



Оптимизация расходов и качество ведения лесного хозяйства 2007–2011

*Программа исследования
и развития - Metla*



Metla/Erkki Oksanen

Оптимизация расходов и качество ведения лесного хозяйства. Программа исследования и развития. (MKL)

Общее

Объём лесопользования в Финляндии в последнее время достиг 85% от наибольшей расчётной лесосеки, при этом имеющийся запас древесины в наших лесах обеспечивает безграничное развитие отрасли. Будущее лесного хозяйства и лесного сектора в целом зависит от активности рынка круглого леса и интереса лесовладельцев к лесохозяйственным мероприятиям в своих лесах.

С появлением нового тренда, призывающего экономить, приток инвестиций ослаб и, следовательно, понизилась рентабельность лесного хозяйства. Динамика изменения расходов имеет прямое влияние на рыночные поставки круглого леса и путь к эффективному производству древесного сырья предполагается прокладывать через повышение рентабельности лесного хозяйства. Важность оптимизации расходов и повышения качества работ в лесном хозяйстве объясняется ещё и тем, что постоянно растёт число лесовладельцев, которые отстраняются от участия в лесохозяйственной деятельности, количество рабочей силы сокращается, а промышленность предъявляет новые требования к качеству древесного сырья.

В соответствии с этой визией будущего лесного хозяйства перед наукой стоят задачи сохранить заинтересованность лесовладельцев в продолжении ухода за своими лесами, повысить производительность лесохозяйственных работ и активизировать экономические стимулы для предпринимателей, действующих в лесном и других сопутствующих секторах.

Цели

Цель данной программы - направить вектор динамики расходов в сторону понижения стоимости лесохозяйственных работ. Одной из предпосылок разрешения этой проблемы в лесном хозяйстве является повышение производительности труда. Производительность труда можно повысить путём институциональных изменений, совершенствуя модели взаимодействия как между организациями, так и внутри каждой из них, а также путём оптимизации операций. Основные исследования посвящены механизации лесохозяйственных работ, развитию предпринимательства в сфере лесохозяйственных услуг и технико-экономическому управлению цепочкой лесохозяйственных мероприятий.

В процессе научной деятельности необходимо стремиться к более тесному взаимодействию с практикой. Здесь поставлена цель достаточно полно обеспечить информационной поддержкой специалистов лесного дела и лесовладельцев, принимающих лесохозяйственные решения. Наиболее важными пользователями информации являются представители

организаций, предоставляющих лесохозяйственные услуги. В число других пользователей входят деревообрабатывающие предприятия, производители лесных машин и производители лесопосадочного материала. Новые знания, полученные в рамках программы, призваны также служить прочной основой принятия политических решений, касающихся ведения лесного хозяйства.



Результаты

Достиженные в рамках программы результаты обещают в значительной степени увеличить потенциал повышения производительности и снижения затрат в различных видах лесохозяйственного производства.

При активной поддержке разрабатывались и проходили испытания различные агрегаты для посадки леса. Согласно расчётам, внедрение более совершенной техники обещает привести к 20-30 % экономии расходов на лесопосадочные работы. Расходы на механизированный уход за молодняком пока превышают стоимость работ вальщика на этих операциях, но машины и привязанные к ним технологии постоянно совершенствуются.

“В исследованиях, касающихся управления расходами и качеством, было замечено, что качество работ по созданию лесных культур, а также отношение цена-качество варьируются по регионам внутри одного и того же технологического процесса, и эту вариацию нельзя связать с разностью природных условий. Эти наблюдения позволяют судить о достижении существенных экономических преимуществ, когда высокое качество проводимых работ становится системой.

При рассмотрении цепочки лесохозяйственных мероприятий было отмечено, что инвестиции в правильно выбранный метод обработки почвы (на каждом объекте посадки ели – создание микроповышений) окупаются по крайней мере уже на стадии осветления.”

More information:

Director Professor Juho Rantala
Tel. +358 10 211 4855
juho.rantala@metla.fi