



ЗАВОД БИОСИНТЕТИЧЕСКОГО ДЕРЕВА

BIOSYNTHETIC WOOD PLANT

БИЗНЕС ПЛАН

BUSINESS PLAN

Версия 05 - Август/2012

Idioma / Language/ Язык :	
	Português - Portuguese with environment laws (valid only for Brazil)
	Português - Portuguese
	Inglês - English
	Alemão - Deutsch
	Français - French - Français
	Italiano - Italian - Italiano
	Espanhol - Spanish - Español
x	Russo - Russian - Русский
	Turco - Turkish - Türk
	Coreano - Korean - 한국의



EKOLOGICWOOD TECHNOLOGIE



MADEIRA BIOSINTÉTICA

RECICLAR, TRANSFORMAR, SURPREENDER



Tecnologia 100% Brasileira

СОДЕРЖАНИЕ

- I. Официальное послание
- II. Краткое Содержание

1. СТРОИТЕЛЬСТВО

1.1	ХАРАКТЕРИСТИКА БИЗНЕСА	12
1.2	ИСТОЧНИКИ ДОХОДА	12
1.3	БИЗНЕС	15
1.4	БУДУЩИЙ СЦЕНАРИЙ РЫНКА	16
1.5	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	17
1.6	МИССИЯ	17
1.7	SWOT АНАЛИЗ	18
1.8	ИНФРАСТРУКТУРА	19
1.9	ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ	20
1.10	МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА	21

2. ПРОДУКТ

2.1	ОПИСАНИЕ ПРОДУКТОВ	22
2.2	ПРИМЕНЕНИЕ	24

3. РЫНОК

3.1	РЫНОК (ОПИСАНИЕ)	27
3.2	КОНКУРЕНЦИЯ	30
3.3	КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО	31

4. МАРКЕТИНГ

4.1	ПОЛИТИКА ПО ТВЕРДЫМ ПРОДУКТАМ	31
4.2	ЗАКУПОЧНАЯ ПОЛИТИКА	32
4.3	ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА	33
4.4	ПРОДАЖА	33
4.5	ПОСТ-ПРОДАЖА	34
4.6	СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ	34

5. ФОТОГРАФИИ

5.1	ФОТОГРАФИИ СЫРЬЯ	36
5.2	ФОТОГРАФИИ ПРОДУКТА	37
5.3	ФОТОГРАФИИ ПРИМЕНЕНИЯ	38
5.4	ФОТОГРАФИИ ПРОЦЕССА	41

6. ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО (СТРОИТЕЛЬСТВО СОЦИАЛЬНОГО ЖИЛЬЯ)

6.1	РУКОВОДСТВО РЫНКОМ	42
6.2	ГИПСОКАРТОН – ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ	43
6.3	БИОСИНТЕТИЧЕСКОЕ ДЕРЕВО X ГИПСОКАРТОН	45

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

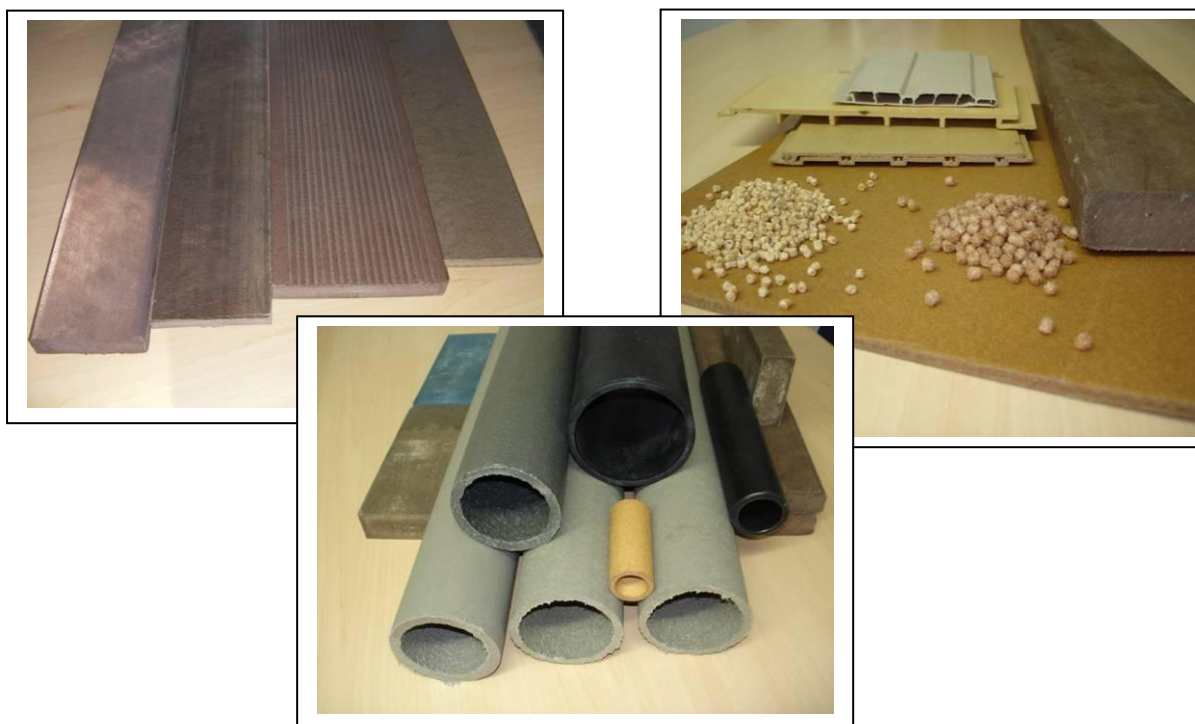
8. КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Гражданская ответственность и практика обратной логистики открывают двери новой экономики, показывают, что предпосылки ассоциации экологической устойчивости для получения прибыли, факторы производства которого капитал и работа, определяют сложность модели экономического развития..

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

ЕКТ

Фабрика Биосинтетического Дерева (ФБД). Bio-Sintetic Wood(BSW)



Предпосылки устойчивого развития и охрана окружающей среды являются целями общества, которое несет ответственность перед будущим поколением и на этой основе ЕКТ развивает, благодаря международной технологии, лучшую и самую идеальную замену конкуренту из натурального дерева.

Этот Бизнес План представляет промышленное предприятие, которое производит и реализует то, что обычно называют *Биосинтетическое Дерево*, предлагает заводы средней и крупной производственной мощности, способные удовлетворить большую часть текущего мирового спроса на древесину.

Используя международную технологию, эта процедура производства высшей сложности термодинамическая, мы используем все виды пластмасс и резины, размельченные, без промывки и другой предварительной обработки, помимо натуральных волокон, синтетических, животных и минеральных наполнителей. Производство *Биосинтетического Дерева* так же имеет преимущество, не добавляя ничего, что может нанести ущерб экосистеме и не генерирует субпродукты или любой другой вид загрязнения в своей промышленной стадии.

Биосинтетическое дерево, произведенное путем рециклинга твердых бытовых отходов, имеет широкое применение на рынке и благодаря своим физическим свойствам имеет значительное преимущество по сравнению с натуральным деревом. Это преимущество в полной мере отвечает стремлениям современного общества с чистой, с экологической точки зрения, выгодой, которую представляет технология ЕКТ и которую мы называем рукой с пятью пальцами:

1 - Защита лесов, благодаря предложению Биосинтетического дерева, где в среднем каждая тонна сохраняет дерево значительных размеров.

2 - Отходы, используемые в процессе ЕКТ идут из окружающей среды, тем самым снижая ущерб созданный обществом потребителем. (Отходы; пластмасса любого типа, резина, силикон, полиуретан, заправки подгузников и гигиенических салфеток, медикаменты, стекловолокно, стекло загрязненное ртутью из люминесцентных ламп, гипс, кальцит, карбонат кальция в твердой форме, плитка фиброасбестовая, опилки, рисовая шелуха, скорлупа арахиса, орехов, кокоса, кукурузы, сои, кофе, зерна, сорго и других зерновых культур, рисовая солома, зерна, фасоли, кукурузы, сои и других, жом сахарной свеклы, кокосовое волокно и другие натуральные волокна. Животных - куски кожи, перьев, меха, кости и тд.)

3 - Не дает никаких побочных продуктов.

4 - Не создает загрязнения в промышленной стадии.

5 - Продукт 100% может быть вторично переработан.

Проект ЕКТ базируется на четырёх основах.

1 - Экологическая.

2 - Социальная.

3 - Экономическая.

4 - Технологическая.

Завод с технологией ЕКТ считается заводом экологической очистки, обеспечивающий высокого качества продукцию вторичной переработки, которая предлагает разумное и благородное дело, ответственное и высокой рентабельности.

Технология ЕКТ представляет собой самостоятельную отрасль.

В процессе производства, Заводы не используют воду и химические вещества. Форму продукции получают за счет высоких температур и давления. Таким образом мы имеем самый превосходный продукт Механизма Чистого Развития (МЧР), потому что помимо устранения экологических

обязательств и подтверждения экологически безопасного удаления твердых отходов, не дает никаких загрязняющих веществ в процессе производства.

Предложение сырья в изобилии. Ответственность пост-потребления требует от производителей правильное конечное назначение твердых бытовых отходов. Эта ответственность меняет зависимость прибыли от сырья, так как утилизация отходов промышленного происхождения или пост-городского потребителя, с каждым днем обременяет производителей, как экономически так и пассивной обязанностью. В процессе ЕКТ пассивная экологическая обязанность просто исчезает, так как отходы превращаются в продукцию добавленной стоимости без ущерба для окружающей среды.

Технология ЕКТ делится на 5 условий:

А) Производство панелей (плиты BSWB { Биосинтетические Деревянные Плиты } ({ Bio-sintetic Wood Boards}) с толщиной от 2.00 мм до 75.00 мм. Максимальная ширина 3.000 мм с длиной по желанию пользователя. (этот же процесс используется для производства экологической плитки).

Б) Профилированная продукция, такие как трубы, прямоугольные профили и профили сложной геометрии.

В) Большие профили, такие как шпалы для железнодорожных путей. Выступающие на открытом воздухе, пирсы, колонны для строительства зданий, столбы, отступы для электрических сетей.

Г) Моноблоки больших размеров, такие как: паллеты, столы, скамьи, миски и другое.

Д) Производство биосинтетической смолы для литьевого формования и экструзии в целом (сырьё).

Прим.:

1 - Все оборудование предоставляется в производственной мощности от 0,5 тонн до 6,0 тон/час каждая машина.

2 - Завод может быть собран с таким количеством машин, каким пожелает партнёр и с идеальными индивидуальными настройками и возможностями.

3 - Мы предлагаем проекты под ключ.

Использование **Биосинтетического Дерева** обслуживает многие направления: промышленность, мебельное, строительство, архитектура, логистика, экспорт и тд. Профили и плиты могут быть использованы для внутреннего и наружного использования, при изготовлении поддонов и коробок; покрытия вокруг бассейнов, причалов, полов, покрытия влажных зон; декорации и ландшафт, корзин, производства гамаков, столов, скамеек для сада, игрушек, детских парков, кузовов, вагонов для перевозки минералов и зерновых культур, леса, морские платформы, траверсы для линий электропередач, бетонные коробки, холодильные камеры, столбы для поддержки стен, заборы в целом, для конюшен, свинарников, курятников, для хранения воды и грунта, звукоизоляции, теплицы, экологические дома среди бесчисленного множества других приложений. Такова его универсальность, которое уже используется в качестве лучшей замены шпал из натурального дерева на железных дорогах.

Международный рынок готов для этой технологической инновации. Выходя из естественного движения, мы экспортируем технологию в развитые страны. Наш призыв очень силен, в конце концов, страна, которая имеет самый большой лесной заповедник планеты, производит и экспортирует лучшую замену натуральному дереву и является самым сильным конкурентом такого альтернативного дерева как МДФ.

Стоит отметить, что с новыми руководящими принципами, введенными в большинстве стран для твердых отходов, которые устанавливают гражданскую ответственность и обратную логистику, компания обязана предоставить экологически чистое решение для своих отходов при производстве и потреблении своей продукции.

Проект также очень выгодный, когда мы анализируем его финансово-экономические условия.

При переработке до 1500 кг/ч твердых отходов в Биосинтетическое дерево, в приблизительной пропорции 1:1, означает что каждые 2 (два) часа работы, 3 (три) дерева, более 12 лет жизни, перестают быть срубленными.

Это уникальная возможность. Помимо избежания вырубки леса, освобождение окружающей среды от твердых отходов, создание рабочих мест и дохода в обществе, производство переработанного продукта и сама переработка без какого-либо экологического ущерба, обеспечивает отличную внутреннюю норму доходности и значительно выше среднего показателя других инвестиционных возможностей текущего экономического сценария.












Сегодня, мы находим, что есть несколько компаний связанных с Сертификатом ISO 14000, у которых в приоритетах печать экологической ответственности в процессе их производства, тем самым они получают большой результат в качестве маркетинговой стратегии. Однако, с появлением закона, то, что было всего лишь стратегией становится обязательным требованием для всех производителей, импортеров, продавцов и поставщиков услуг, которые являются источниками твердых отходов.

У нас есть избыток материала с реальной возможностью финансового превращения расхода на сырьё в счет прибыли за сырьё. У нас гарантированный спрос в частном секторе и приоритет в государственных закупках.

Предприятие является предметом особой Налоговой Политики за счет налоговых льгот и Федеральных, Государственных и Муниципальных сокращений, создают условия для воодушевленной работы независимо от региона Бразилии и другой Страны, в которой устанавлены наши объекты.

Таким образом предлагаем Партнёрство для нового бизнеса, который является экологически чистым, юридически обоснованным и поощряемым, экономически и финансово устойчивым, приверженным социальным вопросам и Государственной Политике, до определения Инвестора и/или Стратегического Партнёра, который считает, что устойчивость и сохранение окружающей среды являются движущей силой успеха в будущих начинаниях.

4 – Другой атрибут проекта ЕКТ. Избавление экологии от углеродных кредитов, поскольку он предлагает защиту лесов, очистить окружающую среду за счет сокращения выбросов углекислого газа в результате потребления волокон, которые обычно разлагаются на природе.

		
<p>Sugar cane bagasse - Cana</p>	<p>Wood dust - Serragem</p>	<p>Rice peel – Casca de arroz</p>
		
<p>Coconut Shell fibers – Fibras de côco</p>	<p>Coconut Shell – Casca de côco</p>	<p>Corn husk – Casca de milho</p>
		
<p>Hay fibers – Fibras de feno</p>	<p>Wood sawdust - Serragem</p>	<p>Wood Shavings – Maravalha</p>
		
<p>Rice peel burn – Queima de casca de arroz</p>	<p>Wood dust burn – Queima de serragem</p>	

1) СТРОИТЕЛЬСТВО

1.1. Характеристика Бизнеса

Компания ЕКТ – фабрика Биосинтетического Дерева представляет собой частную корпорацию, которая может быть реализована в разных регионах Страны и Мира, работающая в промышленном секторе с тем, чтобы установить преобразование различных твердых промышленных отходов, коммерческих и/или домашних, в биосинтетический материал через патентный процесс и зарегистрированный в установленном порядке, с сильными позициями в коммерческом секторе по коммерциализации своей готовой продукции и других аналогичных продуктов и услуг с предпосылкой устойчивости.

Одна из его выдающихся особенностей является создание прямых и косвенных рабочих мест, как только ваша деятельность предложит новое измерение цены к материалам до этого бесполезным, предоставление возможности трудоустройства через своих сотрудников и перемещение сегмента переработки содействуя работе мусоросборщиков и их кооперативов.

В настоящее время есть четыре различных способа промышленной возможности:

- 1) Производство плоских и гофрированных плит.
- 2) Трубчатые профили, планы и продукция со сложной геометрией.
- 3) Исключительно для больших деталей: столбы, шпалы, столбы для линий электропередач.
- 4) Большие формованные детали, такие как моноблоки поддонов, баки для ливнёвой канализации, плиты, столы, скамьи, тазы и тд.
- 5) Производство смолы для инъекций и экструзии (сырьё).

Этот Бизнес-План также включает в себя первый промышленный способ, который служит для производства плит и профилей из Биосинтетического дерева для Гражданского Строительства. Стоит отметить, что предприятие будет обеспечивать значительные возможности для инвестиций в другие индустриальные механизмы, создавая таким образом, прекрасную возможность для бизнеса.

1.2) Источники Дохода

Источники дохода поступают в основном от продажи *Биосинтетического Дерева (плит и профилей)*. В долгосрочной перспективе, эффективное осуществление Международной Политики по Твердым Отходам, которая устанавливает различные периоды адаптации к Обратной Логистике и Гражданской Ответственности пост-употребления может преобразовать счет на сырьё в приход от сырья, подчеркнув тем самым, добавление новых доходов.



Poust consumption scrap – resíduos pós consumo.



Dipers Scrap – Resíduos de fraldas.



Medicin Bottles – Frascos de comprimidos



Poust consumption mixed plastics Plásticos



Naval ropes – Cordas navais



Poust industrial scrap – Resíduos industriais



Rubber scrap – Resíduos de borracha



Dippers scrap – Resíduos de fraldas e absorventes



PET Bottles Layers – Rotulos garrafas PET



Used supersacks - Big Bags usados



Used pill bottles (PE/PP/Paper) Frascos PE/PP



General plastic scrap – Aparas plasticas diversas

1.3) Бизнес

Предпосылки устойчивого развития и охраны окружающей среды, являются целями современного общества, которое несет ответственность перед будущим поколением, и на этой основе ЕКТ развивает, с международной технологией, самую лучшую и совершенную замену конкуренту из натурального дерева.

Биосинтетическое Дерево, производится путем переработки твердых бытовых отходов, имеет множество различных применений на рынке, и благодаря своим физическим характеристикам, имеет значительное преимущество перед натуральным деревом, это преимущество в полной мере отвечает обещаниям Международной Политике по Твердым Отходам, предлагая отличное решение с экологической точки зрения, создавая новый переработанный и подлежащий переработке продукт.

Источник дохода в ЕКТ, идет от реализации своей продукции. Этот маркетинг служит общественным призывом для поиска в употреблении экологически правильного продукта в промышленных предприятиях, коммерции и даже в социальном строительстве.

Будучи новым рынком с предлагаемым изменением парадигмы, предложение Биосинтетического Дерева предлагает в крупных масштабах структурирование олигополии, которое может привести к ценообразованию, независимо от условий спроса, это обеспечивает стабильность источника финансирования при фокусировке на частном рынке.

Последнее условие об источниках финансирования поступает из Федерального Закона 12305/10-Национальная Политика по Твердым Отходам (Бразилия), которая устанавливает, что гражданская ответственность возложена на Государство (Муниципалитет, Штат или Федеральные округа), приоритет в покупке переработанного продукта и вторсырья, которые учитывают критерии и структуры потребления социально и экологически устойчивые, помимо стимулирования экологической маркировки.

Частный и общественный рынок реагирует на обращение с использованием экологически чистых материалов, чтобы обеспечить лучшее качество жизни, для максимального сохранения существующих природных ресурсов.

Это требование уже будет обосновано для включения биосинтетического дерева в рынок, но Национальная Политика по Твердым Отходам также открывает новые перспективы по созданию Гражданской Ответственности и Системы Обратной Логистики, где производители, импортеры, дистрибьютеры и дилеры несут ответственность за свой пост-потребительский товар, обеспечение экологически безопасного удаления.

Таким образом, в процессе ЕКТ, легко удовлетворить существующий спрос и обязанности принятые Законодательством в большинстве стран.



1.4) Будущий Сценарий Рынка

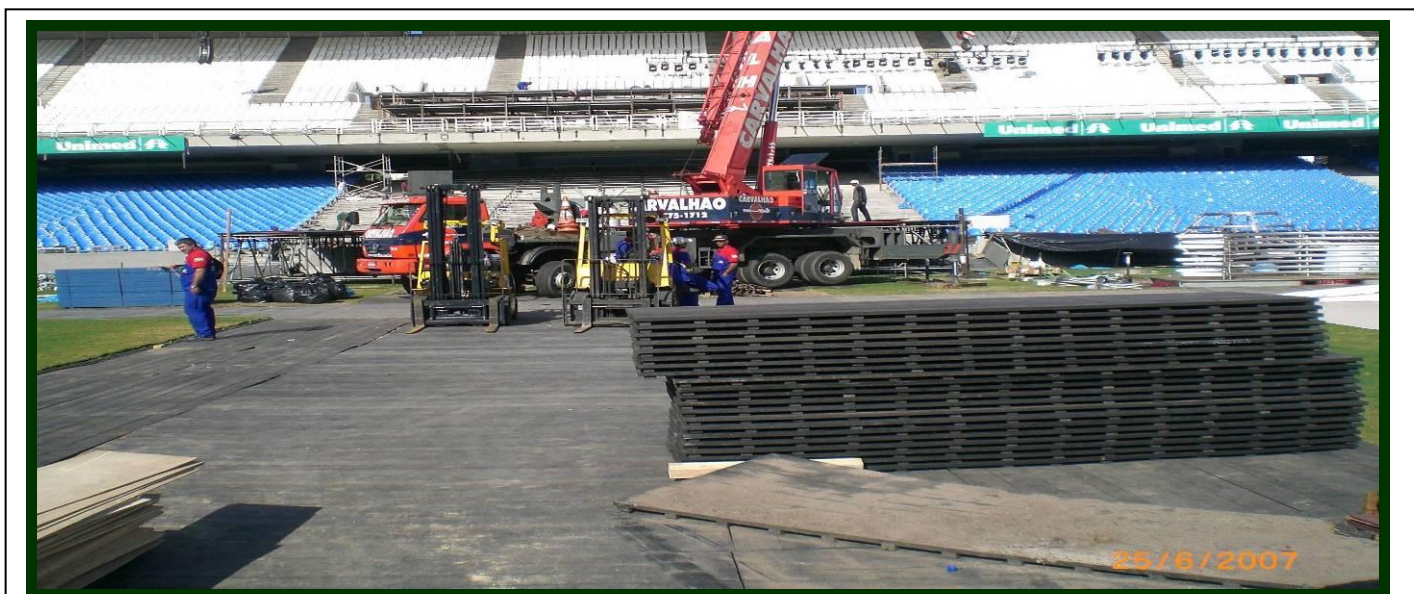
Будущий сценарий для проекта является чрезвычайно благоприятным. Принимая во внимание экологические, социальные и экономические вопросы, все сходятся в возможности крупномасштабного производства **Биосинтетического Дерева (плит, профилей и других геометрических форм)**. Важно отметить, что в современном мире, только у нас представленная технология в состоянии предложить высокого качества замену натуральному дереву, будь то технически или экономически.

В социальной сфере, правильная утилизация отходов, будь то физическое или юридическое лицо, предлагает образовательную и культурную революцию в сокращении, в повторном использовании и в переработке, требуя информированности потребителей и поощрение нового поколения кооперативного труда, решительно поощряя эту часть экономической цепочки.

Экономическое развитие неизбежно проходит через улучшение, применения и утилизацию потребляемых продуктов. Когда предлагаем сохранение этих твердых отходов с тем, чтобы содействовать улучшению инфраструктуры в Странах, предлагаем продукт высшего качества и

долговечный, мы в значительной степени способствуем минимизации одной из проблем, которая, как правило, поддерживает и гарантирует состояние неразвитости.

С точки зрения маркетинга, Национальный План по Твердым Отходам/Бразилия сыграл важную роль в обеспечении продуктов, полученных из твердых отходов приоритетом в Государственных закупках, таким образом, что *Биосинтетическое Дерево* будучи продуктом переработанным и с возможностью повторной переработке, имеет подавляющее преимущество в конкуренции.



Biosintetic Wood flooring for extra heavy kranes transit – Панамериканские олимпийские игры 2007, стадион Жоао Авеланже, Рио де Жарейро, Бразилия. Покрытие из биосинтетического дерева ЕКТ для транзита тяжелой техники. Стадион Жоао Авелаже, Рио де Жанейро. Бразилия.

1.5) Общие Сведения

“Быть самой конкурентноспособной компанией в области производства и качества в Биосинтетическом Дереве в Бразилии и в Мире.”

1.6) Миссия

“Завершением нашей работы является приверженность экологической устойчивости и экономического развития.”



Railway sleeper – Шпалы Железнодорожных Путей



Railway lines built over Biosintetic railway sleepers – Железнодорожные пути, проложенные из шпал из биосинтетического дерева.

1.7) SWOT АНАЛИЗ (сильные стороны, слабые стороны, возможности, угрозы)

ВНЕШНЯЯ СТОРОНА

Возможности	Угрозы
Использование самой современной технологии, которая преобразует различные виды пластмасс и волокна промышленные и/или природные в биосинтетическое дерево.	-
Решение для безопасного удаления промышленных и коммерческих бытовых твердых отходов, учитывая Политику по ТБО, гражданскую ответственность и обратную логистику.	В долгосрочной перспективе, распространение новых Заводов Биосинтетического дерева может привести к повышению спроса на эти отходы, в результате приведет к увеличению себестоимости продукции.
Растущий спрос на экологически устойчивую продукцию.	В долгосрочной перспективе, распространение новых Заводов Биосинтетического дерева может привести к увеличению предложения, которое перейдет в повышение маркетинговой конкуренции.
Приоритет в сфере государственных закупок и контрактов в продуктах рециклинга и вторичного рециклинга.	-
Обеспечивает улучшение для кооперативов приемных отделений мусора на рынке труда, расширение спроса на их продукцию и услуги.	

ВНУТРЕННЯЯ СТОРОНА

Сильные Стороны	Слабые Стороны
Стратегические партнёры в различных сегментах экономики, включая государственный сегмент, путём более высокого уровня сетевых лидеров.	-
Простота производственных процессов, не требующая высококвалифицированного персонала в производстве.	Высокая текучесть для функционального использования рабочей силы из-за низкой квалификации и отсутствия приверженности наблюдаемая в этом рабочем классе.
Возможность поддержки в рабочей силе, используя партнёрство с Кооперативами.	-

1.8) Инфраструктура

- Физические Ресурсы –

Для работы одного Завода Биосинтетического Дерева, необходимо соблюдать минимум следующие параметры:

Средства:

- a) Земельный участок с приблизительным размером в 5.000 м², может быть больше, в зависимости от размера финального планирования для промышленной единицы, в соответствии с форматом для размещения материальных объектов и патио для манёвра;
- b) Навес примерно на 2.000 м² для проекта (одной машины) для размещения производственной линии, склад для хранения сырья, склад готовой продукции,*** столярные мастерские и офисы в соответствии с требованиями описанными в конструкции; (*** Столярная мастерская для производства готовой продукции может быть опционально добавлена в проект)
- c) Электрическое и Гидравлическое расширение, совместимые и в соответствии с требованиями описанными в гидравлической и электрической конструкции;
- d) Оборудования связанные с производственной линией в соответствии с описанием оперативной разработки промышленной линии;
- e) Столярное оборудование в соответствии с требованиями описанными в работе столярной деятельности; Только в проектах, где требуется производство окончательной продукции.
- f) Оргтехника и компьютеры, мебель и постоянный материал в соответствии с требованиями описанными в проекте офиса.



Partial internal plant view – Частичное представление внутри завода.

1.9) График Реализации

ФИЗИЧЕСКИЙ ГРАФИК ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(Может быть изменени в соответствии с проектом)

Расписание Мероприятий – Предприятие												
Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Предприятие	X	X	X	X	X	X						
Юридическое Оформление Компании	X											
Определение Земли		x										
Строительные Работы			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Приобретение Машин и Оборудования / Строительство	X	X	X	X	X	X	X					
Установка Машин и Оборудования						X	X	X				
Покупка Мебели и Принадлежностей										X	X	
Покупка Компьютеров и Периферийных Устройств										X	X	
Приобретение Транспортных Средств											X	
Привлечение Специалистов					X	X	X	X				
Привлечение Поставщиков				X	X	X	X	X	X	X	X	X
Изучение Рынка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Начало Операционной Деятельности						*	*	**	**	***	***	
Начало Производства												X

Прим.:

- 1) * Установка Оборудования.
- 2) ** Настройка Оборудования и Процесса.
- 3) *** Обучение оперативной группы.
- 4) Важно планировать перевозку оборудования в зависимости от окончательного места установки, а также в случаях со Странами-Импортерами, где помимо перевозки имеет место быть бюрократия портов, которая должна быть проанализирована и включена в график.
- 5) В зависимости от размеров и сложности проекта, график выше может измениться.

1.10) Материальные Ресурсы Производственного Процесса

Процесс делится на два основных этапа:

- 1) Подготовка субстратов, которые можно упрощенно описать как:

1.1 - Дробление отходов.

1.2 - Уплотнение отходов (Пластика).

1.3 - Сбор подготовленных отходов в собственных баках.

1.4 - Подготовка формул, с объёмными дозами в соответствии с запросами компьютерных программ.

1.5- Термодинамические реакции раствора.

2) Формирование конечного продукта.

2.1 - Гелеобразование раствора под термодинамическим процессом высокого давления.

2.2 - Формирование готового или полуготового продукта геометрической формы.

2.3 - Термофиксация молекул готового или полуготового продукта.

2.4 - Обрезка продукта.

2.5 - Поперечное сечение продукта.

2.6 - Накопление продукта для снятия (окончательный сбор).

Примечание:

А) На заключительном этапе, существует возможность термо-формирования инлайн/внутри машины (типа волнообразной черепицы или сайдинг).

В) Существует возможность полировки готовой продукции инлайн/в машине (во время процесса).



2. Продукт

Используя запатентованную бразильскую технологию и комплекс промышленного процесса, ЕКТ производит Биосинтетическое Дерево, от реальных экологических обязательств созданных различными секторами, защищая природную среду - это большой тоннаж (в зависимости от размера производства) твердых отходов.

Все виды пластика (мешки и пакеты, обертки, бутылки, полиэтилен высокой плотности и тд) резины, фильтров, ковров, медикаментов, мешковины, синтетические и натуральные волокна, этикетки и ярлыки, лампы, кокосовое волокно, листья банана, ткани, бумага и картона, дерево и даже одноразовые подгузники, среди прочего, входят в состав сырья используемого в процессе преобразования (переработки).

Результат смеси этих субстанций есть продукт с ценой совместимой с твердой древесиной и характерной физической и механической прочностью. Легче и дешевле стали и с разными приложениями на рынке, использование Биосинтетического Дерева вызывает немедленную симпатию благодаря своему высокому качеству и в полной мере участвует в жизненно важном вопросе – является экологически чистым продуктом – сознательно отвечает на мировой призыв создания устойчивости.

Этот продукт 100% переработан и может быть рециклирован, а также принимает в рамках своих продуктов соединения из различных секторов в национальной и международной индустрии и твердых бытовых отходов, идеально отвечающих Новой Национальной Государственной и Международной Политике, среди них о Твердых Отходах, об Окружающей Среде и Устойчивого Развития.

Эстетически позволяет взаимодействие с различными материалами с неограниченными возможностями сочетания разных основных цветов с ее холодными или теплыми тонами. Но главное эстетическое преимущество в сравнении с натуральным деревом, происходит из единой стандартизации Биосинтетического Дерева, которое приносит скорость и красоту в изготовлении своих экспонатов.

Его применение отвечает тем же направлениям что и натуральное дерево. Этот материал легок в работе, податлив, может быть окрашен, использован в резьбе. Его можно прибить, приклеить, пилить. Его преимущество в том, что не оставляет зубцов, упрощает обработку, и что касается опилок, полученный остаток возвращается к началу процесса для повторного использования и особенно полное отсутствие технического обслуживания, будь то внешнего или внутреннего.

Поскольку этот материал не требует лечения (например, фумигацию), невосприимчив к вредителям и к грибкам, инертный, без запаха, водонепроницаемый, высокопрочный, влагостойкий, ударопрочный и устойчивый в очень высоких давлениях, коррозионно-стойкий и устойчивый в климатических изменениях, гарантирует удовлетворение тем, кто производит, кто продает и кто покупает.

2.1) Применение

Можем перечислить несколько способов их широкого применения в промышленности, в строительстве и в архитектуре, в логистике, в домашнем использовании и тд., чтобы продемонстрировать практичность биосинтетического дерева:

Индустрия:

- Паллеты, ящики, коробки, прокладки, стеллажи, кронштейны, мебельные фабрики, производство материалов безопасности;



Строительство:

- Стропила, балки, опоры, панели, внутренние и внешние стены, лестницы, бетонные прямки, трубы, мосты, крыши (гидро-термо-звукоизоляционная крыша)



Архитектура:

- Террасы, причалы, полы и различные покрытия, оконные рамы, лестницы, пешеходные дорожки, жалюзи, перголы;



Логистика:

- Пол и Корпус для автобусов и грузовых автомобилей, покрытие фургонов, железнодорожных вагонов, шпалы, столбы, дорожные знаки, контейнеры;



Использование в Быту:

Usina de Madeira Biosintética

- Мебель внутренняя и внешняя, полы, облицовка, плинтус;



Агропромышленность:

- Заборы, загоны, распорки, шланги, бункеры;



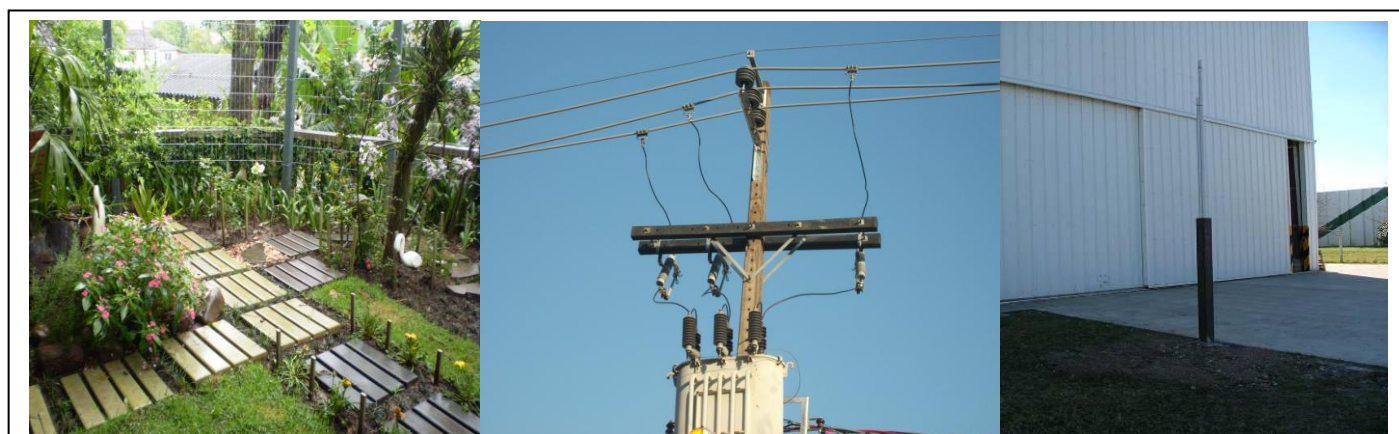
Городская Инфраструктура и общественные дороги:

- Тротуарная плитка, прокладка дорог, дорожные знаки, автобусные остановки, площади, детские площадки, клумбы для растений .



Разное:

Травесы для стройки опоры воздушных линий электропередач; удержание воды, земли и термо-акустической изоляции.



3) РЫНОК

3.1) Рынок (описание):

Исторически так сложилось, что Бразилия и другие страны показали хороший пример, когда речь идет о сегменте переработки материалов (рециклинге). Вопрос поднимается во многих случаях о правильном, с экологической точки зрения, воспитании трудящихся. Речь идет, часто, об экологическом правильном образовании неквалифицированных рабочих, и об их возможности заработка благодаря сбору и продаже этих продуктов.

Мы посадили семена социально-экономического развития на примере этой компании, которая особенно чувствительна в привлечении к проблеме глобального потепления, требует внимания от своих потребителей, фокусируя таким образом на этом вопросе в качестве маркетинговой стратегии.

До большого мирового экономического кризиса в 2008 году, великие державы показали серьезную озабоченность в климатическом вопросе и поглощении углерода, темы забытые в связи с приближением большого экономического краха в 1929 году.

Факт в том, что Соединенные Штаты и Европейский Союз работают над альтернативой нынешней энергетической моделью, предпочитая возобновляемые ресурсы, демонстрируя новую эпоху, где кроме капитала и работы, поддержание и сохранение экологии также являются частью этой промышленной функции.

Между тем, бразильский рынок сегодня в соответствии с Федеральным Законом, обязан содействовать срочным изменениям в качестве ответственного производства и потребления. Именно это можно взаимствовать от новой Национальной Политики по Твердым Отходам, которая устанавливает права и обязанности для общества, любого физического или юридического лица, государственного или частного, которые образует большой рынок, который включает в себя ЕКТ.

Этот рынок является очень выжным, потому что по расчетам Бразильской Ассоциации Мусороуборочных Компаний и Специальных Твердых Отходов (представитель в Бразилии ISWA - International Solid Waste Association) страна получила более 57 миллионов тонн твердых отходов в 2009 году, включает увеличение на 7,7% по сравнению с объемом за 2008 год. Только столицы с 500 тысяч населения были ответственны за 23 миллиона тонн ТБО в год.

Важно отметить, что сбор ТБО взяты из Общественного Муниципалитета. Тогда как наш главный поставщик сырья находится во втором секторе, точнее, в промышленном сегменте, которые по Национальной Политике Твердых Отходов, становится ответственным за свои пост-потребительские товары.

В качестве примера, мультинациональная CEVA Logistics подписала контракт в Бразилии с Belmont Trading компанией, которая специализируется на сборе и рециклинге электроники, для сбора 5 тысяч единиц компьютеров в месяц в начале своей работы. «Первоначальный прогноз 5 тысяч компьютеров в месяц, мы надееемся достиг 15 тысяч единиц. Также, в партнёрстве с Belmont, мы надееемся на новые компании, которые будут предлагать такой же вид услуг».

Компания планирует расти на 15% в этом секторе в год. По словам Милтон Пимента, директор развития в Технологическом Секторе CEVA, работы, теоритически, будет много. По отчетам ООН, Бразилия выдала 0,5 кг Твердых Отходов из Портативных Компьютеров на человека в год. Кроме этого, продажа компьютеров в стране растет в семье на две единицы.
(<http://epocanegocios.globo.com>)

Так же как и в секторе электроники, все остальные промышленные отрасли будут развивать управление планирования своих твердых отходов и их экологически безопасного удаления, на данный момент, нет благороднее судьбы, чем та, которую предлагает ЕКТ.

Можем также представить рынку готовой продукции, биосинтетическое дерево, произведенное на заводе ЕКТ.

У нас есть очень высокий спрос на биосинтетическое дерево, один из них, продажа Государственному Сектору, в конце концов, новый закон (Бразилия) предусматривает, что покупки сделанные государственными и полугосударственными компаниями, должны отдавать предпочтение переработанному материалу и повторного рециклинга, это нам гарантирует покупателей, которым мы предлагаем самую лучшую замену натурального дерева, которое по Федеральному закону имеет приоритет в любых тендрах. Таким образом, имея в виду очень низкую существующую конкуренцию, можем сказать, что если сосредоточимся только на этом сегменте, то не сможем удовлетворить весь спрос.

Кроме того, мы имеем дело с материалом, который имеет на себе печать экологически благородного и красивого инновационного продукта, который завоевал признание знаменитых архитекторов Страны, а с 2007 года биосинтетическое дерево представлено на выставках Каза-Кор (Casa-Cor), в крупных бразильских городах, где представлен как желанный объект для всех видов экологически устойчивого строительства.

Тем не менее, наиболее перспективным на рынке готовой продукции является предложение производства шпал из биосинтетического дерева как для замены существующих или для создания новых железнодорожных путей, будь-то для городского транспорта или для перевозки грузов. Проведенные анализы и испытания не противоречат использованию этого материала для более благородных целей. Кроме того, для установки шпал из биосинтетического дерева, достаточно двое рабочих, без привлечения машин, таким образом наблюдаем экономию времени и рабочей силы. Шпалы из этого продукта служат дольше традиционных и являются менее шумными при прохождении состава, за счет отсутствия трения.

3.2) Конкуренция

ВИД	ПРЕИМУЩЕСТВА	НЕДОСТАТКИ
Дерево (натуральное)	<ul style="list-style-type: none"> • Легкий и простой в обращении; • Резка, сверление и насечка легкая; • Простота в установке; • Мало страдает от тяжелых условий обработки и перевозки; • Не подвергаются атаке из-за промышленных отходов и загрязнения атмосферы; • Имеет коммерческую ценность на финальном распоряжении. 	<ul style="list-style-type: none"> • Более низкий срок длительности, подвержен действию грибков, насекомых и огня; • Возможность постепенного открытия в своих профилях; • Возможность поломки во время установки, с быстрым износом продукта и в течении короткого времени; • Натуральное дерево стоит дорого и сложно приобрести; • Требуется большая площадь для хранения и сушки при лечении; • Ограниченный ресурс в природе; • Подвергаются коррозии и выпускает соринки.
	ПРЕИМУЩЕСТВА	НЕДОСТАТКИ
Пластик (чистый)	<ul style="list-style-type: none"> • Предполагаемый срок службы более 50 лет; • Легче дерева; • Не подвержен образованию трещин; • Не проводит электричество; • Поддерживает свои физические качества без ухудшения качества; • Использует тот же параметр, что и существующее дерево; • Поглощает вибрации, сохраняя движущий материал и геометрию движения; водонепроницаемый; • Не поглощает и устойчивый к дизельному топливу, минеральным маслам и жирам; Свободен от химических и токсических продуктов; 100% рециклированный. 	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая цена; • Чувствительный к действию огня или контакта с предметами с высокой температурой; • Низкое давление при условии; • Может столкнуться с прямой конкуренцией изделий из древесины в странах с огромными запасами леса; • Материал производится из нефти (невозобновляемых источников); • Цена значительно увеличенная на международном рынке; • Развитие технологии и консолидации рынка; • Восприимчив к монополии кооперативов; • Продукция в небольших масштабах (кустарный); • Сырье однородное (пластик), в качестве основного компонента имеет HDPE, которое сложно приобрести в больших масштабах.

3.3) Конкурентное Преимущество

ВИД	ПРЕИМУЩЕСТВА	НЕДОСТАТКИ
Б И О С И Н Т Е Т И К А	<ul style="list-style-type: none"> • Материал переработан путем термодинамического процесса пластика и каучука, с добавлением натуральных и синтетических волокон; • Расчетный срок службы более 100 лет; • Более плотная, чем профили из древесины и твердость Янка совместимы с законным деревом; • Тяжелее и более прочная и более твердая Янка , пластикового дерева; • Не подвержен растрескиванию и трещинам; • Неэлектропроводной; • Поддерживает его физические свойства без ухудшения качества; • Использует ту же установку, что и существующее дерево; • Непроницаем для воды и биологических эффектов; • Устойчив к вредителям, дизельному топливу, минеральным маслам и жирам; • Не содержит токсичных химических веществ; • Материал 100% переработан и подвержен рециклингу; • Может быть использован вместо существующей древесины; • 2 часа производства биосинтетического дерева позволяет избежать резку трех взрослых деревьев более 12 лет; • Не создает никаких экологических обязательств; • Без добавления химических веществ и реактивов; • Имеет приоритет в государственных закупках в соответствии с Национальной Политикой по Твердым Отходам; • Прекрасно заменяет натуральное дерево; • Создание рабочих мест и дохода, направленные на экологические обязательства. 	<ul style="list-style-type: none"> • Выше стоимости древесины; • Может пострадать от прямой конкуренции изделий из дерева в странах с огромными запасами леса и где нет законодательства об обезлесении;

4) МАРКЕТИНГ

4.1) Политика по Твердым Отходам.

Внедрение методологии обратной логистики является обязанностью всех производителей отходов, будь то производитель, импортёр, продавец, обслуживание в государственных и частных сферах, обеспечить экологически чистый конечный пункт своей продукции.

Эта политика даёт стимул деятельности и определяет наказание для преступников, создает новый рынок на основе новой экономики, требует новых перспектив в жизни для будущего поколения.

В этой вселенной нашлась альтернатива индустриализации *Биосинтетического Дерева*, которая отвечает в совершенной форме требованиям новых законов по ТБО.

4.2) Закупочная Политика

Закупочная Политика, которая должна соблюдаться в процессе индустриализации Биосинтетического Древа, должна обеспечить как можно скорее, контракты с поставщиками сырья для удовлетворения Планов Управления Твердых Отходов индивидуальных, поскольку мы обеспечиваем условия для дальнейшей экологически чистой судьбы этих материалов.

Мероприятия, которые в состоянии дать этот конечный пункт назначения в установленном Политикой ТБО порядке, очень мало перед большим количеством отходов. Это одна из причин, почему закон позволяет сжигание этих отходов, но эта практика также отмечает жесткое регулирование, она вводит новые экологические обязательства в своей работе.

Факт в том, что большое предложение создаст рынок продажи этой услуги конечного пункта назначения. В этом отношении Политика Отходов имеет тенденцию стремиться к утверждению на корпоративном рынке, создав условия для общей книги счета «кредит на сырье», диктуя правила и составляя цены на этот бизнес.

До настоящего момента, мы имеем несколько соглашений с разными компаниями для поставки сырья (твердых отходов), этого достаточно для удовлетворения нашего спроса, перечисляем ниже (пример одного завода ЕКТ в Бразилии):

Souza Cruz; (AmericanTabacos)

Lubrax; (Petrobras Brazilian oil Company)

Arcor; (Argentinian big food producer)

Sadia; (Brazilian food producer, one of the biggest around the World)

Ypê; (A important cleaning products)

Kimberly-Clark.(British international group, a great Dipers producer)

Необходимо напомнить, что существует бесчисленное количество компаний, которым необходимо дать правильный конечный пункт своим отходам от производства, позволяя нам расширить круг поставщиков.

Мы по-прежнему имеем возможность работать в партнёрстве с муниципалитетами и с НПО для селективного Сбора ТБО, с возможностью получения дохода и стоимости, с созданием множества рабочих мест в секторе, направляя часть сырья на рециклинг и производство биосинтетического дерева.

4.3) Ценовая Политика

Структура рынка обеспечивает Ценовую Политику следуя формам Олигополии в ценовой конкуренции с дифференцированными продуктами.

Предложение максимизации прибыли должно быть осуществлено независимо от поглощения производственной мощности для того, чтобы установить уровень производительности, который может позволить быстрые изменения в кривой реакции компании в ответ на изменение рынка или адаптации на рынке.

4.4) Продажа

Дирекция, посредством ее коммерческого директора, заместителей и представителей, несет ответственность за реализацию Ежегодного Стратегического Планирования и Маркетинг, предлагая Частным и Государственным Секторам полный спектр продуктов и услуг Компании, в сотрудничестве с специализированными группами в каждом сегменте.

Компания должна установить коммерческих представителей и агентов по всей стране, для маркетинга продуктов, быстро и легко войти в частный рынок. Независимо от профессионализма присущего каждому торговому представителю, периодически компания должна способствовать их подготовке и переподготовке для того, чтобы держать их в курсе о продуктах, услугах и политике занятости, а также новые рыночные возможности, которые представляются и которые следует изучить.

Одновременно, поручение Коммерческому Директору и его помощникам квалифицировать и утвердить Компанию и ее продукты и услуги, при содействии специализированных компаний в распространении общественной публикации для удовлетворения существующего спроса государственных и полугосударственных учреждений, которые применяют процедуру тендров для продвижения своих закупок.

Использовать традиционные инструменты маркетинга для продвижения продукции и услуг, уделяя особое внимание участию на коммерческих выставках, на научных выставках, конференциях и конгрессах, брошюры, баннеры, сайты и тд.

Нет необходимости создавать парк грузовых автомобилей и утилиты ни на каком этапе производства, поскольку сырьё доставляется поставщиками (по контракту) и хранится в самом дворе завода.

Стоит отметить, что предприятие не будет рассматриваться службой расчетов, так как продаже предшествует 50% предоплата согласованной цены при подтверждении заказа, а остальные 50% выплачиваются при загрузке товара. Таким образом получаем нулевой риск дефолта. (Разумеется, каждый в соответствии с их торговой политикой, может вести свои собственные методологии).

4.5) Пост-Продажа

Стремление к качеству распространяется на Пост-продажу, так как наш проект обеспечивает обратную логистику своей продукции экологически правильное конечное назначение, используя как сырьё для производства нового *Биосинтетического Дерева (Плиты и Профили)*.

Поскольку общая удовлетворенность является ощутимой целью, мониторинг производительности продукции с клиентами будет частью рутинной деятельностью компании. Эта процедура также является чрезвычайно важной для улучшения производственного процесса в целях сокращения расходов путем рационализации производства в пользу добросовестного потребления.

4.6) Стратегия Развития

Инвестиций должно быть достаточно для достижения первоначальных предложенных целей, однако также зависит от рыночных условий и интересов партнёров, физическая инфраструктура единицы может быть разработана таким образом, чтобы позволить дальнейшее расширение производства стольких производственных линий, сколько будет необходимо для достижения желаемого производства. Технически это вполне возможно в тех же единицах производство пяти видов в нашем процессе (плиты / сложные профили / профили разных видов / формованные и гранулы [сырьё]) с отдельными производственными мощностями (с одной машины) в пределах наших минимальных и максимальных границ. Однако, всегда советуем физическую планировку во внутренних и внешних районах с адекватной технической планировкой в целях обеспечения удобной логистики для склада сырья, как это характерно в этой области, поставки сырья в некоторых моментах настолько объёмные а иногда и субсидируемые, что может быть интересно иметь большую территорию для хранения сырья.

В краткосрочной перспективе, хорошо понимаем первый год работы, компания будет добиваться включения продуктов на рынок, с возможностью работать на полную мощность производства двух, трёх, или четырёх смен (технически и экономически оптимальным в этом процессе является производство 24часа/день и 30 дней/месяц), таким образом создаем план производства с предпродажей от 60 до 90 дней.

В среднесрочном периоде до третьего года эксплуатации, ЕКТ может быть консолидирована в качестве эталона на рынке, желающих иметь хорошую долю в олигополии, которая образуется естественным путём, предлагая все положительные условия, которые эта рыночная структура предлагает. Следуя прогнозам генерации денежных потоков, рыночных тенденций и согласования интересов акционеров, ЕКТ сможет увеличить своё производство с добавлением нескольких линий, однако инфраструктура должна иметь возможность поддержки такого роста.

В долгосрочной перспективе, начиная с четвертого года эксплуатации, стратегия ЕКТ имеет тенденцию структурирования новых единиц, предпочтительно с охватом городских районов или городов с населением от 500.000, однако производственные единицы могут находиться и в небольших городах, создавая группу городов предпочтительно в радиусе 100 км, что позволяет стратегическое расположение на поставку сырья и производства, которое предлагает хорошая система логистики.

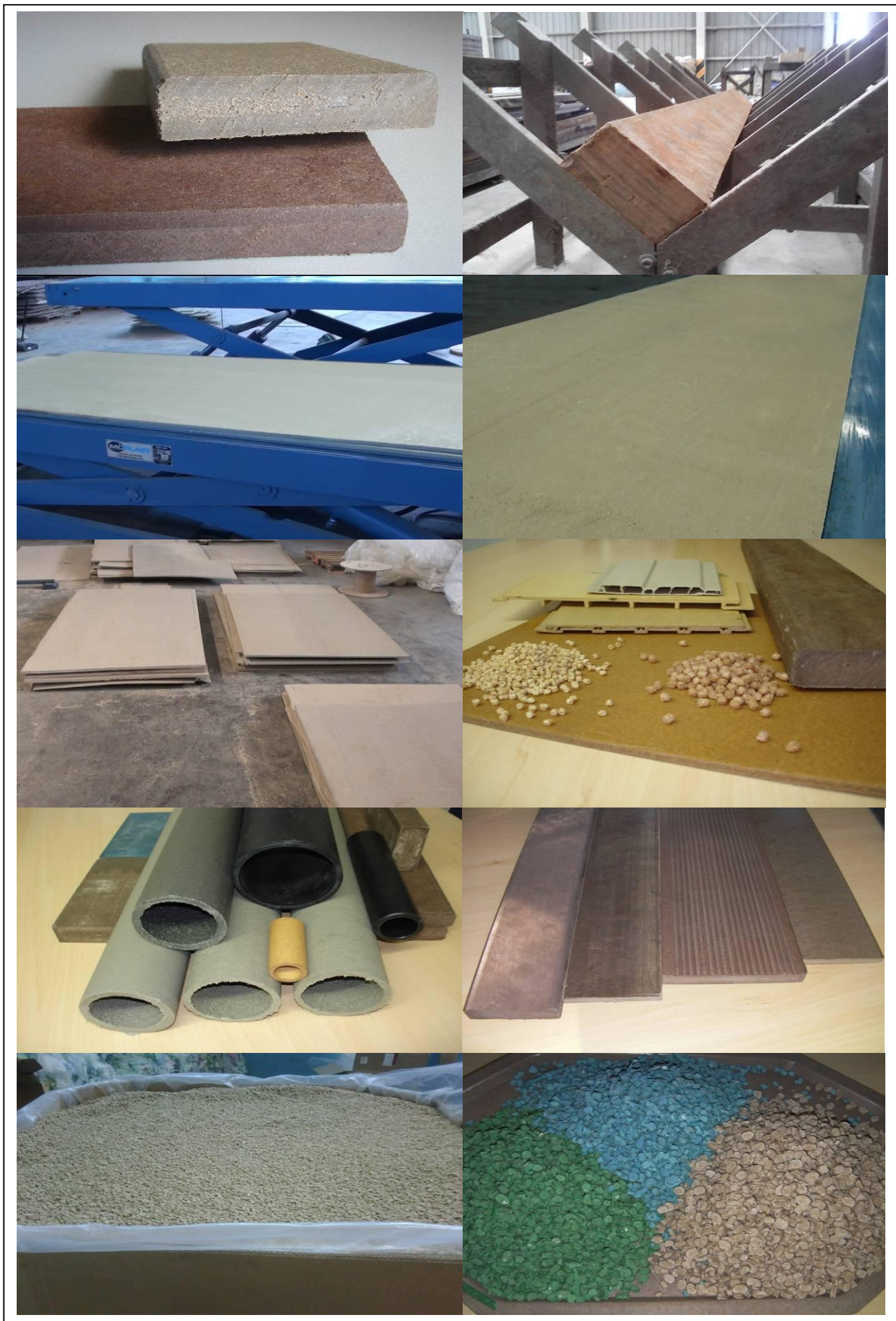
Кроме того, на этом этапе ЕКТ обеспечивает условия продажи партнёрам инвесторам, путём приобретения ее акций участия.

5. ФОТОГРАФИИ

5.1- Фотографии Сырья



5.2- Фотографии Продукции



5.3 - Фотографии Применения







5.3 – Фотографии Процесса:



6) ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

6.1) Руководство Рынком

Мы намерены подчеркнуть бизнес в секторе Гражданское Строительство или Социальное Строительство. Перечислим все возможные применения Биосинтетического дерева. Так как эта технология предлагает все условия для строительства зданий и домов с революционными возможностями в следующих моментах:

1 = Строительство 100% экологически правильное.

2 = Здания с длительным сроком службы, не требуя технического обслуживания.

3 = Здания с высокой физической стойкостью.

4 = Здания с прекрасной термо, звуко, электроизоляцией и с высокой водонепроницаемостью, предлагают дома: по температурному режиму и зимой и летом, более приятные, чем с традиционным строительством, помимо привлечения огромной акустической выгоды и снижение риска коротких замыканий в сухой среде.

5 = Благодаря низкой гигроскопии материала, распространение грибков типичных для сырых стен становится крайне низкое, что делает такой вид жилья прекрасным для здоровья жителей, принося большую пользу обществу и экономике в системе здравоохранения.

6 = Благодаря высокой физической устойчивости MBSB (Madeira bio – sintética board / Био – синтетическая деревянная доска), даже при двойных стенах, предлагает экономию от 8 до 14% от площади занимаемой кирпичными стенами, в экономном доме с 35м², это означает расширение используемой площади до 2м².

7 = Поскольку этот материал легче керамики, фундамент зданий и вся структура следовательно, будет более экономичным.

8 = Плитка крыши с этой технологией предлагает герметичность намного выше по сравнению с традиционной плиткой на рынке, также предлагая преимущество в гораздо меньшем весе и особенного устойчивый к воздействиям града.

9 = Технология ЕКТ предлагает практичность в следующем:

9 – 1 = Полный комплект дома прямо с завода, с низким объемом и весом.

9 – 2 = Окончательный цвет фиксируется уже на фабрике (с возможностью окрашивания в будущем).

9 – 4 = Установка на месте с маневренностью и низкой стоимостью.

9 – 5 = Чистая сборка, без отходов.

6.2) ГИПСОКАРТОН – Преимущества и Недостатки

В настоящее время Гипсокартон является материалом, который будет использован в строительстве домов из Программы Мой Дом Моя Жизнь, Федерального Правительства, то мы хотим концептуализировать продукт, его преимущества и недостатки.

Когда мы думаем о стене, конечно на ум приходит только надежная, прочная и жесткая поверхность, сделанная из кирпича или блоков, скрепленная цементом, известная как цементная кладка. Тем не менее, в новых проектах в области недвижимости часто можно встретить стены из гипсокартона, промышленно развитая система для внутренних стен, состоящая из оцинкованной стали и листов из гипсокартона с обеих сторон прибитые. Довольно распространенная система за рубежом, эта система пришла в Бразилию 20 лет назад и изменила концепцию стен и процесс строительства стал чистым, быстрым, экономичным и рациональным.



Использование сухой стены (гипсокартон или гипсовые плиты) такое же что и кирпичная кладка стен , но функционирует только для внутренних разделяющих стен .

Гипсокартон сейчас хорошо принимается на внутреннем рынке и его использование увеличивается больше чем средний рост строительной отрасли в целом.

Как и любой другой материал, гипсокартон имеет большие преимущества, а также недостатки:



Преимущества:

- Простая и быстрая сборка;
- Строительство гипсокартонных стен, в больших масштабах, более экономичное и генерирует минимальное количество отходов;
- Как пластины так и металлические профили, которые составляют гипсокартон, материалы многократного использования, которые характеризуют гипсокартон как материал более устойчивый чем обычная кирпичная кладка;
- С гипсокартона гораздо легче выполнять изогнутые стены, ниши и углубления до совершенства;
- В случае небольших помещений, гипсокартон может быть построен с толщиной всего 7,5 см, что невозможно для обычных кирпичных стен;
- Эта система конструкции позволяет легкое обслуживание электрических и гидравлических систем, так как только одна сторона предоставляет доступ к проводам и трубам;
- Стены из гипсокартона намного легче, и таким образом облегчает нагрузку на конструкцию;
- Большая гипкость в тех случаях, когда существует необходимость адаптации и расширения макета;
- Покрытие из минералов или двойное покрытие обеспечивает термоакустическую эффективность;
- Представляя собой гладкую поверхность, гипсокартон нуждается в шпаклевке и штукатурке только в местах соединения пластин.



НЕДОСТАТКИ:

- Стены из гипсокартона теряют немного устойчивость при воздействии с высокой температурой (огонь);

- Чтобы выдержать более 10 кг, вам необходимо фиксировать груз на металлический профиль. Для веса более 18 кг, вам необходимо сделать укрепление с плитами или профилями или с деревом. Если это увеличение не планируется до начала строительства нужно открыть одну сторону стены (это означает новое окрашивание стены);
- Осторожно! Для установки крючков для качалок, гамаков необходимо сделать независимую конструкцию от используемого для фиксации пластин;
- Это стимул для распространения насекомых в пустых между панелями местах (особенно моли);
- Гипсокартон не может иметь прямого контакта с водой и следовательно, не подходит для наружного использования (есть зеленые пластины, которые являются специальными для влажных помещений, но функционируют только с керамической плиткой и стоят на 20% дороже).

6.3) БИОСИНТЕТИЧЕСКОЕ ДЕРЕВО X ГИПСОКАРТОН

Главный конкурент биосинтетического дерева на строительном рынке, является гипсокартон. Мы намерены четко и объективно резюмировать преимущества использования биосинтетической древесины вместо гипсокартона.

Преимущества биосинтетического дерева

- A = Длительный срок службы без какого-либо обслуживания;
- B = Идеально подходит для здоровья пользователей, не впитывает влагу, таким образом не появляются грибки и сырость, характерные для влажных стен;
- C = 100% экологический продукт;
- D = Производство может быть районировано по регионам, таким образом перерабатывая ТБО созданное местным населением;
- E = Вес одного дома из программы Мой Дом Моя Жизнь, весит около 2.320 кг с учётом всех стен (внешних 16 мм и внутренних 10 мм) плюс вся структура для стен, не считая полы и крышу;
- F = В обычной строительной кладке, имеем стены в среднем 11 см толщиной, при занятой площади 36м², это около 16% , когда как с нашим материалом всего 2%;
- G = Рабочая сила и труд бесконечно уступает работе с использованием нашего материала;
- H = Практичность, поскольку стены и конструкционный материал может выйти из нашего завода уже с конечными размерами (полный набор), экономя на перевозке, времени и рабочей силе;
- I = Дом очень прочный, устойчивый и невоспламеняющийся;
- J = Дом солидный и правильный;
- L = Дом, который выдержит вес больших шкафов, в отличие от гипсокартона;

M= Цена материала конкурентноспособная;

N= Материал может быть использован во всех регионах страны, будь то в холодном сухом климате или влажном климате;

O= Эстетически красивый материал.

7) ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Уникальная возможность, которую мы предлагаем рынку с сознательным обществом, которое стремится снизить воздействие на окружающую среду вызванное существованием самого общества – это является одним из флагманов успеха этого предприятия, а также одна из причин жизнеспособности наблюдаемая в этом проекте.

Успех проекта поддерживается Государственной Политикой, которая обеспечивает поставку сырья и спрос на готовую продукцию, будь то в государственном или частном секторе. Экологическая устойчивость прекрасно реализуется ликвидируя твердые отходы, которые представляют собой серьезные экологические обязательства, а также обеспечивает прекрасную замену и конкурента натуральному дереву и в этом отношении мы доказываем что каждые 2 часа работы, 3 взрослых дерева перестают быть вырублены.

Стоит отметить, что с новыми руководящими принципами введенными Политикой по Твердым Отходам, которая установила гражданскую ответственность и обратную логистику, обязала промышленные компании обеспечить экологически правильную утилизацию отходов, которые образуются в результате потребления своей продукции. Сегодня мы встречаем многие компании, которые стремятся к ISO 14000, вменяя расходы в своей работе для использования печати экологической ответственности в качестве маркетинговой стратегии. Однако с появлением закона, то, что было лишь стратегией становится обязанностью, которая распространяется на всех производителей, импортеров, продавцов и поставщиков услуг, которые генерируют ТБО. Этот проект представляет сценарий, в котором ЕКТ сможет приносить доход путем получения ТБО, устраняя затраты на сырьё, а также получая доход от этого. Это кажется нелогичным, но тенденция рынка и реактивные и проактивные обязательства указывают этот сценарий.

Преимущество уменьшения затрат и получения дополнительных доходов путём приёма сырья не были включены в этот бизнес-план, по причинам консерватизма.

И наконец отметим, что применение аргументов ближе к реальности, которая легко усваивается стратегическими партнёрами ЕКТ.

8. КОНТАКТЫ

EKT Ekologicwood Technologies S.A

Контактное лицо :

International sales director

Ms.Oksana Kurbanova

Phone : 0044-79-37376452
0055-51-92212487

Skype : oksanakurbanova30

E-mail : okurbanova@ekologicwood.de