



ЕКОСИСТЕМНА ДІЯЛЬНІСТЬ АСОЦІАЦІЙ ВИРОБНИКІВ ФАСОВАНИХ ВОД І НАПОЇВ У СВІТІ

Проф., д. мед. н. Стрікаленко Т.В.
Одеська національна академія харчових технологій

ХІХ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
РЕСУРСИ ПРИРОДНИХ ВОД КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ
Львів, 8-9 жовтня 2020р



1935 р – А.Тенслі

ЕКОСИСТЕМА –

- основна одиниця біосфери
- Складний природний комплекс живих істот, що взаємодіють та взаємозалежні з неорганічним світом
- **Діалектична єдність усіх взаємозалежних екологічних складових**

2019 р, НаУКМА

ЕКОСИСТЕМА, модифікована екосистема -

- низка платформ, що забезпечують успішне функціонування і розвиток бізнесу **діалектичною єдністю взаємозалежних складових**
 - виробничих,
 - інформаційних,
 - просвітницьких
 - взаємодієвих з фахівцями суміжних бізнесів тощо

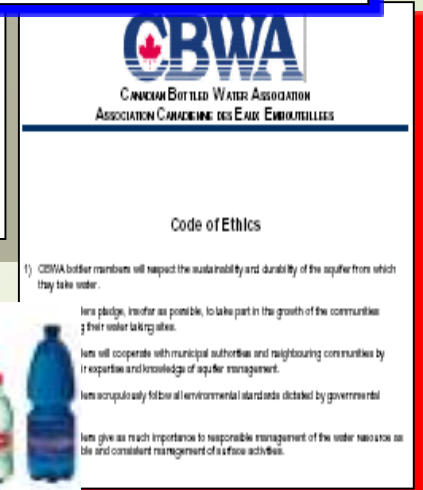
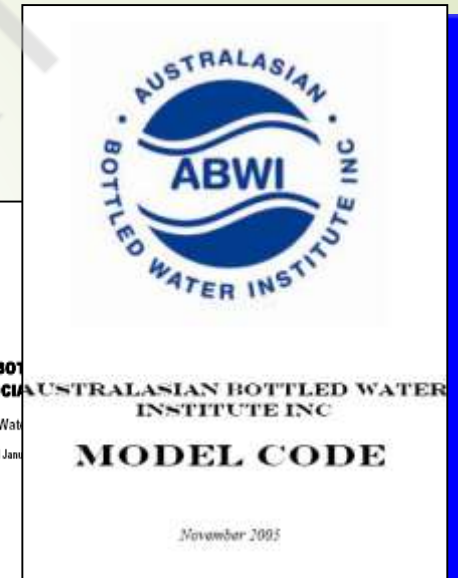
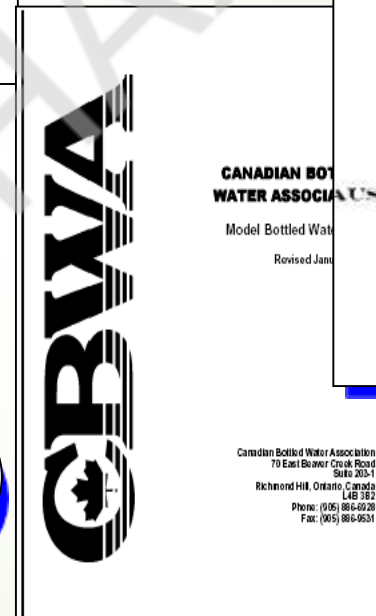
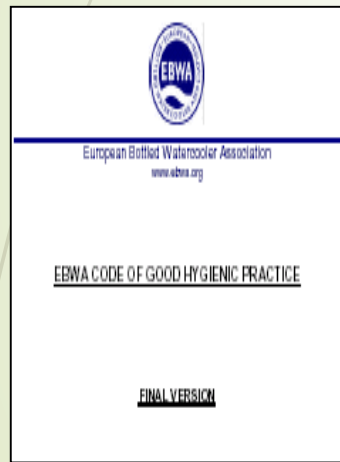
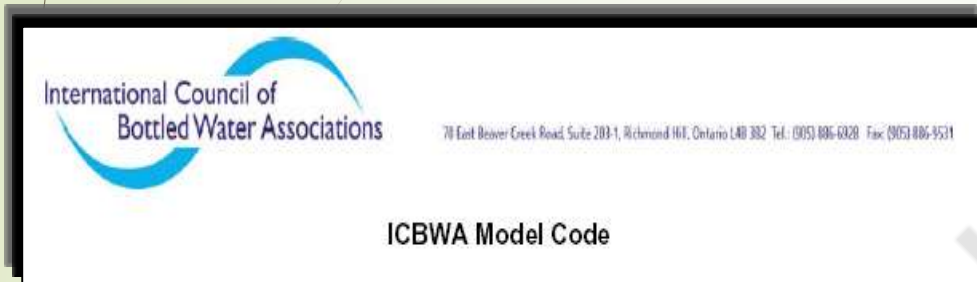
ДЕЯКІ АСОЦІАЦІЇ (ПРОФЕСІЙНІ ОБ'ЄДНАННЯ) ВИРОБНИКІВ ФПВ

ICBWA	 Міжнародна Рада Асоціацій виробників фасованих питних вод (2000р)
IBWA (US)	Міжнародна асоціація виробників фасованих вод (США) <i>International Bottled Water Association (United States) /1958/</i>
LABWA	Латино-американський сектор міжнародної асоціації виробників фасованих вод <i>The IBWA Latin America Chapter</i>
CBWA	Асоціація виробників фасованих вод Канади <i>Canadian Bottled Water Association</i>
EFBW	Федерація виробників фасованих вод Європи (з 2011р +Вода Європи) <i>European Federation Bottled Water (2011 + Water European, WE)</i>
ABWA	Асоціація виробників фасованих вод Азії <i>Asia Bottled Water Association</i>
ABWI	Інститут виробників фасованих вод Австралії, Нової Зеландії, Океанії <i>Australasian Bottled Water Institute Inc. /Division of the Australian Beverages Council</i>
SANBWA	Національна асоціація виробників фасованих вод Південної Африки <i>South African National Bottled Water Association</i>
ICBWIS	Міжнародний комітет постачальників для промисловості фасування води <i>The International Committee of Bottled Water Industry Suppliers</i>

РЕГУЛЮЮЧІ ДОКУМЕНТИ В РОБОТІ ЧЛЕНІВ АСОЦІАЦІЙ ФПВ

1	CODEX ALIMENTARIUS •Codex Committee on Food Hygiene •Codex Committee on Natural Mineral Waters •Codex Committee on Food Labeling •Codex Committee on Food Additives and Contaminants •Codex Committee on Standard for Bottled Packaged Drinking Waters (Other than Natural Mineral Waters)	1938 1981 1996 1995 2001
2	MODEL CODE (Кодекс зразкового виробництва Асоціації...)	1958
3	GHP, GMP - General Good Manufacturing Practices (Принципи якісного виробництва)	1962
4	HACCP – Hazard Analysis Critical Control Points	2000-
5	Стандарт якості питної води у конкретній країні	

КОДЕКСИ ЗРАЗКОВОГО ВИРОБНИЦТВА АСОЦІАЦІЙ ВИРОБНИКІВ ФПВ (приклади)



В основі

***Кодекс з гігієнічної практики для фасованих/запакованих питних вод CAC/RCP 48-2001**

***Регламент ЕС 853/2004 по гігієні харчових продуктів**

***Основні принципи харчової гігієни CAC/RCP 4-2003**



КЛЮЧОВІ МОМЕНТИ ГЛОБАЛЬНОГО ПРОТОКОЛУ ДЛЯ ФАСОВАНИХ ВОД

(Пло-де-Жанейро, 09.2011р)

1. ПОЛІТИКА ЩОДО ЗДОРОВ'Я:

- **Доповнити Європейські нормативи з безпеки харчових продуктів стандартом здорової гідратації організму споживачів**
- **Рекомендувати органам охорони здоров'я позиціонувати воду як найважливіший елемент життя та кожної дієти, для чого необхідно**
- **Гарантувати розуміння води як ключового чинника усіх керівництв щодо збалансованої дієти, що дозволить установам охорони здоров'я формувати і здійснювати послідовні кампанії ЗМІ щодо корисності та необхідності гідратації організму для здоров'я**
- **Рекомендувати виділення 5 % бюджету корпорації, що виробляють ФПВ, на інформування населення з вищеназваних питань**

КЛЮЧОВІ МОМЕНТИ

ГЛОБАЛЬНОГО ПРОТОКОЛУ

ДЛЯ ФАСОВАНИХ ВОД

(Ріо-де-Жанейро, 09.2011р)

2. ЕКОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА:

- **Ключовий екологічний пріоритет: закликати уряди усіх країн до організації збору усієї пластикової тари задля максимального використання їх рециркуляції та замкнутого циклу їх життя**
- **Встановити регулярний перегляд точок відліку для скорочення ваги пляшок та їх дотримання членами асоціацій**
- **Інформувати споживачів ФПВ про свої зобов'язання по зниженню забруднення довкілля через етикетку, на якій вказувати; «тара 100 % придатна для повторного використання»**

КЛЮЧОВІ МОМЕНТИ ГЛОБАЛЬНОГО ПРОТОКОЛУ ДЛЯ ФАСОВАНИХ ВОД

(Ріо-де-Жанейро, 09.2011р)

3. СОЦІАЛЬНА ПОЛІТИКА

- Проводити максимально широке інформування населення щодо важливості гідратації організму кожної людини, залучаючи до цієї роботи місцеві авторитети і підтримуючи їх
- Активно діяти щодо підтримки споживання будь-якої води, у тому числі «з крану», замість вживання напоїв, що зневоднюють організм людини
- Інформувати громаду у регіоні розташування підприємства, що виробляє ФПВ, про використання та перспективи безпечного для довкілля та громади використання підземних вод
- Бути лідерами у вирішенні та сприяти розв'язанню нагальних проблем регіону і громади, їх сталому розвитку і привабливості

ПРИКЛАДИ/ВТІЛЕННЯ ЕКОСИСТЕМНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ АСОЦІАЦІЙ ВИРОБНИКІВ ФПВ та НАПОЇВ - 1

- На державному рівні (Бразилія, США) прийнята «нова піраміда харчування», складовими якої є споживання достатньої/необхідної кількості питної води і фізична активність
- Заборонено промисловий розлив лікувальних мінеральних вод (Бразилія, Австралія, країни Європи)
- Усунено заборони реалізації ФПВ у Національних парках, університетах (США, Японія)
- Співробітництво з Zenith Global Ltd сприяє поширенню інформації щодо виробників «нових» типів фасованої води – лужних вод, збагачених рослинними екстрактами (CBD) тощо та їх безпечності/користі для здоров'я споживачів
- Дослідженнями (BOO3, 2019) показано, що частинки мікропластику розмірами > 150 мкм не розчиняються в тканинах людини і виводяться з організму незмінними. Вода – у 4 зразках з 50 виявили фрагменти, волокна пластику, їхній розподіл становить **PE ≈ PP > PS > PVC > PET**



ПРИКЛАДИ/ВТІЛЕННЯ ЕКОСИСТЕМНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ АСОЦІАЦІЙ ВИРОБНИКІВ ФПВ та НАПОЇВ -2

- Програма rPET /«Every Bottle Back»/: перероблення і повторне використання ПЕТ зростає у країнах ЄС щорічно і становило на кінець 2018 р. близько 80 % у Німеччині, Бельгії, Фінляндії і Норвегії, Люксембурзі, Литві і трохи менше 50 % у Латвії, Португалії, Угорщині і Румунії. До 2025 року європейські виробники фасованих вод планують досягти 100 % повторного використання ПЕТ, на 1/3 зменшити використання «первісного» пластику
- Програма «Water for thought» - у 2019 р. компанія Adidas виробила понад 11 млн пар взуття та іншу продукцію з океанічного пластику
- Досягнуто скорочення вмісту ПЕТ у ємкостях на 30 - 50 %
- Напрацьовано нові типи пакувальних матеріалів для води і напоїв (рослинного походження, паперові тощо)



ПРИКЛАДИ/ВТІЛЕННЯ ЕКОСИСТЕМНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ АСОЦІАЦІЙ ВИРОБНИКІВ ФПВ та НАПОЇВ -3

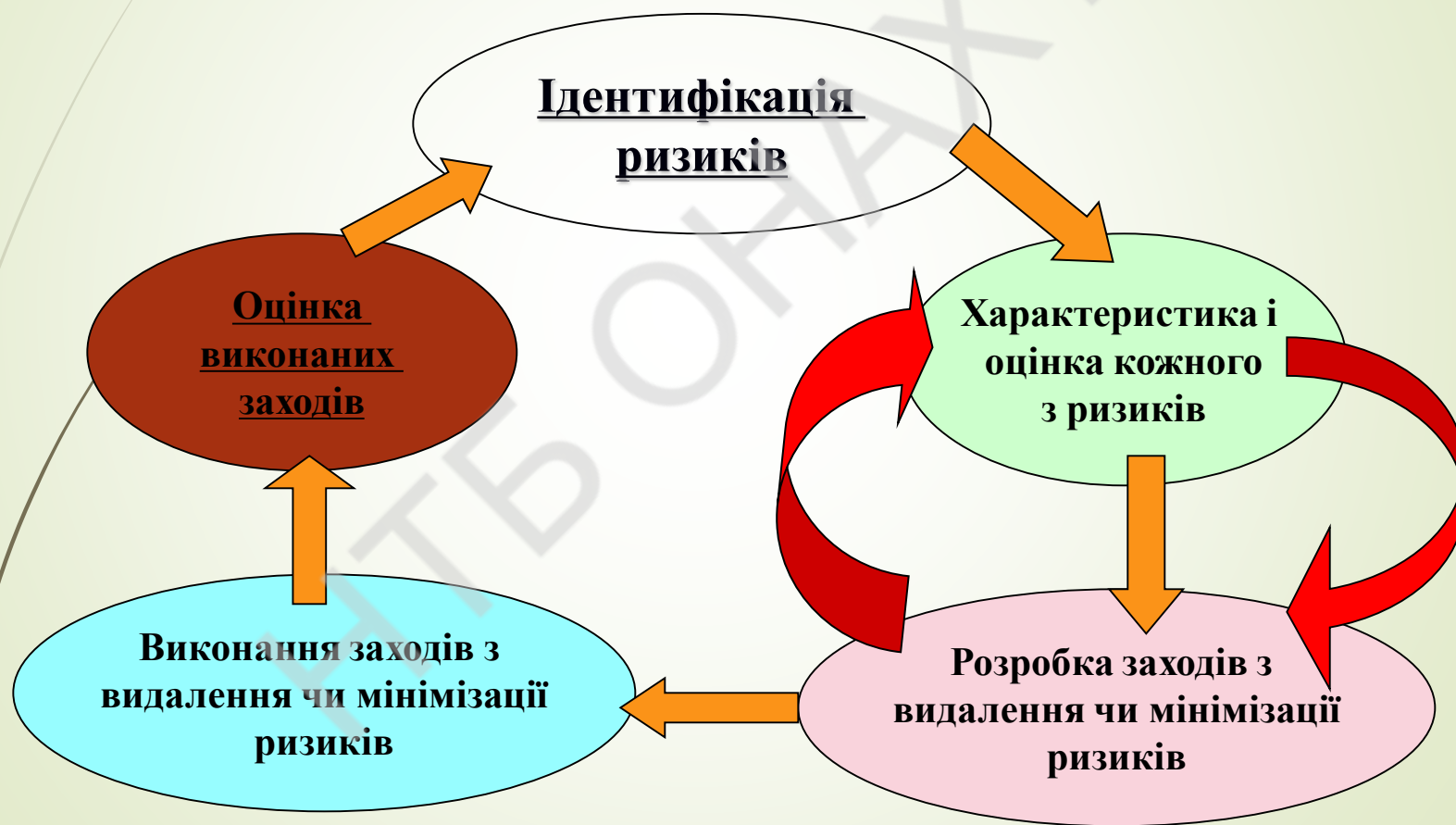
- «Комітети IBWA по освіті, захисту довкілля, комунікаціям з вищими органами влади та інші проводять велику роботу з використанням цифрових технологій та поширенню впевненості у важливості гідратації, видають багато відео і літератури різного ґатунку про фасовані питні води, їх виробництво, безпечність та користь у боротьбі, зокрема, з ожирінням та цукровим діабетом»
- Діяльність Асоціацій виробників фасованих вод, продукція яких сьогодні вже не є феноменом, а реальністю життя населення у розвинутих країнах, є певною компенсацією неблагополуччя «культурного» аспекту управління водними ресурсами і водою, сприяє підвищенню відповідальності «водного бізнесу» за майбутнє, за стан здоров'я населення і довкілля, культуру споживання тощо
- Підтримка та ініціювання наукових досліджень «на місцях» з регіональних проблем водозабезпечення, виявлення джерел забруднення та вибору оптимальних технологій оброблення і знезаражування води тощо. Підтримка «дитячих програм», конкурсів... Проведення конференцій, виставок, семінарів, сертифікація фахівців тощо.





УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ І РИЗИКИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПИТНИХ ВОД

(з гігієнічних позицій концепції ВООЗ, 2011)



ВДЯЧНА ЗА УВАГУ!

