

**Реформи заради
ресурсоефективності у лісовому
секторі України**

Проф. Орест Кійко
Національний лісотехнічний університет України

**МІЖНАРОДНИЙ ФОРУМ
«ЛІСОВА ТА ДЕРЕВООБРОБНА ГАЛУЗЬ -
РЕФОРМИ, ІНВЕСТИЦІЇ, ІННОВАЦІЇ»
23 вересня 2015 року**

Зміст

- **I. Вступ**
- **II. Лісовий сектор України:
проблеми і перспективи**
- **III. Необхідні зміни у лісовому
секторі України**
- **IV. Висновки і дискусія**



I. Вступ



1. **Об'єкт реформування.**
2. **Мета і цілі реформування.**
3. **Стратегія (план) реформування.**
4. **Основні реформатори.**
5. **Графік виконання завдань.**



Поняття “лісовий сектор”

Існує багато різних визначень (назв) у цьому випадку, таких як:
лісова промисловість, лісова галузь, лісовий комплекс і т. д.

Згідно з даними ФАО будь-який лісовий сектор =
**виробництво круглого лісу + деревообробка +
целюлозо-паперова промисловість**

Наша точка зору - ми повинні розуміти термін «лісовий сектор» або «лісовий комплекс» для позначення всіх лісових підгалузей (з використанням широкого контексту - від сировини для деревообробної промисловості і так далі до недеревних продуктів "лісу" і "зеленого" туризму)



I. Вступ

Галузі та підгалузі (згідно з КВЕД) лісового сектору

1. Лісове господарство(02)

Субсектор масивної деревини

Деревооброблювання (20)

2. Лісопильне виробництво (20.1)

3. Плитне виробництво (20.2)

4. Виробництво д. буд. констр. (20.3)

5. Виробництво дерев'яної тари (20.4)

6. Виробництво інших виробів (20.5)

7. Виготовлення каркасних конструкцій і покрівель (45.22)

8. Столярні та теслярські роботи (45.42)

9. Виробництво меблів (36.1)

10. Паркетні покриття

11. Торгівля лісом

12. Виробництво пап. маси, пап., карт. та вир. з них (21)

13. Виробництво пап. маси, пап., карт. (21.1)

14. Виробництво вир. з пап. та карт. (21.2)

15. Поліграфічна діяльність (22.2)

Додатково:

16. Вир-тво енергії з деревини.

17. Недревні продукти лісу.

18. Оброблення деревних відходів.

19. Зелений туризм.

20. Освіта для лісового сектору.



I. Вступ

Is it necessary to develop forest sector?

Why is it necessary to develop forest sector?

1. Forest sector offers a simple way to reduce the CO₂ emissions that are the main cause of Climate Change, through:
 - the carbon sink effect of the forests;
 - the carbon storage effect of wood products;
 - substitution for carbon-intensive materials.
2. There are four extraordinary properties of wood as a unique material:
 - wood is renewable material;
 - wood is reused material;
 - wood is recycled material;
 - wood is refined material.



Головна ідея створення лісового сектору:

Наш ліс є дуже цінним джерелом (зниження викидів CO₂, незвичайні властивості і т.д.), і тому ми повинні ефективно управляти не тільки процесом його вирощування (лісове господарство), але ми повинні також повністю контролювати виробництво продукту (лісовий сектор)



II. Лісовий сектор України: проблеми і перспективи

Main parameters of the national forest sector in 2012

according to the Classification of Type of Economic Activity (ДК 009:2005) (NACE Rev.1.1)

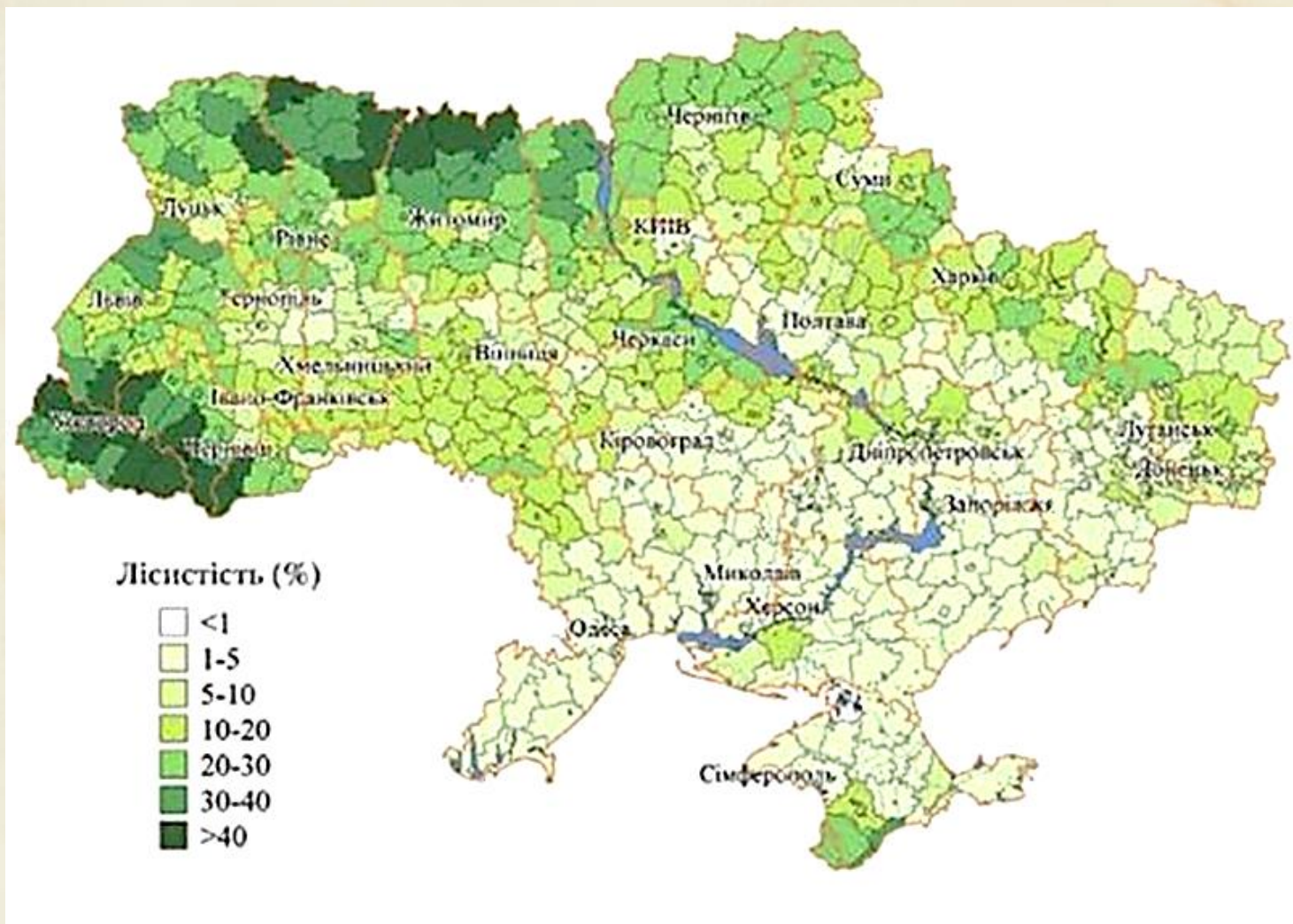
Main parameters of the national forest sector	Name of the “forest” subindustry				Totally for national forest sector
	Forestry (02)	Wood-working industry (20)	Furniture manufacturing (36.1)	Carpentry (45.22) + Joinery (45.42)	
1	2	3	4	5	6
Ukraine					
Turnover, bil. UAH	6,1	10,3	7,2	0,82	24,42
Number of enterprises, units	991	3128	1548	601	6268
Number of employees, ths. persons	66,2	43,1	38,5	3,91	151,71

За даними Державного комітету статистики України (2011) лісовий сектор України характеризується наступними показниками:

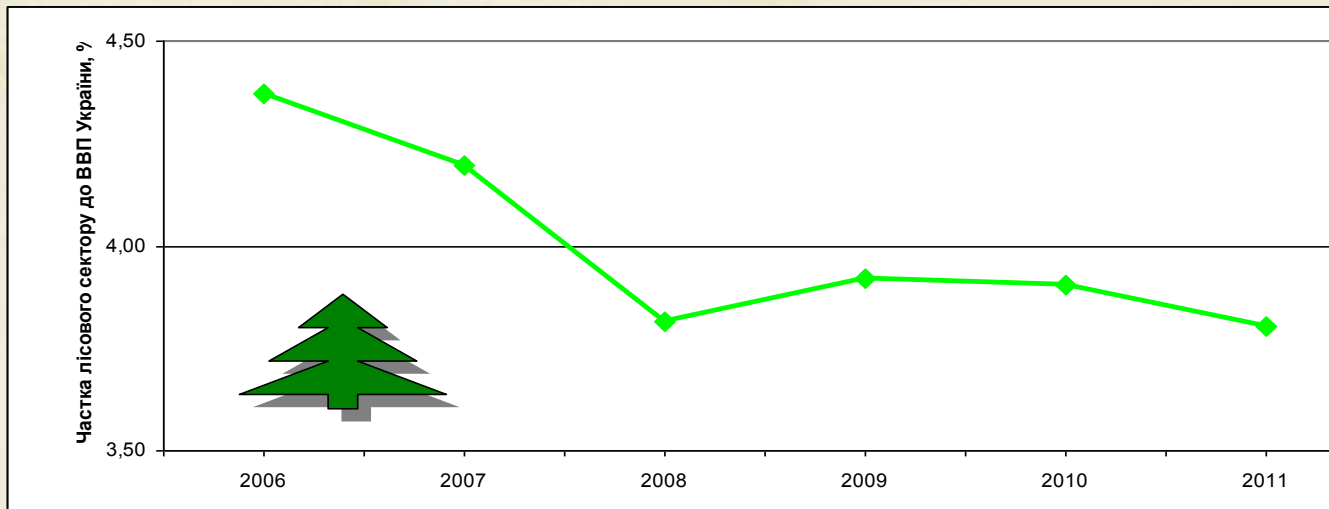
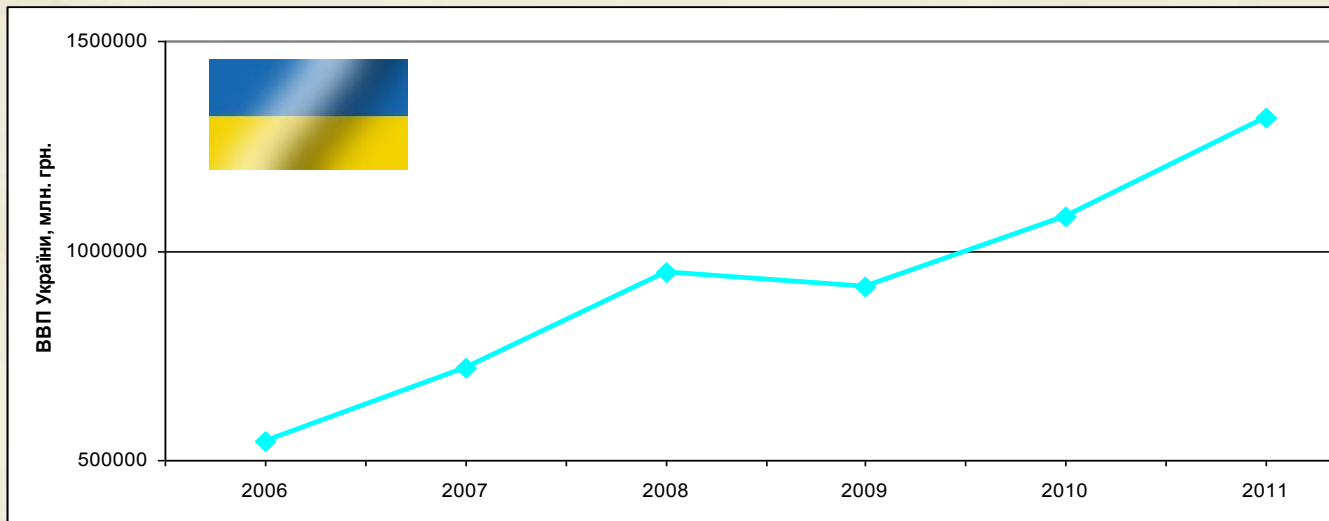
- **Обсяг реалізованої продукції – 50 млрд. грн.;**
- **Кількість зайнятих – 249,2 тис. осіб;**
- **Кількість підприємств – 31918 шт.**



II. Лісовий сектор України: проблеми і перспективи

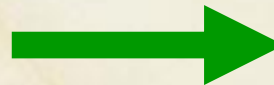


II. Лісовий сектор України: проблеми і перспективи



II. Лісовий сектор України: проблеми і перспективи

(1) Першочергове завдання - інституалізація (створення) лісового сектору України



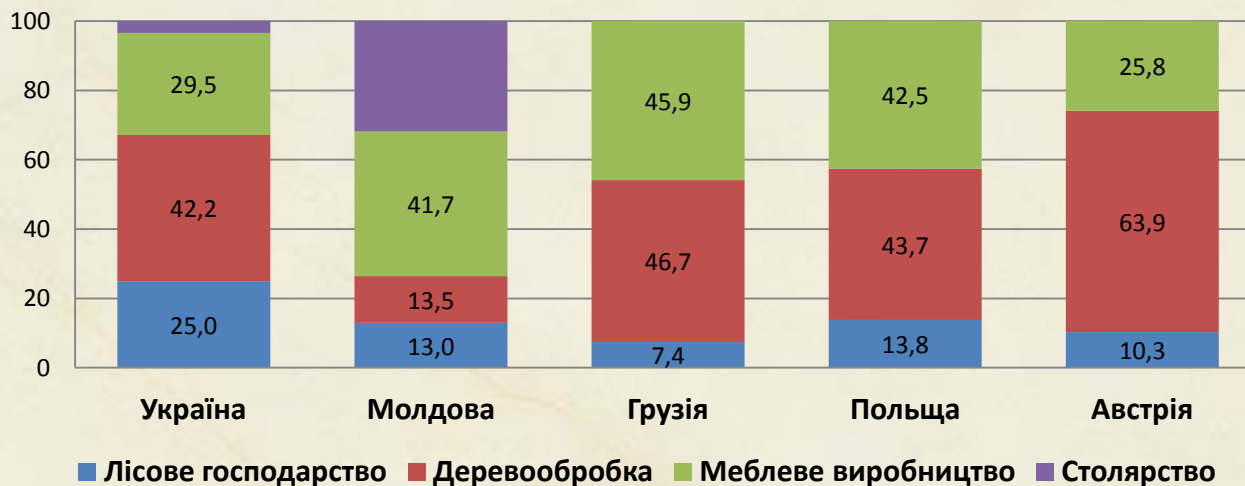
(2) Основна мета реформування лісового сектору України

$$\text{Ресурсоефективність} = \frac{\text{Вигоди (економ. + екол. + соціл.)}}{\text{Кількість ресурсу (м}^3\text{)}}$$



III. Необхідні зміни у лісовому секторі України (3)

Структура лісового сектору за обсягом реалізованої продукції
(2012; %/підгалузь)

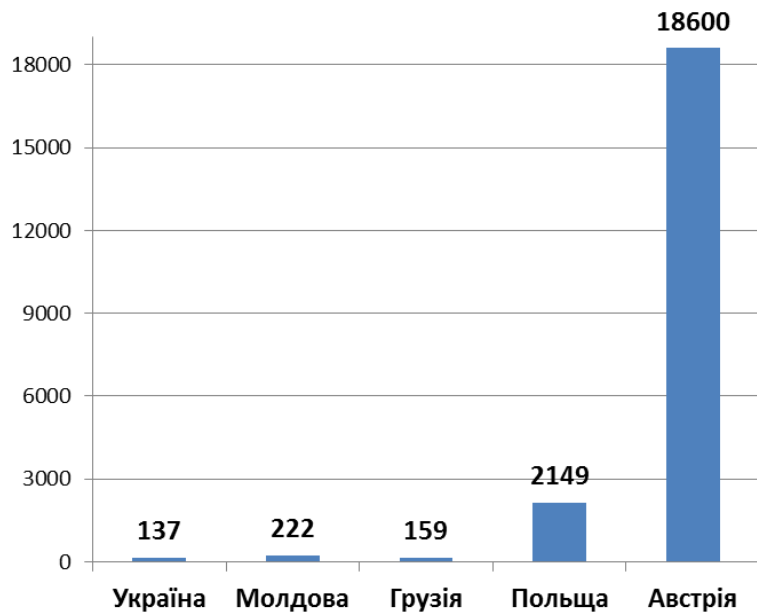


Структура лісового сектору за кількістю працюючих (2012; %/підгалузь)

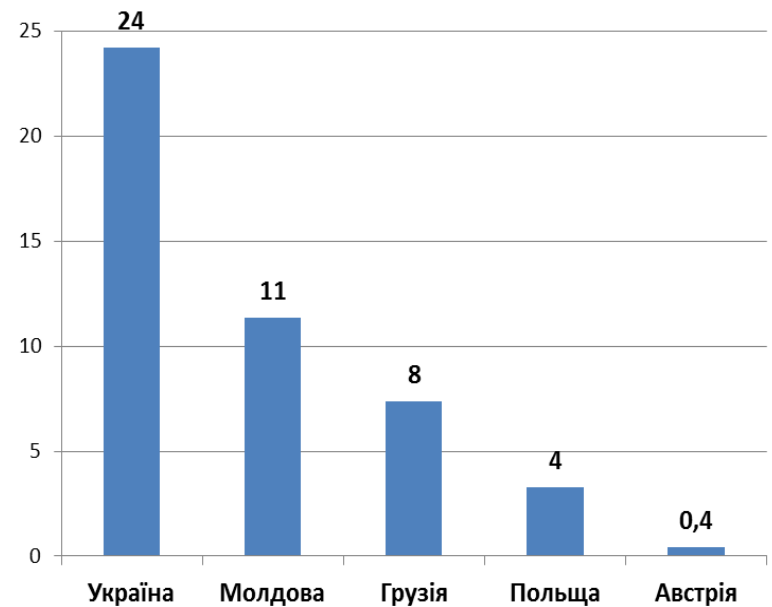


III. Необхідні зміни у лісовому секторі України (4 – 4.1; 4.2; 4.3)

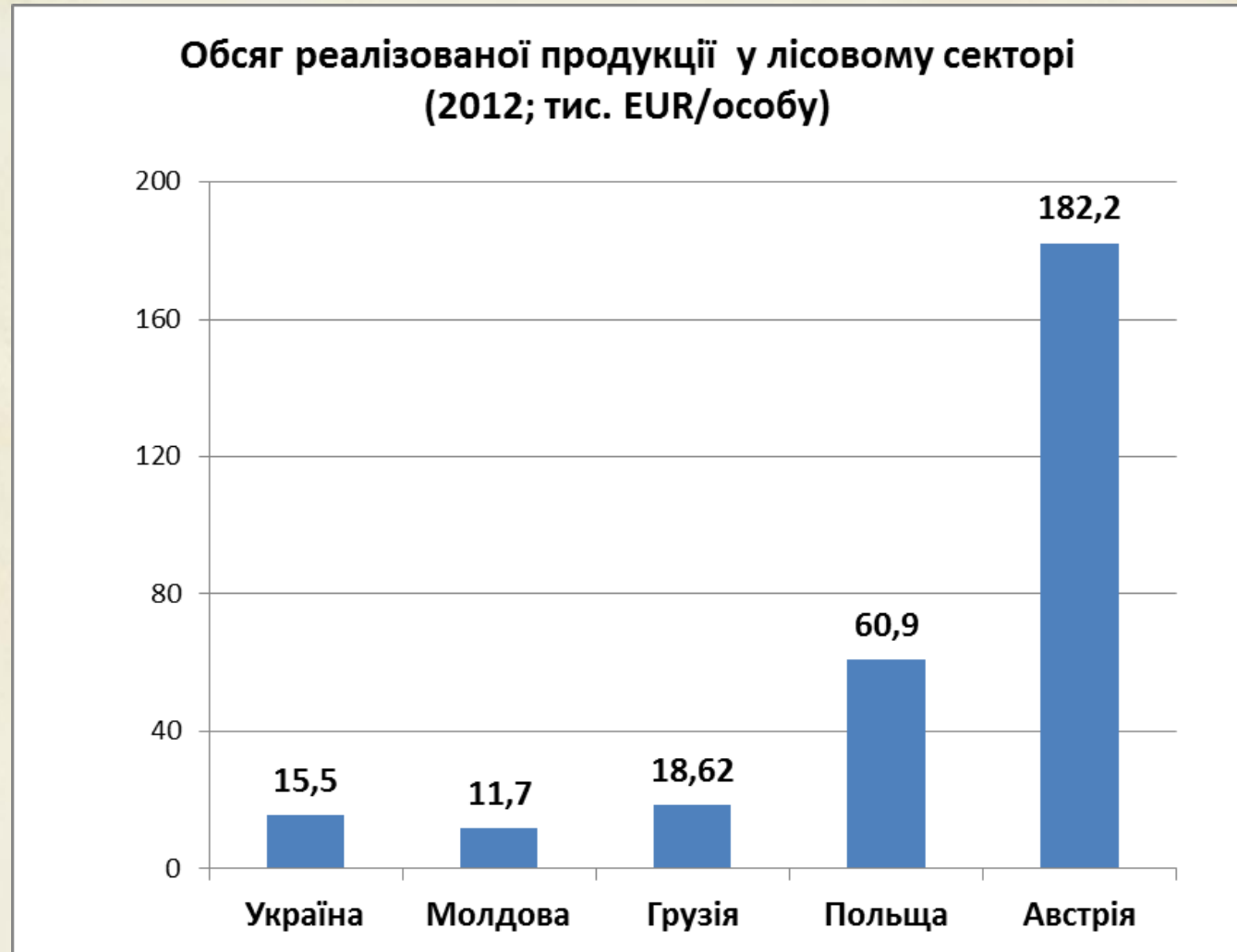
Кількість підприємств у лісовому секторі (2012; одиниць на 1 млн населення)



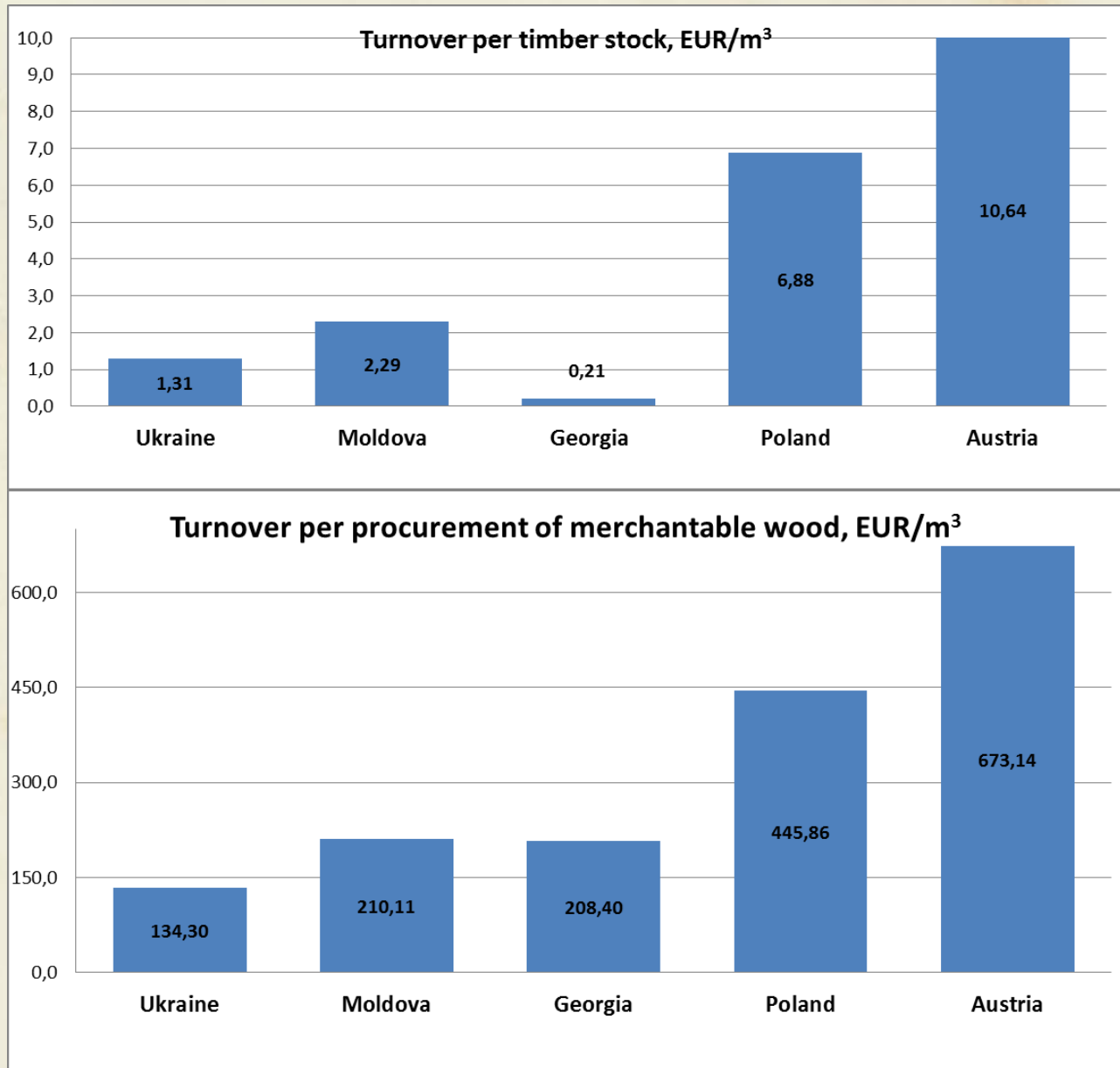
Середня кількість працюючих у лісовому секторі (2012; осіб/підприємство)



III. Необхідні зміни у лісовому секторі України (5 – 5.1; 5.2; 5.3)



III. Необхідні зміни у лісовому секторі України (5 – 5.1; 5.2; 5.3)



IV. Висновки і дискусія



IV. Висновки і дискусія

Without understanding that **any forest sector** should consists of **all subindustries** which have deal with such common resource as “forest” we will not be able to decide very important problem of any forest sector – the installation and keeping of balance between the creating of protection forest area and needs of forest (wood) production.

Number of the “forest” subindustry	Name of the “forest” subindustry according EU classification (NACE)	Name of the “forest” subindustry according UA classification (KVED)
Forestry subsector		
1	Forestry (02)	Forestry (02)
Solid wood subsector		
2	Wood products (20.1)	-
3	Sawmilling (20.1)	Sawmilling (20.1)
4	Wood-based panels (20.2)	Wood-based panels (20.2)
5	Wood construction (20.3)	Wood construction (20.3)
6	Wood packaging (20.4)	Wood packaging (20.4)
7	Misc. wood products (20.5)	Misc. wood products (20.5)
Furniture subsector		
8	Furniture (36.1)	Furniture (36.1)
Carpentry subsector		
9	Wood crafts (45x)	-
10	Carpentry (45.22.3)	Carpentry (45.22.0)
11	Joinery (45.42)	Joinery (45.42.0)
12	Parquet laying (45.43.1)	-
13	Wood trade (5x)	-
Cellulose subsector		
14	Paper products (21)	Paper products (21)
15	Paper production (21.1)	Paper production (21.1)
16	Paper articles (21.2)	Paper articles (21.2)
17	Publishing, printing (22)	Publishing, printing (22)
18	Publishing (22.1)	Publishing (22.1)
19	Printing (22.2)	Printing (22.2)



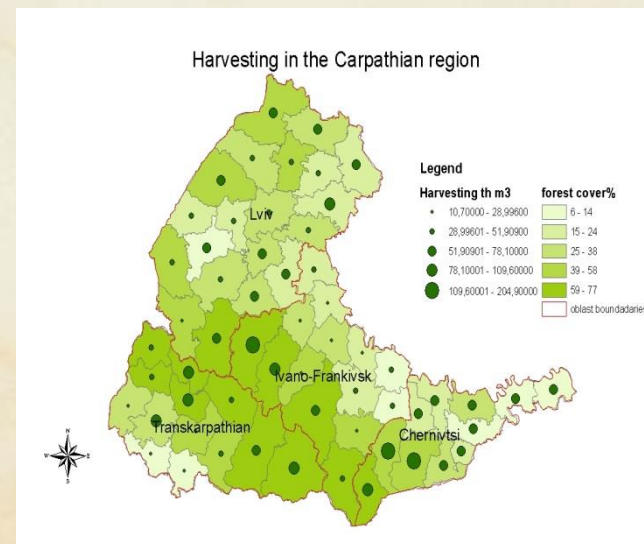
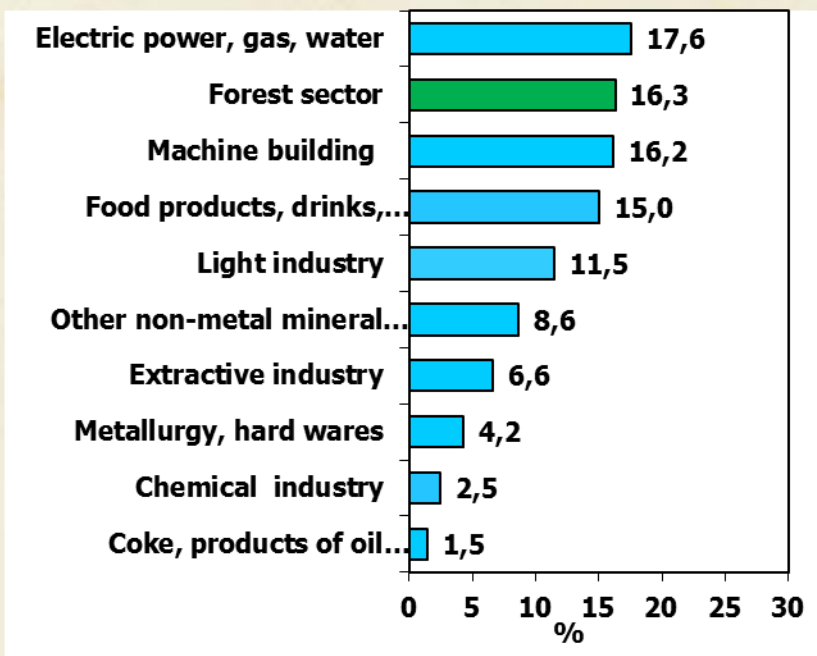
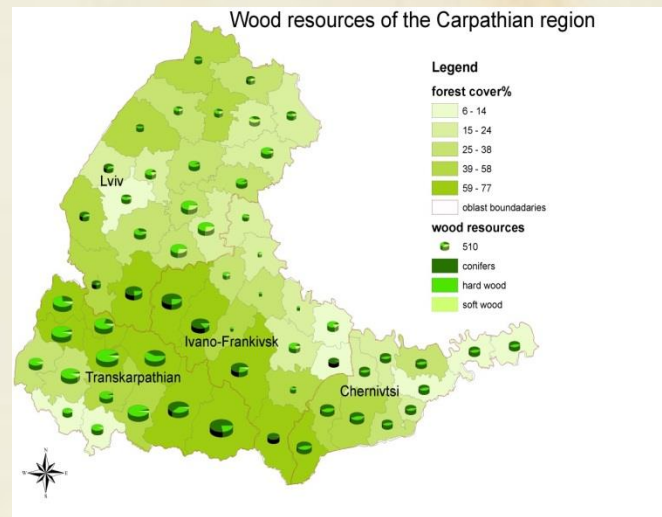
IV. Висновки і дискусія

Think tanks, in regard to forest sector, creation
(at the country levels; EU etc.)



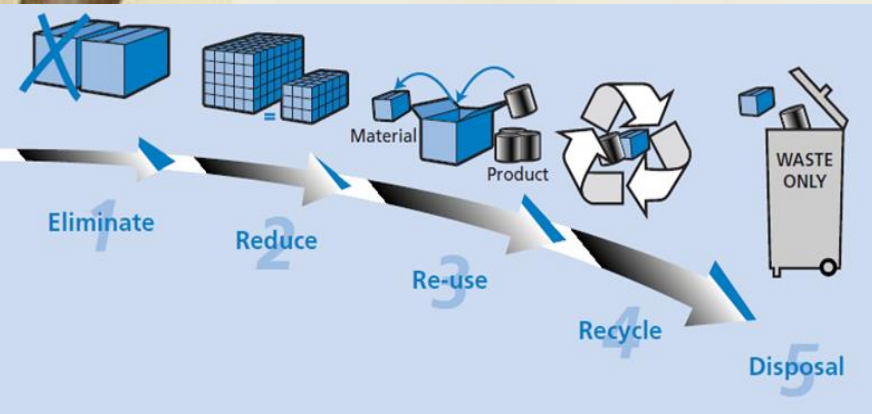
IV. Висновки і дискусія

The Carpathian region of Ukraine



IV. Висновки і дискусія

Implementations of the Think tanks' ideas



PROK-FOR SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT PROVIDING RENEWABLE ENERGY, SUSTAINABLE CONSTRUCTION AND BIO-BASED PRODUCTS

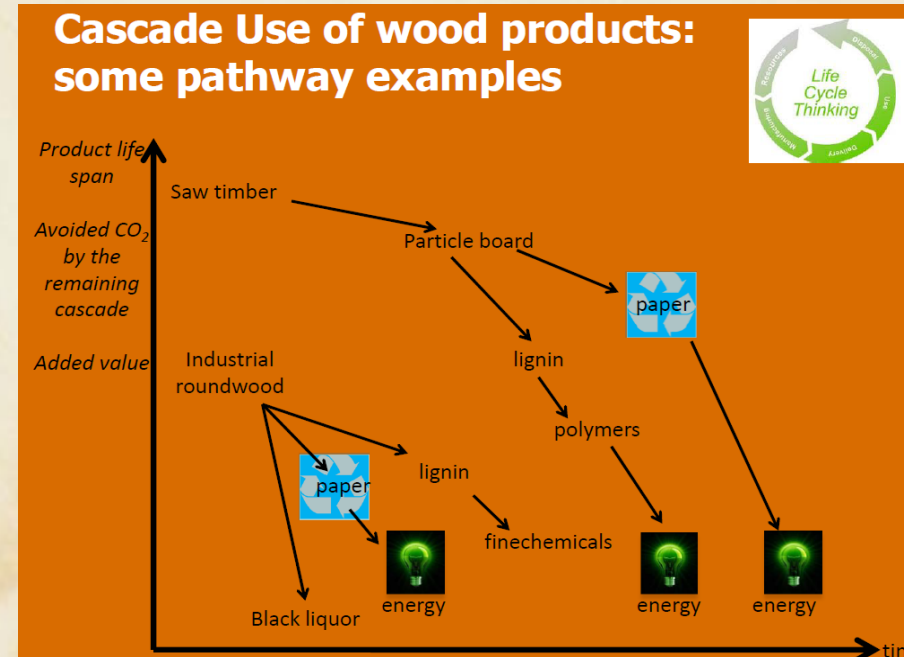
Focus on Forest-based Lead Markets

Value added

Bio-based products

Wood construction

Bioenergy



Thank you for your attention!



Prof. Orest Kiyko
Ukrainian National Forestry University (UNFU)
Head of the furniture and wooden articles
technology Department
<http://www.tvd.org.ua/en/koa-main-en.htm>
orest.kiyko@nltu.edu.ua



*Ukrainian National Forestry University. Department of the furniture
and wooden articles technology*