



Netherlands Enterprise Agency

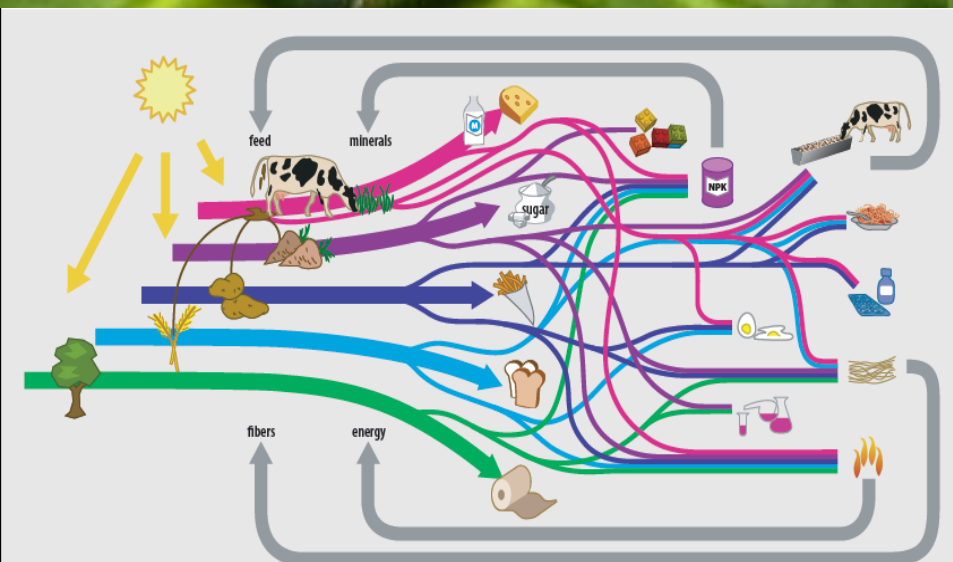


Аграрні відходи для біоенергетики

Проблеми/ Рішення

Представлення Семінару
Модератором

Кейс В. Квант





PIB Biobased Energy Ukraine
leading Dutch technologies for integrated solutions

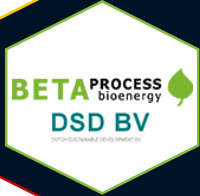
Dutch – Ukraine cooperation in sustainable use of biomass and biofuels – Dutch technologies

**Біомаса від сільського і лісового господарства,
як джерело для місцевих енергоефективних рішень –
голландські технології**

www.biobased-ukraine.nl



: Технологія піролізу для виробництва біонафти (біопалива)



: Технологія для виробництва цінних біоречовин із цукрового буряку



: Котли на біомасі (високоєфективні), біоТЕЦ



: Анаеробне зброджування, очистка біогазу, котли та ТЕЦ



: Ізоляція для плоских дахів



: Спільні дослідницькі проекти (фінансування ЄС)



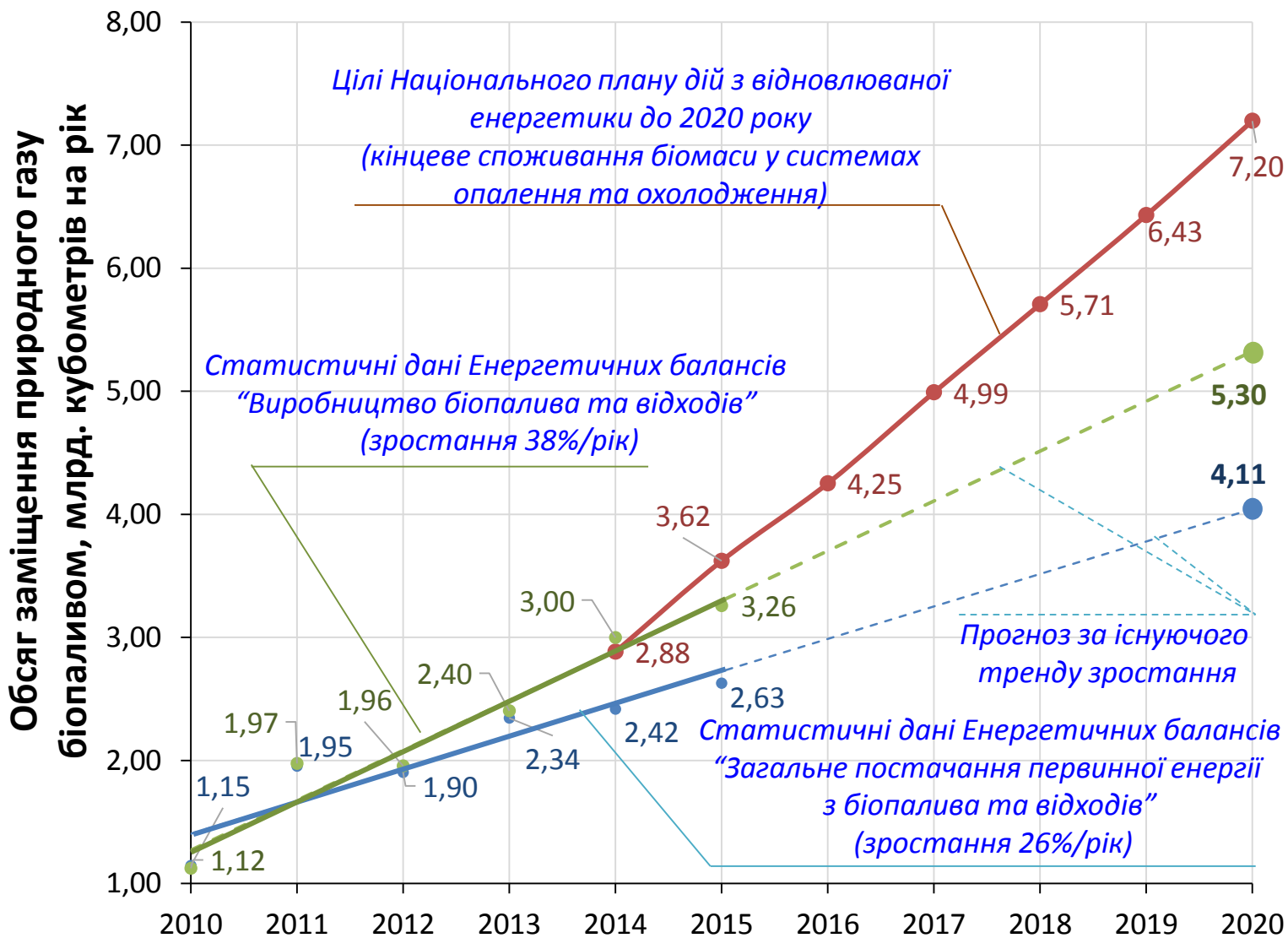
: Бізнес тренінги



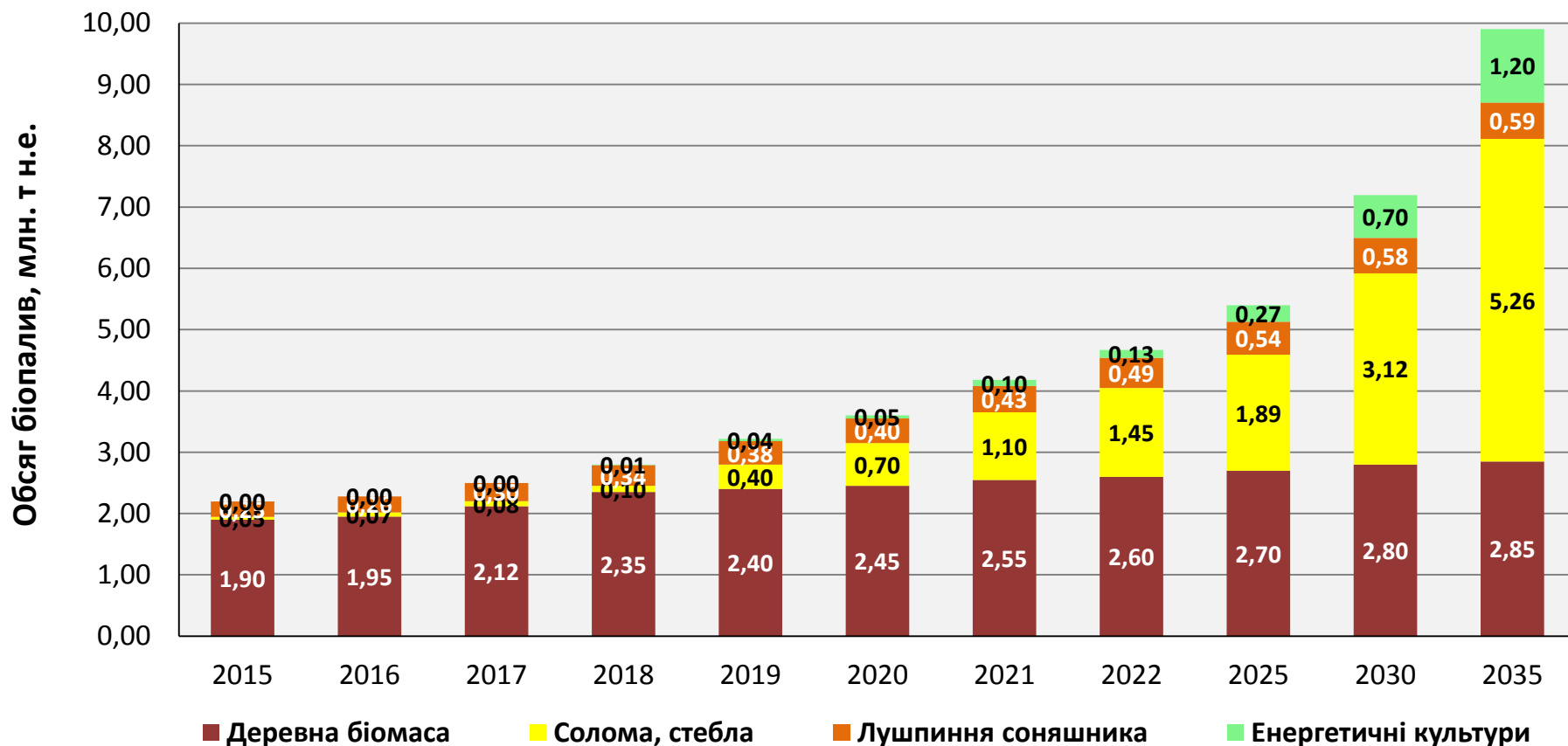
Голландський консорціум PIV Biobased Ukraine

- Компанії з Нідерландів, об'єднані для реалізації проектів в Україні
 - Опалення на біомасі
 - Біогаз
 - Біоетанол з цукрів
 - Міжурядова співпраця (G2G) для реалізації законодавства в підтримку розвитку біоенергетики
- www.biobased-ukraine.nl

Динаміка росту сектору біоенергетики в Україні



Зростаючий сектор біоенергетики потребує більше біомаси (солома, стебла)



Вид біомаси	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2025	2030	2035
Деревна біомаса	1,90	1,95	2,12	2,35	2,40	2,45	2,55	2,60	2,70	2,80	2,85
Солома, стебла	0,05	0,07	0,08	0,10	0,40	0,70	1,10	1,45	1,89	3,12	5,26
Лушпиння соняшника	0,25	0,26	0,30	0,34	0,38	0,40	0,43	0,49	0,54	0,58	0,59
Енергетичні культури	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	0,10	0,13	0,27	0,70	1,20
Всього, <u>млн. т н.е.</u>	2,20	2,28	2,50	2,80	3,22	3,60	4,18	4,67	5,40	7,20	9,90



Мета Семінару:

- Оцінити використання аграрних залишків по відношенню до якості ґрунту
- Якими є поточні знання та факти?
- Де ми бачимо питання, і чи потрібні подальші дослідження?