

天然林 保全管理과 人工造林이 林利增進에 미치는 影響研究

沈 鍾 燮

[林政研究会 報告書 ; 1~95, 1973]

Influence of Artificial Afforestation and Management of Natural Forests to the Increase of Forest Profit

Chong Supp Shim

[Rep. of Korean Society of Forest Policy ; 1~95, 1973]

摘 要

1. 本 調査 研究은 天然林 管理과 人工造林이 林利增進에 어떠한 影響을 미치느냐? 라는 問題를 알아 보고자 實施되었으나 그 범위가 너무 莫然하여 다음과 같이 實際 施業中인 경우를 對象地로 定하여 比較 評價하여 보았다.

가. 우리나라 代表的인 天然林 闊葉樹 地帶에서 一定한 林地를 伐採한 후 계속 天然更新을 試圖하고 있는 경우와 同一場所에 人工造林을 하였을 경우

나. 우리나라 代表的인 天然針葉樹林 地帶에서 一定한 林地를 伐採한 후 계속 天然更新을 試圖하고 있는 경우와 同一場所에 人工造林을 하였을 경우

다. 우리나라 代表的인 針闊混淆 瘠薄林 地帶에서 그 林地를 그대로 保存하였을 경우와 伐採하고 適樹를 造林하였을 경우

등으로 区分하여 實施하였다.

2. 이와 같은 調査 研究結果는 다음과 같다.

가. 闊雜 天然林을 그대로 管理하였을 경우와 落葉松을 造林하여 管理하였을 경우는 後者가 林利增進에 越等히 좋은 影響을 나타냈고

나. 優良 針葉樹 天然林을 그대로 管理하였을 경우와 落葉松을 造林하여 管理하였을 경우는 兩者 間에 큰 差異가 나지는 않았으나 亦是 後者の 경

우가 林利 增進에 有利한 結果를 나타내고 있다. 다. 針闊 天然 混淆林으로 그 林相이 不良한 경우 그 天然林을 그대로 管理 保護하였을 경우와 리기다 소나무를 造林하여 管理 保護하였을 경우는 兩者 共히 林利 增進에 別로 좋은 影響을 나타내지 않았으며 林利 增進의 目的보다도 林地 回復을 위한 造林이 이루어져야 할 것으로 생각된다. 라. 瘠薄林의 경우를 除外하고 本 調査 對象이 된 모든 경우에 天然林을 그대로 管理하는 경우보다 人工造林을 하여 正常 經營을 하는 경우가 林利 增進에 有利하다는 結果를 나타내고 있다. 마. 本 調査 研究의 目的이 天然林 保存管理과 人工造林이 林利 增進에 미치는 影響을 알기 보기 위한 것이었으나 이것은 너무 광범한 課題이므로 各 경우에 따라 判斷지어져야 할 것이다. 따라서 本 調査에서도 局限된 몇 경우를 調査 檢討하기로 하였다.

參 考 文 獻

- 1) Forest Valuation (1947) ; H. H. Chapmann & W. H. Meyer ; pp.151~189, 211~240
- 2) Forestry Handbook (1955) ; R. D. Forbes & A. B. Meyer ; pp(15) 34~35
- 3) Forestry Economics (1960) ; W. A. Duerr ; pp. 377~378

- 4) 森林經理學(1965); 朴泰植 著; pp. 132~146
- 5) 林業經營學(1971); 朴泰植 共著; pp. 171 ~ 183
- 6) 測 樹 學(1963); 玄信圭 共著; pp. 130 ~ 141
- 7) 林學概論(1958); 玄信圭 共著; pp. 28~52 67~68
- 8) 新造林學(1970); 佐藤敬二教授 記念事業會; pp. 3~18 373
- 9) 森林施業計劃(1941); 藤島信太郎; pp.58~66, 119~126
- 10) 鮮滿實用 林業便覽(1939); pp. 715~745
- 11) 林業試驗場 報告 17号(1970); pp. 9~13
- 12) 林業試驗場 報告 18号(1971); pp. 9~13
- 13) 林業試驗場 報告 19号(1972); pp. 9~12
- 14) 山林基本 統計(1970年末 現在); 山林庁
- 15) 經營計劃 說明書(1968~1977); 서울大學校 農科大學 光陽演習林 ■