

Зелена відбудова України













Зелена відбудова України









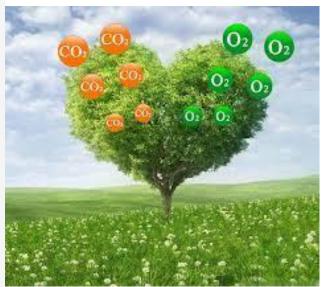
Лісовий сектор України







Лісовий сектор України



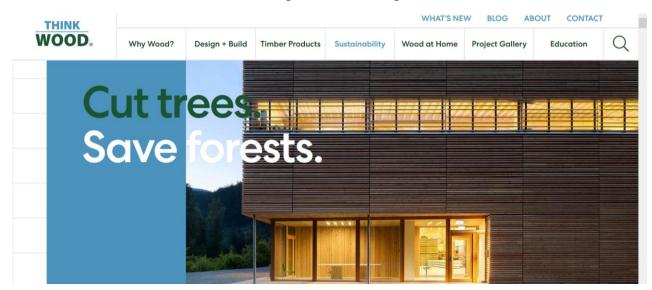




1. Ефект поглинання

2. Ефект зберігання.

3.Ефект заміни.



Лісовий сектор України







Лісовий сектор в ЄС





Forestry:

all goods and services related to the provision of wood.

Forestry products and services







Forestry and wood industry in the narrowest sense:

forestry + all sectors that purchase intermediate goods directly from the forestry sector.

Sawmilling, planing, and impregnation of wood
Manufacture of pulp, paper, and paperboard







Forestry and wood industry in the narrow sense:

forestry and wood industry in the narrowest sense + all sectors that receive intermediate goods directly from enterprises covered by the narrowest definition.

Services for the reproduction of recorded sound, images, and data carriers, printing services

Chemical products, manufacture of furniture, manufacture of other goods (e.g., toys, musical instruments...)

Construction industry, building installation work, and other finishing work

Publishing services







5

Forestry and wood industry in the broader sense:

forestry and wood industry in the narrow sense + all sectors that purchase intermediate goods directly from enterprises in the narrower sense or are thematically linked to the forestry and wood industry.

Services for the collection, treatment, and disposal of waste, as well as for its recovery

Wholesale and retail trade services, Research and development services

Warehousing services and other transport support services

Public administration, defence, and social security services

Education and teaching services

30 European states

(EU-27, Norway, Switzerland, United Kingdom)

a prospering economic area with > 15,000 billion euros in value added and > 250 million employees

527 bn euros

direct gross value added

3.34%

direct share of total economic output

1,114 bn euros

total gross value added (direct, indirect, and induced)

7.06%

total share of overall economic output

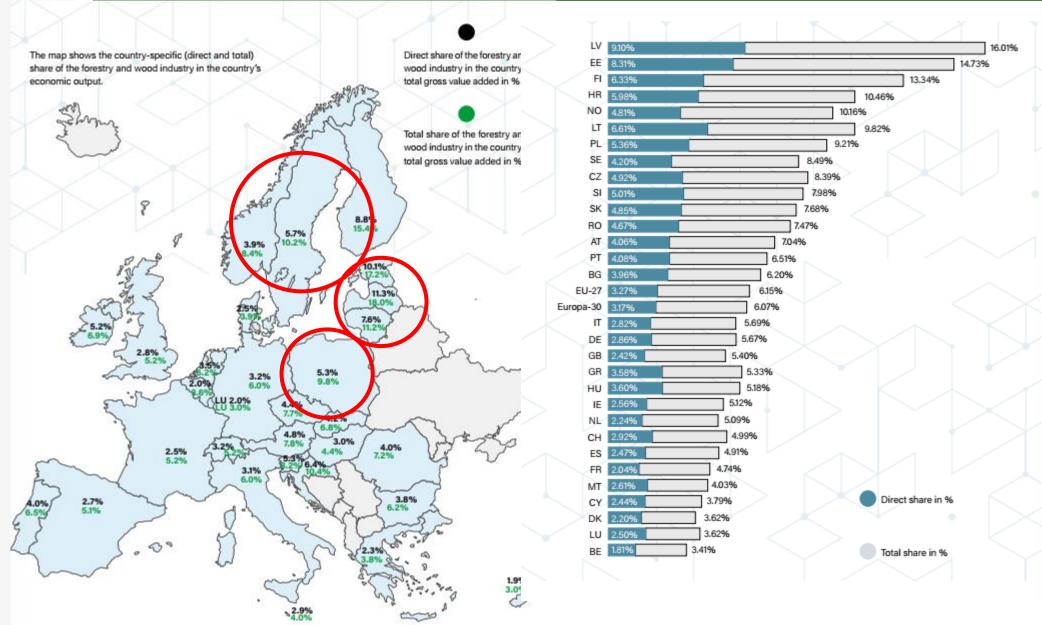


1 in 16 euros

is generated directly or indirectly by the forestry and wood industry

Лісовий сектор в ЄС





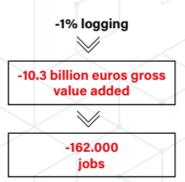


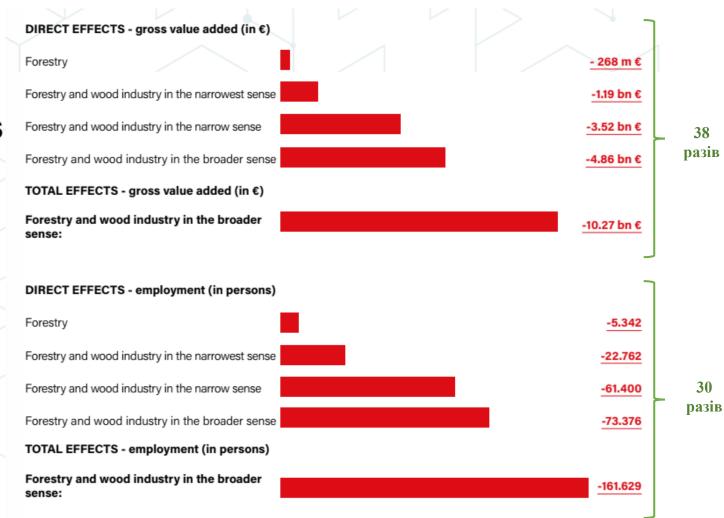
Лісовий сектор в ЄС

Negative economic consequences due to a reduction in the availability of wood!

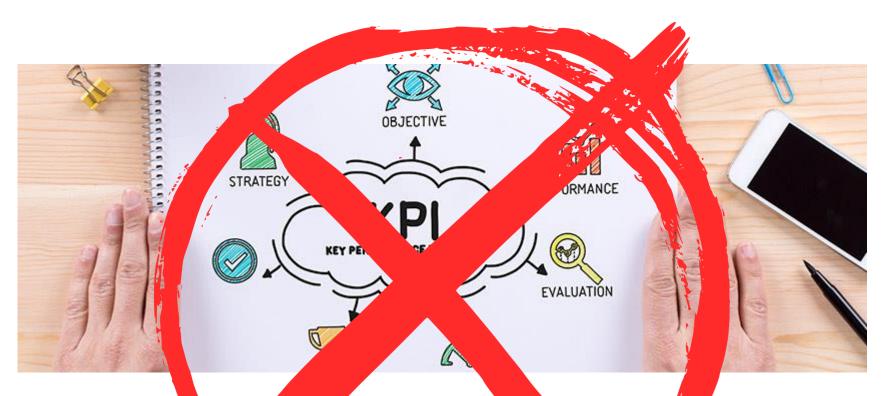
Disallowing the use of forest areas by means of political measures, for example, would have serious consequences for Europe's economic output and its labour market.

Reducing logging by a mere 1% would result in a loss of 10.3 billion euros in gross value added as well as around 162,000 jobs.









- 1. Обсяг редізова дукції.
- 2. Прибуток.
- 3. Обсяг сплаг податків.
- 4. Заробітн
- 5. Обсяг перероблен сревини.
- 6. «Глибина» переробки д
- 7. Стратегія розвитку галузі (підпр.

























WIZARDING WORLD characters, names and related indicia are ○ & **Warner Bros, Entertainment Inc.

WB SHIELD: ○ & ** WBEI, Publishing Rights ○ JKR. (s22)







The first steps towards biodiversity (ecological reporting)



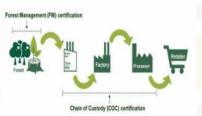
Environmental tax declaration

The second secon

Calculation of the pollutants emissions



"Supply Chain Certification Standard" (FSC-STD-40-004 V 3-0); (FSC-STD-40-004 V 3-1)



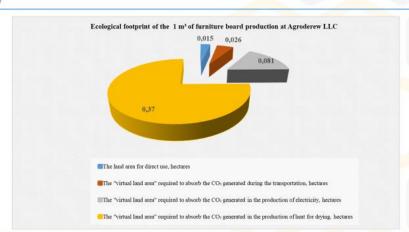
The environmental tax is calculated as the multiplication of the polluting substance mass by the corresponding tax rate



This paspect has papersed funding from the Suprelandar's Hostzon Europe beseasth and showaftonprogramme under stand approximate his 100,000,001

CircHive

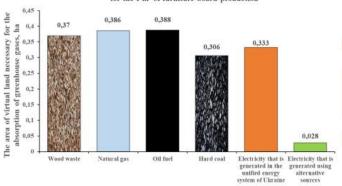
Calculating the ecological footprint for the product



CircHive

3. The first steps towards biodiversity

Ecological footprint of generating thermal energy for drying raw materials for the 1 m³ of furniture board production



The source of thermal energy



ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА



- Вигідна для екології
- Вигідна для економії коштів
- Підвищує довіру з боку споживача

https://circler-furniture.eu

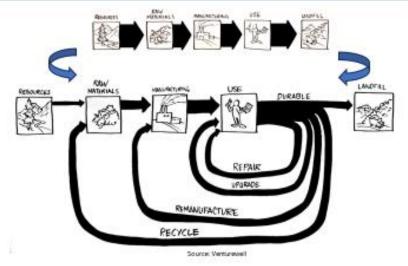


- Менеджер з переходу до циркулярної економіки
- Онлайн навчальна програма
- 2024-2027













ПРОМИСЛОВІСТЬ 4.0





DRWO4.0 Модель переходу деревообробної промисловості Дунайського регіону до Промисловості 4.0

2024-2026

https://interreg-danube.eu/projects/drwo40

- А ви готові до переходу 4.0.?
- Приходьте до нас на стенд НЛТУУ!

Промисловість 4.0 – це інтеграція сучасних цифрових технологій для підвищення ефективності, продуктивності та гнучкості:

- Інтернет речей
- Роботизація
- Доповнена реальність
- Цифрові двійники
- Умарні сервіси













Деякі ідеї щодо розроблення програми підтримки дерев'яного будинкобудування:



- 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 вимушених переселенців та ветеранів (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.

Висновки



- 1. Координація (Рада лісового сектору при Кабінеті міністрів).
- 2. Промоція лісового сектору.
- 3. Стимулювання/заохочення глибокої переробки.
- 4. Екологічний вектор розвитку підприємств.
- 5. Імплементація принципів циркулярної економіки.
- 6. Перехід до моделі 4.0.
- 7. Розвиток дерев'яного будинкобудування.



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

orest.kiyko@nltu.edu.ua