



Трансформація продовольчих систем – новий глобальний тренд

20.05.2021, Київ, Україна

THE 2021 FOOD SYSTEMS SUMMIT (ВЕРЕСЕНЬ 2021)



«Продовольча система» - сукупність видів діяльності, пов'язаних з виробництвом, переробкою, транспортуванням та споживанням їжі.

<https://www.un.org/en/food-systems-summit>

Задачі:

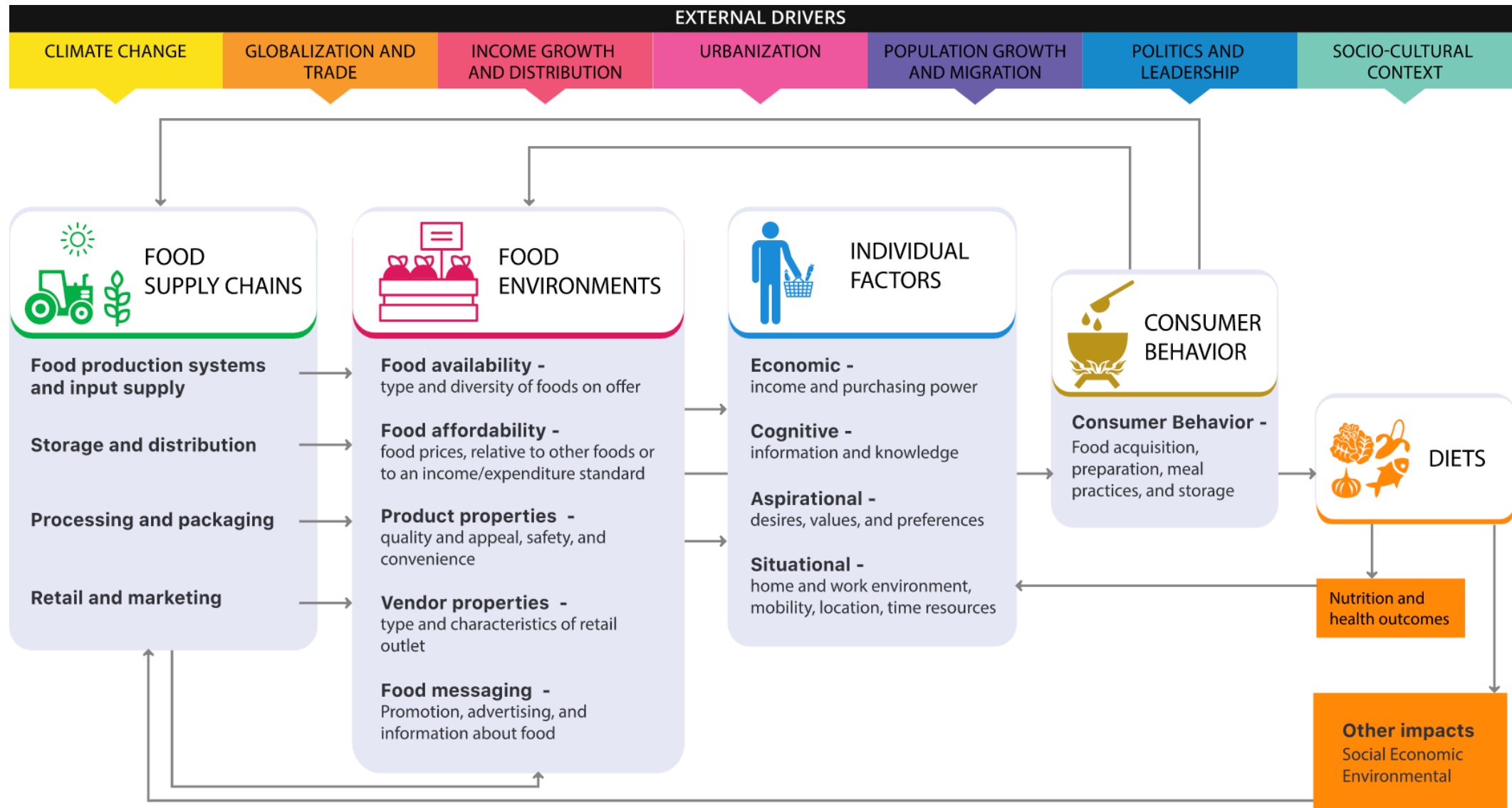
- *Подолання голоду*
- *Зменшення продовольчих втрат та харчових відходів*
- ***Зменшення викидів парникових газів***
- *Впровадження Цілій сталого розвитку*

Вектори дій:

1. *Забезпечення доступу до безпечної та поживної їжі для всіх.*
2. *Перехід до стійких моделей споживання.*
3. *Впровадження ресурсозберігаючого та екологічного сільгоспвиробництва.*
4. *Забезпечення соціального захисту.*
5. *Забезпечення стійкості до вразливостей, катастроф та стресів*

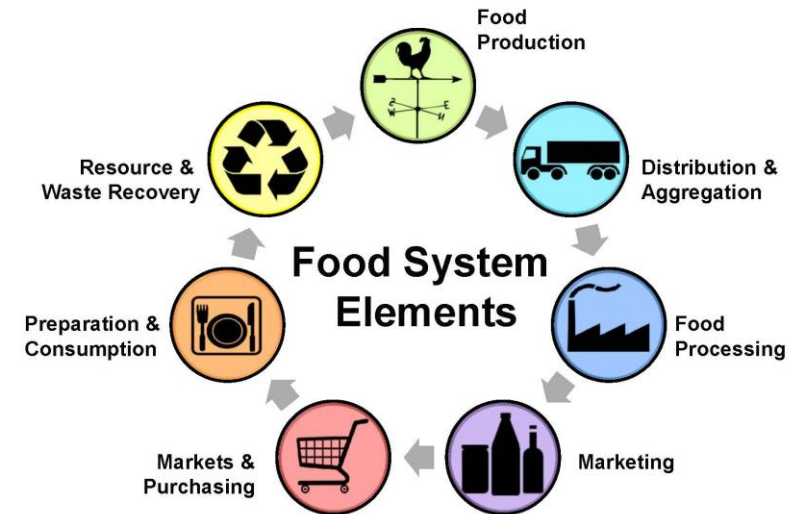
NB: Потрібно мати єдину координовану позицію Уряду и агробізнесу щодо ролі України в забезпеченні світової продовольчої безпеки та шляхів трансформації продовольчих систем

Продовольча система – структура



Елементи / фактори продовольчих систем

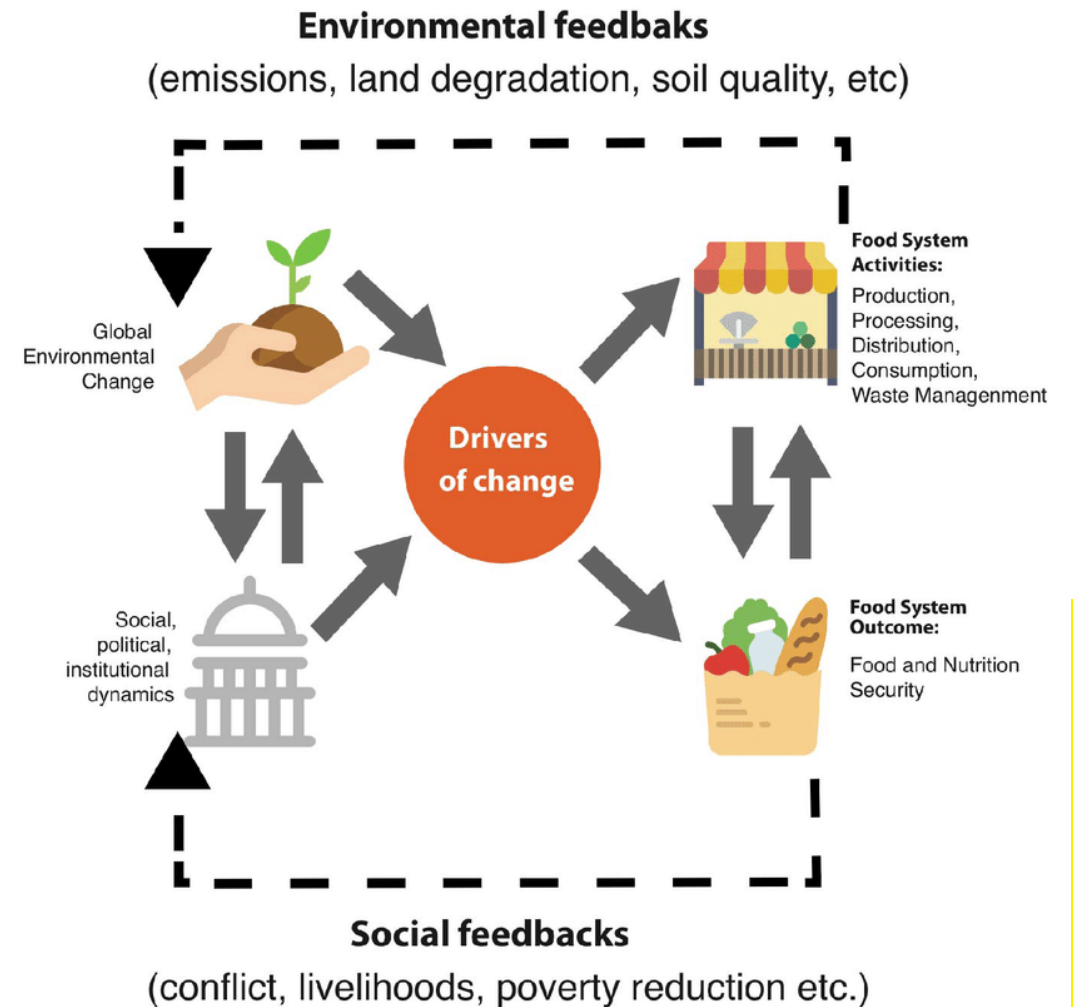
- **Ланцюжки доданої вартості.** Ланцюжок доданої вартості продуктів харчування включає всі етапи, необхідні для виробництва та переміщення продуктів з поля до виделки. Ці етапи включають, серед іншого, сільськогосподарське виробництво, зберігання та розподіл, переробку та упаковку, роздрібну торгівлю та маркетинг.
- **Харчове середовище.** Харчове середовище - це місце, де споживачі взаємодіють із системою харчування з метою придбання та вживання їжі. Харчове середовище включає фізичні місця, такі як магазини чи ринки, де люди купують їжу. Він також включає соціальні, економічні та культурні фактори. Наявність та доступність їжі; безпека, якість та зручність; реклама - все це частини харчового середовища.
- **Індивідуальні фактори.** Індивідуальні фактори включають економічний статус людини, процес мислення, мрії та прагнення та загальну життєву ситуацію. Усі ці фактори впливають на те, яку їжу людина купує та їсть.
- **Поведінка покупця.** Споживча поведінка включає рішення людей про те, які види їжі вони вирішили їсти, а також про те, як люди готують, зберігають, їдять та діляться їжею з іншими в своїх домашніх господарствах.



Adapted by Christy Shi, Center for Environmental Farming Systems.
From: Wilkins, J. and Eames-Sheavly, M. Discovering the Food System: An experiential learning program for young and inquiring minds.
Cornell University, Departments of Nutritional Science and Horticulture. <http://www.discoverfoodsys.cornell.edu>

Драйвери продовольчих систем

- *Кліматичні зміни та навколишнє середовище*
- *Глобалізація та торгівля*
- *Добробут населення*
- *Урбанізація*
- *Зміна чисельності населення та міграція*
- *Політика та лідерство*
- *Соціальний та культурний контекст*



Трансформація продовольчих систем

For business to thrive in the long term it must address its material impacts while delivering integrated solutions aligned with global agreements and frameworks

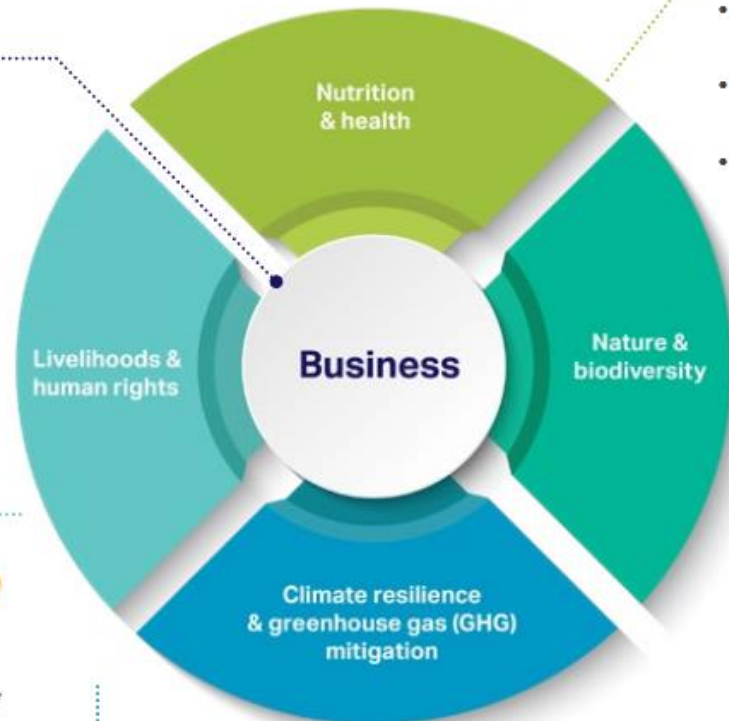
Goals are grounded in science and must deliver against the SDGs, Paris Agreement and developing biodiversity targets

Sustainable business value creation

- Drive profits, returns and investment case to be sustainable
- Include the externalities of natural, social and human capital in management accounts
- Include risks in enterprise risk management systems
- Ensure cost of capital reflects the sustainability performance of the business, in addition to financial returns

Livelihoods & human rights

- Double agricultural productivity and income of small-scale food producers **2.3**
- Halve the proportion of people living in poverty in the food system **1.2**
- Eradicate forced labor and modern slavery in agriculture **2.7**



Nutrition & health

- Ensure access by all people to safe, sufficient and nutritious food year-round **2.1**
- End all forms of malnutrition, including stunting **2.2**
- Halve food loss and waste **12.3**



Nature & ecosystems

- Halve the rate of loss of natural habitats, and significantly reduce land degradation (Aichi Biodiversity Target 5)
- Maintain genetic diversity of seeds, plants, and farmed animals **2.5**
- Ensure sustainable food systems that maintain ecosystems, are resilient to climate change, and improve land and soil quality **2.4**
- Promote sustainable management of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase reforestation **15.2**

Climate resilience & GHG mitigation

- Ensure sustainable food systems that maintain ecosystems, are resilient to climate change, and improve land and soil quality **2.4**
- Mitigate GHG emissions in agriculture and land use for a 1.5 °C pathway (Paris Agreement)

Європейський Зелений курс і Агро

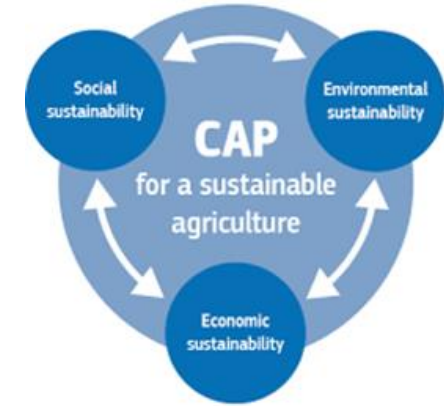


Європейський Зелений курс



- *Забезпечення сталого виробництва продуктів харчування (циркулярна економіка, відновлювальна енергетика, пестициди та добрива, парникові гази, АМР, органічне с/г, екосхеми, реформа CAP);*
- **Фокус на забезпеченні продовольчої безпеки;**
- *Стимулювання практики стійкої переробки продуктів харчування, оптової, роздрібної торгівлі, HoReCa та харчових послуг;*
- *Боротьба зі знищенням лісів;*
- *Сприяння сталому споживанню їжі та переходу до здорового, стійкого харчування;*
- *Зменшення продовольчих втрат та харчових відходів;*
- *Боротьба з харчовим шахрайством по ланцюгу постачання продуктів харчування;*
- **Ймовірно впровадження СВММ;**
- **Підтримка внутрішнього виробника і його інтересів та використання екологічних факторів як нетарифних бар'єрів у торгівлі.**

Підтримка внутрішнього виробника в ЄС в умовах Європейського Зеленого курсу



- *Зменшуються але залишаються прямі платежі в рамках CAP;*
- *Залишаються платежі в рамках програми розвитку сільських територій (RDP) в рамках CAP;*
- *Пріоритет – Локалізація ланцюжків доданої вартості;*
- *Де-факто підтримка внутрішнього виробника через фінансування виробників критичної продукції, що імпортується із третіх країн.*



EU envisages €1 billion aid to Ivory Coast to meet sustainable cocoa laws

The European Union envisages providing around one billion euros over six years to aid Ivory Coast's cocoa sector as it adapts to EU supply chain laws due to be introduced later this year, its envoy in Abidjan said.

Зміна політики в США

(емісії від сільського господарства –10%)



До інавгурації Байдена:

- 13 листопада 2020 р. оприлюднено звіт USDA «**Economic and Food Security Impacts of Agricultural Input Reduction Under the European Union Green Deal’s Farm to Fork and Biodiversity Strategies**» - *відкрита критика ЄЗК.*

Після інавгурації Байдена:

- Повернення до Паризької угоди;
- Адміністрація Байдена визначила USDA "основою" будь-якої кліматичної стратегії;
- *President Biden:* “We see farmers making **American agriculture first in the world to achieve net-zero emissions** and gaining new sources of income in the process”;
- За наказом Байдена **USDA повинна розробити Кліматичну стратегію для сільського і лісового господарства США в строк до 01.07.2021.**

Китайський «Документ №1» на 2021 -2025

(емісії від сільського господарства –16%)



Сяокан (кит. 小康社会) - китайський термін, що описує суспільство, що складається з функціонального середнього класу.

1. **Інновації** - генератор модернізації Китаю.
2. Фокус на **розвитку внутрішніх ринків і внутрішнього споживання**.
3. **Заява про ліквідацію бідності**. Фонд боротьби з бідністю перетворено в фонд відродження села. У 2021 році в нього буде виділено 156 млрд юанів.
4. Пріоритет **забезпечення Продовольчої безпеки** та покращення врожайності зернових у 2021-2025. Курс на **мінімізацію залежності від імпорту**.
5. Пріоритетний розвиток насіннєвого сектору.
6. **Кліматична нейтральність к 2060 р.**

Вектори дорожньої карти щодо трансформації продовольчих систем в Україні



- 1. Пріоритетний Напрямок «Здорове харчування»**, спрямовано на забезпечення доступу до здорового харчування для всіх, стійке споживання, зміни в гастрономічній культурі, включаючи просування продуктів Ready to Eat and Ready to Cook, підтримку гастротуризму та зменшення втрат їжі та харчових відходів.
- 2. Пріоритетний Напрямок «Smart Green Deal для України»** - нова амбітна національна політика у відповідності до Коронівійської Спільної Програми ООН з питань сільського господарства та Стратегії ЄС «Від Ферми до Виделки», що буде базована на українських реаліях та сфокусована на економічному зростанні, розвитку сільських територій, інноваційних рішеннях та зменшенні викидів парникових газів. Планується, що цей пріоритетний напрямок також буде сприяти розвитку агрометеорологічних послуг та створить базу для розвитку вуглецевого фермерства.
- 3. Пріоритетний Напрямок «Доступність потрібних продуктів харчування для всіх»**, спрямовано на розвиток ланцюжків доданої вартості, відновлення HoReCa після пандемії, зміцнення внутрішнього ринку та стимулювання експорту в поєднанні з посиленням взаємодії зі світовими гуманітарними організаціями.

Thanks!

Contact me:
Mikhail.Malkov@envisec.org