Оболонь ЕКО

Досвід впровадження енергоефективних заходів у ПАТ “Оболонь

Сергій ПУСТОВІТ, енергоменеджер

“Оболонь” – найбільша європейська пивоварня

1980 р. – офіційне відкриття

11 млн. гкл/рік - потужність з випуску пива

9 ліній розливу в скло-, ПЕТ-пляшки, банки та кеги

3 тисячі – чисельність працюючих

14 г – територія підприємства

$300 млн. – інвестиції у виробництво і технології

Локація: жилмасив Оболонь

Ціль: зменшення факторів негативного впливу на навколишнє середовище.

Рішення: впровадження нового, економічного та енергозберігаючого обладнання, новітніх технологій варіння пива, розливу та подачі споживачам.

2000 рік, старт проекту: питомі витрати теплової енергії складають 0,85 т.у.п./т.дал. пива, питома кількість відходів 1,98 т/т.дал.

Останніми роками ці цифри знаходяться в межах 0,24 — 0,29 т.у.п./т.дал (1,45 — 1,60 Гкал) та 0,58 — 0,68 т/т.дал.

Зменшення викидів, що забруднюють зовнішнє середовище:

1. **Поступова відмова від старого, енерговитратного обладнання та технологічних рішень.**

2. **Проведення масштабної реконструкції та впровадження сучасних, енергозберігаючих технологій виробництва пива.**
   Кожен варильний порядок має власну схему повторного використання енергії, зменшення її прямих витрат та утилізації вторинних енергоресурсів. Теплоенергія, як основне джерело на нашому виробництві, накопичується у спеціальних танках вигляді гарячої води.

3. **Переробка та використання відходів, особливо таких, що виділяють шкідливі сполуки.**
   Вся вуглекислота, що утворюється в процесі бродіння та дозрівання пива, перероблюється прямо на заводі і направляється на власні потреби.

4. **Максимальне використання енергії технологічних процесів та викидів, зменшення втрат.**

Реалізація проекту Спільного Впровадження «Зниження споживання енергоресурсів та утилізації відходів виробництва на ПАТ «Оболонь» у 2011 році.

Скорочення викидів у середньому склало 312 тис. тон умовних одиниць

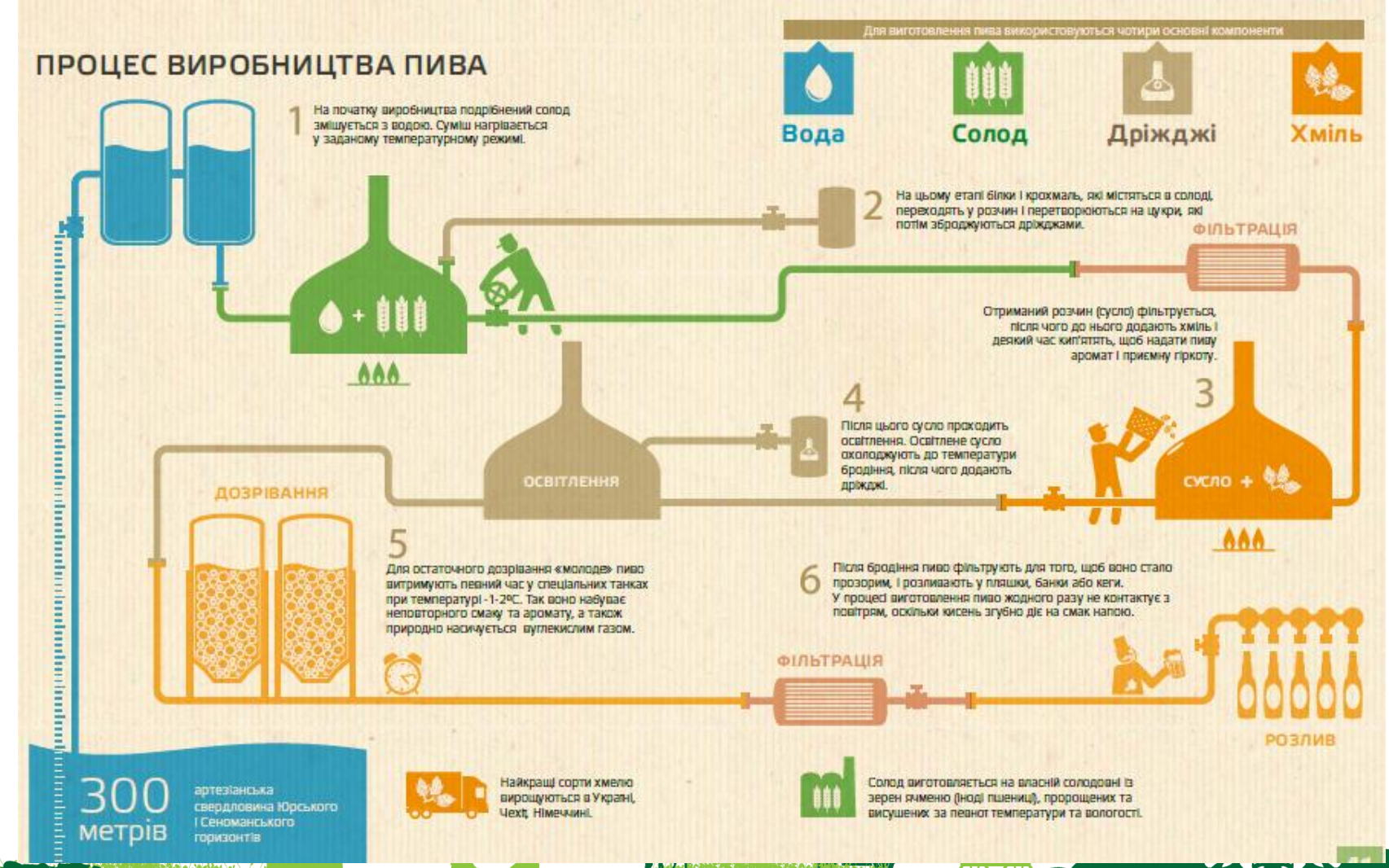
Таблиця 1. Скорочення викидів для періоду 2004-2007

	Років
Тривалість періоду кредитування	4
Рік	**Розрахунок щорічних скорочень викидів у тонах еквіваленту CO_2**
2004	160508
2005	248383
2006	303429
2007	370496
Загальні розрахункові скорочення викидів впродовж періоду кредитування 2004-2007 (тони еквіваленту CO_2)	1082815
Щорічні середні розрахункові скорочення викидів впродовж періоду кредитування 2004-2007 (тони еквіваленту CO_2)	270704

Таблиця 2. Скорочення викидів для періоду кредитування 2008-2012 рр.

	Років
Тривалість періоду кредитування	5
Рік	**Розрахунок щорічних скорочень викидів у тонах еквіваленту CO_2**
2008	400922
2009	348164
2010	312088
2011	312331
2012	312331
Загальні розрахункові скорочення викидів впродовж періоду кредитування 2008-2012 (тони еквіваленту CO_2)	1685837
Щорічні середні розрахункові скорочення викидів впродовж періоду кредитування 2008-2012 (тони еквіваленту CO_2)	337167

Підприємство ПАТ “Оболонь” сертифіковано у відповідності до ДСТУ ISO 9001-2001, ДСТУ ISO 14001:2006, ДСТУ ISO 22000:2007 та ДСТУ-П OHSAS 18001:2006, тобто, всі процеси, показані нижче, контролюються.



Дякую за увагу!

www.obolon.ua

0-800-507-300