+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

Бизнес-план создания майнинговой фермы

https://marketpublishers.ru/r/SAC5C55262FRU.html
Дата: 06.11.2017
Страниц: 130
Цена: 25 000 руб. (Лицензия на одного пользователя)
Артикул: SAC5C55262FRU

Описание

Адаптация данного бизнес-плана возможна под любой проект на территории России, Украины и стран СНГ.

***

Идея проекта

Создание майнинговой фермы для «добычи» криптовалют.

Инвестиции в криптовалюту в последние годы стали одними из наиболее рентабельных вложений в мире.

Многие компании и частные лица создали и во много раз увеличили свои состояния благодаря приобретению криптовалют.

Особенности криптовалют

Система одновременно полностью прозрачна и анонимна. Криптовалюты не подконтрольны ни одному регулятору. Каждый участник может проследить любую транзакцию, но информация о получателе отсутствует.

Единого эмиссионного центра виртуальных денег нет, поэтому пользователи системы могут самостоятельно «добывать» монеты.

Криптовалюты можно легко обменять на обычные деньги.

Рыночная ситуация

Курсы криптовалют имеют устойчивую тенденцию к росту, что свидетельствует о признании инвесторами перспективности этих валют и целесообразности дальнейшего вложения средств в операции с ними.

С момента создания в 2009 году по настоящее время курс самой популярной криптовалюты – биткоина – вырос с *** $ до более чем *** $, и продолжает уверенно расти. Суммарный объем мирового рынка криптовалют достиг *** млрд. долларов США.

Преимущества проекта

Месторасположение майнинговой фермы

В стране отсутствуют законодательные ограничения оборота криптовалют.

***, где будет расположена майнинговая ферма является одним из наиболее динамично развивающихся регионов страны с развитой инфраструктурой.

Экономия затрат

Здание майнинговой фермы планируется построить из быстромонтируемых контейнерных модулей.

«Ферма» будет находится в *** и получать недорогую электроэнергию от солнечной электростанции, пользуясь «зеленым тарифом», что позволит значительно удешевить работу энергозатратного майнингового оборудования. Для поддержания необходимой температуры в помещениях будут использованы геотермальные тепловые насосы.

Эффективное оборудование для майнинга

Для «добычи» криптовалют будут использованы самые современные высокопроизводительные устройства: Antminer L3+ и Antminer S9.

Круглосуточный режим работы

Позволит обеспечить бесперебойный заработок криптовалюты в течение всего времени суток.

Выдержки из исследования

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

Анализ рынка

Главной задачей анализа является исследование доли основных валют в общей сумме капитализации рынка и тенденций изменения их стоимости, с целью определения целесообразности инвестирования средств в операции с криптовалютами.

Объем рынка и динамика

Согласно данным сайта CoinMarketCap, суммарный объем мирового рынка криптовалют составляет в эквиваленте около *** млрд. долларов США.

Причем общая капитализация рынка имеет устойчивый положительный тренд.

Диаграмма 1. Динамика общей капитализации криптовалют на мировом рынке

***

Как видно из диаграммы, с начала 2017 года общая стоимость криптовалют в мире возросла в *** раз.

На рынке существует большое разнообразие криптовалют.

Диаграмма 2. Динамика количества криптовалют в мире, 3-й квартал 2017 г.

Только за 3-й квартал 2017 года количество криптовалют возросло на ***% и в сентябре составило ***.

Что касается структуры рынка капитализации криптовалют, то доминирующую позицию занимает биткоин, доля которого составляет ***%.

Диаграмма 3. Удельный вес ведущих криптовалют в объеме мирового рынка.

***

Вместе с тем, в последнее время инвесторы, для которых биткоины стоят слишком дорого, в том числе «новички», заходящие на рынок впервые, предпочитают другие криптовалюты, которые построены примерно по той же схеме на основе биткоина, и их можно обменять на биткоины.

Проанализируем, какие криптовалюты, наряду с биткоином, занимают лидирующие позиции сегодня, и сравним их по некоторым особенно важным характеристикам – капитализации, анонимности, волатильности и пройденному ценовому пути.

Рост курса, продолжающийся в течение многих месяцев, а затем и лет, в значительной степени служит мерой признания перспективности тех или иных криптовалют. Рассмотрим, как выросла цена пяти наиболее успешных криптовалют, с момента их появления на рынке, а также обратим внимание на их текущую капитализацию.

1. Биткоины (Bitcoin, BTC) продавались и покупались еще на заре своей истории, в 2009 году, но исключительно в пределах немногочисленного тогда криптосообщества; цена биткоина в то время была равна себестоимости его добычи, и колебалась около одной десятой цента (то есть 0,001 доллара). Первая реальная покупка товара за биткоины состоялась в мае 2010 года, когда один из энтузиастов цифровой валюты Ласло Ханеч уговорил своего приятеля продать ему две пиццы Papa John's за *** биткоинов. В то время биткоин стоил *** доллара. Эта покупка, да еще публикация о биткоине на одном из популярных сайтов американских «технарей» изрядно добавили сообществу оптимизма, и курс биткоина к августу вырос до 6 центов. Немного позже появилась первая торговая площадка, небольшая биржа Mt.Gox, на которой майнеры могли безопасно продать биткоины тем, кто хотел их купить; с этой биржей оказались связаны многие взлеты и падения биткоина. Первым владельцем этой биржи был Джед МакКалеб, который позже продал площадку Марку Карпелесу, а сам увлекся работой над Ripple.

В феврале 2011 года курс биткоина впервые перешагнул отметку в *** доллар, а несколько позже – в *** долларов. На протяжении последующих двух лет биткоин набирался сил для рывка вверх, и в апреле 2013 года пересек ***-долларовую отметку, а к концу года и ***-долларовую. Однако на то время спекулятивная составляющая в росте курса была еще слишком значительной, и в итоге ценовой «пузырь» лопнул; а когда в начале 2014 года биржа Mt.Gox (на тот момент – уже одна из крупнейших) оказалась взломана: это еще сильнее пошатнуло доверие к биткоину. Его курс сильно и надолго просел, и цена биткоина колебалась в районе ***-*** долларов вплоть до конца 2015 года. Наконец, доверие инвесторов к биткоину и его потенциалу восстановилось, а затем возросло ещё больше. С тех пор биткоин почти постоянно растет в цене. К началу 2017 года он достиг отметки в *** USD, и двинулся дальше. Сейчас цена биткоина приближается уже к отметке *** USD, а капитализация – к *** млрд. долл. США.

Диаграмма 4. Динамика курса биткоина к доллару США в 2017 году.

2. Bitcoin Cash (сокращенно – BCC или BCH) появился на свет 1 августа 2017 года, в

результате хардфорка биткоина. С самого начала, биткоин позиционировался его создателями как альтернативный, «истинный» биткоин. Сообщество встретило BCH неоднозначно, однако большинство его членов не одобрило идею этой монеты. Преобладающее мнение можно сформулировать так: BCH не полноценная замена биткоина, а всего лишь еще один альткоин.
BCH после своего старта котировался примерно в ***-*** раз дешевле классического биткоина, то есть на уровне около *** USD. Затем, на волне спекулятивного интереса, его цена на некоторое время поднималась почти втрое, однако вскоре наступило разочарование, и курс BCH постепенно вернулся к прежним значениям. Сейчас за один BCH дают около *** USD, а общая его капитализация примерно равна *** млрд. USD.

Диаграмма 5. Динамика курса Bitcoin Cash к доллару США в 2017 г.

3. Litecoin (LTC) появился на биржах в середине 2012 года и долгое время вел себя гораздо спокойнее «старшего брата», биткоина. Цена лайткоина не превышала *** центов вплоть до общего бума криптовалют, начавшегося весной 2013 года, однако в ходе этого бума лайткоин «показал себя» – его цена выросла до ***-*** долларов США. В ноябре того же года, в ходе взрывного роста, цена LTC поднималась выше ***-долларового уровня. Затем, как и у биткоина, у LTC наступил период ценовых просадок, только гораздо более стремительных. Курс лайткоина довольно скоро вернулся на более-менее стабильный уровень в несколько долларов, выше которого он смог подняться только три года спустя – после всплеска интереса, связанного с успешным проведением SegWit на этой монете. С марта по октябрь 2017 года цена одного LTC поднялась с *** до *** USD, и сейчас более или менее стабильно держится на этом уровне. Капитализация – *** млрд. долл. США.

Диаграмма 6. Динамика курса Litecoin к доллару США в 2017 году.

4. Ethereum (эфириум, ETH) после своего запуска в июле 2015 года стоил чуть меньше доллара. На протяжении последующего полугодия его курс, несмотря на активные колебания, существенно не отходил от отметки в ***$, однако в 2016 году эфириум двинулся на штурм новых ценовых рубежей. На протяжении большей части 2016 года ETH уверенно держался на уровне *** долларов и выше, а весной 2017-го года, на фоне успешного развития ETH и нарастающих проблем с биткоином, наступило «звездное время» эфириума – к лету он почти достиг ***-долларовой отметки. Вскоре цена на эфириум упала почти вдвое, но ETH не сдался и вскоре частично отыграл свои позиции. Так, на бирже EXMO курс ETH сейчас колеблется около *** USD. Общая капитализация данной криптовалюты превышает *** млрд. долл. США.

Диаграмма 7. Динамика курса Ethereum к доллару США в 2017 году

5. Ripple (XRP) появился на биржах в середине 2013 года. Вплоть до весны 2017 года его курс отличался сравнительно низкой волатильностью, и редко отклонялся от стартового значения в *** USD более чем вдвое. Однако на волне общего роста цен альткоинов стоимость риппла увеличилась в десятки раз, и сейчас он стоит около *** USD, а капитализация составляет почти *** млрд. USD.

Диаграмма 8. Динамика курса ripple к доллару США в 2017 году

Перспективы рынка

В инвестиционной компании «ЦЕРИК Кэпитал Менеджмент» предполагают, что курс биткоина продолжит расти, но вместе с тем следует понимать, что это довольно рискованный актив, так как невозможно выработать четкие критерии, по которым должна оцениваться его стоимость. Переживаемый сегодня бум в сфере высоких технологий оставляет широкий простор для прогнозов относительно возможных темпов роста курса: например, *** долларов за один биткоин к концу текущего года или *** долларов – к 2020 году. Все это дополнительно подогревает интерес к криптовалютам и позволяет рассматривать их в качестве перспективного инвестиционного актива.

Определенная сложность связана с тем, что количество биткоинов конечно. В этом есть определенная угроза дефляции. Впрочем, по этому поводу среди аналитиков тоже возникают споры.

Под вопросом остается и возможность взломать систему. Теоретически такая возможность есть, например, у Китая – сегодня там находятся ***% компаний, владеющих пулами (сайтами, объединяющими майнеров). Но взлом им не выгоден – чтобы его осуществить, нужны гигантские мощности, а вложения во взлом превысят прибыть от него.

Майнеры верят, что когда-нибудь криптовалюты заменят физические деньги, а владельцы крупных «ферм» – что их учреждения станут инфраструктурой, которая заменит банковскую систему.

По мнению экспертов, со временем будет одна, две или три универсальные криптовалюты, остальные станут специализированными, тяготея к одному из двух полюсов:

«Технологическому» – валюта как средство платежа и/или способ реализации смарт-контрактов и других функций.

«Финансовому» – валюта как средство накопления и инвестиционный (спекулятивный) продукт на децентрализованной основе.

«Технологические» криптовалюты могут напоминать стандартные финансовые сервисы. Фактически, такие криптовалюты-сервисы будут чём-то походить на крупные технологические компании, которые заработали много денег на одном бизнесе, а потом стали развивать смежные направления. Потенциалом стать основными игроками здесь обладают: один из биткоинов (в случае хардфорка), ETH, XRP, LTC и ряд других. Возможно, появятся новые сильные криптовалюты. В любом случае, их цена будет определяться двумя главными факторами:

качеством и ценовой доступностью сервиса, а также стабильностью работы той или иной технологии;

скоростью принятия законов в разных странах, позволяющих использовать криптовалюты в качестве средств платежа.

Криптовалюты-сервисы будут конкурировать с традиционными предприятиями: финансовыми, интернет-компаниями, промышленными и транспортными гигантами. Такие предприятия сейчас также активно исследуют блокчейн-технологии, финансируя эти разработки за счёт собственных средств. При этом у традиционных игроков существует большое преимущество – они знают свою отрасль изнутри, понимают, какие проблемы решают, используя блокчейн. Крупные компании могут сразу внедрять свои наработки в имеющиеся продукты и проводить дистрибуцию через собственные каналы на огромные рынки. В результате, в одних случаях технологию блокчейн, скорее всего, будет удобнее использовать в рамках продуктов и услуг традиционного бизнеса, в других – через децентрализованные криптовалюты/сервисы.

Успех «финансовых» криптовалют будет во-многом определяться тем, насколько они будут способны привлечь деньги частных и/или институциональных инвесторов. А это, в свою очередь, будет зависеть от регулирования законодательства в тех или иных странах. В случае если, "финансовые" криптовалюты станут признаваемыми финансовыми инструментами, и на их основе будут создаваться деривативы, то они имеют большую перспективу.

Если биткоин станет универсальной криптовалютой, объединяющей и «технологическую» и «финансовую» составляющую, то он так и останется лидером рынка, а его цена будет продолжать расти высокими темпами. Периодически среди специалистов возникают оценки, что 1 биткоин может потенциально стоить сотни тысяч долларов.

Исходя из изложенного выше, можно выделить три возможных процесса (один негативный и два позитивных) с точки зрения влияния на динамику цены криптовалют, от соотношения которых будет зависеть будущее рынка в долгосрочной перспективе.

1. Значительные препятствия на пути самой широкой адаптации криптовалют могут создать государства, если они начнут делать собственные блокчейны и криптовалюты на основе национальных денег. Например, это может быть одним из вариантов развития глобальной финансовой системы при серьёзной финансовой нестабильности. Но и в этом случае биткоин и/или другие лидирующие криптовалюты наверняка смогут занять своё место на рынке, пусть и не с «заоблачной ценой».

2. Одна или несколько стран, видя, что криптовалюты становятся универсальным финансовым инструментом и/или платёжным средством, могут начать пополнять ими свои резервы. Кроме того, некоторые малые страны с неустойчивой финансовой системой могут перевести её на базу одной из имеющихся криптовалют.

3. Глобальная финансовая нестабильность, риски которой давно отмечаются многими специалистами. В этом случае инвесторы могут в массовом порядке по своей инициативе резко скупать, например, биткоин как некий защитный актив по аналогии с золотом.

Таким образом, в текущем разделе проанализированы сравнительные рыночные характеристики, динамика и перспективы основных видов криптовалют.

ВЫВОД

На рынке доминирует *** криптовалют, общий удельный вес которых составляет ***%. Такими валютами являются: bitcoin, ethereum, ripple, bitcoin cash, litecoin. Причем на долю bitcoin приходится *** объема рынка.

Текущий год характеризуется всплеском интереса в мире к криптовалютам.

Значительное подорожание первой по времени создания, самой известной и основной по стоимости капитализации на рынке криптовалюты – биткоина (в *** раз за 9 месяцев) стимулировало инвесторов «переключиться» на другие, более доступные, криптовалюты.

Курсы четырех из пяти проанализированных криптовалют (кроме bitcoin cash) в последние годы имеют устойчивую тенденцию к росту, которая в текущем году увеличилась в разы, что свидетельствует о признании инвесторами перспективности этих валют и

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

целесообразности дальнейшего вложения средств в операции с ними.

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

Содержание

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ, ДИАГРАММ, РИСУНКОВ

Резюме

РАЗДЕЛ 1. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1.1. Суть и концепция проекта
1.2. Биткоин (BTC)
1.3. Майнинг
1.4. Майнинговая ферма
1.5. Операции с криптовалютами
1.6. Виды альтернативных криптовалют
1.7. Курсообразование
1.8. Отношение к криптовалютам в мире
1.9. Описание месторасположения майнинговой фермы
1.10. Развитие альтернативной энергетики

РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ РЫНКА КРИПТОВАЛЮТ

2.1. Объем рынка и динамика
2.2. Перспективы рынка

РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЛАН

3.1. Технология производства
3.2. Обеспечение майнинговой фермы электроэнергией
3.3. Принципы охлаждения оборудования
3.4. Персонал проекта: штатное расписание и заработная плата

РАЗДЕЛ 4. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН

4.1. Условия и допущения, принятые для расчета
4.2. Налоговое окружение
4.3. Номенклатура услуг
4.4. Объем реализации
4.5. Расчет выручки
4.6. Численность персонала и заработная плата

4.7. Калькуляция затрат
4.8. Налоговые и страховые отчисления
4.9. Капитальные затраты
4.10. Отчет о прибылях и убытках
4.11. Отчет о движении денежных средств
4.12. Расчет ставки дисконтирования по методу WACC
4.13. Показатели эффективности проекта

РАЗДЕЛ 5. ОЦЕНКА РИСКОВ

5.1. Анализ чувствительности проекта
5.2. Уровень безубыточности

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ, ДИАГРАММ, РИСУНКОВ

ГРАФИКИ

График 1. Динамика EBITDA по проекту, тыс. $
График 2. Денежные средства на конец периода, тыс. $
График 3. Точка безубыточности, тыс. $

РИСУНКИ

Рисунок 1. Земельные участки, на которых будет построена майнинговая ферма
Рисунок 2. Чек из киевского кафе, в котором за кофе можно расплатиться биткоинами
Рисунок 3. Расположение майнинговой фермы на карте Google
Рисунок 4. Наземная солнечная электростанция

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

Таблицы

ТАБЛИЦЫ

Таблица 1. Перечень компаний, которые принимают биткоин в оплату своих товаров и услуг
Таблица 2. Технические характеристики конструкции майнинговой фермы
Таблица 3. Технические характеристики устройства Antminer L3+
Таблица 4. Технические характеристики устройства Antminer S9
Таблица 5. Технические характеристики СЭС
Таблица 6. Технические характеристики геотермального насоса geoTERM VWS 460/2-46
Таблица 7. Основные условия кредитования
Таблица 8. Уровень зарплат в разрезе сфер деятельности
Таблица 9. Штатное расписание майнинговой фермы
Таблица 10. Параметры основных допущений по проекту
Таблица 11. Цены на услуги проекта
Таблица 12. План продаж товаров и услуг (ед.)
Таблица 13. Фонд оплаты труда по проекту (тыс.$/мес.)
Таблица 14. Калькуляция затрат по проекту, тыс. $
Таблица 15. Капитальные затраты (инвестиции)
Таблица 16. Прогноз выручки по проекту
Таблица 17. Расчет прибылей и убытков по проекту
Таблица 18. Движение денежных средств, тыс. $
Таблица 19. Распределение налогов, тыс. $
Таблица 20. Расчет ставки дисконтирования по методу WACC
Таблица 21. Показатели эффективности проекта
Таблица 22. Расчет точки безубыточности, тыс. $ в год

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

Диаграммы

ДИАГРАММЫ

Диаграмма 1. Структура размещения крупных майнинговых пулов
Диаграмма 2. Средняя зарплата в разрезе регионов
Диаграмма 3. Динамика капитальных вложений в экономику *** региона
Диаграмма 4. Капинвестиции по источникам финансирования за 2016 год
Диаграмма 5. Капитальные инвестиции по видам активов за 2016 год
Диаграмма 6. Объем выполненных строительных работ по видам строительной продукции за 2014 – 2016 годы
Диаграмма 7. Объем выполненных строительных работ по видам строительной продукции в 2017 году
Диаграмма 8. Структура энергетической отрасли по видам электростанций
Диаграмма 9. Распределение солнечных электростанций в разрезе регионов
Диаграмма 10. Динамика общей капитализации криптовалют на мировом рынке
Диаграмма 11. Динамика количества криптовалют в мире, 3-й квартал 2017 года
Диаграмма 12. Удельный вес ведущих криптовалют в объеме мирового рынка
Диаграмма 13. Динамика курса биткоина к доллару США в 2017 году
Диаграмма 14. Динамика курса Bitcoin Cash к доллару США в 2017 году
Диаграмма 15. Динамика курса Litecoin к доллару США в 2017 году
Диаграмма 16. Динамика курса Ethereum к доллару США в 2017 году
Диаграмма 17. Динамика курса ripple к доллару США в 2017 году
Диаграмма 18. Расчетная генерация станцией 1 МВт в течение года (кВт/ч)
Диаграмма 19. Динамика загрузки проекта, % от плановой (максимальной)
Диаграмма 20. Динамика выручки проекта по годам, тыс. $, без НДС
Диаграмма 21. Динамика чистой прибыли по проекту, тыс. $

+7 (495) 9692718
info@marketpublishers.ru

Оформление заказа

Product name: Бизнес-план создания майнинговой фермы

Product link: https://marketpublishers.ru/r/SAC5C55262FRU.html

Цена: 25 000 руб. (Single User License / Electronic Delivery)

If you want to order Corporate License or Hard Copy, please, contact our Customer Service: info@marketpublishers.ru

Payment

To pay by Credit Card (Visa, MasterCard, American Express, PayPal), please, click button on product page https://marketpublishers.ru/r/SAC5C55262FRU.html

To pay by Wire Transfer, please, fill in your contact details in the form below:

Имя:

Фамилия:

Email:

Компания:

Адрес:

Город:

Zip code:

Страна:

Tel:

Факс:

Your message:

**All fields are required

Custumer signature _____

Please, note that by ordering from marketpublishers.com you are agreeing to our Terms & Conditions at https://marketpublishers.com/docs/terms.html

To place an order via fax simply print this form, fill in the information below and fax the completed form to +44 20 7900 3970