

# 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

## 山地開發은 慎重히

### — 開發편승 投機조짐 막아야 —

우리나라는 삼면이 바다요, 山地는 전국토의 66%나 되는데다 人口밀도는 세계에서 2-3 位圈 내라고 하니 우리가 山과 바다를 잘 개발하고 活用하여야 된다는것에 의의를 제기할 사람은 없을 것이다.

보도를 통하여 보면 山林廳이 農林水産部 傘下로 가는것과 때를 같이하여 1百萬 ha 이상의 山地를 果樹園 또는 草地등으로 개발할 대상지로 삼고 있다고 한다.

우리는 비록 山林을 경영하는 山主일지라도 산림은 개간하여서는 안되고 꼭 심고 가꾸는 단순 林業만을 고집하려는 것은 물론 아니다. 이제부터는 심고 가꾸기만하는 단순 임업에서 所得을 前提로 한 經濟林業이 아니고서는 산주의 관심을 불러 이르킬 수 없고 산주의 관심을 불러 이르지 못하면 아무리 훌륭한 林政을 펼쳐봐도 그것은 탁상정책으로 끝날 수밖에 없다는 것도 알고있다.

草地나 果樹園으로 개간이 되면 자연 道路網도 확충될 것이어서 산지의 林道와 연계되어 林業으로서도 다소의 혜택도 기대해 볼직도하나 우리가 염려하는것은 과거의 試行錯誤를 되풀이나 하지 않을까 하는 점이다.

과거의 山地개간 경험이 있는 우리에게엔 그때의 山地개간을 成功的으로 보는 사람은 거의없기 때문이다.

기술적으로도 수십년 고생을 하여 表土가 이제 겨우 固定되어 가려는 마당에 다시 파괴하는 행위도 문제려니와 우선은 既 개간된 초지마저도 소값 不安定으로 養畜農家들에 의하여 방치되고 있는 草地가 많을뿐만 아니라 果樹園도 수지가 안맞아 버림받은 과수원이 많음을 볼수 있다.

지금 이시점에서는 새로운 개간에 앞서 소값 安定 대책이 더 시급하고 과수원의 경우도 마찬가지로 이다.

물론 토지이용 생산면에서 어느쪽이 보다 더 經濟的 生産性을 提高하느냐를 충분히 검토하여 시행할것으로 기대하지만 개간에 편승하여 土地不動産 投機心理마저 작용되어 不在地主를 늘리고 土地를 非生産地로 전략케하는 不條理를 적극 막아야 할 것이다.

# 篤林家育成編

## 目 標

篤林家를 繼續 發掘하고, 認定받은 篤林家에게 經營의 自律性を 最大限 賦與하는 한편 政府 財政支援과 士氣昂揚을 通해 私有林 經營의 先導者로 育成

## 가. 方 針

- 篤林家의 積極發掘·認定
- 篤林家 山林經營 實態把握·支援育成
- 篤林家 山林施策의 最大 自律性 賦與
- 篤林家의 意見 收斂制 實施

## 나. 推進要領

### (1) 篤林家 發掘

所有山林을 着實하게 經營하고 있는 山主를 積極的으로 찾아 篤林家로 認定

※ 篤林家 育成要綱 參照

### (2) 篤林家 管理

(가) 篤林家의 身上 및 山林經營現況을 調査하여 카-드化하고 變動內容을 隨時 把握하여 持續的인 事後管理

(나) 營林計劃에 依한 山林施業計劃 및 實行 實績을 一般山主 施業과 別途 區分 把握

### (3) 篤林家 支援

(가) 自律經營 認定

制度上 篤林家에게 賦與하는 行政 便意提供 및 經營의 自律性を 認定해 주므로써 經營意 慾의 鼓吹

○ 營林計劃作成·認可

· 伐採量의 優先 配定

※ 營林計劃 運營要綱 第9條 第4項

· 營林計劃 認可

※ 營林計劃 運營要綱 第 17 條 第 2 項

○ 施業申告

篤林家の 다음 伐採 施業時 申告畢證의 交付省略

※ 山林法 施行規則 第 11 條 第 5 條

- 撫育間伐
- 枯死木, 蘇生可望이 없는 被害木
- 林道, 防火線 設置를 爲한 支障木
- 年間 5 m 以內的 自家用 伐採

(4) 財政·技術支援

(가) 國庫補助事業 및 融資金의 優先支援

(나) 各種 技術普及 資料提供

(다) 林業研修實施 ( 林業研修院 )

(라) 林業機資材 購入斡旋 및 融資支援

(5) 士氣昂揚

(가) 褒 賞

山林事業 有功者 褒賞時에 着實한 篤林家를 많이 褒賞하여 士氣振作

- 篤林家育成要綱 第 8 條 規定에 依한 定期表彰은 '87.10.31 까지 對象者를 山林廳에 推薦
- '88 山林事業 有功者 褒賞計劃 ( 細部計劃 別途示達 ) 에 篤林家 優先 推薦
- 市·道, 市·郡에서도 自體 褒賞時는 篤林家에 對하여 優先的으로 褒賞토록 措置

(나) 中央, 道, 郡單位 山林關係 行事に 篤林家를 招請하여 激勵

(다) 道單位로 年 1 回以上 篤林家 現地研鑽會를 開催하여 技術普及과 認定感 賦與

(6) 意見 收斂制 實施

(가) 篤林家에 對한 支援事項이 一線에서 잘 履行되지 않고 있는바 篤林家의 自律經營에 沮害가 되고 있는 다음과 같은 問題들을 郵便葉書를 利用하여 山林廳에서 直接 聽取하여 是正, 補完 및 改善해 나가는 意見 收斂制 實施

- 篤林家가 所有山林을 經營하는데 겪고 있는 不便한 事項
- 山林開發을 促進할 수 있는 制度的 要改善點
- 經營投資를 誘發할 수 있는 政府의 直接 또는 間接 支援策

(나) 市·道, 市·郡에서도 篤林家의 自律經營 促進을 爲해 改善해야 할 事項들을 篤林家들로부터 隨時로 聽取하여 改善 支援

## 山林開發資金 融資計劃

### 目 標

年間 3,576 百萬원을 融資支援함으로써 山林開發을 效率的으로 促進

### 가. 方針

- 長期 低利融資로 山主自力에 依한 山林開發 促進
- 山林資源 增殖을 爲한 造林, 育林, 養苗事業 重點支援
- 林業 生産基盤 構築을 爲한 林産物 生産, 收集 및 利用, 加工, 貯藏施設 融資支援 擴大

### 나. '87 融資規模

(單位: 百萬원)

財 源 別	事 業 別	事 業 別	金 額
合 計		-	3,576
資金管理特別會計	造 林 事 業	1,000 ha	400
	育 林 事 業	9,300 ha	800
	養 苗 事 業	30 ha	300
	丑 工 生 産 施 施	230 台	340
	林 産 品 利 用 加 工	1,000 %	360
	山林副産物 貯藏施設	2,000 m	300
山林開發基金	養 苗 事 業	40 ha	420
	林産物 利用加工	3,395 m	146
	林 産 事 業	10,000 m	400
	丑 工 生 産 事 業	1,000 m	50
	山林副産物 收集	200 %	60
	計		1,076

다. 融資對象事業

(1) 造林

(가) 長期樹

(나) 오동나무

(다) 밤나무

(라) 대나무

當該年度 造林分에 限함.

“단” 밤나무는 被害地 補植에 限함.

(2) 育林

(가) 長期樹 — 造林後 20年以內

(나) 오동나무 — “ 10 ”

(다) 밤나무 — “ 10 ”

(라) 대나무 — “ 10 ”

(3) 養苗 — 當該年度 養苗 施業費

(4) 표고生産 및 施設

(가) 표고乾燥機·購入 — 新規購入分

(나) 표고生産 — 當該年度 資本 購入費

(5) 林産物 利用加工

林産物 (石材包含) 收集, 利用, 加工施設 및 裝備

(6) 林産事業 — 當該年度 立木伐採 및 裝備購入

(7) 山林副産物 貯藏施設 — 當該年度 밤貯藏施設

(8) 山林副産物 收集

잔디·밤·山採·버섯등 當該年度 收集分

라. 融資對象者

(1) 造林, 育林 — 山林所有者 및 經營者

(法人 및 私有林 協業經營體 包含)

(2) 養苗 — 山林契, 山林組合

(3) 표고生産 및 施設 — 표고栽培者 (法人包含)

(4) 林産物 利用加工

林産物 (石材包含) 의 收集, 利用, 加工業體 (法人包含)

(5) 林業事業 — 山林組合, 私有林 協業經營體

(6) 山林副產品 收集 — 山林契, 山林組合, 私有林 協業經營體

(7) 山林副產物 貯藏施設

(가) 低溫貯藏施設 — 年間 밤 10 %以上 生産者 (法人包含 또는 마을共同)

(나) 貯藏倉庫 — 밤生産者 (法人包含)

#### 마. 融資比率

(1) 造林, 育林 — 事業費의 100 %

(2) 其他事業 — " 70 %以內

#### 바. 融資限度額

(1) 件當 (1人當) — 5,000 萬원까지

#### 사. 融資制限

다음에 該當하는 境遇에는 融資할 수 없음.

(1) 山林法 第 21 條의 規定에 依한 特殊開發 地域內 造林·育林

(2) 山林法 第 43 條의 規定에 依한 伐採 또는 林產物 利用, 加工販賣者에 對한 義務 造林

(3) 政府補助造林 (植栽人夫賃은 融資할 수 있음)

#### 아. 行政事項

(1) 市長, 郡守는 融資取扱機關 (山林組合 또는 山組中央會) 에서 融資業務가 效率的으로 推進될 수 있도록 積極 協助한다.

(2) 山林組合 中央會長은 融資細部 實行計劃書를 作成 '87.1.20 까지 山林組合에 示達하고 融資 實績을 수시 把握하는 等 指導監督에 徹底를 期한다.

(3) 山林組合中央會長은 '87 부터 農漁村開發基金, 農安基金등 山林開發 融資金이 增額될 것을 勸 案, 適期에 融資되도록 需要調査를 徹底히 함과 아울러 各種 弘報媒體를 通하여 年 2 回以上 弘報한다.

(4) 融資取扱 機關에서는 債權 및 融資事業地의 事後管理에 徹底를 期한다.

— 集成材, 후로링, 마루판, 벽재, 천정판으로 脚光 —

낙엽송은 日本 本州 中北部가 원산인 落葉大喬木으로 소나무속에 속하며 樹高는 30 m, 지름은 100 cm까지 자란다.

學名은 Larix leptolepsis로 Larix는 목재에 樹脂가 많다는 뜻이며 leptolepsis는 樹皮에 넓은 鱗片을 갖는다는 뜻이 있다. 우리나라에서는 학술용어로 흔히 일본잎갈나무라고 많이 호칭되고 있다.

樹幹은 通直하며 幼木의 生長이 극히 良好한 陽樹로서 通氣性이 좋고 弱酸性의 適潤地가 適地이며 우리나라에는 1907年 苗木 59,000本이 導入된 이후 현재 60만ha에 이르는 대규모로 人工造林이 되어있다.

材質 特性으로는 邊材는 白色, 心材는 褐色으로서, 邊材 區別이 뚜렷하며 心材形成이 빨라 耐腐性이 강한 반면 藥劑 注入性은 좋지않다. 또한 春秋材 移行이 급하여 年輪은 明確하나 材質 不均一의 原因이 된다.

木理는 通直하며 나무갓이 거칠고 특히 傷害 樹脂溝가 발달하여 사용중 목재에서 流動性 樹脂가 滲出한다. 生長初期에 年輪幅이 넓은 未成熟材가 形成되고 이 未成熟材는 纖維長이 짧으며 旋回木理가 발달하여 비틀림과 갈라짐이 심하게 발생하는것이 흠이기는하나 근자에는 集成材, 후로링, 벽재, 마루판 천정재등 새로운 用途開發로 각광을 받고 있다.

종전에는 足長木, 발힘목(다데보), 土木用材등 架設材用으로 주로 利用되어 왔던것이 사실로서 근자에 中東地域 건축붐이 사양화되게 됨에따라 足長木 需要가 감소하게 됨으로써 낙엽송을 造林한 많은 山主들이 需要에 대한 걱정을 많이하고 낙엽송 造林을 忌避하고 있는것도 사실이다.

그러나 낙엽송 足長木 대신 쇠파이프로 代用材 開發은 기히되었지만 쇠파이프는 夏節期나 熱砂의 나라같은 곳에서는 熱傳導가 빨라 뜨겁고 미끄러워 安全事故가 많이 남으므로해서 낙엽송 固有의 特性을 代身할 수는 없어 한때 足長木 輸出需要가 컸던 것이다.

오늘날 中東地域 건축붐의 퇴조로 足長木 需要는 크게 감소하였지만 언제 또다시 붐을 이룰지도 모르려니와 비록 그곳이 아니더라도 해태목등으로 小徑材의 수요가 점증하고 있는 실정이며 大徑材

도 製材收率과 能率을 向上시킨 1,2,3面 製材 및 Twin BandSaw製材方式, 缺點을 分散 제거하여 強度를 증가시킨 集成加工, 利用方法등이 研究開發되어 있다.

앞으로 大量生産이 豫상되는 낙엽송 中小徑材의 需要創出을 위해서는 當局의 꾸준한 研究開發이 되어야겠으며 材種의 지름별, 利用形態別등 用途의 專門化開發이 要求된다.

小徑材는 原木利用으로 통나무집, 農用材, 遊具施設資材, 製材利用으로 建築架設材, 構造材, 包裝 및 土木用材 그밖에 原材料 利用으로는 集成材, 파티클보드, 화이버보드 利用이 展望되며 中徑材는 建築構造材, 土木등의 製材利用과 建具, 후로링, 마루板, 벽재, 家具등 2次加工, 單板積層材, 集成材, 럽버코아합板 利用등이 豫상된다. 이밖에도 樹皮를 이용한 인슐레이션블럭 제조 및 펄프, 樹脂 등 이용도 展望된다.

收獲量面에서도 伐期 30年 기준으로 ha당 230 m<sup>3</sup>, 정도이며 平均 生長量은 리기다소나무의 340 m<sup>3</sup> 보다는 다소 낮으나 소나무, 편백에 비하여는 높은 편이다.

그러나 大徑 우량목을 생산하여 부가가치가 높은 목재의 利用을 위해서는 현재의 伐期令 30年을 60年以上의 長伐期令으로 誘導하고 가지치기, 間伐등 적절한 育林管理와 優良材質의 品種을 育種하는등 林業全般에 걸친 對策이 要求되고 있다.

외용진통, 소염제  
바이겔 크림



“Indomethacin 의 강력한 Prostaglandin  
합성 억제작용으로 인한 소염·진통 효과는  
Piroxicam 이나 Naproxen 제제와 동등하거나  
더욱 우수한 것으로 판명되었습니다.”



草堂藥品工業株式會社

본사 : 서울·중로구 중로5가 36-1 전화 : 741-1540, 743-6161/2  
출장소 : 부산 (051) 66-3747 대전 (042) 253-8580  
대구 (053) 756-1833 전주 (0652) 75-8064  
마산 (0551) 43-1923 광주 (062) 232-0701  
원주 (0371) 42-8204



# 밤 生産者에 朗報

## 밤 乾燥方法 및 乾燥剝皮機開發 — 林業試驗場

임업시험장 이용부 김태욱 연구관팀은 밤乾燥方法 및 乾燥 剝皮機를 研究 開發해 냄으로써 밤生産者 및 消費者에 朗報가 되고 있다.

우리나라에서는 年平均 7萬餘톤의 밤을 생산하여 3만여톤은 輸出하고 4만여톤은 國內에서 소비되고 있는 추세인데 저장과 剝皮가 어려워 經費가 많이드는 생밤으로 주로 利用되기 때문에 市場性이 매우 不安定한 실정이다.

이번 건조방법 규명과 剝皮機 開發로 밤콩, 밤차, 제과원료, 이유식 튀김분, 스-프 한약제 등 건조밤으로 소비를 促進시켜 밤의 需要 擴大가 期待되고 있는데 개발내용을 요약하여 보면 다음과 같다.

· 밤人工乾燥스케줄 究明

— 乾燥溫度 및 所要時間 : 35℃ ~ 65℃ ( 115時間 )

35℃ ( 75時間 ) — 45℃ ( 15時間 ) — 55℃ ( 10時間 ) — 65℃ ( 15時間 )

· 乾燥收率 : 50% ( 含水率 10基準 )

諸元

原 理 : 刺傷衝擊風選式

치 수 (m) : 1.285 ( 길이 ), 0.665 ( 폭 ), 1.45 ( 높이 )

主要部品 및 : 剝皮円筒 : 鋼板

材 料  
剝皮로라 : R/T 고무

搬出円筒 : 스테인레스

모 타 : 110 / 220V, 容量 1.5 kw ( 2 + P )

送 風 機 : 鋼板

特性

剝皮收率 : 75%

剝皮能力 : 約 600 kg / hr ( 原料밤 24,000 kg )

費 用 : 2 원 / kg 以下

# 산 사 나무

가을햇살에 익는 붉은 열매는 絶景

5월이면 하얀꽃 무리지어 피어나

아름다운 꽃과 탐스럽게 익은 열매, 그리고 품위를 높여주는 세련된 잎등은 관상수가 갖춰야 할 기본요건이다.

그러나 관상수를 심는 사람의 개성과 취향에 따라 그 기준은 달라지게 마련.

열매를 보려고 하면 단연 산사나무를 심어야 한다.

푸른잎이 지기시작할 무렵인 9~10월에 작은 대추만한 크기의 산사나무 열매가 익는다.

나무를 뒤덮을 정도로 헤아릴 수 없는 수많은 열매가 빨간색으로 익어 보는 이의 마음을 풍요롭게 해주기에 충분하다.

수천수만개의 열매마다 니스칠을 한듯 윤이나 燦然한 가을햇살이 조각조각 부서져 달려있는 느낌을 준다.

## 山査茶엔 특유의 향긋한 냄새가

최근들어 도시정원에 대추나무를 많이 심는 경향이 있는데 이는 어린시절 시골풍경에 대한 짙은 향수나 과일나무를 심어보고 싶은 풍요로운 마음에서 비롯된 것이리라.

이같은 욕구를 충족시켜 줄 수 있는 관상수라면 산사나무를 빼놓을 수 없다.

특히 산사나무 열매는 그대로 먹어도 甘味가 좋으며 씨를 발라 화채를 만들어 먹을수 도 있다.

또 열매를 1주일가량 양지에 말렸다가 소주에 넣어 발효시키면 분홍색을 띤 『山査酒』가 된다.

洋酒와 같은 『山査酒』는 어떤 술보다 향기롭고 맛이 좋아 술을 못먹는 여성이라도 일단 한잔 마시면 더마시고 싶은 충동을 느끼게 한다.

과음을 해도 머리가 아프지 않고 속이 쓰리는등 숙취의 후유증이 없다.

또 잘말린 열매 10여개를 물에 넣고 끓이면 약간 신맛이 돌면서도 山査 특유의 향긋한 냄새를 풍기는 훌륭한 야생차가 된다.

이밖에도 이 열매는 漢方에서 소화제로 쓰이므로 날로 먹으면 胃가 튼튼해 진다고 한다.

5 월이 되면 梅花같이 여러개 모여 피는 흰꽃은 눈송이처럼 포근한 느낌을 준다.

줄기는 灰綠黃色이며 어릴 때는 자기보호를 위해 가시를 갖는다.

장미과로 우리나라 모든 산야에 높이 8 m까지 자라는 落葉濶葉樹.

그러나 잔뿌리가 적어서 옮겨 심는 데는 상당한 어려움이 따른다.

최근 歐美로부터 수입되는 산사나무중에는 꽃이 분홍색인 것과 열매가 赤·黑·黃色인 것 등 여러 가지가 있다.

이 나무는 이팝나무와 같이 번식은 까다로운 편이다.

種子が 단단하여 모래와 種子를 3대1 비율로 섞어 2년간 땅속에 묻어 두었다가 봄에 파종하여야  
목을 얻을 수 있다. (자료제공 : 林業試驗場趙武衍연구원)

## 第 15 次 定期總會開催 公告

本會 第 15 次 定期總會를 다음과 같이 開催키로 公告하오니 會員은 꼭 參席하여 주시기 바랍니다.

### 다 음

1. 일 시 : 1987. 2.24 (화) 11:00
2. 장 소 : 세종대왕기념관 강당  
(서울, 홍릉 임업시험장앞 966-2571)
3. 안 건 : 정기총회
  - '86 사업실적 및 결산보고
  - '87 사업계획 및 예산안
  - 임원개선
  - 기 타

위와 같이 공고함.

1987. 2. 15

한국산림경영자협회장

**林業界消息**

- **韓國養苗協會定期總會** : 韓國養苗協會는 지난 6일 동협회 회의실에서 定期總會를 갖고 會長에 金命源氏를 유임시키고 副會長에 姜春英氏를 選任하였다.
- **韓國林學會總會** : 韓國林學會는 지난 2.13 서울大學校教授會館에서 定期總會를 갖임.
- **韓國林政研究會總會** : 韓國林政研究會는 오는 20일 山林廳 會議室에서 '87 정기총회를 갖일예정
- **'87 민유림영림계획관계관회의** : 산림청은 지난 2.12 ~ 13일까지 산림청회의실에서 각도 육림계장, 산림도지부지도과장등 영림계 획관계관교육을 실시
- **韓國木材工業協同組合總會** : 韓國木材工業協同組合은 오는 2.20 全國經濟人聯合會 中會議室에서 第20次 定期總會를 갖일 예정이며 木材로서는 처음으로 中小企業 購買促進法에 의하여 製材外 5個品目を 단체수계약 품목으로 지정받은바 있는데 이에대한 수의계약제도 說明會도 겸하여 갖기로 하였다.
- **本會定期理事會開催** : 本會는 지난 6일 본회 회의실에서 '86 결산보고를 비롯하여 '87사업 계획과 '87 예산안등 정기총회에 상정할 의제들에 대하여 30여명의 이사들이 참석한 가운데 진행

— 讀者여러분의 原稿를 환영합니다 —

- 本會 會員은 물론 非會員일지라도 內容과 分量에 제한없이 여러분의 原稿를 환영합니다.
- \* 특히 造林, 育林, 林産등 山林經營에 새로운 技術 소개
- \* 收益性 좋은 山林所得源 소개
- \* 나의 提言, 建議事項, 體驗手記等 山林經營에 參考될만한 일들
- \* 會員動靜, 林業界消息等

問議電話 923 - 4372

< 協會費 納入案内 >

- 計座番號 ○ 서울신탁은행 : 1901-84009872
- 농협중앙회 : 001-01-025926
- 국민은행 : 093-24-0025-624
- 우체국 : 011809-0014780-12