



Коми региональный некоммерческий фонд

**Серебряная тайга**

*Постигая мудрость природы*

# История интенсификации лесного хозяйства в Финляндии

*Юрий Паутов, по материалам*

***“Retrospective Analysis of  
the Development of Forestry Sector  
in Finland in 1950-2000”***

***presented by Tuomo Kotimäki***

# Исторические и экономические предпосылки

- Послевоенная индустриализация экономики, в т.ч. лесной промышленности с 1950 г.г.
- К 1961 г. экспорт Финляндии на 80% зависел от экспорта лесной продукции.
- Количество частных лесовладельцев увеличилось с 54 до 63 %
- Большое количество свободных рабочих рук в сельской местности + желание частных лесовладельцев продать свою древесину.
- В 1950-60 х г.г. объемы рубок значительно превышали расчетную лесосеку.
- Прогноз резкого спада лесной промышленности из-за сокращения поставок древесины, угроза экономической безопасности страны.

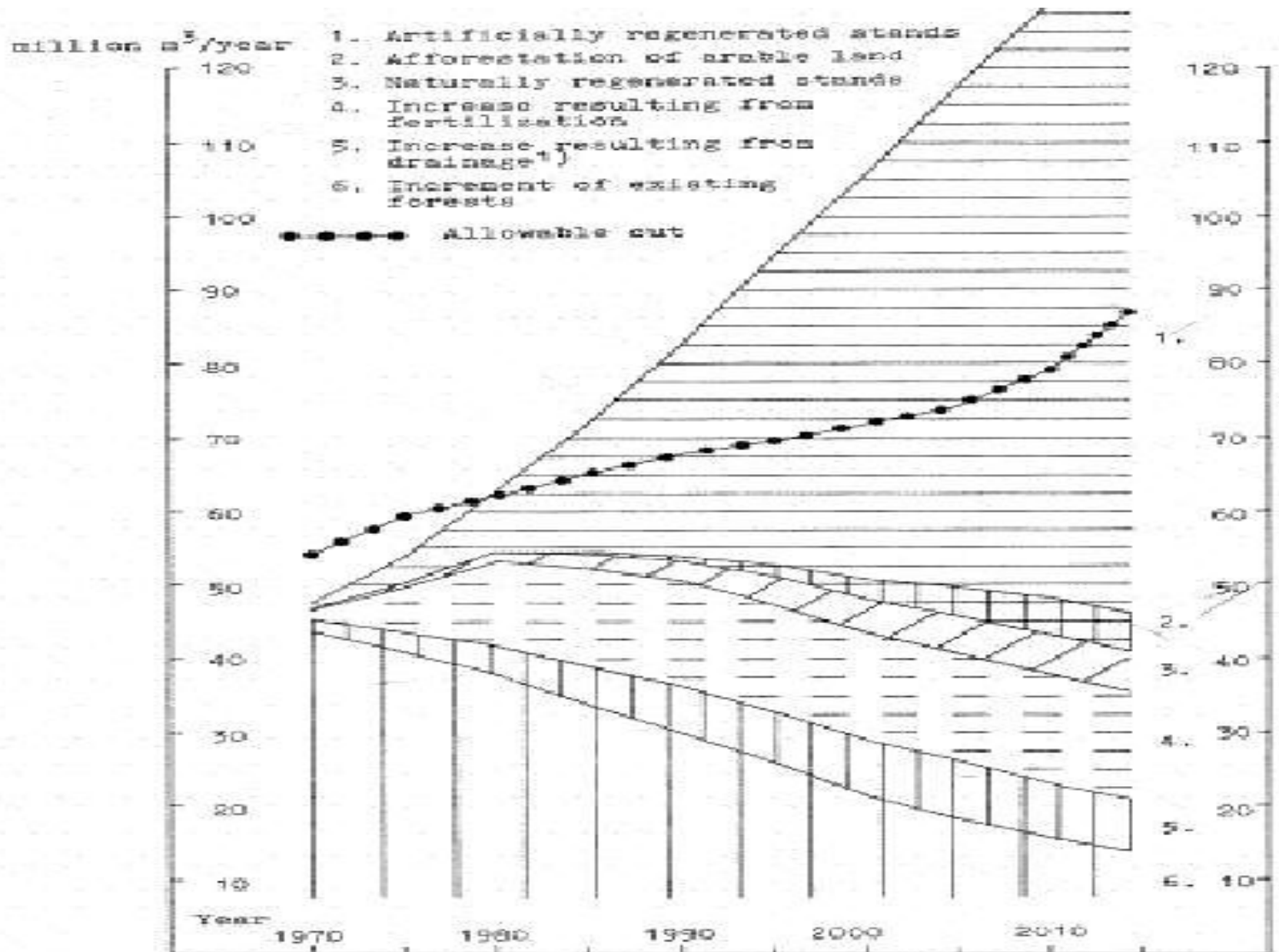
# Поиски выхода из лесосырьевого кризиса

- 1959-60 г.г создана комиссия для оценки ситуации и поиску путей выхода из нее. Основные выводы:
  - За 15 лет после 2-й Мировой войны Финляндия потеряла 12 % своих лесных ресурсов и значительную часть зависимой от них промышленности
  - Главной проблемой в послевоенный период реконструкции являлось поддержка крупной лесной промышленности ресурсами древесины
  - Лесному комитету было поручено рассчитать долгосрочные объемы поставок древесины для промышленности
  - Разработать программу интенсификации лесного хозяйства

# Разработка национальных программ интенсификации

- Разработаны 3 альтернативных варианта программы интенсификации: базовый, средний и максимальный. Они опубликованы в 1963 г. Министерством С/х-ва. Основные задачи:
  - Программы должны обеспечить рост занятости населения в сельской местности
  - Должны обеспечить сбалансированное развитие экономики страны
  - По каждому варианту должны быть оценены
    - ❖ стоимость,
    - ❖ необходимые ресурсы,
    - ❖ увеличение неистощительной расчетной лесосеки
    - ❖ развитие путей транспорта,
    - ❖ увеличение занятости населения,
    - ❖ рост доходности лесной отрасли в целом,
    - ❖ доходность от импорта лесной продукции

# Maximum Program: Increment & Allowable Cut



# Основные разработанные программы

- Развитие лесов Финляндии , 1964—2000. Исследование и меморандум Экономического совета Финляндии, 1964
- ✓ Основной вклад в развитие будущих лесов планировалось сделать за счет создания новых насаждений (посевы и посадки), мелиорации заболоченных лесов, заращивания обезлесенных площадей, удобрения лесов
- Прогноз вырубки, прироста, и ускорения роста финских лесов для надежного снабжения промышленности круглой древесиной, 1964 г
- Программа финансирования интенсификации лесного хозяйства обновлялась регулярно в 1964, 1966, 1969, 1973 г.г.

# Финансирование интенсификации Л/Х

- В 1963 г. был создан независимый Комитет финансирования лесного хозяйства, включающий
  - ✓ Национальный Банк Финляндии, возглавивший комитет
  - ✓ Национальный лесной совет (гос. леса)
  - ✓ Центральный лесной совет (частные леса)
  - ✓ Ассоциацию финской лесной промышленности
  - ✓ Лесной совет Союза сельхозпроизводителей
- В силу длительности возврата инвестиций в Л/Х вложения в частные леса были поддержаны низкими процентами по кредитам и прямой помощью из общественных фондов
- Частные лесовладельцы 50% средств вкладывали самостоятельно, 20 % получали из кредитов с низким процентом и 30% из общественных фондов по лесовыращиванию

# Механизмы финансирования

- Финансовый Комитет представил схему привлечения средств в виде облигационных займов на фондовом рынке капитала
- Государство стало выдавать облигации для улучшения лесов, а консорциум финансовых институтов и страховых компаний ежегодно выкупал эти облигации
- Облигации были доступны только для частных лесовладельцев
- Первый план включал 20 млн. финских марок облигационного займа в год в Государственном бюджете за 1965-1970 годы
- В 1971 г. Финансовый Комитет предложил взять заем у Мирового Банка (IBRD) под программу интенсификации л/х
- В 1973 г. кредит Мирового Банка был получен



# Заем Правительства Финляндии у Мирового Банка

<u>Период проекта</u>	<u>1973—1975</u>
Задачи проекта	
■ Лесовосстановление на вырубках	135.000 га
■ Уходы за посаженными лесами	315.000 “
■ Лесомелиорация заболоченных земель	550.000 “
■ Удобрение лесов	708.000 “
■ Строительство дорог	8.405 км
■ Стоимость проекта (в ценах 1970 г.)	= 121 млн. USD
■ IBRD заем, 18% всего ,	=21,7 млн. USD

# Результаты кредита IBRD

- Увеличение расчетной лесосеки через 15 лет 33 млн. м<sup>3</sup>
- Увеличение занятости населения 6715 чел/год
- Увеличение выпуска продукции лесной промышленности (в ценах 1970 г. ) 4.350 млн Fmk
- Увеличение экспорта лесной продукции Финляндии (в ценах 1970 г.) 3.838 млн Fmk
- Норма доходности инвестиций в течение 20 лет при различных допущениях 24—33 %

# Основные результаты проекта по интенсификации лесного хозяйства Финляндии (1960 - 2010 г.г.)

## ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ МОМЕНТЫ

- + Сбалансированное развитие экономики было достигнуто
- + Все участники лесного сектора были вовлечены
- + Успешное развитие ассоциаций частных лесовладельцев
- + Вопросы охраны окружающей среды при интенсификации л/х получили важное значение после кредита Мирового Банка
- + Вопросы загрязнения воды были приняты во внимание
- + Другие ценности лесов увеличились
- + Увеличился доход лесных муниципалитетов (сельских коммун)
- + Уверенность в целесообразности инвестиций в лес
- + Уверенность в правильности выбранной схемы улучшения лесов страны

# Основные результаты проекта по интенсификации лесного хозяйства Финляндии (1960- 2010 г.г.)

## ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

- Не все цели были проекта были достигнуты (оценочно – 70%)
- Слишком оптимистичное планирование на долгий срок при нестабильной мировой экономике
- Слишком негибкое распределение бюджетных средств
- Слишком сложное планирование и отчетность
- Расчеты доходности были чересчур сложными при долгосрочном планировании лесного хозяйства
- С осушением заболоченных земель явно переусердствовали (особенно на бедных почвах)
- Последствия удобрения лесных земель пока неизвестны
- Угроза природоохранным программам и биоразнообразию
- Социально-экономические последствия оказались мало предсказуемы