

# Мета програми

---

## Зміст. Основні напрямки програми:

1. **Екологічна безпека приміщень**, покращення екологічного стану і повітря в середині побутових, комерційних і промислових приміщень на загально національному рівні. Впровадження новітніх екологічних безпечних технологій. Створення виробництва новітніх технологій в Україні для забезпечення екологічної безпеки приміщення і покращення мікроклімату всередині приміщень. Законопроект «Про заборону (або значного скорочення) використання (і виробництва, продажу) на території України хімічних небезпечних миючих речовин, засобів для чищення побутового та промислового призначення, і заміна їх на екологічні та органічні речовини і засоби»\*.
2. **Покращення екологічного стану українських міст**. Програмне рішення та Законопроект «Про обмеження використання хімічних миючих засобів, лакофарбових матеріалів зовнішнього застосування, і заміна їх на екологічні і безпечні засоби, фарби»\*.
3. **Створення загальнонаціонального соціально-комерційно-освітнього онлайн-сервісу (центру)** по практичному впровадженню новітніх екологічних технологій для власників бізнесу, державних установ і приватних осіб. Спільне народне створення стартапів з подальшим просуванням їх на український (і поза український) ринок.

## МЕТА ПРОГРАМИ №1

*Екологічна безпека приміщень, покращення екологічного стану і повітря в середині побутових, комерційних і промислових приміщень на загально національному рівні. Впровадження новітніх екологічних безпечних технологій. Створення виробництва новітніх технологій в Україні для забезпечення екологічної безпеки приміщення і покращення мікроклімату всередині приміщень. Законопроект «Про заборону (або значного скорочення) використання (виробництва і продажу) на території України хімічних небезпечних миючих речовин, засобів для чищення побутового та промислового призначення, і заміна їх на екологічні та органічні речовини і засоби»\*.*

### **Екологічна безпека приміщень.**

**Чисте повітря - ключ до довголіття.** Про це говорять не тільки довгожителі, а й вчені. Як виявили лікарі, будь-які заходи щодо підвищення якості повітря негайно відображаються на тривалості життя людей.

**Повітря, яким ми дихаємо...** За даними експертів Всесвітньої Організації Охорони Здоров'я (ВООЗ) *"...забруднення повітря в приміщеннях є основним фактором ризику для здоров'я людини"*. Встановлено, що повітря приміщень в середньому в 4-6 разів брудніше і в 8-10 разів (і більше) більш токсичне зовнішнього. Тому, дбати про якість повітря, яким ми дихаємо - це так важливо. Люди, що живуть в містах, піддаються забрудненню від автомобільних газів і промисловості, а ті, хто проживає в селах, можуть піддаватися впливу пилу і пестицидів з сільського господарства. **Мікроорганізми**, присутні в повітрі приміщень, не є безпечними для

здоров'я, вони можуть становити потенційну небезпеку, особливо для дітей з ослабленою імунною системою. Адже, **діти потребують 4 рази більше повітря** на кг ваги тіла, ніж дорослі. Це означає, що наші діти дихають великою кількістю забруднюючих речовин, ніж дорослі. Будівельні матеріали, як квартирах, так і в установах можуть також наразити на небезпеку появи алергії, астми аж до важких захворювань легень таких як рак...

**Екологи підраховали**, що щорічно в міське повітря викидається більше мільйона тон шкідливих хімічних речовин, тобто по **100-150 кг** на душу населення. І вся ця «гидота» потрапляє в закриті приміщення, коли ми відкриваємо вікна. Після таких «грязьових ванн» організм середньостатистичного городянина перетворюється на справжній «могильник» небезпечних, для здоров'я людей, відходів. У ньому можна виявити не тільки природні алергени (пилкові, грибкові, бактеріальні), але і всю таблицю Менделєєва, що проникає в приміщення через відкриті вікна. А по статистиці, людина, в середньому, **90% всього свого життя перебуває в приміщенні** (дім, робота, транспорт і т.д.),

**ВООЗ заявляє**, що в світі більше **7 (!семи) мільйонів людей** на рік помирають через неякісне повітря, з них щорічно забирають життя **1,7 мільйона дітей** у віці до 5 років - це кожен 4-й випадок смерті дітей у віці до 5 років.

Ми звикли звертати увагу на навколишнє середовище, про це завжди оповіщається в ЗМІ, активістами, громадськими організаціями та одиницями державними керівниками та політиками. Але більше **95%** населення України зовсім не уявляють (або не помічають, або ставляться до цього несерйозно) про **екологічний стан закритих приміщень** і про те, яка загроза здоров'ю є там, де ми живемо і працюємо.

Візьмемо, приміром, наші оселі, особливо в містах: неякісні будівельні матеріали і предмети інтер'єру (лаки, фарби, оздоблювальні матеріали, меблі, текстильні матеріали і т. д.), електричні прилади, побутова хімія, тварини, продукти життєдіяльності людини, і тощо, плюс токсичне зовнішнє повітря, котре надходить в наші будинки і квартири - все це є джерела забруднення внутрішнього середовища. А тепер, уявіть собі... багатопверховий будинок, де безліч квартир і сімей **"генерують"** всі ці забруднення, які накопичуються в замкнутому просторі житла, а потім, природною вентиляцією **"викидається"** в навколишнє середовище, де знову ця вся "гидота" потрапляє в приміщення. І врахувати ще сотні і тисячі будинків в місті, і все це помножити на кілька разів ... **Це хіба не замкнуте коло?** Плюс до цього додаймо офісні центри, громадські місця (ТЦ, громадське харчування, спортивні і розважальні комплекси), приміщення послуг, малі та промислові підприємства - це **"дуже величезне джерело екологічної небезпеки"**, які генерують наші приміщення.

***І на щастя, ми живемо в 21 столітті, і вирішити цю проблему (хоча б значно скоротити) сьогодні стає цілком можливим!***

### **Що, і як, потрібно це зробити**

- 1. Побутова хімія.** Створити і запровадити законопроект «Про заборону (або значного скорочення) використання (виробництва і продажу) на території України хімічних небезпечних миючих речовин, засобів для чищення побутового та промислового призначення, і заміна їх на екологічні та органічні речовини і засоби»\*. В результаті чого, збільшиться виробництво екологічних органічних засобів на території України українськими підприємствами, що в свою чергу призведе до конкурентоспроможних підприємств не гірше (а то і краще) західних. Де в підсумку

значно збільшиться і експорт української продукції. Тільки за рахунок цього Україна отримає зниження захворювання людей, поліпшення самопочуття і в результаті збільшиться тривалість життя. Як відомо, при правильному виборі екологічних миючих засобів, здатні допомогти, скоротити систематичні витрати споживача і час на прибиранні, але це не означає що виробники будуть у збитках, навпаки. На ринку ці всі екологічні засоби є, але західні виробники-гіганти витісняють українського малого виробника, і держава в цьому не дуже зацікавлена. Крім того, при використанні екологічних органічних засобів ми будемо дбати про навколишнє середовище, не будемо забруднювати водойми і повітря.

2. **Очищення повітря в середині приміщень.** Цікава тема... Я пропоную створити новітнє українське високотехнологічне виробництво альтернативних безфільтрових систем очищення повітря побутового і промислового призначення. Може виникнути питання, навіщо, якщо на ринку вже є безліч різноманітних, різнокольорових, різнофункціональних фільтрових очищувачів повітря? Я тут не буду пояснювати **наскільки є небезпечна фільтрація повітря** і якої шкоди може завдати здоров'ю людини цей принцип очищення повітря, а продовжу далі... Є проект (поки що на папері, але втілити його буде не складно і за короткий термін, також, альтернативні технології **ми успішно випробовували** на різних побутових і промислових об'єктах) нового виробництва, котрий зможе замінити (або доповнити) існуючі побутові і промислові системи очищення повітря (також HVAC). Високотехнологічні системи будуть цілком безпечні, екологічні, економічні і не потребують систематичних затрат на обслуговуванні. Принцип дії дуже простий, і водночас, дуже складний на молекулярному рівні. Технології очищення повітря будуть ґрунтовані на нанофотокаталізі, працюватимуть подібно тому, як це відбувається в природі в рослинах, по принципу зворотного процесу фотосинтезу. Данні технології можуть не тільки пропускати через себе об'єм повітря і знищувати всередині приладу патогенні мікроорганізми, віруси, бактерії, плісняву, запахи, хімічні леткі органічні сполуки (ЛОС) і токсичні випари, а й створювати внутрішній мікроклімат таким чином, щоб **"виліковувати"** повітря у всьому об'ємі приміщення. Крім того, технології нанофотокаталіза не обов'язково пропускати через себе весь об'єм повітря, щоб очистити його, йому достатньо почати працювати щоб створити умови самоочищення. Ще один важливий принцип - це **зnezараження** всіх поверхонь в приміщенні від різних патогенних мікроорганізмів. *Хіба здатні сьогодні фільтрові очисники повітря знищити шкідливі мікроорганізми на поверхні столу, ручці дверей, унітазі?* Ні. Наші технології впораються з цим як ніхто інший. І ще вони створять здорове повітря подібний лісовому повітрю. Вимальовується яесь враження, що це виробництво може взяти під себе монополію. Але це не так. Дане виробництво повинно ґрунтуватися на **інвестиціях від народу**, щоб люди мали акції (частку) при отриманні прибутку на продажах обладнання. Це буде такий собі «кластер», де при кожному придбанні людиною системи, він **автоматично стає інвестором і отримує відсотки від прибутку** компанії. Звичайно, для цього потрібні інвестиції для створення виробництва, технічно-випробувальної лабораторії, залучення фахівців, закупівлі необхідного обладнання, сировини і трохи часу, адже сам процес виробництва буде не складний.

В результаті, практично кожна сім'я зможе дозволити собі придбати цю недорогу високотехнологічну безфільтрову систему очищення повітря **нового покоління**, що дозволить поліпшити внутрішнє середовище, заощадити гроші і бути більш здоровим. Будівельники нарешті зможуть зекономити на монтажі систем вентиляції і створювати нові об'єкти вже дбаючи про внутрішнє і навколишнє середовище. Якщо взяти це в масштабах, то **дуже** значимо зменшиться забруднення повітря. Не кажучи вже інших установ і підприємств.

- 3. Поверхні всередині приміщень. Інтер'єр.** Уявіть... Що якщо кожна ваша стіна, підлога, стеля, стіл, стільці, шпалери, штори, двері, вікна і т.д. стануть **самі себе очищати** від всіх забруднювачів (бактерії, віруси, грибок, ЛОС), і, (!) **увага** - очищати повітря всередині приміщень!? **Думаєте це фантастика?** Зовсім ні, ми можемо це зробити!  
В результаті, запровадивши це, не потрібно купувати і використовувати дезінфікуючі засоби, значно скоротити або повністю виключити чистячі засоби для поверхонь, зекономити споживання води на обслуговування, прибирання поверхонь, зекономити гроші і час як мінімум в 2 рази. **Адже це покращить життя кожного!**

## **МЕТА ПРОГРАМИ №2**

*Покращення екологічного стану українських міст. Програмне рішення та Законопроект «Про обмеження використання хімічних миючих засобів, лакофарбових матеріалів зовнішнього застосування, і заміна їх на екологічні і безпечні засоби, фарби»\*.*

Тут все досить простіше, ніж здається на перший погляд, залишається тільки діяти і впроваджувати нові технології з озеленення та покриття інших екологічно лакофарбових матеріалів поверхні. Якщо з озеленінням все зрозуміло, то про барвистих кольорових і безбарвних фотокаталістичних рідких покриттів мало кому відомо. На ринку є фотокаталістичні екологічно безпечні фарби і прозорі покриття на водній основі, які можуть замінити дерева і очищати повітря поблизу нанесення цих матеріалів. Наприклад, 1 кв.м. покриття нанофотокаталістичного матеріалу на поверхню, будь-то асфальт, стіна будівлі, транспорт, може замінити, (!) **увага**, - очищення повітря 1 (одного) середнього дорослого дерева, або 1 (одного) легкового автомобіля, який забруднює повітря, в рік. Тобто, 1 м2 покриття - мінус 1 легковий автомобіль, або заміна одного дерева. І це цілком **можливо** і ми **можемо** це зробити. Крім того, ці покриття здатні самі себе очищати від жирів, нальоту, цвілі, патогенів, NOx та іншого прилипаючого бруду на поверхні.  
В результаті, зовнішнє повітря наших міст стане чистішим, зменшиться викиди оксиду азоту в повітрі, ЛОС, токсичних газів та інше. Більш ніж в два рази скоротяться витрати і час на клінінгове обслуговування будівель, інфраструктури і автотранспорту, мінімум в два рази зменшиться споживання **води** при обслуговуванні зовнішніх поверхонь, значно скоротиться використання хімічних миючих засобів. Що в підсумку призведе до поліпшення екології зовнішнього середовища, більш чистого і безпечного повітря, більш чисті поверхні, менш забруднені стічні води. До речі, ці покриття, при одноразового нанесення на поверхню (наприклад фарби), здатне очищати повітря на протязі більше п'яти років до повторного нанесення. Основа і зміст цих нано- фотокаталістичних речовин я поки що залишу в таємниці (як комерційна таємниця).

### **Що, і як, потрібно це зробити**

- 1. Створити** сервісне обслуговування, по забезпеченню цих екологічних фотокаталістичних речовин. Для цього потрібні інвестиції на закупку сировини, а також місця їх зберігання. Інвестиції в маркетинг просування продукту на українському ринку.
- 2. Впровадити** законопроект «Про обмеження використання хімічних миючих засобів, лакофарбових матеріалів зовнішнього застосування, і заміна їх на екологічні і безпечні засоби, фарби»\*.

## МЕТА ПРОГРАМИ №3

*Створення загальнонаціонального соціально-комерційно-освітнього онлайн-сервісу (центру) по практичному впровадженню новітніх екологічних технологій для власників бізнесу, державних установ і приватних осіб. Спільне народне створення стартапів з подальшим просуванням їх на український (і поза український) ринок.*

**Соціально-комерційно-освітній онлайн-сервіс (СКО)** - це загальнонаціональний центр, де кожен громадянин України може перетворити свої ідеї, що стосуються теми екології, в реальність. Соціально-комерційно-освітній онлайн-центр (далі СКО центр) буде створений для людей, власників бізнесу, підприємців-початківців і держустанов, щодо практичного впровадження екологічно технологій. СКО центр не матиме аналогів в Україні і за кордоном.

### **Трохи про те, як це буде працювати:**

1. Якщо людина (або бізнес) хоче поділитися з іншими практичними прикладами, те, що він вже втілює для себе (або свого бізнесу). Наприклад: Ви садівник, і на своїй практиці збільшили врожайність, поліпшили якість продукції, застосовуючи в своєму методі **екологічні технології та ідеї**, і хочете розповісти про це та бажаєте щоб інші наслідували вашому прикладі. Або Ви винахідник, і придумали нові сонячні панелі або принцип економії водоспоживання, або очищення стічних вод, або новий екологічний метод озеленіння, не має значення, і хочете розповісти і дати практичні поради або навчити інших як це зробити, то СКО центр допоможе вам реалізувати цю ідею, стартап, або здійснити масове виробництво. Можливо у Вас є покрокове керівництво, як зробити те чи інше, щоб добитися результатів. А можливо ви знаєте як створити екологічне мило або іншу косметику, пакувальну тару...? Звичайно це все буде приносити доходи і визнання громадян України.
2. У вас є тільки екологічна ідея на папері, але немає виробничого майданчика, необхідного обладнання та хочете створити свій стартап але для цього немає інвестицій - СКО центр допоможе вам реалізувати цю ідею.
3. У вас є стартап, що стосується екології, але немає можливості для масового виробництва своїх продуктів або послуг - СКО центр допоможе вам реалізувати це.
4. Можливо, у вас є **дуже цікава ідея** для того чи іншого виду бізнесу (не вашого), і хочете від цього отримати якусь вигоду? Наприклад, у вас є бізнес ідея для салону краси, ви знаєте, що ця ідея, запровадивши яку, здатна поліпшити якість обслуговування клієнтів і принести більше доходів власнику цього бізнесу- продайте вашу ідею через СКО центр, тій кількості салонів краси, кому буде це цікаво.
5. Майстер класи, семінари, школи, навчання, практичні заняття, керівництва - по екології - все це можна буде знайти на СКО центрі і багато інших переваг.

Вище, я назвав лише кілька прикладів, де за допомогою СКО центру можна реалізувати, приклади, які можуть працювати на благо людей, бізнесу та України. **СКО центр** - це не просто **генератор** і **реалізатор** ідей, а ще й освітній "екологічний" майданчик.

### **Що, і як, потрібно для цього зробити**

1. Розробка самої платформи.

2. Найняти робочий персонал обслуговування онлайн-сервісу (програмісти, дизайнери, юристи, інженери, менеджери)
3. Час, 6-12 місяців для втілення.
4. Маркетинг і реклама.

#### **Висновок.**

Все вищесказане реально здійснити навіть не впроваджуючи вище згадані \*законопроекти, вони просто можуть прискорити здійснити цю мету.