**«Врятуємо себе від сміття»**

**Мета проекту.**

         Сміття перетворюється в Україні в проблему загальнонаціонального масштабу. Все частіше ми чуємо з джерел масової інформації про те, що наша прекрасна країна перетворюється в смітник. Оскільки у можновладців немає чіткого плану на майбутнє, багатьох вітчизняних і іноземних інвесторів час від часу, відвідує думка будувати сміттепереробні заводи. Але не знаходячи спільну мову з місцевими чиновниками, які не хочуть втрачати зручного шансу урвати свій шматок перспективного «сміттєвого» бізнесу, у бажаючих опускаються руки. Проблема залишається відкритою.

         Виходячи з норми закону, який додали до статті 32 Закону України «Про відходи» аж у 2012 році, з 1 січня 2018 року українці мусять сортувати сміття. Але це не як не вплинуло на свідомість людей, і у дворах наших міст як і раніше, різнокольорові намети всякої всячини.

         У мене з”явилося питання, може в цьому випадку порятунок потопаючих, справа рук самих потопаючих? Відповідальне споживання - це питання виховання. Культуру національного масштабу потрібно вирощувати з дитинства. Потрібно вчити людей, пояснювати їм, що це важливо. Можемо навіть створити ідеальну інфраструктуру, але вона не буде працювати, тому що люди будуть використовувати поведінкові стереотипи з безвідповідальним ставленням до ресурсів, як це було десятиліттями і століттями. Але в справах що стосуються громадської діяльності потрібно починати з малого, так скажемо потихеньку, виробляти звичку. Ось я і подумала, чому б не об'єднати зусилля з громадою. Потрібно донести кожному, що необхідно рятувати від еко-катастроф нашу країну. А щоб мотивація була сильнішою, необхідно запропонувати не тільки перспективи майбутнього, але і вже сьогоднішню реальну вигоду.

**Моя ідея полягає в наступному:**

         Перший за важливістю концепт економіки - це споживати менше. Другий - одне і те ж споживати в різних застосуваннях. Третій - повернути те, що ми використовували. І тільки четвертий - це реціклинг. Коли ми збираємо і переробляємо те, що вже використовували.

         Сміттєві баки для сортування, які встановлені містом, на мій погляд не мають сенсу, оскільки все сміття все одно звалюють в одну машину і відправляють на загальний смітник. Тому необхідно вибрати для початку один з видів сміттєвих відходів, наприклад пластик та поліетилен (чому саме його, поясню трохи нижче). При зборі пластика в окремий власні контейнери, з'являється можливість продати або переробити його самостійно, але частину коштів повернути самим же мешканцям, у вигляді ремонту в під'їзді, ландшафтного дизайну дворів, встановлення енергозберігаючого освітлення, установки лежачих поліцейських і т.і. Контроль і практичну роботу даного проекту, можна здійснювати з керівниками ОСББ. А якщо будинок обслуговується комунальним підприємством, сміття все одно власність мешканців, а в кожному будинку живе хоч один лідер-активіст, який підтримає ідею і проведе громадську роботу з іншими мешканцями за програмою поліпшити стан свого будинку, під'їзду, територією біля під'їзду. У цьому випадку, співпрацювати можна саме з такими мешканцями. Погодивши відсоток повернення грошей мешканцям, залишатимуться кошти, частина з яких піде на відшкодування витрат, на закупівлю спецінвентаря, транспортні витрати і т.і., а залишок грошей можна буде використовувати для придбання обладнання для переробки полімерів.

         Чому саме пластик? Синтетичних матеріалів в нашому житті стає все більше. Проста пляшка мінеральної води може перетворитися в чайник або футболку. Один з найпоширеніших видів тканини, вироблених з вторинних полімерів – фліс. З вдруге переробленої поліетилену роблять технічні стрічки, шпагати, дрібну будівельну фурнітуру, ящики, палети, труби і нехарчові плівки. Пластик - найбільш зручний матеріал для вторинного використання. Потрібно лише навчитися його правильно збирати, доставляти і переробляти. Саме пластик витісняє папір, метали і скло зі сфери харчової (і не тільки) упаковки, а упаковка - найбільш короткоживучій виріб, а тому головне джерело поточної генерації побутових відходів.

         Пластикові речі стають популярними у бізнесі завдяки економічності і зручності використання. Наприклад, пластикові пляшки і пакети мають 100% потенціалом для переробки. Вони можуть стати або матеріалом для нових полімерних продуктів, або ЕНЕРГІЄЮ. Саме на цьому факті я хочу зупинити Вашу увагу.

         Технології розвиваються стрімко. Вони дозволяють виробляти з вторинної сировини корисні і зручні речі. А в світлі новітніх наукових розробок, які проводяться лідируючими країнами світу, відкривається одна з найбільш привабливих можливостей використання «сміття» - отримання тепла і енергії.

         Багато зарубіжних компаній вже досягли реальних результатів в цій області. Австрійська компанія «Sunlumo Technology GmbH», ще в 2013 році розробила сонячний колектор, повністю виготовлений із пластику. Так як техноголія дозволяє відмовитися від використання дорогих металів, такі як мідь і алюміній, вартість подібного колектора зменшується на 50%, так само використання пластика дозволяє значно полегшити конструкцію. Вражають розробки американських, японських, голландських вчених з виготовлення пластикових сонячних батарей. В Україні навчилися використовувати пластик у виробництві тротуарної плитки. За кордоном зробили крок ще далі, використовуючи пластик у виробництві енергозберігаючого дорожнього покриття, тим самим можливо отримувати безкоштовну енергію для еко-транспорту.

**Моя стратегія:**

1. Провести економічний розрахунок з собівартості проекту та визначенням грошової частки мешканців.

2. Провести переговори з населенням. Тут я маю на увазі особисті зустрічі з головами ОСББ (почати можна з них, позитивний приклад не залишить байдужим нікого). Найближчим часом у мене є намір зустрітися з головою ОСББ моєї багатоповерхівки. Проінформувати мешканців багатоповерхівок методами друкованих оголошень, соціальних мереж та інші.

3. Встановити сміттєві баки-сітки. Організувати щоденний збір пластику, так як це дуже привабливий бізнес для людей без певного місця проживання.

4. Виручені кошти залучити для закупівлі обладнання для переробки для початку невеликих обсягів зібраної сировини, згодом можна розширюватись.

5. Провезти переговори з іноземними компаніями, на предмет співпраці у виробництві накопичувачів енергії (батареї, колектори). Як варіант тротуарна плитка або дорожнє покриття.

6. При досягненні позитивних результатів, запустити соціальну програму, по оснащенню багатоповерхових будинків пластиковими сонячними колекторами, що дасть можливість населенню значно економити на комунальних послугах.

         Екологічна проблема - одна з глобальних проблем сучасної планети в цілому і кожного з нас       особисто. Забруднення навколишнього середовища несе  страшні негативні наслідки для українців. Ні для кого не секрет, що благополучна, розвинена, успішна країна - це країна яка не живе сьогоднішнім днем, а думає наперед, піклуючись про майбутні покоління. Успішні люди - це люди в першу чергу здорові! Саме про це нам необхідно піклуватися. Одним з рішень є розвиток безвідходних технологій, на основі замкнутих циклів. І достатньо чекати «манни небесної» від політиків і місцевої влади, озиратися на старі проблеми і з надією спостерігати за результатами діяльності інших країн, може колись, хтось прийде і зробить. Починати потрібно з себе. Ми нічим не гірші, не треба себе недооцынювати. Сильна, витривала, розумна, талановита, працьовита, врешті-решт, красива нація! Потрібно самим давати приклад. Я вірю - це в наших силах!