計	連 絡	自 體
計	58	21	37
經 營 企 劃	1	—	1
畜 作	6	3	3
田 作	9	5	4
特 作	9	2	7
果 樹	6	3	3
菜 蔬 花 卉	5	1	4
資 源 開 發	3	1	2
土 壤 肥 料	4	—	4
病 理 昆 蟲	6	3	3
農 產 物 利 用	3	—	3
堤 川 出 場 所	6	3	3

輸入開放 對應 栽培技術 研究

□ 方 針

- 輸入開放에 따른 作物 및 作型 對應技術 開發
- 商業農時代에 副應한 品質向上과 附加價値 提高
- 省力機械化 栽培에 依한 生産費 節減

□ '91 推 進

- 省力機械化 栽培技術 開發
 - 마메도라 移植機를 利用한 栽培法 : 배추, 결구상추, 들깨
- 端境期 栽培 作型 및 品質向上
 - 花卉 端境期 作型 開發 : 리시안사스, 조팝나무, 초롱꽃, 하늘말나리 等
 - 사과 早期栽培 및 品質向上 : PE하우스 및 반사필름 被覆
 - 菜蔬類 端境期 栽培 : 시금치, 상추(여름栽培), 땅두릅(겨울栽培)
- 藥用作物 栽培技術 開發
 - 패모, 지황, 목단 : 播種深度, 栽植方法, 肥種別 肥效
 - 藥用作物 栽培環境 調査
- 水耕栽培施設을 利用한 菜蔬類의 週年栽培 技術開發
 - 葉菜類 : 결구상추, 쪽갓, 미나리
 - 果菜類 : 토마토
 - 山菜類 : 참취

主穀生產 技術 開發 研究

□ 方 針

- 省力機械化 栽培技術 開發 및 擴大
- 品質向上 및 附加價值 提高

□ '91 推 進

- 水稻 耐災害性 新品種 選拔 : 淸州, 報恩, 中原, 堤川
- 밭작物 用途別 嗜好性 新品種選拔 : 보리, 콩, 팥, 녹두, 고구마, 옥수수
- 食糧作物 省力機械化 栽培技術 開發
 - 水稻 어린모 機械移秧 栽培技術 確立
 - 細條播機를 利用한 省力播種方法 究明 : 벼, 麥類
 - 雜草防除 電算化를 위한 道內 논雜草 分布調查
 - 豆類 省力機械化 一貫 作業體系 確立 : 콩, 팥
- 品質向上 및 附加價值提高 研究
 - 有機農法에 依한 低公害 良質米 栽培技術開發
 - 早期栽培 밭작物 栽培法 確立 : 올콩, 고구마, 찰옥수수, 감자
 - 하우스 栽培 生食用 고구마葉柄 採取時期 및 方法 究明

新素材 技術 開發 研究 및 實用化

□ 方 針

- 作目別 無病種苗 生産 普及 - 品質向上 및 生産性 增大
- 器外栽培 技術 開發 및 施設 改善 - 活着率 提高

□ '91 推 進

- 遺傳工學 技術에 依한 Virus free 種子 生産

作 物 名		器 外 網 室 栽 培
마 늘		30,000 球
감 자	塊 莖	6,000 個
	種 薯	1,000 kg

- 마늘, 감자 無病種球 多量 增殖法 開發
 - 生長點 培養 및 無病珠芽 利用
- 稀貴 野生 花卉類 組織 培養 技術 開發
 - 하늘말나리, 野生百合, 털중나리 等
- 組織培養 植物 溫室馴化 栽培技術 開發
 - 移植時期, 低溫處理, 溫度調節, 床土 等

農村指導事業 推進狀況

輸入 對應 所得 作目 指導

□ 重點 方向

- 輸入 開放에 對應한 作型 및 代替作目 開發 普及
- 商業農 時代에 對應한 品質 向上과 附加價值 增大

□ 推 進 內 容

- 高所得作目 開發
 - 새所得作目 : 洋菜, 방울토마토, 山菜, 蓆, 土種家畜, 논미꾸리 等
 - 成長作目 : 느타리버섯, 단옥수수, 오이, 가지, 딸기, 洋菜 等
- 輸入 時期 避한 作型 開發
 - 促成, 半促成, 抑制 栽培로 端境期 生産
 - 煙草, 참깨 後作 所得作目 擴大
- 技術 集約型 農業
 - 水耕栽培 : 상추, 케일, 果菜類 等
 - 果樹 施設 栽培 : 포도, 복숭아, 양앵두
 - 마늘 組織培養 優良 種球 : '92 堤川, 丹陽郡 밭 全面積
- 品質 向上
 - 葉果菜類 : 有機農業, 點滴灌水, 드레싱栽培
 - 果實類 : 봉지씰우기, 銀箔비닐 被覆, 비가림 栽培, 糖度, CO₂ 測定
- 附加價值 增大
 - 農產物 簡易 加工, 冷蔵, 乾燥, 貯藏 技術 開發
 - 山地 貯水池 遊休地 開發 : 經濟樹, 잔디, 淡水魚

地域에 맞는 營農 指導

□ 重點 方向

- 地方化에 따른 圈域別 特化 推進
- 地域 立地에 適應할 수 있는 作目 開發

□ 地域特化 作目 開發 普及

- 圈域別 特化 作目 育成(1 邑面 1 商品) : 30 個 品目
 - 中部 山間(堤川, 丹陽) : 藥草, 마늘, 山菜, 土種꿀 等 7 種
 - 中部 丘陵(陰城, 槐山, 中原) : 人蔘, 사과, 복숭아, 더덕, 평 等 9 種
 - 西部 平野(清原, 鎭川) : 花卉, 수박, 달래, 오이, 미꾸리 等 6 種
 - 南部 中間(報恩, 沃川, 永同) : 딸기, 감, 대추, 山菜, 표고버섯 等 8 種
- 內陸 地方에 알맞는 適正 作型 開發
- 觀光 農業 育成
 - 觀光 圈域別 嗜好 農産物 擴大 : 찰옥수수, 山菜, 果菜, 복수박 等
 - 直去來 擴大 : 直販場, 園頭幕 施設

〈農家事例〉

○ 마늘 組織 培養： 34.7 ha(264 戶)

(丹陽 魚上川 石橋 2里 이종포)

· 面 積： 600 坪

· 耕種概要

— 播 種： '90. 10. 16

— 網紗 被覆： 3.18

— 收量 및 經濟性

收 量			經 濟 性		
組織培養	一 般	對 比	組織培養	一 般	對 比
kg			千원		
1,099	742	148 %	1,746	1,113	157 %

○ 방울토마토(忠州 龍頭洞 김인승)

· 面 積： 350 坪

· 耕種概要

— 品 種： 미니케를

— 播 種： '90. 12. 20

— 定 植： 2.28

— 첫收穫： 5.13

— 豫想段收： 3,200 kg

· 出荷價格： 2,000 원 程度/kg · 豫想所得： 4,500 千원/10a

○ 施設葡萄(沃川 東二 赤下 박정모)

· 面 積： 1,200 坪

· 耕種概要

— 品 種： 캠벨어리

— 하우스 被覆： 1.3~4

— 加溫期： 1.16

— 첫收穫： 5.18

· 出荷價格： 150 千원/12kg 箱子 · 豫想所得： 7,200 千원/10a

農業經營 및 流通改善

□ 重點方向

- 農產物 輸出入 自由化에 對應한 經營 能力 向上
- 消費者 嗜好 變化에 따른 市場 對應力 提高
- 農產物 流通 綜合 情報 構築에 의한 稼값받기 實踐

□ 推 進 內 容

- 經營 能力 培養
 - 새 所得作目 導入 및 市場 價格과 連繫한 作型 開發
 - 高品質 새 技術 健康食品 農產物 生産 運動 展開
 - 技術 및 資本 集約型 農業 構造의 改善 및 作目別 組織體 育成
- 農產物 流通 改善
 - 流通 綜合 情報室 運營으로 價格과 出荷動向 迅速 提供
 - 商業農 定着을 위한 農產物 市場 動向 情報誌 發刊(月 2回 5,000部)
 - 流通構造의 改善 : 直販場, 簡易 園頭幕, APT 主婦 現地 訪問 販賣
- 經營 技術 開發 教育
 - 農產物 輸入 開放 對應 새 所得作目 開發 教育
 - 作型別 專門 技術 現場 教育 強化
 - 市場 價格과 消費 動向에 의한 生産과 出荷 動向 冊子 發刊

食糧作物 技術指導

[田 農 事]

- | | | |
|-----------------|---|--------|
| · 省力栽培 새 技術 普及 | — | 生產費 節減 |
| · 밥맛좋은 良質米 安定生產 | — | 品質 向上 |

省力 栽培 技術 普及

- 어린모 栽培技術擴大 定着
 - 어린모 共同育苗場 設置
 - * 育苗費用 節減 (勞力, 資材) : 54 %
 - * 農民 反應 良好 — '92 年 擴大 展望 밝음
- 省力 協業 示範團地 育成 : 5 個所
 - 共同委託育苗移秧, 直播栽培, 側條施肥
- 機械化 一貫作業 및 委託營農 : 播種 → 收穫
- 適正 除草劑 使用 指導

良質米 生產 指導

- 良質品種 擴大 普及 : 優良種子生產 基地 造成 24 個所
- 地域 特產米 生產流通 示範團地 運營 — 7 個所
- 米質 向上 — 適期 收穫, 乾燥方法改善 重點指導

病害蟲豫察 및 災害 防止

- 常習地, 脆弱地 中心 精密 豫察 → 豫察結果 防除情報 活用
- 豫察 資料 電算化로 各種 情報 效率的 活用
- 各種 災害 發生 地域 原因 分析 → 事前 對策 講究

[밭 農 事]

- 耕地 利用率 向上을 위한 作型 開發
- 施設化로 多毛作 體系 確立과 端境期 生産

□ 耕地 利用率 提高 指導

- 生産性 向上 —— 多毛作 體系 確立, 하우스 活用度 提高
 - 밭 作物 灌水施設 示範圃 設置 : 10 個所
- 出荷時期 調節 —— 早期 및 抑制 栽培 作型 開發
 - 옥수수 作付體系 改善示範 : 8 個所(하우스, 터널, 露地)
 - 밤고구마 및 葉柄採取 〃 : 15 個所 〃
 - 端境期 풋콩 栽培 〃 : 5 個所 〃
- 品質 高級化 —— 商品性(模樣, 色澤, 크기), 包裝材

□ 機械化 省力 栽培

- 多目的 管理機 活用 —— 비닐씌우기, 두둑 形成 等
- 細條播種機 活用 —— 보리, 콩, 옥수수 等

□ 需要者 嗜好에 맞는 用途別 品種 普及

- 보 리 : 찰보리
- 콩 : 장콩, 밥밀콩, 나물콩
- 옥수수 : 단옥수수, 초당옥수수, 찰옥수수
- 고구마 : 밤고구마, 生食用고구마

□ 참깨 煙草 後作 高所得 作目 指導

- 가을오이, 수박, 찰옥수수 等

農機械 修理教育

- 農機械 活用度 提高
- 整備, 修理 技術教育으로 自體 能力 培養

□ 農機械 巡廻修理 教育

- 裝備 및 修理 人力 確保
 - 農機械 巡廻修理 專用 車輛 —— 13台
 - 修理 人力 —— 22名(日備 11名)
 - * 技能職 23名 增員 推進中
 - 部品代 —— 市, 郡當 10,000 千원
- 推進 要領
 - 巡廻 修理班 編成 運營 —— 10個班(班當 3~4名)
 - 修理店에서 距離가 멀고 交通이 不便한 奧地 마을 優先
 - 農民自體 整備, 修理 能力培養을 위한 教育並行 實施
- 修理, 整備 現況

(6. 30 現在)

修理日數 (日)	里洞數	修 理, 整 備 台 數 (台)					
		計	耕耘機	移秧機	管理機	防除機	其他
425	799	4,624	1,625	1,593	131	656	619

□ 訓練用 農機械 일손 不足 農家 支援(6.30 現在)

- 支援 台數： 100 台
- 支援 回數： 163 回
- 支援 農家數 및 作業 面積： 233戶, 153.0 ha

農村住居環境改善事業

□ 現 況

- 劣惡한 住居環境 實態：부엌改良 29%，沐浴湯 17%，便所改良 13%
- 農村婦女子 勞動量 增加
 - ┌ 農業勞動 參與度('67)28% → ('88)46%
 - └ 農繁期 勞動時間(1日) → 12時間 44分

□ 方 針

- 生活改善 事業에 意慾的이며, 隣近에 波及效果가 큰 마을單位 集團改良
- 住居環境이 不良한 農村定着 未婚青年農家 優先改良
- 故鄉집 住居環境改善 躉기 運動展開

□ '91 環境改善 事業 推進現況

○ 實 績

('91. 7. 10 現在)

區 分	計 劃	完 工	工事中	計	備 考
農家數	6,250	4,023	1,310	5,333	事業期間 '91. 1. - '91. 11. 30
比 率		(64 %)	(21 %)	(85 %)	

○ 重點指導 內容

- 立式부엌：부엌내 上下水道作業, 平面化, 作業臺 配置, 採光 및 換氣裝置
- 沐 浴 湯：바닥타일, 浴槽, 洗面器, 샤워기, 溫水 急湯
- 煖房改良：보일러 設備, 斷熱材 施工(壁, 天障, 바닥)

○ 推進內容

- 住居環境改善 協議會 開催 및 農家教育實施
- 施工 技術銀行 構成, 資材 技術工 斡旋：13 市郡 1,036 名
- 住居環境改善 教育教材 및 類型別 設計圖 配付活用：6,250 部
- 집안가꾸기 並行指導 示範農家 育成

農村女性 特別教育

□ 重點方向

- 變化하는 時代に 適應할 수 있는 能力있는 農村女性 養成
- 生活技術 重點教育으로 文化生活 與件造成

□ 推 進 內 容

- 農村 定着意慾 鼓吹를 爲한 講演會：10回 1,000 名
 - 對 象： 農村 婦女指導者 및 一般婦女子
 - 推進方法： 市郡 巡廻 講演會 實施(專門人士 招請)
- 農村女性 生活科學 技術教育：13,000 名
 - 對 象： 道內 農村女性 指導者 및 波及效果가 큰 婦女子
 - 專門人을 통한 實習爲主의 生活技術教育 實施
 - 定期 教育課程 設定運營
 - 生活科學館 設置로 綜合的인 農民教育場 活用： 10 個所
- 農村總角 및 未婚女性 教養教育：26回
 - 農村總角의 教養涵養과 矜持있는 農村後繼者 育成
 - 農村에 對한 새로운 認識 轉換을 爲한 未婚女性 教育
 - 農村總角 成婚 積極 斡旋(만남의 場 運營)
- 生活改善 市郡 巡廻教育：70 回
 - 與地마을 中心 現場實習 教育
- 農畜產物利用 調理法 開發普及：13 回 85 種 280 名
 - 地域農產物을 利用한 調理加工法 開發 및 食味試驗

專門農業人 養成을 爲한 農民教育

- 農産物 輸入開放 對應能力 培養
- 專門 農業經營人 育成

95,524 名

□ 事業內容

內 容	期 間	對 象	計 劃	實 績	比 率
겨울 農民教育	1.10-2.28	營農主中心自律參與	79,600	79,337	99 %
所得作目專門教育	3月-12月	所得作目 先導農家	10,644	6,946	65 %
農機械教育	年 中	實需要者 및 婦女子	5,280	2,855	54 %

□ '91 推 進

- 겨울 農民教育
 - 前年度 營農上 問題點 改善과 새해 營農設計
 - 商業農時代에 副應한 農業經營 教育
 - 農村住居環境改善과 所得源 斡旋 및 販路開拓
- 所得作目 專門技術教育
 - 輸入開放 對應 作目 專門技術普及
 - 教育和 連繫 營農클럽 組織育成
 - 現場見學을 통한 實證教育
- 農機械 教育
 - 省力 機械化 營農의 定着
 - 農機械 整備點檢 技術重點 教育
 - 農村 婦女子 農機械 使用方法 教育

地域農業開發 示範地域育成

農村綜合開發

- 農家所得 倍加
 - 農村環境 改善
 - 農民意識 啓導
- } 隣近地域 波及

□ 事業內容

區 分	個 所 數	期 間	備 考
第6次 地域	10地域(20마을)	'90 ~ '92	· 郡當 2地域
第7次 地域	10地域(20마을)	'91 ~ '93	· 指導士 駐在指導

□ 重點指導課題

○ 所得事業

- 地域與件에 맞는 새 所得作目 開發普及
- 施設栽培을 통한 端境期 作付類型 開發
- 賦存資源 開發 및 活用：觀光農業, 山菜母樹園
- 流通改善：農產物 價格通報, 規格化, 選別包裝, 直去來 誘導

○ 農村社會開發

- 農民意識 啓發：勤勉, 自助, 協同
- 實踐 指向的 學習組織體 育成：4-H會, 生活改善部, 作目班
- 傳統文化 傳承：敬老孝親, 相扶相助, 愛鄉心
- 農村環境改善 先導마을 育成

農民自生組織 育成

4-H會 → 農民後繼者 → 農村指導者

- 健全하고 生産的인 後繼世代 4-H會 育成
- 農業의 實踐的 主役으로 農民後繼者 育成
- 農村의 精神的 支柱로 農村指導者 育成

4-H會 育成

- 4-H會 組織 改編：行政單位 → 職能單位(學生, 營農, 特殊)：326
個會 6,625 名
- 各種教育訓練의 內實化：1,937名(示範農場 入住, 課題教育, 進路指
導)
- 課題資金 集中支援으로 商業農 基盤 構築(100~200萬圓)

農民後繼者 育成

- 成長 段階別 精密指導：3,009 名
- 新所得源 開發支援：10,000 千圓
- 輸入開放 對應作目 專門技術教育：36 回 660 名

農村指導者 育成

- 新技術實踐 據點農家 育成：3,616 名
- 作目單位 營農클럽 組織：50 品目 344 클럽
- 農產物 輸入開放 對應技術 營農公開 講座：18 回 2,940 名
- 優秀會員 海外研修：3 名

業 事 案 懸

農村振興院 移轉推進

現 況

土 地	建 物
50,663 坪	49棟 1,568 坪

移轉의 必要性

- 工業團地와 隣接 工場廢水, 大氣汚染 等 公害로 作物試驗 不適地
- 試驗研究, 種子增殖 圃地 面積不足
- 1937年 建築된 施設로 老朽(移轉計劃 構想에 따라 10年前부터 投資留保)

向後 候補地 選定方向

- 工場廢水, 大氣汚染 等 公害가 없는곳
- 地力이 良好하고 壤土로 作物試驗에 適合한곳
- 水源이 豊富하고 忠北地域의 平均氣象과 비슷한곳

※ 候補地域 : 淸原郡內 3個地域 選定 妥當性 檢討中

所要 施設 規模

- 敷地買入 : 200,000 坪
- 建 物 : 2 棟 2,940 坪
- 附帶施設 : 進入路, 其他