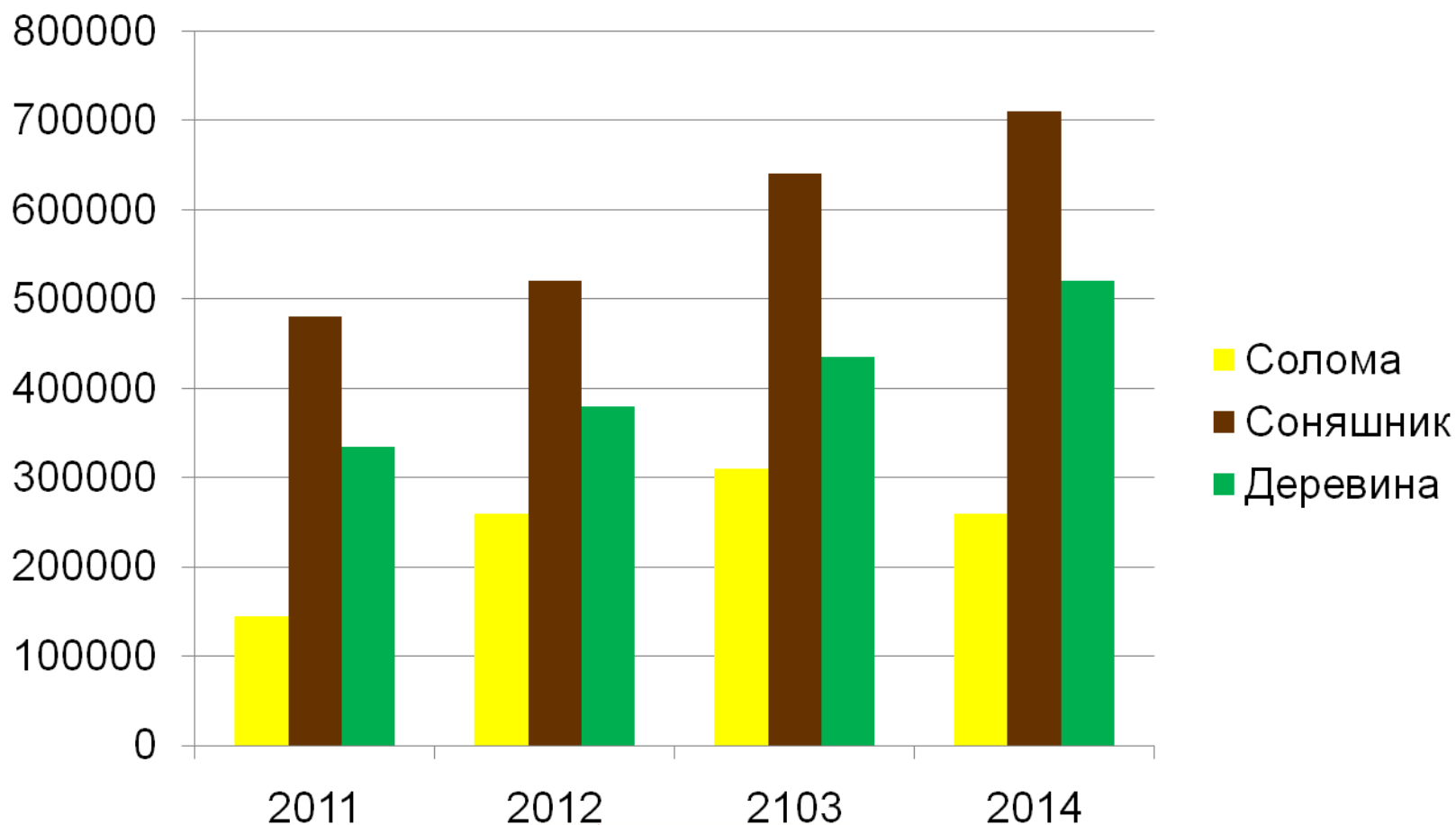


Аналітика споживання деревної біомаси, проблематика галузі та варіанти її вирішення



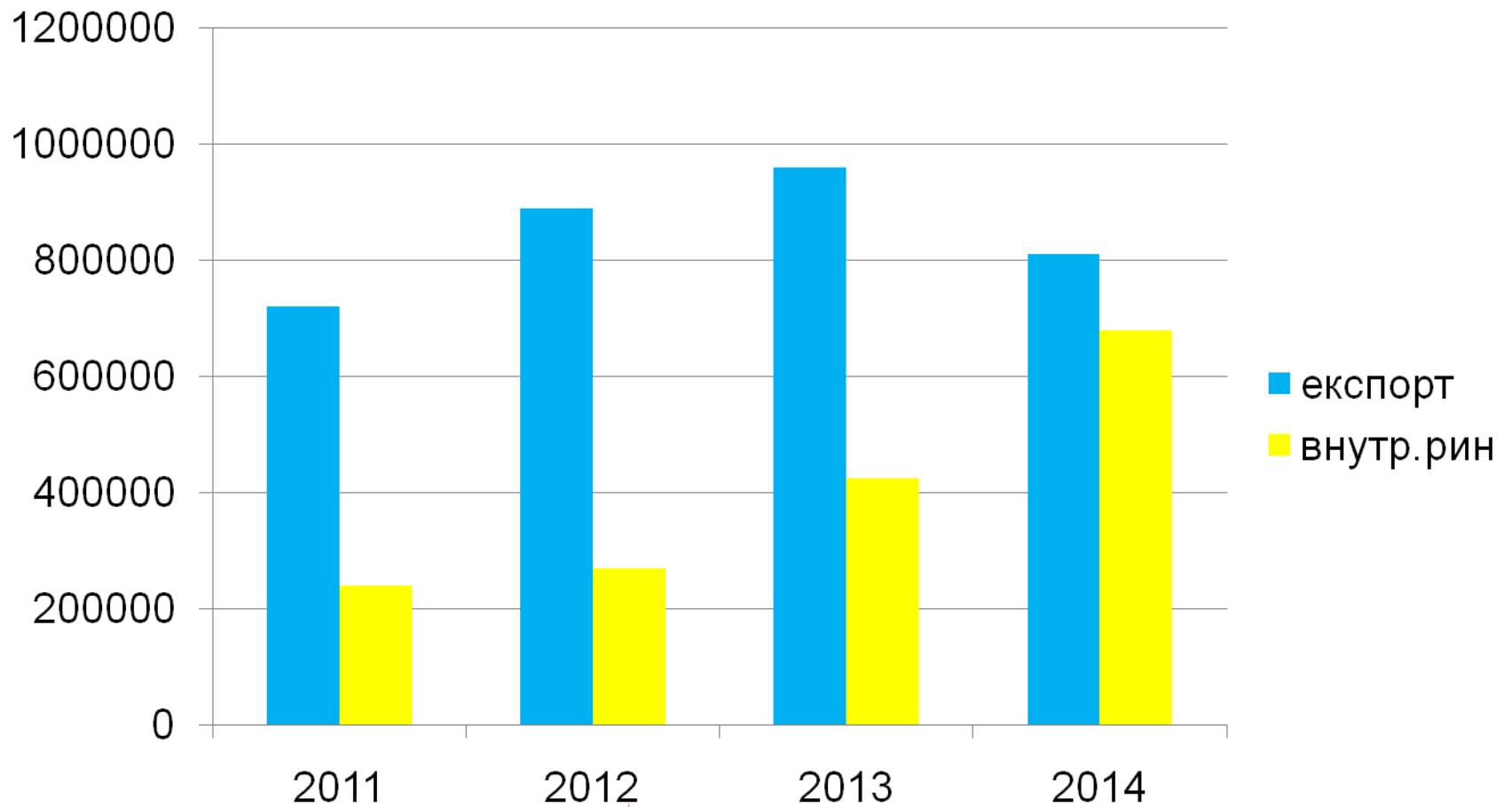
Тверде біопаливо в Україні

Виробництво твердого біопалива в Україні (пелет та брикетів), т/рік



UKRAINIAN
PELLET
UNION

Формування ринку твердого біопалива



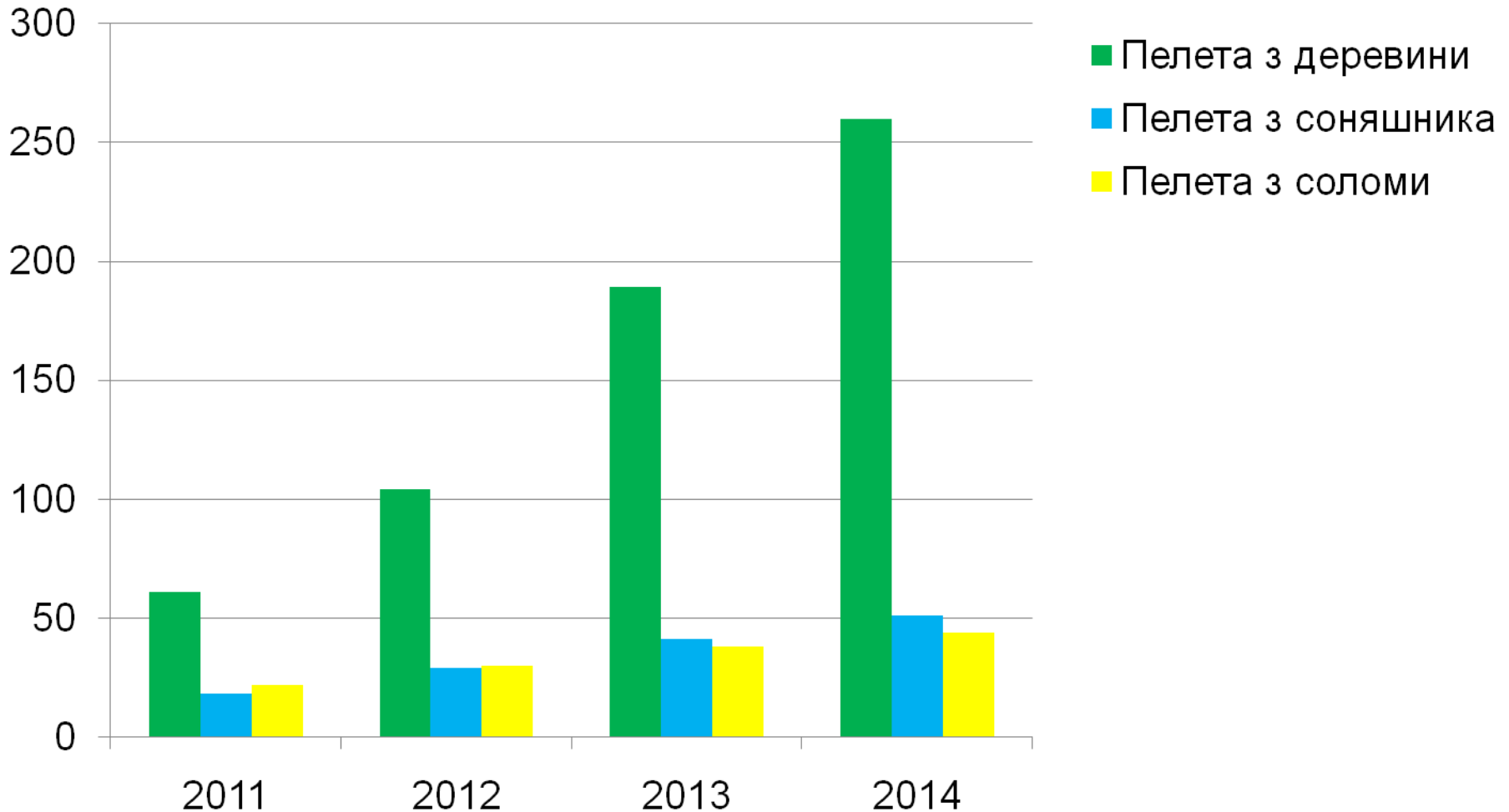
Заплановані показники на 2020 р. та розрахункова динаміка зростання частки ВДЕ в різних секторах і у валовому кінцевому енергоспоживанні

Національний план дій з відновлюваної енергетики до 2020 р.

Показники	2009	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ВДЕ – опалення, %	3,4	6,5	7,1	8,0	8,8	9,7	10,8	12,2
<i>в т.ч. <u>біомаса</u>, тис. т н.е.</i>	1433	2280	2700	3100	3580	4050	4525	5000
ВДЕ – виробництво е/е, %	7,1	7,6	8,3	8,7	9,4	10,2	10,9	11,5
<i><u>біомаса</u>, МВт_е, в т.ч.:</i>	0	40	250	380	520	650	780	950
<i>тверда</i>		28	175	260	360	455	540	660
<i>біогаз</i>		12	75	120	160	195	240	290
ВДЕ – транспорт, %	1,5	4,1	5,0	6,5	7,5	8,2	9,0	10,0
<i>в т.ч. <u>біопалива</u> тис. т н.е.</i>	0	110	150	220	265	300	340	390
Загальна частка ВДЕ в ВКЕ, %	3,8	6,1	6,8	7,5	8,2	9,0	9,9	11,0

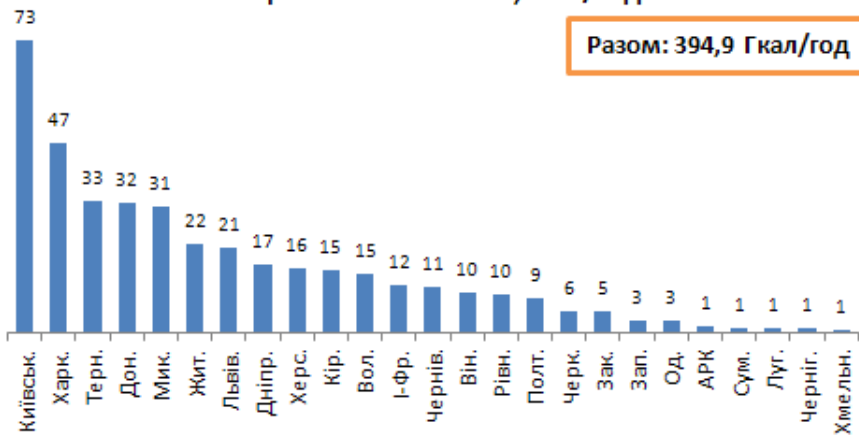


Динаміка зростання виробничого сектору, кількість підприємств (од./рік)

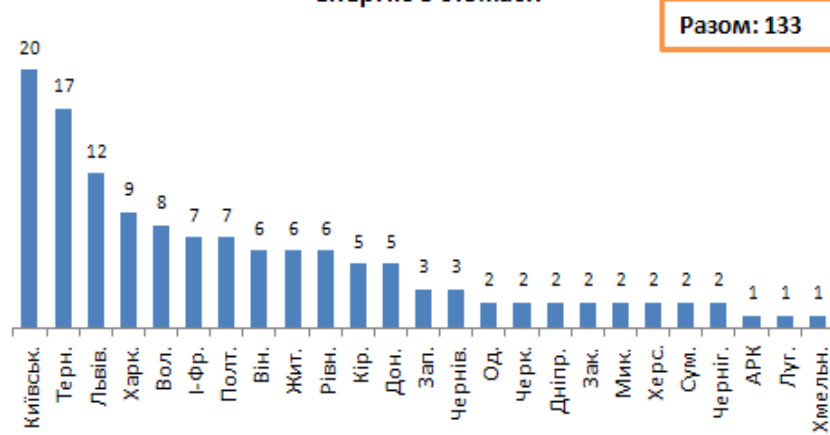


Внутрішній ринок котлів та котелень (встановлені потужності, 2013 рік)

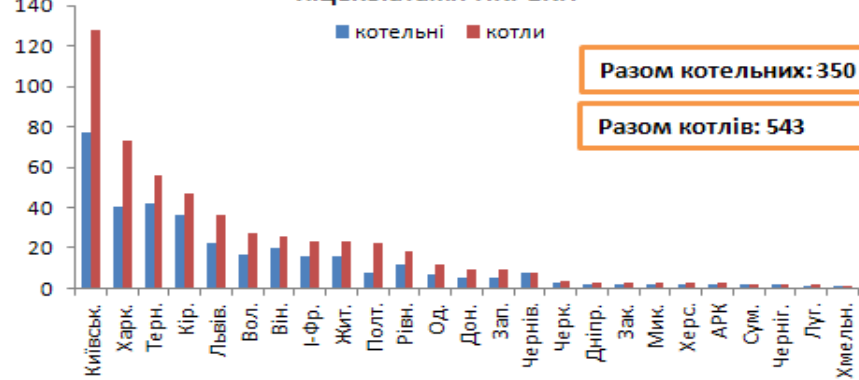
Встановлена потужність котлів на біомасі, що є ліцензіатами НКРЕКП, Гкал/год



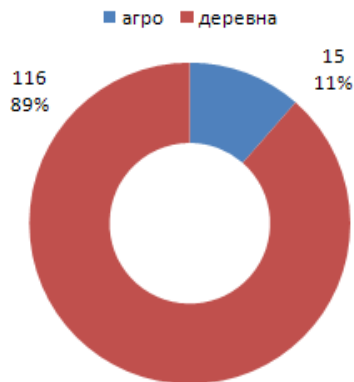
Кількість ліцензіатів НКРЕКП, що виробляють теплову енергію з біомаси



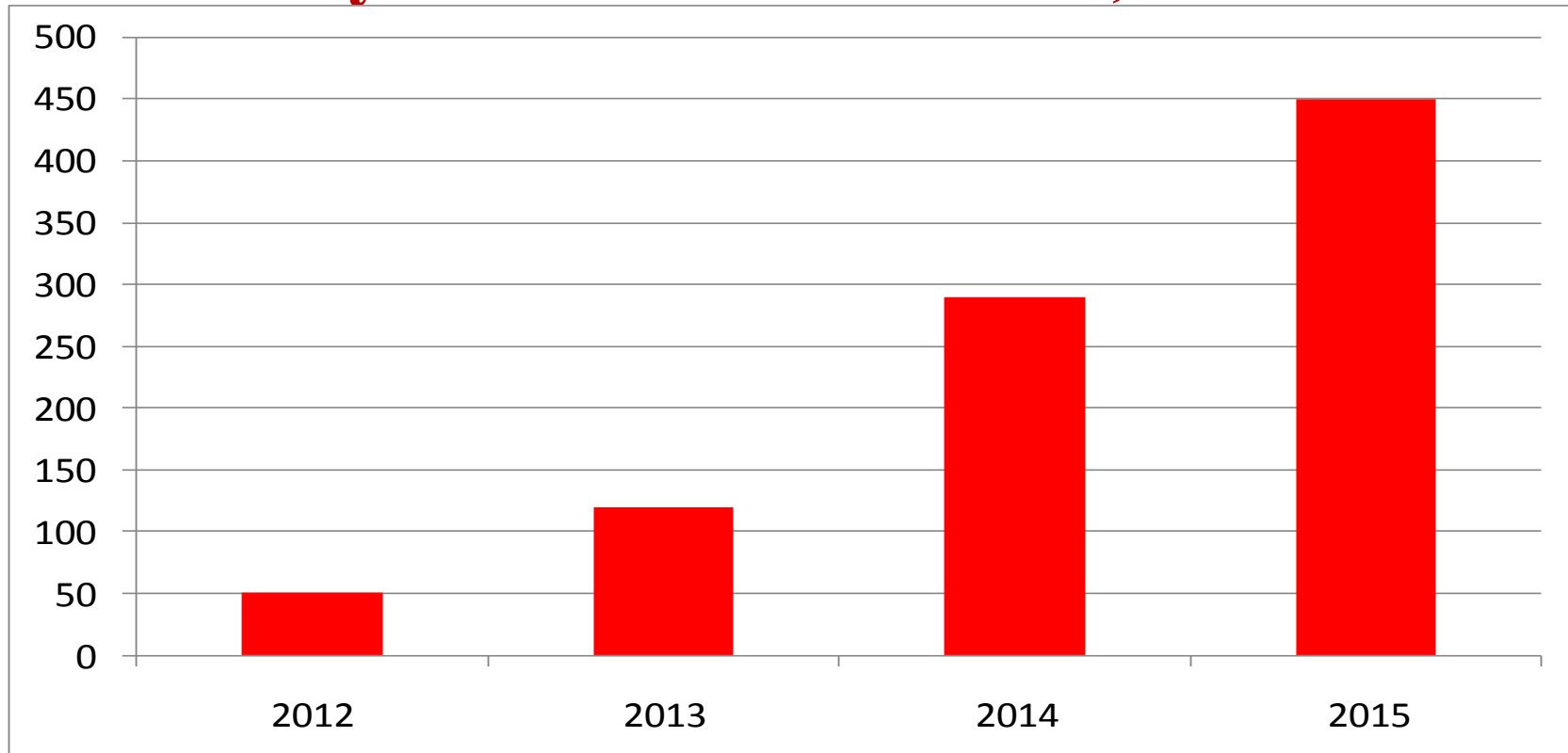
Кількість котельних та котлів на біомасі, що є ліцензіатами НКРЕКП



Розподіл по видам біопалива



Динаміка зростання теплогенеруючих потужностей на біомасі, МВт



Загальна потужність котелень та котлів на біомасі на 01.11.2015 р. складає вже 1,134 ГВт. Для забезпечення роботи цієї потужності потрібно 900 000 тонн біомаси на рік. 80% цих потужностей працює на деревній біомасі.

Наявність ресурсу деревної біомаси

Наявність біоресурсів енергетичної деревини по їх місцезнаходженню

Управління	умови можливої поставки		
	цехи переробки	лісосіки та верхні склади	нижні, проміжні та верхні склади
АР Крим	700	8600	0
Вінницьке	8000	73700	110000
Волинське	58000	104300	36000
Дніпропетровське	1400	7600	0
Донецьке	900	10400	0
Житомирське	123000	313700	100000
Запорізьке	500	4800	0
Київське	30500	198000	70000
Кіровоградське	7000	29100	8000
Луганське	13000	46000	0
Львівське	48000	170400	150000
Миколаївське	900	14300	0
Одеське	4000	22400	25000
Полтавське	10000	62600	8000
Рівненське	15000	59100	40000
Сумське	50000	123800	30000
Тернопільське	4400	77100	60000
Харківське	10000	103900	3000
Херсонське	700	187700	25000
Хмельницьке	10000	85400	130000
Черкаське	8000	104200	85000
Чернігівське	56000	151000	20000
Закарпатське	4000	248000	10000
Ів.-Франківське	16000	206500	30000
Чернівецьке	20000	87400	60000
По Комітеті	500000	2500000	1000000

Використання деревної біомаси для енергетики

- На сьогодні загальний обсяг виробництва твердого біопалива з деревини (тріска, тирса, дрова, брикети та пелети) становить близько **1 500 000** тонн/рік;
- Технічний потенціал лісового господарства (за умови спрощення процедури доступу до сировини) становить близько **4 000 000** тонн/рік.
- Технічний потенціал від деревопереробки становить близько **2 000 000 - 2 500 000** тонн/рік.
- Таким чином ми маємо **25%** реалізації технічного потенціалу деревної біомаси. Маємо тенденцію до зростання виробництва та споживання твердого біопалива в країні.



Проблематика галузі виробництва твердого біопалива

- Важкий доступ до сировинної бази (неможливість доступу виробників твердого біопалива до переробки відходів на лісових ділянках);
- Недосконалий механізм реалізації деревної сировини державними лісгоспами;
- Недосконала логістика постачання сировини;
- Відсутність мотивації (невизначений товарний статус відходів біомаси) в лісгоспах Держлісагентства;
- Відсутність технічної можливості (обладнання та механізмів) у лісгоспів для переробки деревних відходів на лісових ділянках;
- Недостатній розвиток лісових доріг.

Необхідні кроки до спрощення процедури закупівлі та заготівлі деревної сировини

- Внесення змін до Лісового Кодексу України щодо заборони спалювання відходів від лісоводства та деревопереробки, а також надання певного обсягу цих відходів в якості сировини для виробництва твердого біопалива;
- Внесення до проекту нового Положення про торгівлю деревиною спрощеної процедури закупівлі технічної деревини, балансів та паливно-енергетичної деревини:
 - прямі довгострокові договори;
 - участь у спеціальних аукціонах;
 - надання відходам від лісоводства та деревопереробки товарного статусу в лісовому господарстві.



Потенціальні економічні показники максимально корисного використання деревних відходів

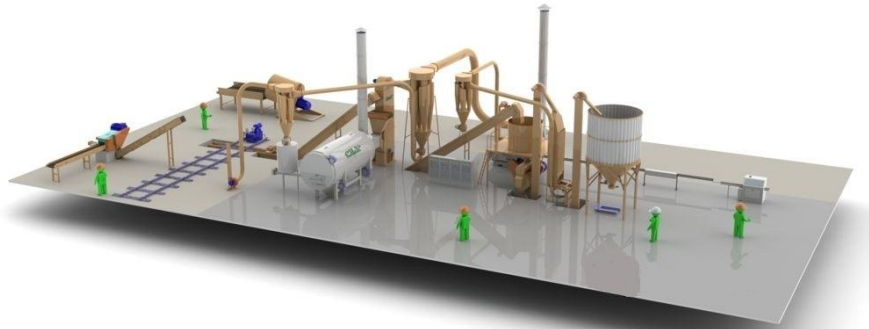
- Надходження в лісове господарство від продажу деревних відходів та продуктів лісоводства - **200 000 000** грн./рік.
- Створення в галузі виробництва твердого біопалива понад **25 000** робочих місць.
- Збільшення виробництва твердого біопалива з деревини до **3 000 000** тонн/рік.
- Заміщення використання природного газу в бюджетній сфері, ТКЕ, промисловості та приватному секторі на **1 500 000 000** м. куб.
- Надходження в бюджет у вигляді податків та зборів – понад **400 000 000** грн./рік.



Дякую за увагу !



UKRAINIAN
PELLET
UNION



Микола Коломийченко

**Президент
Українського Пелетного Союзу**

+ 380 (44) 384 21 88

+ 380 (98) 099 00 78

www.uup.org.ua

ukrpelletsunion@gmail.com

