

山林經營會報

發行人：韓 榮 錫
 主 幹：崔 東 均
 發行處：韓國山林經營者協會
 住 所：서울特別市 城北區 安岩洞
 5街 134-58
 電 話：923-4372

本會，慶北道支部 改編大會

— 山林資源 造成期에 임할 準備態勢 마련 —



柳寧默支部長이 會議를 主宰하고 있다.

本會 慶北道支部는 지난 5.2 榮州市內에 있는 한신상호신용금고 3층 회의실에서 道支部總會를 열고 資源造成期에 임할 山林經營의 現代化, 生產品의 合理的 消化와 對政府 山林經營者 保護施策向上등을 討議하고 새로운 任員選出과 '86 豫算案을 심의 통과시켰다.

이는 本會가 지난 2.19 第14次 定期總會에서 韓國造林家協會를 韓國山林經營者協會로 名稱變更한데에 따른 後續措置로 地方機構를 改編하는 것이나 그간 道支部의 業務가 活性化되어 있지 못하였던 관계로 실질적인 道支部結成의 意味를 갖는 것이므로 義意가 큰 것이다.

이날 會議에는 慶北道管內 會員41名이 參席하여 崔炳珠臨時議長의 사회로 進행되었는데 새로운 任員選出에 있어 道支部長에는 本會 理事인 柳寧默 大一 林業社長이 選出되고, 餘他任員(別表參照)들도 모두 40代前後반의 꽤기 넘치는 地域社會의 德望있는 人士들로 選任되므로 協會發展은 물론, 地域社會發展에 寄與될 것이 期待되고 있다.

한편 事務室은 榮州市 榮州1洞 549 (電話 33-4900)에 마련하고 정리가 되는대로 各級機關長을 초치, 懸板式을 別途로 가질 豫定이다.

山林所有者 등 山林受惠者 산불防止指針 示達

山林廳은 산불發生의 根元的防止策의 일환으로 山林所有者 및 山林受惠者에게 監視塔 및 監視員 配置, 防火線施設 등 산불豫防에 必要한 命令 및 強力한 行政指導를 펴 나가기로 하고 山林所有者 등 山林受惠者 산불防止指針을 마련, 各市道에 示達하였는바 그 內容은 다음과 같아오니 山林所有者 여러 분께서는 적극 協助하시기 바랍니다.

1. 推進責任 : 市長, 郡守 및 區廳長

2. 對 象 :

〈命 令〉

- 50 ha 이상의 山林所有者
- 산불發生 危險地域內 山林所有者
 - 산불危險地域
 - 大單位造林地 및 林相이 良好한 地域
 - 主要名山 - 35 個郡 98 個邑面 (32 個山)
 - 最近 3 年內 산불이 發生했던 地域

○ 山林內 草地造成事業者

〈行政指導〉

- 伐採 및 土石採取 등 山林內에서의 事業者
 - 山林內 賣店 (遊園地 등) 商人組織 代表者
 - 公園墓地 및 大規模墓地管理 代表者
3. 命令 및 行政指導事項
- 地域內 與件을 감안, 다음 事項을 效果的인 方法을 選擇 강력히 推進
 - 發火可能地點을 選定 防火線設置 (防火線幅은 나무높이, 風向, 風速등을 고려 충분한 距離를 設定)
 - 山麓部, 낙엽 등 可燃物質을 일정 폭으로 완전히 끊어 山林內로 移動 (通行人이 많은 登山路 및 寺刹進入路 주변 등)
 - 有給監視員을 雇傭, 入山者啓導 및 違反者 團束
 - 山불 監視哨所 設置
 - 山불 鎮火裝備 確保, 備置
 - 其他 豫防施設

4. 推進要領

- 對象地選定 : 邑面洞에서는 全山林을 精密調查對象地와 命令 및 行政指導對象地를 把握 市, 郡, 區에 報告
- 命令對象者 會議召集 : 油印物配布, 命令 및 行政指導對象者를 召集, 산불防止를 위하여 극히 필요한 措置임을 충분히 說明하고 적극 協助要請
- 命令書發付 (山林法第 100 條) : 市, 郡, 區에서는 對象地 및 命令事項을 면밀히 검토후 적합한 措置事項을 記入 命令書 發付.

山林稅制關係法 改正建議內容

(財務部에 建議)

關 係 法	現 行 法 條 文	協 會 建 議 內 容
<p>租稅減免規制法</p> <p>所得稅, 法人稅, 課稅免除 條項</p>	<p>第 38 條 (山林開發所得에 대한 所得稅등의 免除)</p> <p>① 內國人 (木材를 原材料로 하여 製造業을 營爲하는 法人과 그 法人의 寡點株主가 出資한 法人을 除外한다.) 이 山林法에 의한 營林計劃 또는 指定開發事業에 의하여 새로이 造林한 山林과 採種林, 保安林 및 天然保護林으로서 그가 造林한 期間이 5 年以上인 것을 伐採 또는 讓渡함으로써 發生한 所得에 대하여는 所得稅 또는 法人稅를 免除한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (木材를 原材料로 하여 製造業을 營爲하는 法人과 그 法人의 寡點株主가 出資한 法人을 除外한다.) 를 削除
<p>讓渡所得稅減免條項</p>	<p>第 65 條 (林地에 대한 讓渡所得稅등 免除) ①</p> <p>山林法에 의한 特殊開發地域內的 林地를 당해 特殊開發地域事業施行者에게 讓渡함으로써 發生하는 所得에 대하여는 讓渡所得稅 또는 特別附加稅의 100 分の 50 에 相當하는 稅額을 免除한다.</p> <p>② 所官稅務署長은 第 1 項의 規定에 의하여 林地를 買入한 者가 大統領令이 定하는 바에 의하여 당해 林地에 造林하지 아니한 경우에는 第 1 項의 規定에 의하여 免除된 稅額에 相當하는 金額을 그 買入者로부터 所得稅 또는 法人稅에 加算하여 徵收한다.</p> <p>③ 第 1 項의 規定은 당해 土地를 買入한 者가 大統領令이 定하는 바에 의하여 申請하는 경우에 한하여 적용한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 特殊開發地域뿐만 아니라 營林計劃에 依하거나 指定開發地域으로 指定한 林地까지 完全免除로 法改正希望 • 第 38 第規定에 合致되는 造林地讓渡에 관한 讓渡所得稅 또는 特別附加稅 免除規定 新設希望
<p>同一系列企業內에서의 造林, 育林등 투자액은 損費處理 規定新設</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 個人, 法人등이 同一系列企業內에서의 造林 育林등 山林經營에 投資된 費用은 別定限度內에서 損費處理토록 法條文 新設

關係法	現行法條文	協會建議內容
<p>相續稅法</p> <p>贈與稅</p> <p>山林開發基金</p> <p>利子率引下</p>	<p>第11條의3 (農地, 草地, 山林地의 相續控除)</p> <p>①國內에 住所를 둔 者의 死亡으로 인하여 相續이 開始된 경우에 大統領令이 定하는 被相續人의 相續財産價額에 다음 各號의1에 該當하는 財産價額이 包含되어 있을 때에는 第4條의 課稅價格에서 이를 控除한다.</p> <p>1. (省略)</p> <p>2. (省略)</p> <p>3. 山林法의 規定에 의한 營林計劃 또는 指定開發事業에 따라 새로이 造林한 期間이 5年 이상인 6萬坪이내의 山林地 (保安林, 採種林 및 天然保護林의 山林地를 包含한다.)</p> <p>○ 現利子率 5.5 %</p> <p>○ 利子先控除</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 6萬坪以內를 完全免除하거나 500ha程度의 經營單位로 大幅免除 • 收權期까지 納付猶豫制度 新設 • 同上免除規定 新設 • 利子率 3%로 引下 • 先控除制 廢止

나의 提言

— 1 機關 1 造林團地갓기運動 展開 —

慶南支部長 朴 照 永

각급 國家 및 行政機關에 대하여 그 機關에서 담당할 수 있는 面積의 公有林分收造林制度를 研究하여 全國의으로 勸獎, 擴散하여 主실것을 進言합니다.

本人이 과거 檢察公務員으로 在職當時인 1980年度에 居昌郡管內에 放置된 無立木狀態의 裸地 12ha를 管理廳인 居昌郡과 分收契約를 締結하고 그곳에 檢察公務員(居昌支廳)이 낙엽송, 리기다 소나무, 잣나무등을 매년 造林하고 여름과 가을철에 事後管理를 하여 山林經營林으로서의 面目을 갓추어 가고 있으며 그 成果가 좋아 이와같은 山林經營이 全國의으로 擴散되어야겠다는 것을 질실히 느끼고 있습니다. 이와같이 함으로써 公職者가 먼저 愛林思想을 알게되고 그로 인하여 先進林業國으로 가는 지름길이 되리라고 믿습니다.

山林經營의 經濟的 精密育林을 바라면서

會長 韓 榮 錫

今年 2月 우리協會는 第 14次 定期總會에서 “國家發展과 山林經營”이라는 '86 山林政策建議案을 採擇하여 이의 建議書를 政府要略과 國會, 民主正義黨에 提出하였던바 좋은 반응이 있어 經濟企劃院으로부터 建議를 第 6次 國家經濟開發 5箇年計劃 樹立時 加급적 積極 反映할 것이라는 回信이 있었으며 國會와 建設部에서도 고무적인 回信이 來到하였다.

참으로 반가우면서도 고맙게 여기지 않을 수 없고 協會는 계속하여 主務當局과 協議를 하여 國家山林施策의 發展있는 進展을 볼 수 있도록 努力하여 나갈 것이다.

그러나 이에 못지않게 重要的 것은 우리들의 山林經營熱意와 經營姿勢, 經營方法의 再檢討이다.

우리는 오늘날 荒廢山林의 綠化가 急先務였음으로 企業林말고는 대부분의 造林家들이 山林經營의 깊은 認識이 不足한채 苗木植栽에서 育林, 收穫期에 이르기까지의 施業工程과 事業費豫算, 收穫計劃에 의한 收益目標을 세우지 못하고 막연한 希望으로 주먹구구식의 造林을 해 왔던바 本格的인 山林資源造成期에 들어설 우리는 그러한 計劃不足의 造林事業은 山林經營이라고 말할 수 없으며 어디까지나 林業은 收益追求本位의 經濟主義에 立脚한 精密한 經營計劃아래 事業이 施行되어 나가야 한다.

그리고 가장 重要的 것은 키우는 나무가 木材文化的 有用價値가 높게 키워 나가야 한다.

우리가 大經木으로 用材木을 키웠다 하더라도 웅이투성이의 低質材는 좋은 材木으로 쓸수가 없어 低級用材인 힘받이 假設材用이나 펄프材로 消化할 수 밖에 없으므로 經營의 收入을 確保할 수가 없는 반면, 나무를 無節上品材로 길러내면 3倍, 5倍의 높은 값을 받을 수 있는 것이며 더욱이 오늘날 高度의 産業社會는 木材의 色感, 組織密度, 硬軟度, 輕重量등의 여러가지 特質까지 要求하면서 많은 樹種의 優良材를 渴望하고 있는 터이다.

그러므로 우리는 이의 需要를 充足시켜 나가야 함이 山林經營者들의 使命인 동시에 經營林業을 할수 있는 高級產品 消費市場은 이미 形成돼 있다고 봐야 하며 이제 우리는 林野面積을 넓게 所有하고 있다거나 植木을 많이 하였다고만 자랑할 것이 아니라 高度의 質的인 經濟育林으로 全國土林野가 完全한 經營山林으로 轉換되어 나가야 한다.

그러나 山林經營을 말로는 훌륭히 할수 있어도 完備한 施業을 해 나가는 어려운 것이다.

山林이 國家經濟上으로는 國家總生産 (GNP)의 成長度 즉 國力伸張에 비하여 林木蓄積成長度가 뒤지지 않는 한 國家發展에 값있는 큰 몫이 될뿐만 아니라 이에서 비롯되는 각종 公益機能의 向上되는 바를 經濟價値로 換算한다면 巨大한 國家經濟力을 補強하게 되는 것이므로 治國의 國家事業의 根幹이 아닐 수 없는 것이나 國民의 私企業으로서는 超長期事業이요, 私生活이 保障될만한 所得을 바랄 수가 없기 때문에 國家의 財政支援 (稅制支援包含) 없이는 山林을 經營해 나갈 수가 없는 어려운 事業임이 世界共通의 問題요 또 近年來 農村人口의 激減, 勞賃嵩는 特히 林業經營을 어렵게 부채질하고 있다.

그러므로 우리協會는 年年이 政府와 與黨에 先進國들의 山林施策과 民有林經營財政支援制度의 事例를 들어 山林政策建議를 하여 오고 있는 것으로서 政府나 社會가 많은 理解와 認識이 높아가고 있으므로 우리의 林業經營은 점차 國家와 地方自治團體의 支援度가 높아져 갈 것이다.

그러나 우리가 留意해야 할 것은 支援度가 높아간다고 하더라도 우리의 受容姿勢로서는 支援의 增大를 國力伸張과 地方社會發展의 早期充足目的의 施策으로 받아들여야 하며 우리는 倍加의 努力과 精誠을 다하여 올바른 現代林業을 經營해 나가야 할 것이다.

이러한 時點에서 本人은 비록 過去型 造林施業이기는 하지만 日本의 小單位副業林業의 成功事例를 소개하여 育林工程과 人力投入, 生産, 加工, 販賣實績, 保育投資經費表와 收益分析結果를 우리

의 經營指針參考資料로 供與해 拂가 한다.

우리들이 認知하는 바와 같이 日本國民들은 勤儉節約과 秩序順服의 國民이며 작은 것을 소중한 여기는 國民으로 林業에 있어서도 小面積 造林事業도 왕성하여 地方 下級俸給者들이나 農家가 副業의 으로 1~10 ha程度의 造林을 많이 하고 있다.

여기에 소개되는 成功事例는 九州地方福岡市 부근에서 1942年 ~ 1982年까지 “休日 林業에 의한 40年生檜(편백) 林의 施業成果”라는 題目으로 日本林業專問誌 “林業技術” 85.2月號에 실린 것을 소개하는 바 福岡貯金局에 勤務하던 S氏라고만 소개된 이 분은 林業을 모르는 분이었는데 親戚으로서 製材所를 經營하는 분에게 助言을 받으면서 林野 단 1.0ha에 檜(편백) 3,300本을 심고 休日마다 家族을 이끌고 40年間 施業을 하여 收穫을 본 것이다.

本 施業의 特色을 說明하면 값진 高級材로서의 生産林業을 主眼하여 集約的인 保育作業에 의한 優良形質材로 일반적인 普遍的 林業의 수배의 收益目標을 두었으며 이에 成功한 것이다. 紙面關係로 상세한 收穫內容은 省略하며 各記錄表를 옮겨 본다.

表 1 育 林 體 系

		1942					52					62					72															
項目	年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
植栽	3,300本/ha	3,100					2,480					2,110					1,680					1,440					1,320					
下刈	1回	○	○	○	○	○	○	○																								
下刈	2回	○	○	○	○	○																										
가지 치기								○																								
除 伐										○																						
가지 치기	1							○	○				○	○																		
〃	2												○	○																		
〃	3															○	○															
〃	4																						○	○								
保育間伐																○																
間 伐	1																					○										
間 伐	2																								○							
間 伐	3																												○			

項 目	投入量(人)	備 考
地 植	20.0	採草跡地
植 栽	16.5	人力작기 (20人/ha)
下刈 1年 1回	14.3	1日1人当作業能率 200本植 (3,300本/200本)
〃 〃 2回	8.3	人 力 (0.07 ha)
〃 2年 1回	14.3	〃 (0.12 ha)
〃 〃 2回	8.3	〃 (0.07 ha)
〃 3年 1回	14.3	〃 (0.12 ha)
〃 〃 2回	8.3	〃 (0.07 ha)
〃 4年 1回	14.3	〃 (0.12 ha)
〃 〃 2回	8.3	〃 (0.07 ha)
〃 5年 1回	6.7	〃 (0.15 ha)
〃 〃 2回	5.0	〃 (0.20 ha)
〃 6年 1回	6.7	〃 (0.15 ha)
〃 〃 2回	5.0	〃 (0.20 ha)
가 지 치 기	21.0	150本도끼使用枝下 1m
除 伐	6.2	100本手 鋸 切捨 620本
가 지 치 기 1	15.5	200本도끼使用枝下 2m
가 지 치 기 2	35.4	70本鋸使用 枝下 4m
가 지 치 기 3	42.2	50本 〃 枝下 6m
가 지 치 기 4	33.8	50本 〃 枝下 7m
保 育 間 伐	4.6	80本 〃 切捨 370本
間 伐 1	14.0	30本 〃 足場木 120本
間 伐 2	10.0	25本 〃 〃 250本
間 伐 3	0	一般原木業者와 森林組合 120本立木壳渡
計	330.0	

表 2 育 林 勞 力 投 入 量

表 3 福岡縣珂川町山田의 S 氏의 편백나무 40 年生林分 (面積 1.0ha) 의 生産·加工·販賣實績 (製品價格에서 逆算하여 立木과 原木의 價格을 算定했다)

立木價格 千円 26,436 = (29,235 - 2,549 - 250)	原木價格 千円 29,235 = (32,044 + 1,510 - 4,319)	製品價格 32,044千円	
材積 275.83m³ (조제율 79%) 立木本数 1,320本 平均 D = 20cm 平均 H = 13m 平均 V = 0.209m³	製品用原木 { 價格 27,725千円 材積 160.143m³ (조제율 58%) } 特殊材 원목재적 { 113.084m³ (조제율 55%) } 一般材 원목재적 { 47.059m³ (조제율 65%) }	製品材積 93.6336m³ (円/m³) 特殊材 { 價格 29,117千円 材積 (조제율 42%) 47.2174m³ } 計 29,750千円 616,658 小 幅 板 { 價格 633千円 材積 (조제율 14%) 15.8318m³ } 計 63.0492m³ 39,983 一般材 { 價格 2,294千円 材積 30.5884m³ } (並材) 74,996	
生産費 伐木造材費 843,580円 搬出費 722,235円 運賃費 567,550円 雜費 415,740円 合 計 2,549,105円 (1m³生産費當 11,692円)	原木市販分 (14cm以下の小徑木에 있어서는原木으로 市場賣渡) 價格 1,510千円 材積 57.877m³ (運賃·手數料 250千円) (1m³當取得額 21,770円)	生産費 (加工·運賃·手數料를 包含함) 加工·運賃 手數料 計 特殊·小 幅 板 1,859千円 1,785千円 3,644千円 一 般 材 538 137 675 合 計 2,397 1,922 4,319	
	立 木	原 木	製 品
(A) 特 殊 1m³當 單價 173,139円 (133%) (230,855円 - 11,692円) × 0.79	230,855円 (204%) (29,750千円 - 3,644千円) ÷ 113,084m³	471,854円	
(B) 一 般 材 1m³當 單價 17,942円 (192%) (34,404円 - 11,692円) × 0.79	34,404円 (218%) (2,294千円 - 675千円) ÷ 47.059m³	74,996円	
(A)/(B)	(9.65)	(6.71)	(6.29)

表 4 保育投資經費表 (現段階에서의 那珂川町の 경우)

年次	経過年数	事業内容	A 現在價格 (実積)	B 水源涵養 助成額	C 補助金 (造林)	A-(B+C) 自己負担	1/1.00n 前価係数	(P=0.06) 費用前価	收益後価
1942	40	造林·下刈	560,310	56,200	307,445	196,665	0.9434	185,534	
43	39	下刈	151,420	7,700	29,400	114,320	0.8900	101,745	
44	38	"	151,420	7,700	42,000	101,720	0.8396	85,404	
45	37	"	151,420	7,700	42,000	101,720	0.7921	80,572	
46	36	"	78,390	7,700	42,000	28,690	0.7473	21,440	
47	35	"	44,890		42,000	2,890	0.7050	2,037	
48	34	덩굴제거·下刈	174,200		42,000	132,200	0.6651	87,926	
49	33	枝打	51,590			51,590	0.6274	32,368	
50	32	"	52,260			52,260	0.5919	30,933	
51	31	除伐	41,540			41,540	0.5584	23,196	
52	30						0.5268		
53	29	枝打	118,590	9,920		108,670	0.4970	54,009	
54	28	"	118,590	9,920		108,670	0.4688	50,944	
55	27						0.4423		
56	26						0.4173		
57	25	枝打·保育間伐	172,190	10,550	50,200	111,440	0.3936	43,863	
58	24	枝打	141,370	10,550		130,820	0.3714	48,587	
59	23						0.3503		
60	22						0.3305		

年次	経過年数	事業内容	A 現在価格 (実積)	B 水源涵養 助成額	C 補助金 (造林)	A-(B+C) 自己負担	1/1.00n 前価係数	(P=0.06) 費用前価	収益後価
61	21	間伐	93,800		50,200	43,600	0.3118	13,594	間伐収入 100,000円 (339,360円)
62	20						0.2942		
63	19	枝打	113,230	11,830		101,400	0.2775	28,139	
64	18	"	113,230	11,830		101,400	0.2618	26,547	
65	17						0.2470		
66	16	間伐	67,000			67,000	0.2330	15,611	間伐収入 400,000円 (1,016,160円)
67	15								
68	14								間伐収入 600,000円 (1,207,320円)
69	13								
70	12	間伐							
71	11								
72	10								
73	9								主伐収入 26,436,000円
74	8								
75	7								
76	6								
77	5								
78	4								
79	3								
80	2								
81	1								
82	0								
合計			2,395,440	151,600	647,245	1,576,595		932,449	總計 28,998,840円

結果적으로 이의 保育體系를 收穫當時價格으로 풀어보면 補助金없이 投下한 經費가 약 240 萬円 (333人日分=全家族勞務力)으로 年複利 6%의 後價計算額은 약 1,683 萬円, 한편 主間伐材收入이 2,900 萬円이므로 差益이 1,217 萬円이 되는 것으로 分析됐다. 그리고 이 地方에서 받고 있는 補助金을 빼면 費用前價는 약 93 萬円으로 收益後價 2,900 萬円의 利率回轉은 약 9%複利가 된다. (日本の 市中銀行 預金金利는 50年代 後半期에는 1% 정도였으며 70年代에는 6~7%, 現在는 약 5% 정도이다. 當時 韓日貨換率은 3.2 : 1, 現在는 5.25 : 1)

그러므로 S氏는 봉급으로 生活를 하고 休日餘假를 善用하여 家族과 함께 열심히 造林을하여 본인 나름으로의 큰 財産을 모으게 된 것이다.

우리 山林經營人들은 이를 한 單位의 工程과 施業成果로 보기를 바라며 이 施業에서는 施肥가 없으나 우리는 植栽後 10年間 또는 天然稚樹林에 2~3回, 4~5回 施肥를 함이 좋으며, 韓國日本은 降水量이 많아 나무가 잘 자란다고 하나 이는 바로 보지 못한 것이며 年間 수없는 태풍은 나무를 몹시 흔들여 마디게 자라게 하고 있는 것으로 오히려 우리가 잘만 가꾸면 日本의 生長力을 증가할 수 있는 것이다.

또 우리의 特徵은 아직도 勞賃이 日本林業의 1/4 정도로 낮으며 國際時勢를 쫓는 木材價格에 대응하기에 보다 有利하다.

끝으로 지금의 山林經營不況은 世界的現象으로 日本 林業人들도 비명을 울리고 있으나 1970年까지만 해도 日本의 模範林은 年複利 13% 정도의 收益을 올린일이 있었던 것이며 地球上의 林木은 줄어들만가고 있어 2,000年代에 들어서면 石油波動 이상으로 公황시대가 올것이라고 보고 있음은 우리는 깊이 憂慮할 需要가 있다.

主要樹種 收益性

(ha當)

區分	樹 種	伐期令	材 積	粗 收 益	生 產 費	純 利 益	年 間 收 益 率
長 期 樹	잣 나 무	40 년	264 m (8,133 kg)	23,502 천원 (16,673)	6,046 천원	7,456 천원	9.5 %
	낙엽 송	30	259	6,693	1,915	4,778	5.9
	갯 나 무	60	290	7,366	2,849	4,517	2.4
	강 송	40	289	7,262	1,612	5,650	7.6
	해 송	40	255	6,651	1,612	5,039	6.5
	리기레다 무	30	264	5,950	2,203	3,747	5.1
	소나 무	30	227	6,581	2,004	4,577	5.8
	삼나 무	30	227	6,581	2,004	4,577	5.8
	편 백	30	207	6,150	2,300	3,850	5.1
상수리나 무	30	120	2,688	1,091	1,597	5.2	
速 成 樹	오동나 무	20	176	12,266	6,598	5,668	6.1
	이대리포플러	15	213	7,011	2,950	4,061	11.1
	현사시	20	175	5,711	3,167	2,544	6.2
有 實 樹	밤나 무	25	33,093 kg	23,165	17,547	5,618	8.0
	호도나 무	50	32,023	65,891	25,588	40,303	12.4

(1985.5. 林業試驗場 資料)

篤林家認定要件

篤林家育成要綱 山林廳訓令第 269 號

篤林家區分		認 定 要 件	認 定 權 者
個 人	模 範	所有山林 300 ha 以上 또는 造林實績 100 ha 以上	山林廳長
	優 秀	所有山林 100 ha 以上 또는 造林實績 用材林 50 ha 以上 有實樹 20 ha 以上	道 知 事
	自 營	所有山林 50 ha 以上 또는 造林實績 用材林 20 ha 以上 有實樹 10 ha 以上	市長, 郡守
	法 人	所有山林 500 ha 以上 또는 造林實績 300 ha 以上	山林廳長
協 業	協業山林 50 ha 以上 또는 造林實績 用材林 20 ha 以上 有實樹 10 ha 以上	道 知 事	

오리나무를 골목으로, 試驗栽培에 成功

오리나무類를 비닐하우스를 利用한 표고재배用 원목으로 使用, 開發하는데 成功하므로써 今後豫想되는 표고골목 資源難의 解消에 크게 寄與할 것이 期待되고 있다.

林業試驗場 林産化學科 윤갑희 研究팀은 現在의 표고재배用原木은 주로 참나무를 使用하고 있으나 繼續되는 栽培者의 增加로 앞으로는 표고골목資源難이 豫想되고 또한 표고生産량을 向上시키기 위해서는 集約的인 栽培技術開發이 必要하게 됨에 따라 現在 燃料, 펄프등 低級用途에만 利用되고 있는 오리나무類를 비닐하우스를 利用한 표고재배用原木으로 開發, 研究에 成功하므로써 過去 砂防事業用, 燃料林用등으로 많이 植栽되었던 오리나무類에 대한 用途開發과 附加價値增大에 이바지할 것으로 展望되는데 그 主要骨字는 다음과 같다.

接種 2 次年인 오리나무類(물감나무)에서 發生된 生표고는 골목 1 本當 約 250 g으로써 참나무(신갈나무) 버섯 發生량을 상회하므로 참나무代替樹種으로 有望하다고 判斷되었으며 發生된 버섯의 品質과 榮養價를 比較해본 結果 다음표와 같이 참나무에서 發生된 버섯과 큰 差異를 發見할 수 없었고 맛이나 香氣도 類似하였다고 한다.

發生표고버섯 榮養價 比較表

性分 樹種	수분 (%)	단백질 (g)	지방 (g)	탄수화물(g)		회분 (g)	칼슘 (mg)	인 (mg)	철 (mg)	나이아신 (mg)
				당질	섬유					
참 나무	8.9	17.1	2.5	60.8	7.0	3.7	16	343	6.9	9.75
오리나무	11.0	14.2	2.7	62.5	6.5	2.8	16	353	7.4	6.40

— 造林地支障木도 옮겨심어 놓으면 훌륭한 觀賞樹 —

觀賞樹는 꼭 값이 비싸고 珍貴한 樹種만이 觀賞價値가 있는 것은 아니다. 山野에 自生으로 자란 雜灌木도, 우리 山林經營人들의 造林地支障木들도, 育林作業上 除去對象의 支障木들도 경우에 따라서는 적당한 場所와 空間에 잘 옮겨 심어 놓으면 훌륭한 觀賞樹가 되기도 하고 또 盆栽의 素材가 되기도 한다.

우리 山林經營人들은 長久한 主伐收穫期만을 기다리기에 너무나 지루하고 持續的인 山林投資 財源確保가 큰 問題인 것이다. 그래서 短期性 山林所得源開發을 갈망하고 있는 것이다.

이러한 脈絡에서 이번號부터는 林業試驗場 趙武衍研究官의 資料協助를 받아 觀賞樹로 開發價値가 큰 有用樹種들을 選拔, “시리즈”로 몇차례 엮어 나가기로 하였다.

생강나무

①

집안향긋하게, 茶, 머리기름, 藥用으로 쓰여

이른봄에 피는 노란꽃과 가을에 검붉은 색으로 익어가는 열매도 아름답지만 잎과 가지에서 생강 냄새를 풍겨 집안 분위기를 향긋하게 바꿔 놓는다. 지금도 古色蒼然한 古家에는 한두그루의 생강나무가 심어져 있는것을 흔히 볼 수 있다.

생강나무는 전국 어디서나 잘 자라며 키는 5 m程度로 낮은편, 3월에 들어서면서 히어리와 같이 환한 꽃을, 잎도 피우기전에 웅기종기 피운다. 꽃이 지기전인 4월에 접어들어 새하얀털을 뒤집어 쓰고 돌아나오는 새싹은 새의 부리나 혀 모양인데 이 잎을 따모아 陰地에 말려 茶를 만들어 마시면 그 맛이 매콤하여 香氣롭다.

高僧들은 머리가 맑아지고 神仙에 가까이 할 수 있는 雀舌茶라 하여 즐겨 마셨다.

또한 5월이 되어 야들야들한 잎을 따모아 찹쌀가루나 밀가루에 묻혀 기름에 튀기면 생강냄새가 풍겨나오는 맛있는 요리가 된다. 9월이 되어 朱黃色 또는 黑色으로 검붉게 익어가는 열매또한 다양하게 쓸수 있다. 열매를 그대로 먹을수도 있고 기름을 짤경우 머리기름으로 쓸수도 있다.

특히 서리가 내리는 늦가을 무렵에는 잎이 은행나무처럼 노랗게 단풍이 들어 觀賞價値를 더 높여준다. 또 생강나무는 메마르고 습하며 어두운 곳을 가리지 않고 우리나라 어디서나 잘 자란다. 野生の 경우 주로 溪谷, 개천가 바위틈 등에서 자라기를 좋아하나 다른나무와 化合性도 強해 참나무, 소나무숲 밑에서도 잘 자란다. 심지어 公害가 심한 都心地나 海邊등지에 옮겨 심어도 強한 移植力으로 適應을 잘 한다. 그러나 좋은 나무일수록 繁殖이 힘들듯 생강나무 역시 繁殖이 까다로운 편이다.

9월에 열매를 採取, 껍에 있는 果肉의 기름기를 벗겨 씻은 후 모래와 흙을 반반으로 섞어 花盆에 넣어 水分이 마르지 않게 했다가 이듬해 봄에 播種을 하면 7~8월에 새싹이 돌아난다. 挿木은 봄에 새가지를 꺾어 안개분무시설이 있는 特殊한 挿木床에서만 可能하다. 녹나무科로 우리나라에서 는 털이 희고 거칠게 나는 털생강나무, 잎이 고로쇠나무와 같이 많이 갈라진 고로쇠 생강나무등이 있다. 이른봄 꽃이 핀다하여 迎春花, 바위틈에도 잘 자란다하여 石寒竹, 漢房에서 建胃劑 腹痛寒熱등의 약재로 쓰인다하여 黃梅木, 열매를 머리기름으로 쓴 다하여 冬柏나무등으로 불리는데 都市에서는 볼수 없으나 一部 地方에서는 庭園樹로 즐겨 심고 있다. (林試 趙武衍研究官 資料)

發 展 祝

社 團 法 人 韓 國 山 林 經 營 者 協 會 慶 尙 北 道 支 部

顧 問	朴 又 仁 奎	理 事	金 秋 男	理 事	박 상 옥
	金 應 九		李 太 雨		김 학 래
支 部 長	柳 寧 默		류 인 희		김 경 옥
副 支 部 長	金 元 植		김 규 락		김 만 규
	朴 贊 極		우 중 윤		손 석 진
	魯 明 寬		남 명 학	監 事	전 재 성
	徐 永 錫		김 형 우		권 중 홍
	金 榮 浩		김 응 섭		

— 會 員 여러 人 의 原 稿 을 환 영 합 니 다 . —

- 造 林 , 育 林 등 山 林 經 營 에 새 로 운 技 術 소 개 .
- 收 益 性 좋 은 山 林 所 得 源 소 개
- 其 他 山 林 經 營 에 참 고 될 만 한 일 들 , 體 驗 手 記 , 나 의 提 言 , 建 議 事 項 등
- 會 員 動 靜 (慶 弔 事 , 事 業 關 係 , 住 所 變 更 , 社 會 活 動 , 海 外 出 張 소 식 등 近 況)

< 會 費 를 納 付 하 신 분 > (4.10 ~ 5.10)

金 文 根 (大 成 炭 座)	1,000,000 원	鄭 海 秀 (盛 昌 林 園 開 發)	200,000 원
崔 奇 泳 (大 成 藥 品)	500,000	朴 贊 元	150,000
崔 炳 珠 (大 成 林 業)	200,000	조 정 환	30,000
李 泰 聖 (泰 聖 農 園)	200,000	李 白 雨	20,000
千 正 夏 (營 林 公 社)	200,000	車 允 鎬	20,000
洪 炳 德	20,000		

— 協 會 費 는 가 급 적 上 半 期 에 納 付 하 시 기 바 람 니 다 . —

- 計 座 番 號
- 서 울 신 탁 은 행 : 19501-84009872
 - 농 협 중 앙 회 : 001-01-025926
 - 국 민 은 행 : 093-24-0025-624
 - 우 체 국 : 011809-001478012