

Пріоритети розвитку лісового сектору України в умовах воєнного стану

Орест Кійко - завідувач кафедри технології
меблів та виробів з деревини
Національного лісотехнічного університету
України, професор, доктор технічних наук





Зміст

1. Історія з Європи.

2. Українські реалії.

3. Програма дій.

Історія з Європи





Проект «**State Bauhaus**», заснований у Веймарській Республіці у 1919 році Вальтером Гропіусом та друзями. Цей проект швидко став міжнародним рухом за архітектуру, мистецтво та дизайн. Він стимулює креативне мислення у всьому світі вже понад століття. Поєднавши мистецтво та практичність, геніальний авангард “Bauhaus” буквально допоміг сформувати соціальний та економічний перехід до індустріального суспільства 20-го століття.



State Bauhaus





A New European Bauhaus

Через сто років ми стикнулись з новими глобальними викликами: **зміною клімату, забрудненням, цифровізацією та демографічним вибухом** (за прогнозами, чисельність населення світу збільшиться до 10 мільярдів людей до середини століття).

Усі ознаки вказують на таке: ми повинні все **переосмислити та перепланувати**. І Європа може і повинна відігравати в цьому провідну роль. Ось чому ми зробили Європейську зелену угоду нашим пріоритетом. Це відкриває безліч нових можливостей і є нашою новою стратегією зростання.

Ось чому ми започаткуємо новий європейський рух Bauhaus – спільне проектування та творчий простір, де архітектори, художники, студенти, вчені, інженери та дизайнери працюють разом, щоб втілити це бачення в реальність. **Новий європейський Bauhaus** стане рушійною силою для втілення Європейської зеленої угоди в привабливий, інноваційний та орієнтований для людини спосіб. **Це буде рух, заснований на сталості, доступності та естетиці, щоб наблизити Європейську зелену угоду до людей і зробити переробку, відновлювані джерела енергії та біорізноманіття природними.**



A New European Bauhaus

Sustainability

Inclusiveness

Beauty



Історія з Європи



У норвезькому місті Брумундал в 2019 році з'явилося найвища дерев'яна будова. Йдеться про вежу Мьєстарнет. Дерев'яна вежа височить на 85 метрів над землею. Будівля розташовується біля озера Мьєса в 100 км від Осло.

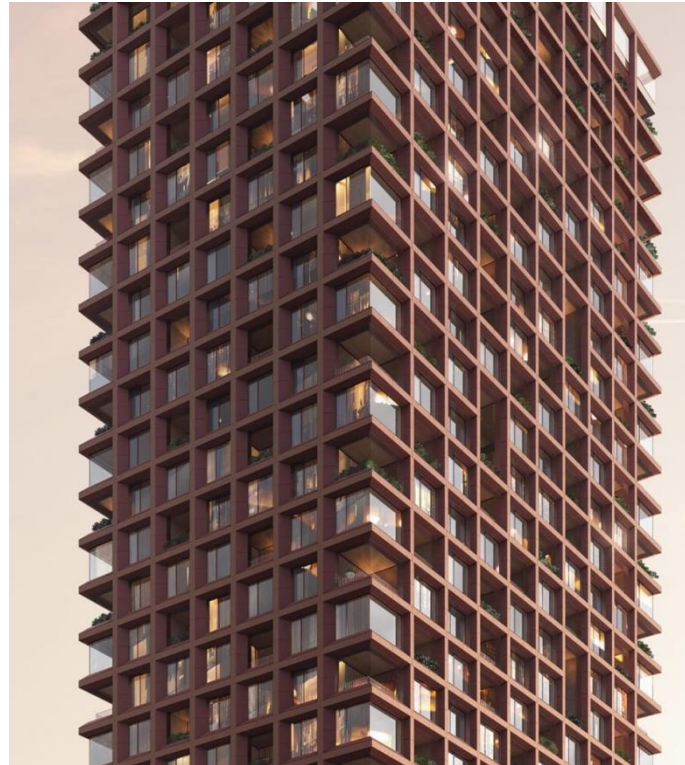


У столиці Австрії Відні є не тільки шикарні палаци, що нагадують про імперію Габсбургів, але і вельми незвичайна дерев'яна споруда з дерева. Вежа НоНо Вієнна трохи поступається норвезькій "колезі", її висота близько 84 метрів. У будівлі 24 поверхи, на яких розташовані офіси, готель, тренажерний зал, ресторани і апартаменти.





A New European Bauhaus



Pontifical Academy of Sciences (PAS), Vatican, June 9-10, 2022

wood4bauhaus

Wood Sector Alliance for the NEB

ABOUT W4B ▾

NEWS & EVENTS ▾

CONTACT

22/06/2022 by innovawood

Conference Report | Wood will play a tremendous role in the New European Bauhaus: Wood4Bauhaus featured at the Vatican and the NEB Festival



Group picture of PAS conference speakers / Photo credits: Gabriella Clare Marino/PAS

Search...



Recent News



Conference Report | Wood will play a tremendous role in the New European Bauhaus

22/06/2022



Catholic Church and EU Commission President back using more wood in the built environment

09/06/2022



New European Bauhaus NEXUS

"Nowadays, (...) we are conscious of the disproportionate and unruly growth of many cities, which have become unhealthy to live in (...), huge, inefficient structures, excessively wasteful of energy and water. Neighbourhoods, even those recently built, are congested, chaotic and lacking in sufficient green space. We were not meant to be inundated by cement, asphalt, glass and metal, and deprived of physical contact with nature."

Pope Francis
Encyclical "Laudato Si'," 2015



Where would you rather be?



Most people spend 80-90 % of their time indoors, separated from nature. **Where would you rather be?**



Photo: Kambič

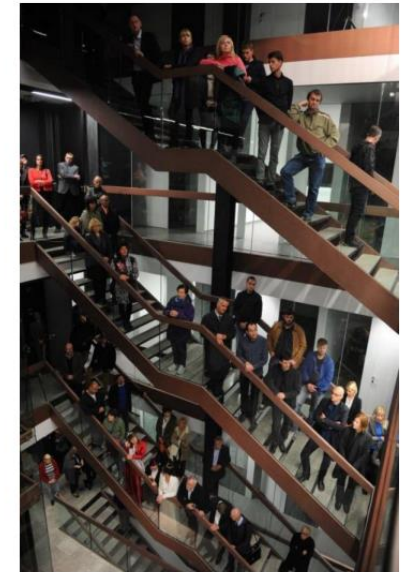
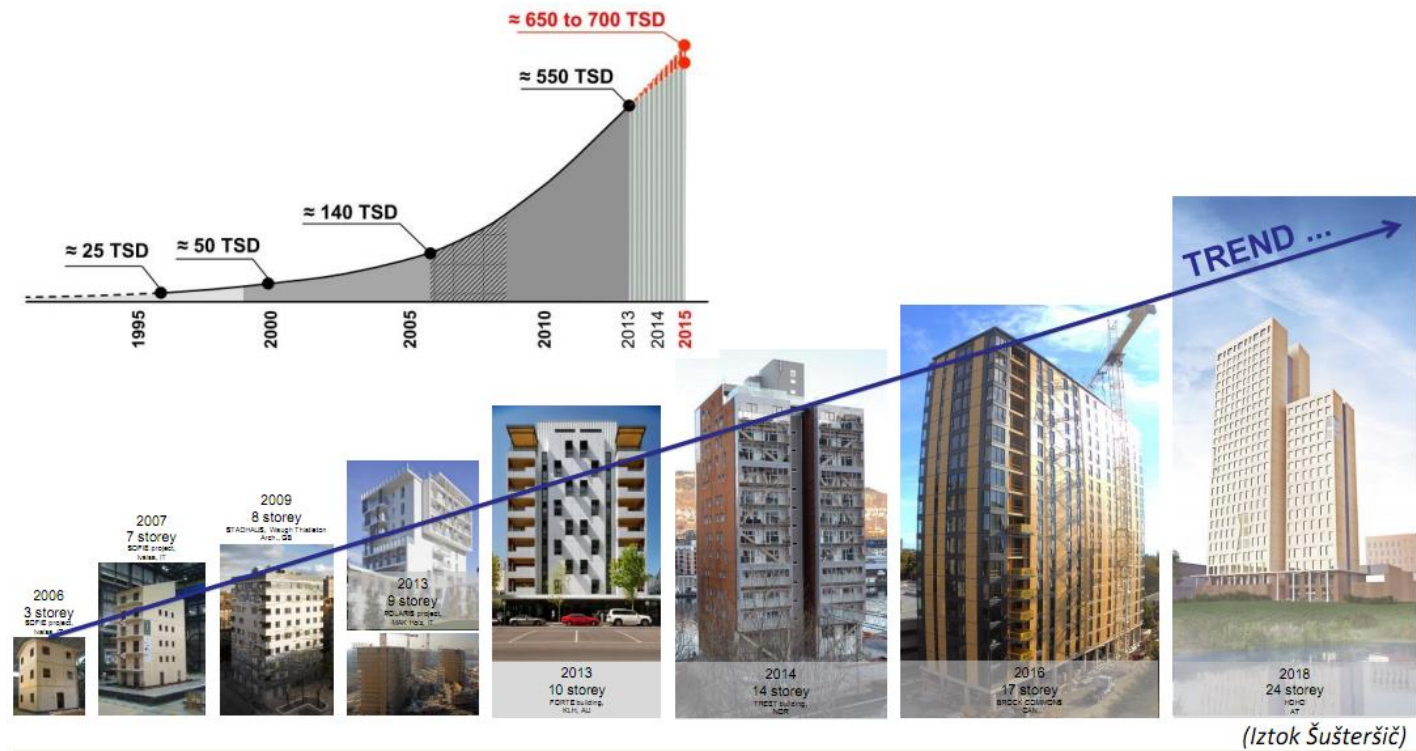


Photo: University of Primorska

Prof. Andreja Kutnar, PhD,
Director, InnoRenew CoE, Slovenia

Wood today – Multi-story timber

Prof. Andreja Kutnar, PhD,
Director, InnoRenew CoE, Slovenia





A New European Bauhaus

Europe will help rebuild Ukraine after the devastation of the Russian invasion, European Commission President Ursula von der Leyen said in launching the June 9-12 New European Bauhaus sustainability event at Rome's MAXXI modern art museum on Thursday.

«We will rebuild Ukraine: we must do so and we will do it" because "it is our moral obligation," she said.

Von der Leyen said the reconstruction effort must be done "in the right way, in the spirit of the New European Bauhaus".

Європа допоможе відновити Україну після руйнівного російського вторгнення, заявила президент Європейської комісії Урсула фон дер Ляйєн, відкриваючи 9 червня захід сталого розвитку Нового європейського Баухаузу в Римському музеї сучасного мистецтва МАХХ. «Ми відбудуємо Україну: ми повинні це зробити і ми це зробимо», тому що «це наш моральний обов'язок», — сказала вона. Фон дер Ляйєн сказала, що зусилля з реконструкції повинні бути зроблені «в правильний спосіб, у дусі новоєвропейського Баухаусу».



Поняття «лісовий сектор»

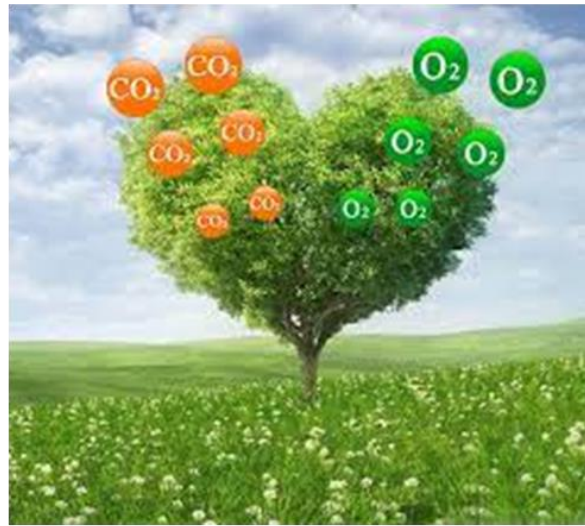




Екологічна важливість

Уже за 50 років близько 3,5 мільярда людей можуть опинитися в зонах погодних умов, що непридатні для життя, якщо людство не зупинить зміну клімату на планеті шляхом скорочення викидів вуглекислого газу (CO_2).

Розрахунки показали, що територія планети, на якій середньорічна температура перевищить позначку в 29 градусів за Цельсієм, до 2070 року збільшиться з 0,8 відсотка до 19 відсотків суходолу. Для розуміння, 29 градусів за Цельсієм - це температурний "режим" пустелі Сахара.



1. Ефект поглинання



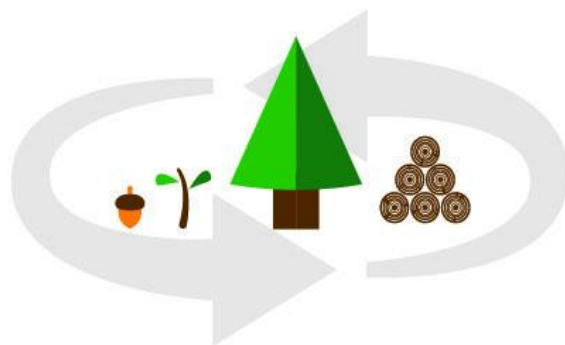
2. Ефект зберігання.



3.Ефект заміни.

Соціальна та
економічна
важливість

WHY WOOD IS GOOD



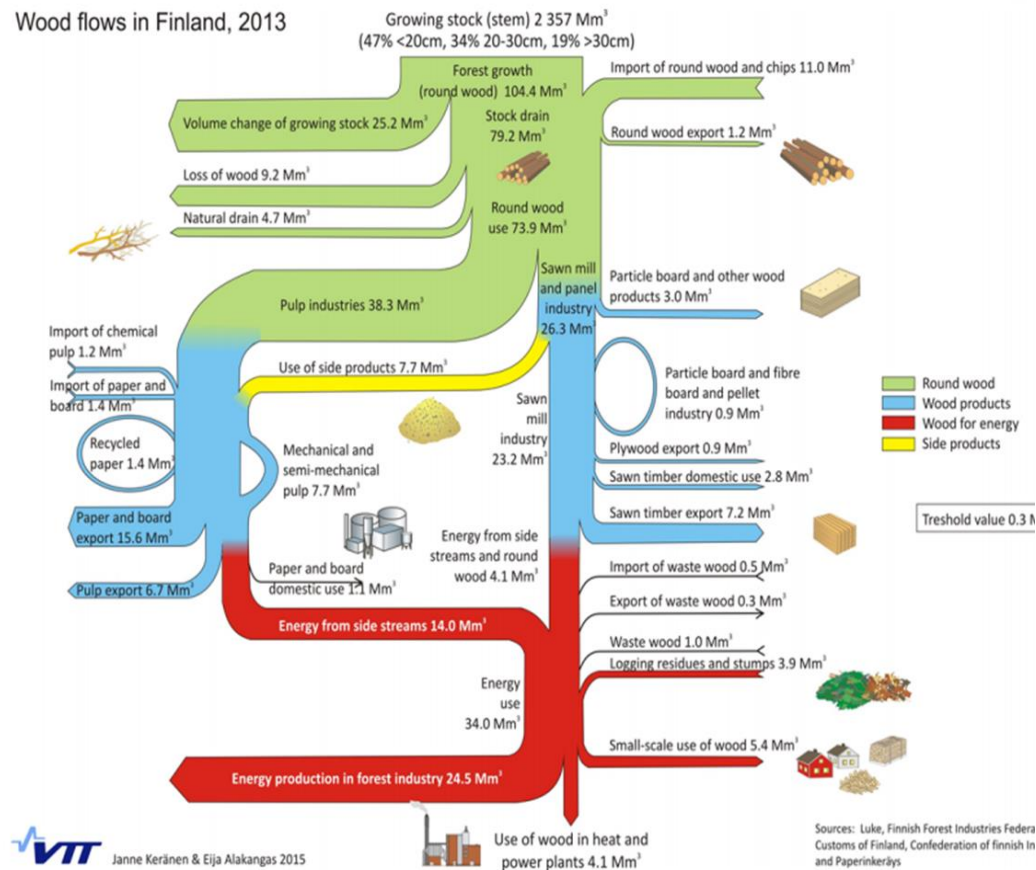
RENEWABLE 

-  CLEAN
-  RECYCLABLE
-  BEAUTIFUL
-  LONG-LASTING
-  STRONG
-  GREAT FOR CONSTRUCTION
-  SOUND INSULATING
-  THERMAL INSULATOR
-  ENDLESS USES

 **WOODU
CHOOSE**
quality • science • progress



Wood flows in Finland, 2013





1. Створення консолідуючого державного органу у виконавчій владі для вироблення стратегії і моніторингу лісового сектору (наприклад - департамент лісового сектору у складі міністерства з питань стратегічних галузей промисловості України).
2. Створення Ради лісового сектору при Кабінеті Міністрів України.
3. Створення аналітичного центру з питань розвитку лісового сектору України.



Успіхи у Львівській області

Рада лісового сектору Львівської області -
головний організаційний підтримуючий чинник
щодо регіональної стратегії біоекономіки



Одним із результатів щодо реалізації регіональної політики стало створення у 2016 році Ради лісового сектору Львівської області (наказ Львівської державної обласної адміністрації № 265/0 / 5-16), що створено як дорадчий орган при Львівській державній обласній адміністрації.



Біоекономіка Львівської області

Лісовий сектор економіки

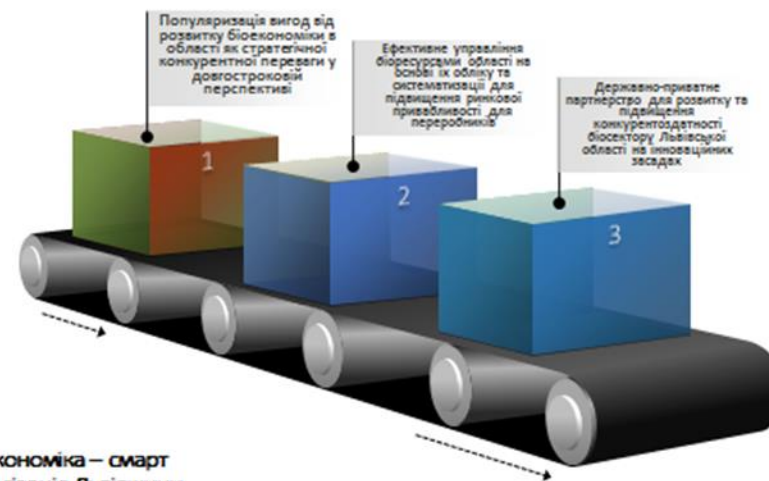
- лісова господарство та лісозаготівля;
- деревообробка;
- виробництво меблів;
- виробництво столярних виробів;
- покриття для підлоги та облицювання стін;
- покрівельні роботи;
- виробництво паперу та паперових виробів.

Сільськогосподарський сектор економіки

- рослинництво;
- тваринництво;
- вирощування риби.

Харчова промисловість

- виробництво продуктів харчування;
- виробництво напоїв;
- виробництво тютюнових виробів.





1. 25 % українців були змушені покинути свої домівки.
2. 230 тисяч ВПО у Львівській області.
3. Потреба у 750 млрд. дол. США для відбудови України.

Українські реалії

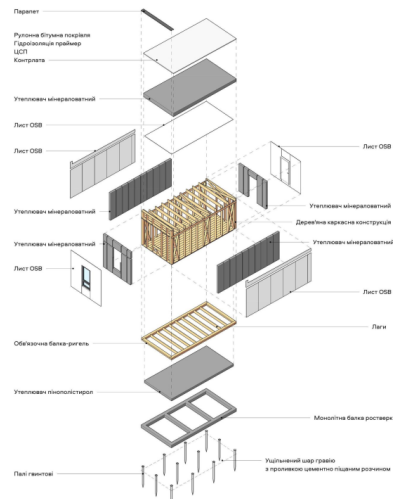


© all rights reserved 2022 design by Hochu rayu

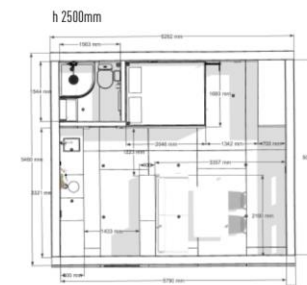
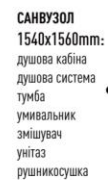
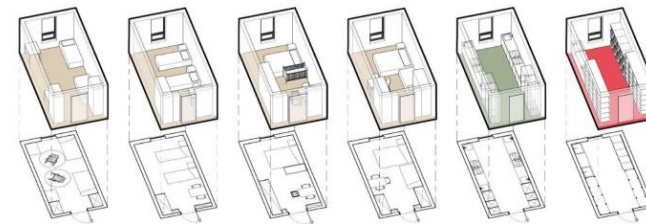
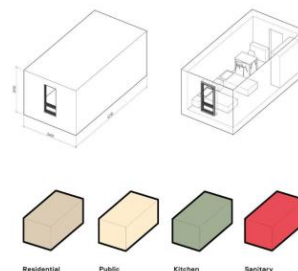
Опрацювали будівельну технологію у трьох варіантах:

- дерев'яно-каркасна система;
- SIP-панелі;
- сендвіч-панелі.

Приблизна вартість виконання:
350\$ - 650\$ м2



Українські реалії



29M.KB

для 4-ох осіб

Українські реалії



Фото – Львів (квітень 2022)



Українські реалії



N_{ew}UA



Українські реалії



Нове має
бути
краще та
доско-
наліше

Аргумент 1



Унікальне співпадіння

Аргумент 2



<https://dovidka.biz.ua/angliyski-frazeologizmi/>

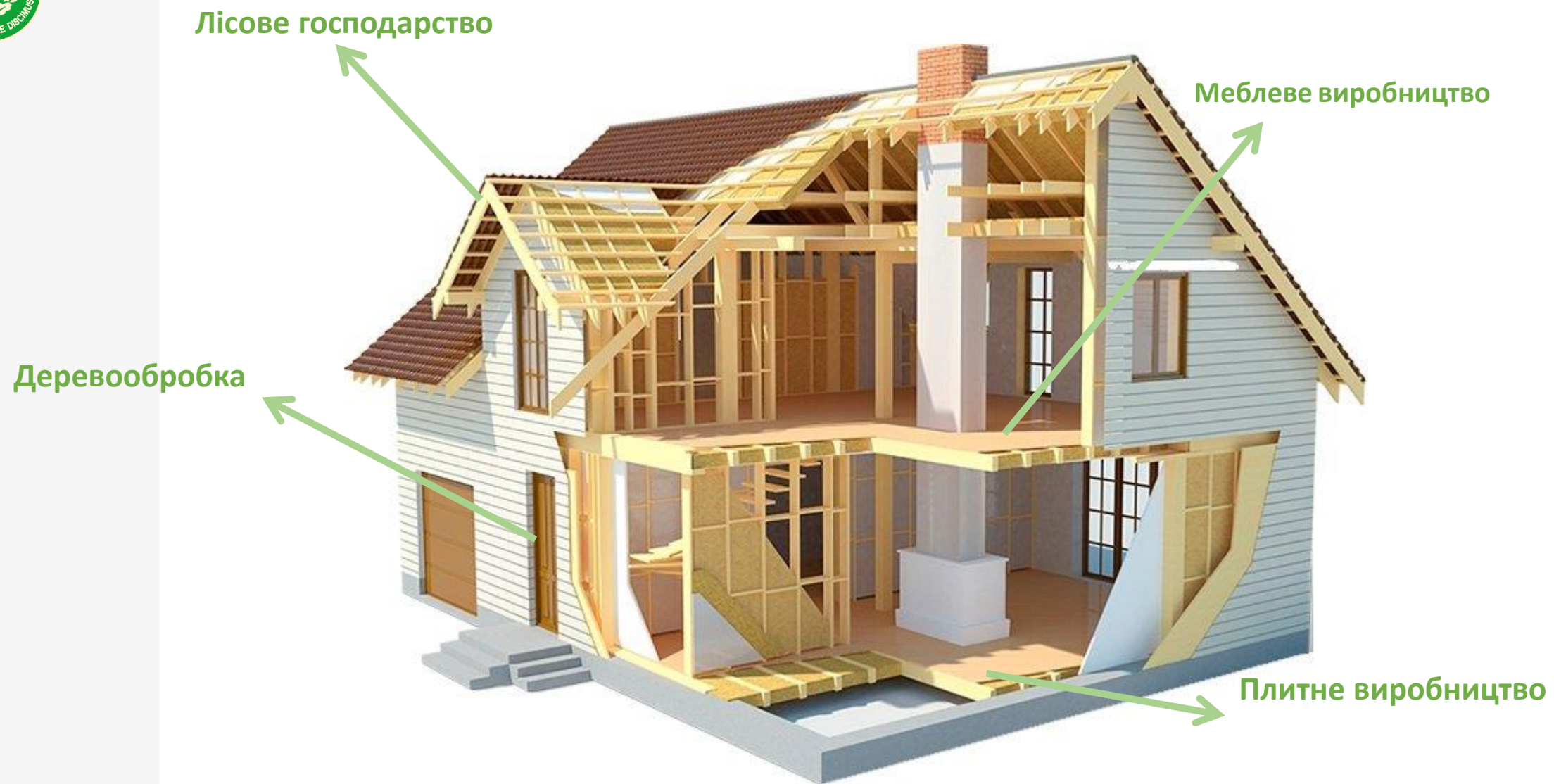


1. Вартість.
2. Час
будівництва.
3. Енергоспо-
живання.
4. Екологічність.
5. Зручність та
естетичність.

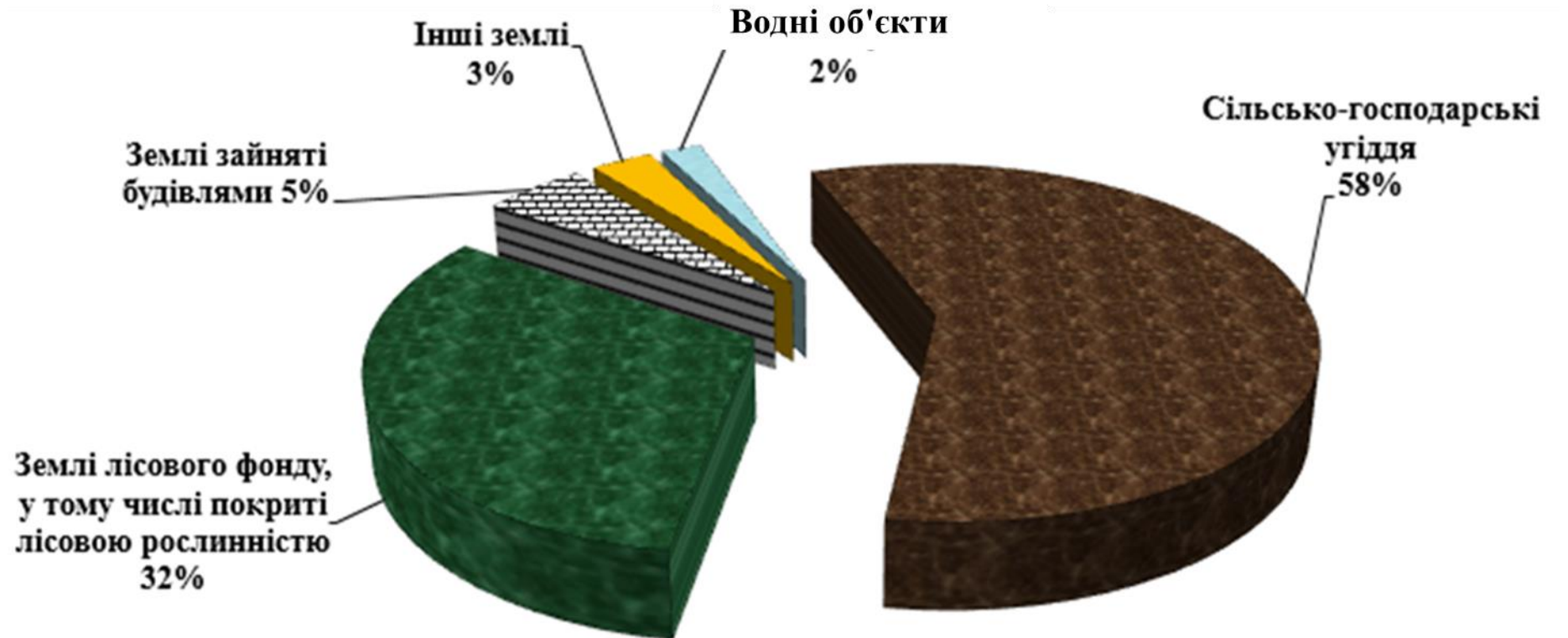
Аргумент 3



Аргумент 4



Аргумент 5



Структура земель Львівської області за їх призначенням



Програма дій

Деякі ідеї щодо розроблення програми підтримки дерев'яного будинкобудування:

1. **Будівництво регіональних соціально значущих об'єктів за рахунок коштів державного бюджету** (The Wood Building Programme (2016–2021) is a joint government undertaking coordinated by the Ministry of the Environment in Finland aimed at increasing the use of wood in urban development, public buildings as well as large constructions such as bridges and halls).
2. **Адаптація правил державних закупівель, включаючи критерії прийняття рішень** (usually, this compensation is capped e.g. with 20% higher costs based on the building cost index (or average costs/floor m² in UA). Over the years, the level of compensation will decrease and finally completely phase out).
3. **Стимулювання придбання житла для ВПО (іпотечні програми, компенсація кредитних відсотків).**
4. **Стимулювання започаткування бізнесу у сфері «зеленого туризму».**
5. **Промоційна кампанія підтримки дерев'яного будинкобудування.**
6. **Конкурсні інноваційні та ваучерні програми для бізнесу.**
7. **Програма пільгового кредитування бізнесу.**
8. **Тренінгові програми для бізнесу.**
9. **Започаткування нових освітніх програм.**
10. **Створення нових ефективних кластерів та технічних парків.**



Програма дій

Пропозиції від New European Bauhaus

1. Задоволення нагальних потреб у житлі.
2. Стратегія на перспективу.
3. Розвиток освітніх потужностей.



Програма дій

Створення нового проєкту «Український дерев'яний будинок», як складової руху «New European Bauhaus»

1. Започаткування платформи/руху/ініціативи «Український дерев'яний будинок».
2. Утворення аналітичного центру ініціативи «Український дерев'яний будинок».
3. Здійснення інвентаризації українських потужностей з дерев'яного будинкобудування.
4. Аналіз української спроможності (ранжування, критеріальний відбір, забезпечення сировиною), створення каталогу.
5. Залучення інвесторів (донорів, фондів...), грантова активність.
6. Пілотний маркетинговий проєкт (встановлення натурних зразків, перевірка споживачами у реальних умовах).
7. Підтримка існуючих підприємств лісового сектору через сприяння розвитку експортних можливостей.
8. Розвиток освітніх програм з дерев'яного будинкобудування.
9. Розроблення державних (національних/регіональних) програм з дерев'яного будинкобудування.
10. Промоційна кампанія, розроблення нових стандартів.



Дякую за увагу

Orest Kiyko, Doctor of science, Professor
Ukrainian National Forestry University (UNFU)
Head of the Department of Furniture Production
Techniques and Wood Product Technology

tmvd.nltu.edu.ua

orest.kiyko@nltu.edu.ua