

Оцінювання і контроль ризиків

Олексій Желдак,
начальник служби охорони праці
ПРАТ «АБІНБЕВ ЕФЕС УКРАЇНА»



АВ InBev Efes є одним з лідерів українського пивоварного ринку та спільним підприємством найбільшої у світі пивоварної компанії Anheuser-Busch InBev, а також найбільшої пивоварної компанії Туреччини Anadolu Efes.

Раніше: начальник служби охорони праці



менеджер з охорони праці

ABInBev / EFES



АВ InBev Efes була створена у 2018 році в результаті злиття *АВ InBev* та *Anadolu Efes*.

Про компанію в цифрах за 2021 рік



1778 млн грн
податків і зборів



28,2% –
частка
ринку



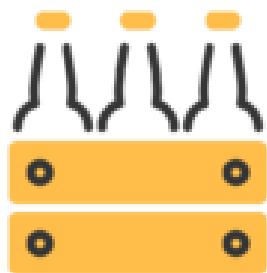
4 374 534
ГАЛОНІВ
пива



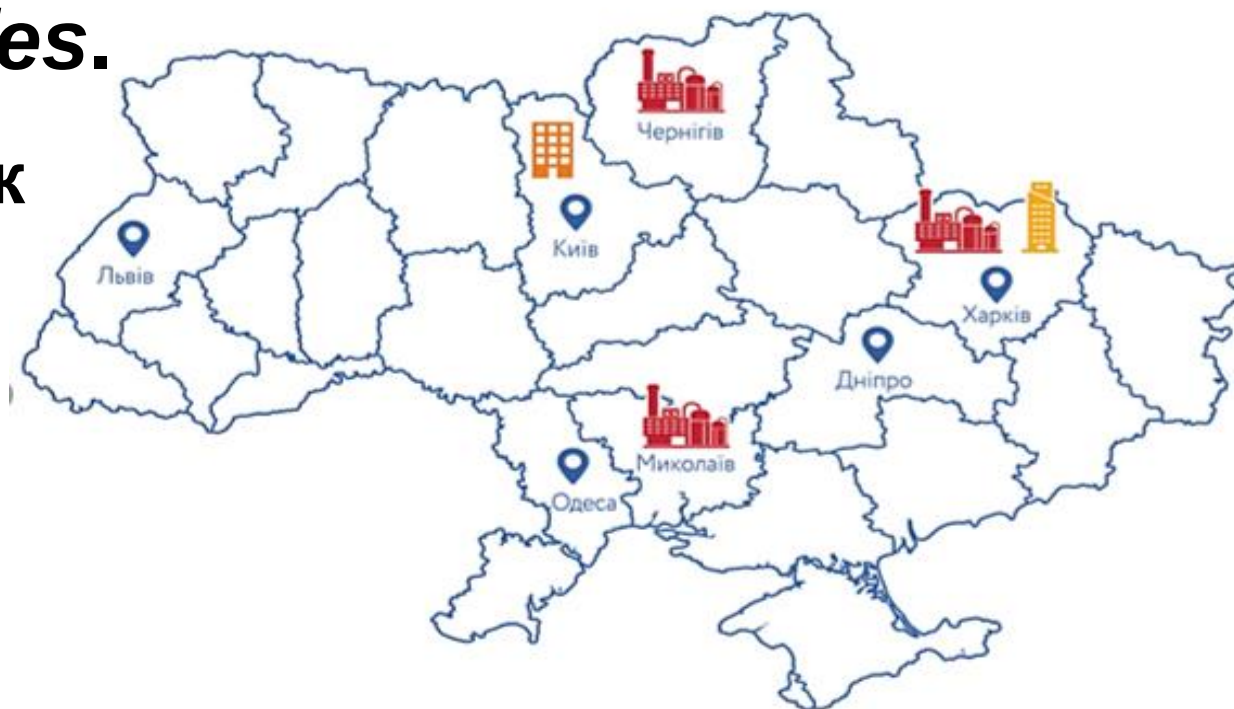
97%
сировини
українського
виробництва



1800
працівників



35%
оборотної скляної пляшки



25 брендів



14
ринків експорту

Бренд-портфоліо

Чернігівське

Bud



Corona

Hoegaarden

РОГАНЬ

СЕЛО і ЛЮДИ

Leffe

Kozel

LÖWENBRÄU
ORIGINAL

Дитар

de
Cag
сидр



SPATEN
München

CERVEZA
Modelo



EFES
Pilsener



Pauwel
kwak

BRUXELLES 1913 BRUSSEL
BELLE-VUE
PIL FLÄSCHSTÜCK

ABInBev / EFES

 Законодавче регулювання

Мета – запобігання
нещасним випадкам.

Інструменти – 466 НПАОП.

Кількість згадок про оцінювання ризиків

=

0



**Законодавство
України**

ЗАКОН УКРАЇНИ

"ПРО ОХОРОНУ ПРАЦІ"



Ризикоорієнтований підхід

Мета – запобігання нещасним випадкам.

Інструменти – численні методики для виявлення небезпек, оцінювання ризиків і впровадження заходів щодо їх контролю.



Законодавство чи оцінювання ризиків?





Законодавство:

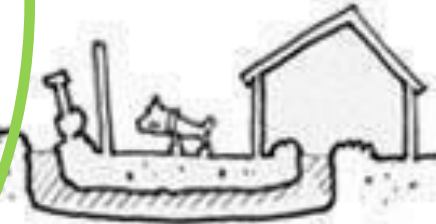
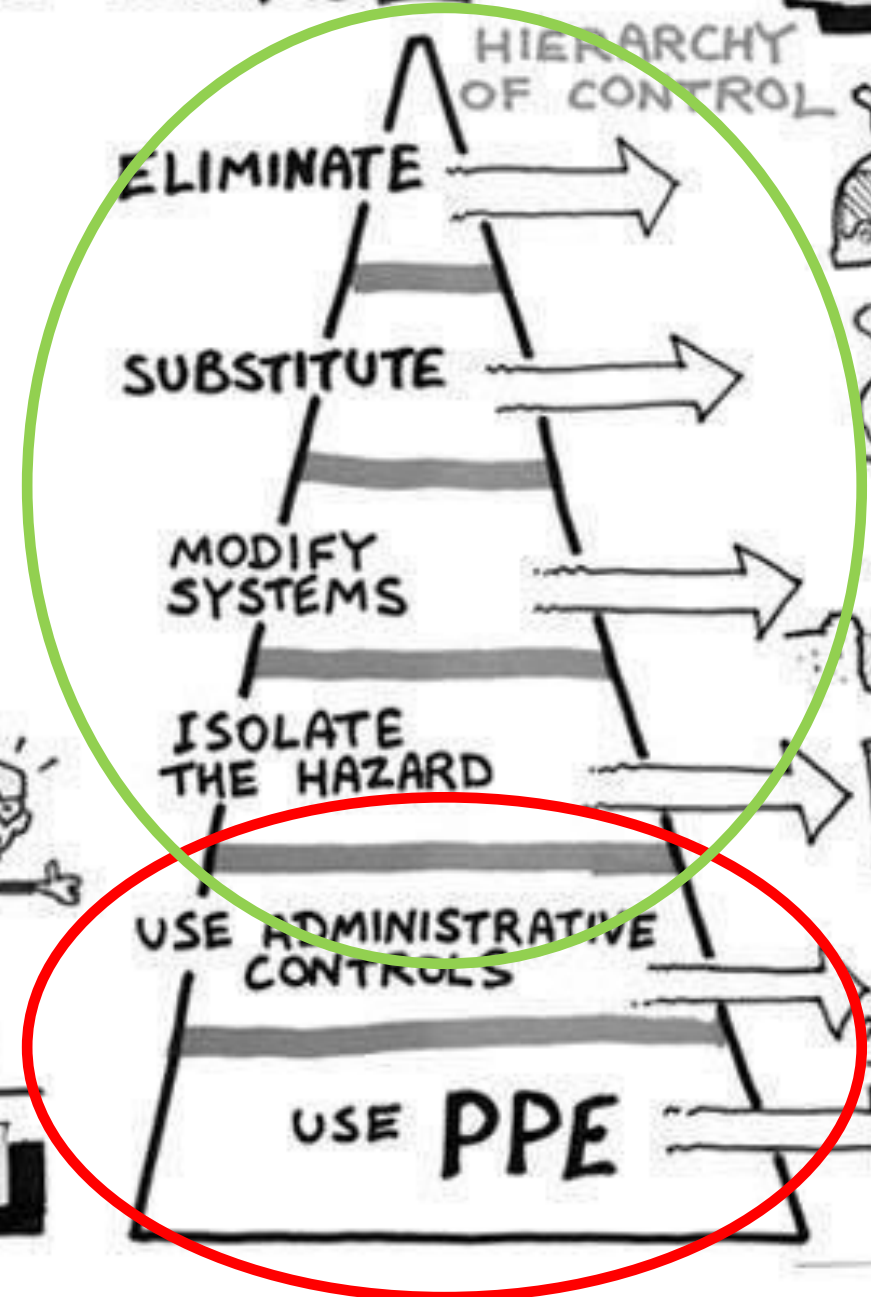
- декларація
- навчання
- страхування
- наряд-допуск
- інструктажі
- накази, журнали...

Оцінювання ризиків:

- виявлення небезпек:
 - падіння
 - електричний струм
 - гаряча поверхня
 - розбите скло
- оцінювання ризиків
- впровадження адекватних заходів

RISK CONTROL

CONTROL



To a Future With More Cheers



Оцінювання ризиків в ABINBEV

Рівні, на яких оцінюються ризики:

1. Регіональний (сейсмічні, кліматичні, військові ризики тощо).
2. Загальнооб'єктовий (пересування територією, оповіщення про надзвичайну ситуацію тощо).
3. Рівень обладнання, виробничої зони чи операції.



Кількісний метод

Тяжкість наслідків



Імовірність

Частота

Кількісний метод

Тяжкість наслідків:

1 – незначні, травма без втрати працездатності

3 – значні, травма з втратою працездатності

7 – тяжкі, травма з тривалим відновленням

15 – дуже тяжкі, зі смертельним наслідком

40 – катастрофічні – груповий смертельний

випадок

Кількісний метод

Частота:

0,5 – дуже рідко (рідше ніж 1 раз на рік)

1 – рідко (приблизно 1 раз на рік)

2 – іноді (кілька разів на рік)

3 – час від часу (щотижня)

6 – часто (щодня)

10 – постійно (кілька разів на день)

Кількісний метод

Імовірність

0,1 – неможливо/немисливо

0,2 – майже неможливо

0,5 – дуже малоймовірно, але припустимо

1 – малоймовірно, але можливо

3 – незвично, але ймовірно

6 – можливо

10 – очікувано

Кількісний метод

Ризик

$$P = T \times U \times I$$

Кількісний метод

Ризик:

$R < 21$ — мінімальний; прийнятний

$R = 21-71$ — незначний; вимагає уваги

$R = 71-201$ — помірний; застосувати прості заходи

$R = 201-401$ — високий; вжити заходів негайно

$R > 401$ — надзвичайно високий; зупинити

діяльність

Кількісний метод

Приклад

Всього: 34

Safety Risk Assessment/ Оцінювання ризиків з безпеки

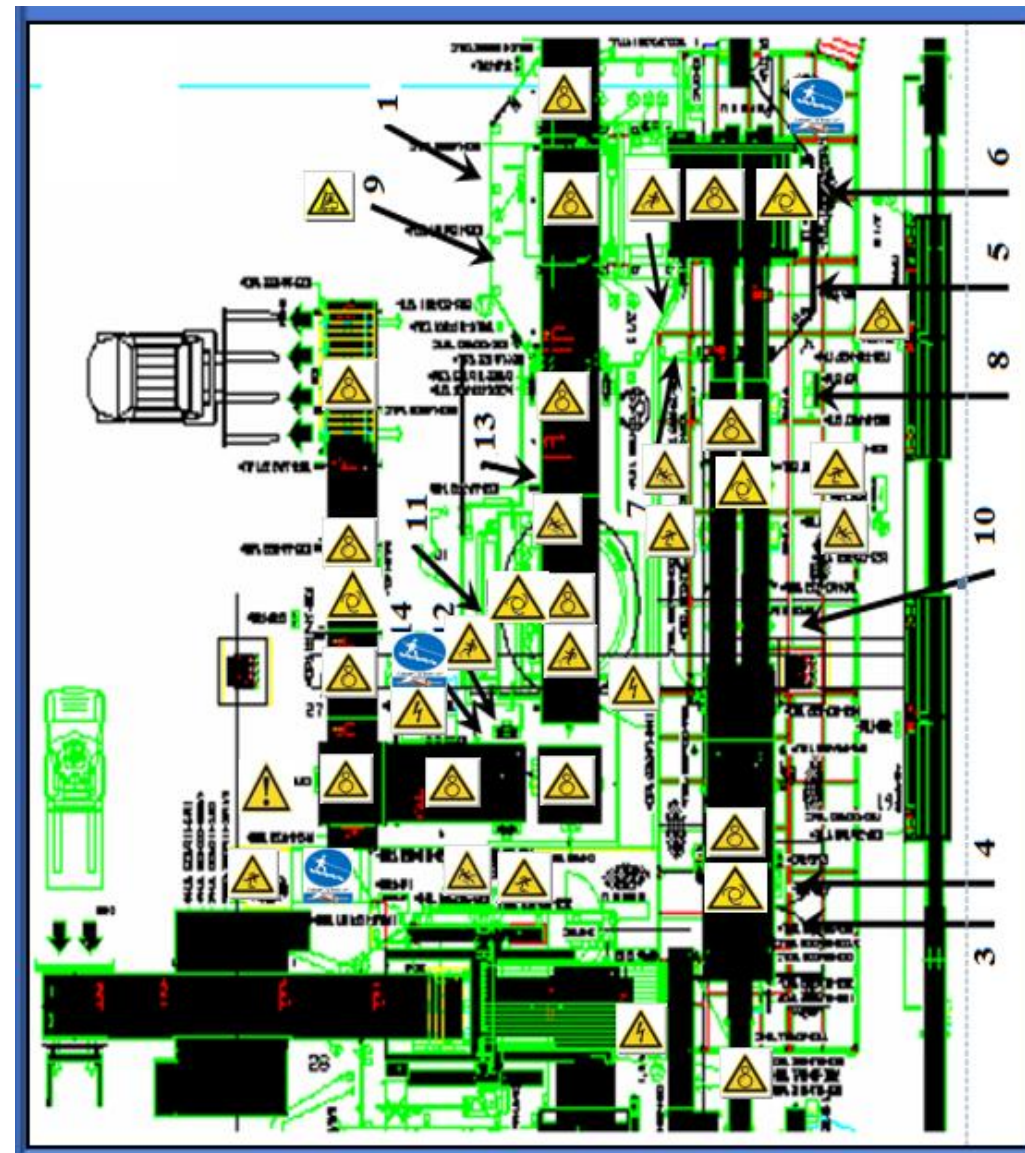
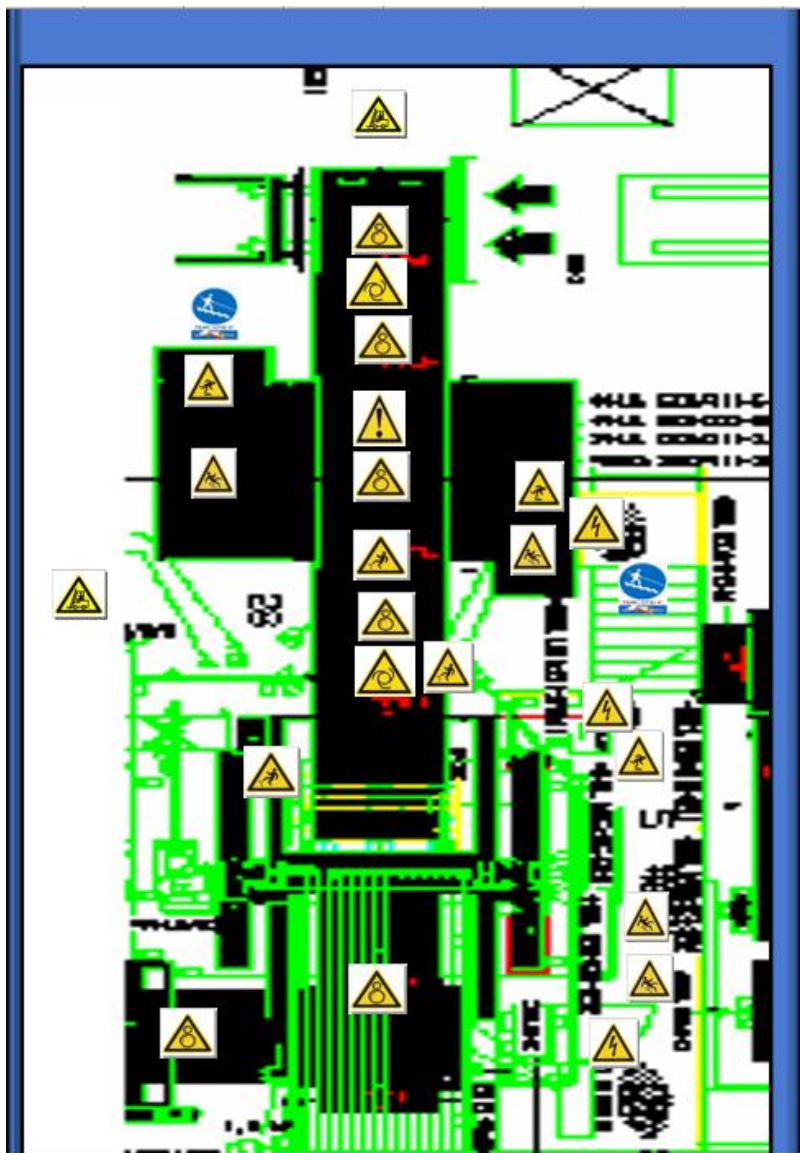
ВИД (рутина, не рутинна, аварійна ситуація)	ПРОЦЕС(L2)	АКТИВНІСТЬ (L3)	ЗАДАЧА (L4)	Опис небезпеки/ризика	Ч	Й	Т	R
R - рутинний	Передача зміни	Обхід в складі	Перевірка майстром зміни якості складування, виконання вимог з безпеки	<u>Небезпека: завал продукції</u> Ризик: травма Наслідки: SIF (серйозні травми або смерть)	6	6	15	540
R - рутинний	Складування продукції	Складування готової продукції	Складування ПЕТ продукції навантажувачем	<u>Небезпека: завал продукції</u> Ризик: травма Наслідки: FAI (мікротравма)	10	3	3	90
R - рутинний	Підготовка готової продукції до відвантаження	Строповка продукції/Перепакування	Підвезти продукцію до зони стропування	<u>Небезпека: перетинання навантажувача з пішоходами</u> Ризик: наїзд навантажувача Наслідки: SIF (серйозні травми або смерть)	6	6	15	540
R - рутинний	Підготовка готової продукції до відвантаження	Строповка продукції/Перепакування	Підвезти продукцію до зони стропування	<u>Небезпека: завал продукції</u> Ризик: травма Наслідки: FAI (мікротравма)	6	3	3	54

■ Кількісний метод

1. Зупинити діяльність там, де ризик неприйнятний.
2. Розробити заходи для зниження ризиків.
3. Визначити відповідальних осіб і терміни впровадження.
4. Оцінити ефективність впроваджених заходів.
5. Зафіксувати заходи в інструкціях або інших документах компанії.



Карта ризиків



Учасники процесу

- Керівник підрозділу (лідер)
- Фахівець з охорони праці (експерт-консультант)
- Майстер зміни
- Рядовий працівник
- Представник іншого підрозділу або який виконує невиробничу функцію (опційно)



Домашнє завдання



Посилання на тест для отримання сертифікату





Дякую за увагу!

Ваші домашні завдання і зворотний зв'язок
направляйте на адресу:
ohswebinarsua@gmail.com