



*Программа исследования
и развития - Metla*

Информационное обеспечение в сфере лесных ресурсов и лесное планирование 2007–2010

METLA

More information:

Director Professor Mikko Kurttila
Finnish Forest Research Institute - Metla
PL 68, FI-80101 Joensuu, Finland
Tel. +358 10 211 3262
mikko.kurttila@metla.fi

Информационное обеспечение в сфере учёта лесных ресурсов и лесное планирование. Программа исследования и развития.(MSU)

Предыстория

Назначение лесохозяйственного планирования заключается в поддержке принятия решений, касающихся лесопользования и ведения лесного хозяйства. План предлагает соответствующие целям альтернативы решений и показывает картину последствий.

Оценка производительности и потенциала лесопользования крупных лесных массивов, принадлежащих различным группам собственников, например, в целях разработки природоохранных программ, производится на основании материалов государственной инвентаризации лесов. Лесохозяйственный план для нужд объединений, государственных организаций и частных лесовладельцев разрабатывается на основании данных насаждения. Эта же информация закладывается в основу обновлённых баз данных различных организаций.

Большая часть лесов Финляндии – а это около 14 миллионов гектар лесохозяйственных земель – являются частными. Необходимые равнокачественные данные лесные центры собирают в частных лесах регулярно, обычно с промежутком 10 – 15 лет.

Стремление к экономии и эффективности

Среди вызовов, стоящих перед лесным хозяйством Финляндии, можно назвать как глобализацию, так и постоянно растущие требования, касающиеся оптимизации расходов, и их адаптация к различным нуждам хозяйствующих субъектов и общества. Субъекты, занимающиеся лесозаготовками и лесохозяйственной деятельностью, стремятся оптимизировать расходы путём развития логистики, что невозможно без применения самых последних данных о лесных ресурсах. Лесовладельцы нуждаются в актуальной информации для разумной и эффективной реализации потенциала своих лесов. Власти в свою очередь находятся в поиске эффективных политических инструментов достижения долгосрочных целей развития общества.

Можно повысить эффективность применения как лесного плана, так и средств, направленных на производство исходной информации. Например, материалы инвентаризации, проводимой на

основании спутниковых снимков и полевых данных, являются актуальным и самым недорогим источником для стратегического планирования крупной территории. Крупномасштабные спутниковые изображения с высокой резoluцией и материалы, полученные путём лазерного сканирования, были объединены в пилотном проекте с полевыми данными с целью получения информации на уровне насаждения. Также для повышения эффективности применения плана имеются большие предпосылки, так как лесовладельцу в настоящее время предлагается более широкий выбор услуг. Например, различные лесохозяйственные объединения и предприниматели подрядчики в перечень своих услуг включают также услуги по планированию.

Цели программы

Программа способствует развитию планирования лесного хозяйства а также необходимого программного обеспечения для организаций, представляющих две области деятельности:

- развитие, мониторинг и планирование территорий, а также обновление необходимых данных о лесных ресурсах территорий
- поддержка принятия решений при лесном планировании (для лесовладельцев) и систематическое обновление необходимой для этого базы данных на уровне насаждения.

Темы исследования

В числе объектов исследований:

- Модели производства информации, направленной на выполнение различных задач лесного планирования.
- Услуги и продукты лесного планирования с точки зрения выгоды клиента и с учётом правил игры рынка.

Деятельность и ресурсы

Программа осуществляется не в рамках новых проектов, а путём объединения в сеть исследовательских групп и представителей практической деятельности. Главной целью программы является укрепление взаимодействия между различными заинтересованными сторонами, что будет способствовать оптимизации расходов, направленных на исследование и развитие.

Содержание программы отвечает министерской программе *Формирование и использование актуальной информации о лесных ресурсах*. В рамках программы созданы международные связи, осуществляемые путём организации семинаров и других мероприятий, а также путём обмена учёными.

Координационная группа предлагает услуги по поддержке в различных форматах взаимодействия

- диалог на актуальные темы (работа координационной группы, тематические семинары, синтез-взаимодействия)
- предоставление информации, касающейся проектов (новостные и информационные ресурсы)
- обработка информации для нужд различных целевых пользователей (пилотные и демонстрационные проекты, адаптированные под целевые группы мероприятия и публикации).

