

УДК 378
ББК 74.58
S81

Редакционная коллегия

Шакирова С.М. - к.ф.н., и. о. директора Управления по науке

Сапарғалиев Д.Б. – PhD, зам. директора Управления по науке

Никифорова Н.В. - д.э.н., профессор, декан послевузовского образования

Все статьи прошли проверку в системах Антиплагиат.ВУЗ - на русском языке, Turnitin.com - на английском языке, Advego Plagiatus v.1.2.093 – на казахском языке. Уникальность текстов не ниже 75%.

i – START. Предпринимательство: энергия молодых.

Материалы международной научно-практической конференции студентов и магистрантов 16-17 апреля 2015 г.- Алматы, Алматы Менеджмент Университет, 2015 – 320 с.

ISBN: 978-601-7021-36-8

УДК 378
ББК 74.58
S81

ISBN: 978-601-7021-36-8

ЗЕЛЕНый БИЗНЕС: ОГОРОД НА КРЫШЕ

У каждого из нас есть определенное видение нашей идеальной жизни. Туда может входить семья, богатство, работа, хорошая машина. У каждого этот список свой, и у всех разный. Но то, что должно стоять у всех на первом месте – здоровье. Так или иначе, без него все эти стремления лишены смысла. Однако все мы понимаем, насколько нелегко сохранить хорошее здоровье в двадцать первом веке. Одним из важнейших залогов крепкого здоровья является экологически чистая еда. Но жителям крупных городов, как и жителям города Алматы просто некогда искать эту самую здоровую пищу, поэтому большинство питается тем, что предлагают рынки, супермаркеты и т.д. И все мы знаем, что то, что мы там приобретаем, далеко от «экологически чистой еды». Поэтому мы предлагаем хорошее решение данной проблемы – строительство огородов на крышах домов.

Есть и другие печальные факты, которые привели нас к данному решению.

1. Выбросы (CO₂) углекислого газа в атмосферу превысили 40 миллиардов тонн в 2014 году. Каждый третий ребенок в мире рождается с хроническими болезнями, связанными с загрязнением окружающей среды. За последние двести лет содержание углекислого газа в атмосфере земли увеличилось на 30 %. Сжигание ископаемого топлива, вырубка деревьев в лесу и уничтожение биомассы неминуемо превращает нашу Землю в бомбу замедленного действия [1].

2. Вырубка лесов приводит к еще большему загрязнению воздуха и атмосферы в целом. Часто вырубленные деревья не восстанавливают. Существует небольшое количество организаций, ведущих борьбу против вырубки лесов или содействующих их восстановлению [2].

3. Загрязнение атмосферы, пожалуй, одна из главных причин онкологических и хронических болезней, и также генетических болезней людей. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) за 2014 год, ежегодно в мире примерно 3,7 миллионов человек умирает из-за загрязнения атмосферного воздуха. Общее количество смертей, связанных с воздействием загрязненного воздуха как в помещениях, так и в атмосфере, достигает 7 миллионов в год. По данным Международного агентства по изучению рака ВОЗ, загрязнение воздуха является главной причиной возникновения онкологических заболеваний.

Мы считаем, что строительство огородов на крышах домов в значительной степени поможет смягчить эти неутешительные факторы. Растения способствуют очищению воздуха, качество пищи значительно вырастет и уровень здоровья граждан тоже поднимется. Также данный проект особенно уместен в ближайшем

будущем. Количество земли из-за постоянно роста населения во всем мире сокращается, и Казахстан также не исключение [3].

Лес - природный комплекс, формирующийся на определенной территории, на основе совокупности древесной и кустарниковой растительности и других компонентов живой природы, взаимодействующий с окружающей средой и имеющий важное экологическое, экономическое и социальное значение. Вырубка лесов приводит к еще большему загрязнению воздуха и атмосферы в целом [4]. Вырубки лесов производятся например для построения курортов на территории леса или же использования в промышленности. Часто вырубленные деревья не восстанавливают. Существует небольшое количество организаций, ведущих борьбу против вырубки лесов или содействующих их восстановлению. В будущем это может стать глобальной проблемой, если не восстанавливать вырубленные леса в нужные сроки [5].

Мы предполагаем, чтобы каждый потенциальный загрязнитель воздуха, если на данный момент он не способен остановить загрязнение, должен постараться восполнить убыток деревьев в соотношении площадь загрязнения атмосферы : площадь посадки деревьев (1: 1) или количество углекислого газа, и других вредных химических веществ, выбрасываемых в воздух в результате действий загрязнителя в килограммах : количество деревьев. Но вряд ли у многих людей найдутся для этого время и силы, средства или место посадки для деревьев, в частности у городских граждан. Над решением этой проблемы по всему миру работают экологи, и не только. Порой простые граждане находят гениальное решение. Такое как посадка деревьев у себя на крыш

«Огород на крыше» позволит сократить расход земли и при этом качество продуктов от этого не понизится. Наоборот, продукты будут еще более доступны благодаря отсутствию надобности их транспортировки. Каждый жилой дом будет иметь свой огород, который будет способен предоставлять его гражданам свежие и экологически чистые овощи и фрукты круглый год. Летом, весной они будут расти под солнцем, а осенью, зимой под специальными куполами, привезенными из Японии, которые способны воспроизводить лучи, подобные солнечным. Также потребители смогут следить за качеством, возвращаемой продукции у себя на крыше

Концепция проекта предусматривает создание огорода на крыше по выращиванию овощей и фруктов.

Целями деятельности предприятия будут:

- Получение высококачественной, экспортоориентированной, конкурентоспособной продукции для реализации на внутреннем и внешнем рынках;

- Бесперебойное обеспечение основными видами с/х продукции населения г. Алматы;

- Извлечение прибыли от результатов производства и реализации сельскохозяйственной продукции;

- Организация и предоставление новых рабочих на производствах предприятия для жителей.

С экономической точки зрения проект будет способствовать:

- Увеличению товарооборота в регионе;

- Развитию складских комплексов для хранения овощей;

- В перспективе вытеснению импорта на данном сегменте рынка;

- Созданию здоровой конкурентной среды среди оптовых и розничных реализаторов овощей на столичном рынке (в период непогоды - недоступностью товара для ввоза);

- Созданию новых рабочих мест (652);

- Созданию налогооблагаемой базы.

Мы тоже задумывались над созданием сада на крыше наших жилых комплексов. Возможно сад на крыше будет вызывать некое недоумение и изумление первое время, но мы уверены, что со временем это станет привычной деталью жилых комплексов, гаражей и крыш прочих сооружений и башень. Хочется верить, что это превратится даже в определенный тренд так называемого "зеленого жителя". Мода на озеленение крыш уже

распространена в Европе с 2010 года. Например, в Германии каждый второй дом имеет свой зеленый уголок.

Для того, чтобы компания работала эффективно и качественно ей понадобятся специалисты в озеленении крыш, а точнее: Управляющий компанией, ландшафтный архитектор, ландшафтный дизайнер, агроном, эколог, садовник, озеленитель, менеджер, консультант, эксперт по установке солнечных батарей, доставщик материалов. Это первоначальный список рабочего персонала.

Основные этапы прослойки основания для сада на крыше: 1) бетон, 2) сальный слой для того, чтобы растения не прорастали и не разрушали основание, 3) гидроизоляция, 4) особая мембрана, 5) земля.

Реализовать подобную продукцию совсем нетрудно, т. к. она пользуется заслуженным спросом, не требует проведения рекламных акций, позволяет избежать крупных транспортных расходов. Если такой мини-огород на крыше принадлежит жильцам дома, то выращенный урожай или распределяется между ними, или поставляется в ближайшие магазины, супермаркеты, кафе и рестораны. В любом случае подобная идея может превратиться из простой задумки в довольно прибыльный бизнес.

Источники:

1. Ведмеденко, И. Ученые: выбросы углекислого газа через тридцать лет приведут к глобальной катастрофе. 22.09.2014
<http://naked-science.ru/article/sci/persistent-growth-of-co2-emissions>
2. Разборова, В. На Климатическом саммите ООН принята декларация о лесах, призывающая сократить мировые потери лесных массивов. («Российские лесные вести»)
// wood.ru, 15 октября 2014
http://polpred.com/?ns=1&ns_id=1198243
3. Послание Президента Республики Казахстан - Лидера нации Нурсултана Назарбаева народу Казахстана «Стратегия «Казахстан-2050»: новый политический курс состоявшегося государства». 14.12.2012
http://www.akorda.kz/ru/page/page_poslanie-prezidenta-respubliki-kazakhstan-lidera-natsii-nursultana-nazarbaeva-narodu-kazakhstana-
4. Нурушев, М.Ж., Байгенжин, А.К., Нурушева, А. Низкоуглеродное развитие и Киотский протокол: Казахстан, Россия, ЕС и позиция США (1992-2013 гг.): монография. Астана: Издательство ТОО «Жаркын Ко», 2013.
<http://repository.enu.kz/bitstream/handle/123456789/6028/kniga-nurushev.pdf>
5. Рудницкая, М. Экологические катастрофы: вырубка лесов. 2014.
<http://wildwildworld.net.ua/articles/ekologicheskie-katastrofy-vyrubka-lesov>