Система підтримки місцевих органів влади в управлінні недержавними лісами

SAT4EST

Науково-дослідний проєкт, мета якого – розробити простий, інтуїтивно зрозумілий та бюджетний інструмент у вигляді веб-додатку, який би об'єднував супутникові дані з іншими даними, дозволяв збирати статистику для певної території і генерував прості звіти

SAT4EST – це науково-дослідний проєкт, що фінансується Європейським космічним агентством (ESA), спрямований на розробку сервісу для підтримки місцевих органів влади в управлінні недержавними лісами (на рівні NUTS-4). Основна мета проєкту – розробити простий, інтуїтивно зрозумілий та бюджетний інструмент у вигляді веб-додатку, який би об'єднував супутникові дані з даними, отриманими з інших джерел, дозволяв збирати статистику для певної території і генерував прості звіти.

Система складається з чотирьох окремих елементів: дані дистанційного зондування (зберігання, аналіз даних і створення нових продуктів відповідно до вимог користувачів); зберігання додаткових даних; обробка даних і картографічний сервер; перегляд даних спостереження за Землею. Останній компонент включає надання користувачам сервісних продуктів (WMS, візуалізація, аналіз) та інструмента для візуалізації супутникових знімків. На основі зібраних та опрацьованих даних можна створювати різні типи карт, зокрема карти лісів і дерев, карти змін у лісах, карти типів лісів, карти стану лісів, карти зімкнутості лісового намету, карти наземної лісової біомаси та деградації лісових насаджень. Користувачі системи мають доступ до найновіших та заархівованих супутникових знімків, можуть порівнювати різні продукти (карти) з наявними додатковими даними, а також завантажувати власні набори даних.

Подробиці

Походження деревини

--

Тип деревини

--

Тип деревини

--

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

--

Вплив на створення прибутку

--

Потенціал для використання

--

Концентратор

Центрально-Східний вузол

Економічний вплив

--

Потреба в особливих знаннях

--

Потенціал для мобілізації

--

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

--

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

--

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

--

Вплив на створення робочих місць

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено
2. Покращення інфраструктур та спроможності державних інституцій

Домен
Інвентаризація, оцінка, моніторинг
Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість

Тип рішення
Інструменти послуг та порад для власників лісів

Ключові слова
план ведення лісового господарства
моніторинг
веб-додаток

Цифрові рішення
так

Інновація
Так

Країна походження
Польща

Масштаби застосування
Регіональний / суб-національний

Початок і кінець року
--

Контактні дані

Власник або автор
Taxus IT Sp. z o.o.

Репортер
Науково-дослідна мережа Лукасевича - Інститут деревинних технологій (ITD)
Доброхна Августиняк-Висоцька
dobrochna.augustyniak@itd.lukasiewicz.gov.pl

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт
http://www.sat4est.pl/

Веб-сайт проекту
http://www.sat4est.pl/

Посилання на проект
Система підтримки місцевих органів влади в управлінні

Ресурси
--

недержавними лісами (SAT4EST), створення якої фінансується Європейським космічним агентством (ESA) через Польську програму стимулів

логотип кращої практики

логотип основної організації

SAT4EST

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

26 лис 2021

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

Link to Rosewood 4.0

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

cesefor
Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León