



غیر مرکزی بنا کر
عالمی تجارت اور ٹرانسپورٹ میں
انقلاب لے آنا

وائٹ پیپر

عالمی تجارت اور ٹرانسپورٹ – غیر مرکزی بنا کر انقلاب لانا



جائزہ

کارگو کوائن پلیٹ فارم تجارت اور ٹرانسپورٹ کی مادی دنیا کو بلاک چین سے جوڑتا ہے۔

کارگو کوائن کی بنیاد دو ستونوں پر رکھی گئی ہے – پہلا ستون ایک آن لائن پلیٹ فارم ہے جو کئی پارٹیز کو رابطے میں آکر کارگوزع اپنی ٹرانسپورٹ کی ضروریات اور دیگر خدمات کے بارے میں معلومات ایکسچینج کرنے کا موقع دیتا ہے۔ دوسرا ستون اسمارٹ کانٹریکٹس ہیں: انہیں پیش کش سے ڈلیوری تک کے تمام عمل کو ریکارڈ کرنے کے ایک برقی ذریعے کے طور پر استعمال کیا جا سکتا ہے یا اس کے علاوہ اسے اصل پے منٹ کی سہولت کے لیے بھی استعمال کیا جا سکتا ہے چاہے وہ براہ راست پے منٹ ہو، ایسکرو پے منٹ یا مختلف مرحلوں میں تھوڑے تھوڑے فنڈز ادا کرنے والی ایسکرو پے منٹ۔

مفت آن لائن خدمات کے تعارف اور ان پر عمل درآمد سے اسے کئی بلین ڈالرز کے بی 2 بی مارکیٹ پلیس میں صارفین کی ایک بڑی تعداد کو کشش دلانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ کارگو کوائن پلیٹ فارم کے صارفین کے خدمات کے حصے میں رابطہ کرنے سے خود بخود پلیٹ فارم کی اسمارٹ سہولیات کی طلب بڑھ گی۔ یہ اسمارٹ سہولیات کارگو کوائن ٹوکنز کے ذریعے حاصل کی جا سکیں گے۔ پلیٹ فارم کا مقصد کارگو کوائن ٹوکنز کی طلب کو زیادہ سے زیادہ بڑھانا ہے۔ کارگو کوائن ٹوکنز کی طلب کے ذریعے آئی سی او کے سپورٹرز کو اضافی قیمت ملے گی۔

1. خلاصہ
 - 1.1. کارگو کوائن کیا ہے؟
 - 1.2. مسئلہ
 - 1.3. کارگو کوائن کی ڈیولپمنٹ
2. تجارت اور ٹرانسپورٹ کا تعارف
3. کارگو کوائن ایکو سسٹم
 - 3.1. ارکان اور مرکزی سامعین
 - 3.2. ممکنہ مارکیٹ
 - 3.3. پلیٹ فارم کیسے کام کرتا ہے
4. پلیٹ فارم: خدمات
 - 4.1. شینگ ٹرانسپورٹ پلیٹ فارم
 - 4.2. کنٹینرز
 - 4.3. سوکھا سامان / حصوں میں بٹا سامان
 - 4.4. مائع سامان
 - 4.5. لائنر خدمات
 - 4.6. تجارت اور ٹرانسپورٹ کے لیے ضروری خدمات
 - 4.7. عملے کی خدمات
5. کارگو کوائن: اسمارٹ سہولیات
 - 5.1. سامان کا روایتی بل (پی / ایل)
 - 5.1.1. روایتی پی / ایل کے نقصانات
 - 5.1. اسمارٹ کانٹریکٹ ایس پی / ایل – انقلابی سسٹم
 - 5.2.1. اسمارٹ کانٹریکٹ ایس پی / ایل کیسے کام کرتا ہے
 - 5.2.2. کارگو کوائن اسمارٹ کانٹریکٹ ایس پی / ایل
 - 5.3. تلاک چین کی بے منٹس کو غیر مرکزی بنانا
 - 5.3.1. روایتی کریڈٹ کا لیٹر (ایل / سی)
 - 5.3.2. اسمارٹ کارڈریکٹ ایس ایل / سی اور ایس کرو
 - 5.3.3. اسمارٹ کانٹریکٹس کا بلاک چین پر عمل درآمد
6. بزنس ماڈل اور مالیاتی مقاصد۔ پلیٹ فارم کارگو کوائن آئی سی او سپورٹرز کے لیے قیمت کیسے بناتا ہے
 - 6.1. بزنس ماڈل
 - 6.1. سواٹ تجزیہ

7. [ابتدائی کوائن کی پیش کش کی شرائط](#)
8. [ٹوکن اور فنڈز کی تقسیم](#)
9. [ابتدائی کوائن کی پیش کش میں حصہ لینا](#)
10. [حکمت عملی](#)
11. [ٹیم اور مشائے](#)
 - 11.1. [ٹیم](#)
 - 11.2. [مشائے](#)
12. [باؤنٹی / منسلک پلیٹ فارم](#)
 - 12.1. [منسلک پلیٹ فارم](#)
 - 12.2. [باؤنٹی پروگرام](#)
13. [ساتھی](#)
14. [اصطلاحات کی فرہنگ](#)
15. [قانونی اصطلاحات](#)

1- خلاصہ

کارگو کوائن کو ایک اسمارٹ کانٹریکٹ، کریپٹو کرنسی پلیٹ فارم بننے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے تاکہ عالمی تجارت اور ٹرانسپورٹ کو غیر مرکزی بنایا جا سکے۔ پلیٹ فارم کا ہدف تاجروں، سامان لانے والوں، شپنگ کرنے والوں، بکنگ ایجنٹس اور ساز و سامان کی بین الاقوامی تجارت میں موجود تمام دیگر پارٹیز کے درمیان رابطے کی سہولت فراہم کرنا اور اسے بہتر بنانا ہے۔ پلیٹ فارم کے صارفین ایک متوازن ایکو سسٹم کا تجربہ کریں گے جو نئی کریپٹو کرنسی اور بلا مزاحمت رابطے کی بنیاد پر بنا ہے۔

کارگو کوائن کا مقصد ریئل ٹائم میں کم قیمت پر تجارت اور کارگو دستاویزات کے بے عیب ایکسچینج اور بے منٹ کے انتخابات کے لیے ماحول اور آلہ جات فراہم کرنا ہے۔ پلیٹ فارم کا آرکیٹیکچر ہائی لیول سیکیورٹی، شفافیت، سراغ لگانے کی اہلیت اور احتساب کی اہلیت کے اصولوں پر بنا ہے۔ اسے اس طرح بنایا گیا ہے کہ ارکان اس کے کسی بھی حصے کا اکیلے یا دوسرے حصوں کے ساتھ فائدہ اٹھا سکتے ہیں۔

اسے اس طرح بنایا گیا ہے کہ ارکان اس کے کسی ایک حصے کا اکیلے یا دوسرے حصوں کے ساتھ بھی فائدہ اٹھا سکتے ہیں۔ اسے ایک سادہ پلیٹ فارم کے طور پر یا کئی بے منٹس کے انتخابات کے ساتھ ایک پیچیدہ اسمارٹ کانٹریکٹ سہولت کے طور پر استعمال کیا جا سکتا ہے۔ مادی تجارت اور ٹرانسپورٹ کا آن لائن کنیپٹو ٹیکنالوجیز سے تعلق ایک بڑے پیمانے کے منصوبے پر عمل درآمد کا موقع فراہم کرتا ہے اور اسے مزید پھیلانے کی اجازت دیتا ہے۔

کارگو کوائن پلیٹ فارم صارفین اور ارکان کے لیے اضافی قیمت کے لاتعداد امکانات مہیا کرتا ہے۔ پلیٹ فارم پر موجود تمام سہولیات کارگو کوائن سے کام کرتی ہیں۔ آخری مقصد ٹوکنز کی ڈیمانڈ کو بڑھانا اور ان کے استعمال میں مدد دینا ہے۔ کارگو کوائن کی ٹیم کی دلچسپی اس کے آئی سی او سپورٹرز کی دلچسپی کی غماز ہے۔

1-1- کارگو کوائن کیا ہے؟

اس منصوبے کا مکمل دائرہ کار ٹرانسپورٹ کے تمام حصوں پر پھیلا ہے - شپنگ کی صنعت (کنٹینرز، بہت سا سامان، حصوں میں سامان، مائع سامان، زمینی آمد و رفت (ٹرک، ریل وے)، ہوائی سامان (جہازوں، ڈرونز وغیرہ پر آمد و رفت)، آمد و رفت کے دیگر "نئے زمانے کے" ذرائع جیسا کہ پائپ لائن ٹرانسپورٹ، جگہ کا سامان، شہر کے اندر اور باہر بھیجا جانے والا سامان۔ مختلف اقسام کی ٹرانسپورٹ کے لیے وقف کردہ پلیٹ فارمز ایک دوسرے سے جڑے ہوں گے جس سے ٹرانسپورٹ کی فعالیت لا محدود ہو جائے گی۔ مقصد ساز و سامان کے تاجروں کا تمام ٹرانسپورٹ کے ساتھ عالمی سطح پر ایک متحدہ عمل کا قیام ہے۔ تمام ارکان اور آلہ جات کے اکٹھا کرنے ایک انوکھا، اپنی طرز کا ایک ایکو سسٹم ملتا ہے۔

کارگو کوائن اسمارٹ کانٹریکٹس کے ذریعے ایک محفوظ ٹرانسفر اور اسٹوریج کے طریقے کے طور پر اور ٹرانسپورٹ کی خدمات اور سامان کے لیے بے منٹ ادا کرنے والے پلیٹ فارم استعمال کرنے کے لیے ڈیوائس کیا گیا ہے۔ کارگو کوائن کے تصور سے کریپٹو کرنسیز کی پوری قوت سامنے آتی ہے نہ صرف بے منٹ ادا کرنے اور قیمت محفوظ رکھنے کے لیے بلکہ بھیجنے، وصول کرنے، قبول کرنے، رد کرنے اور عمل کے ذریعے دستاویزات پر دستخط کرنے کے ایک متعامل طریقے کے طور پر بھی۔

کارگو کوائن سب سے نئے ای آر سی 223 ٹوکن کے معیار پر بنے گا کیوں کہ یہ مستقبل قریب میں دستیاب ہوگا، اور اس میں موجودہ ای آر سی 20 ٹوکن کے معیار کے مقابلے بڑی اصلاحات کی گئی ہیں۔ ای آر سی 223 اسمارٹ کانٹریکٹس کی مزید جدید، باریک اور عالمی دیکھ بھال کو ممکن بناتا ہے جو اس منصوبے کے لیے ضروری ہے، اور یہ ٹوکن کے ممکنہ مسائل سے بھی بچاتا ہے۔ جاری کیے گئے ٹوکنز سالیڈٹی میں پروگرام کیے گئے اسمارٹ کانٹریکٹس کی طرح کام کریں گے اور ہر ایک کے کوڈ کا ریویو اور جائزہ لینے کے لیے اوپن سورس کے طور پر دستیاب ہوں گے جس سے منصوبے سے تمام مقاصد ایک ساتھ پورے ہوں گے۔

حاصل کیے گئے فنڈز دنیا بھر میں کارگو کی ٹرانسپورٹ اور مسافر ہنعتوں میں پلیٹ فارم اور کریپٹو کرنسیز کی ڈیولپمنٹ اور مرحلہ وار امپلمینٹیشن میں استعمال ہوں گے۔ ابتدائی کوائن کی پیش کش (آئی سی او) پارٹیز کی ایک بڑی تعداد کو حصہ لینے اور پلیٹ فارم اور ٹوکنز کو سپورٹ کرنے کی اجازت دے گی۔

کارگو کوائن پلیٹ فارم تجارت اور ٹرانسپورٹ کی مادی دنیا کو بلاک چین سے جوڑتا ہے۔

2-1 مسئلہ

ٹرانسپورٹ صنعت کا سائز بہت بڑا ہے - محض بحری تجارت کی عالمی قیمت \$12 ٹریلین ہے (ڈبلیو ٹی او اعداد و شمار)۔ 2017 میں سامان کے ریٹس کی قیمت 280 بلین ڈالر ہے (یو این سی ٹی اے ڈی)۔ بھلے ہی سامان لانے لے جانے کی صنعت سب سے بڑے معاشی سیکٹرز میں سے ایک ہے، یہ تکنیکی طور پر سب سے کم جدید ہے۔ آج بھیجے جانے والے تمام سامان کے لیے کاغذی دستاویزات جاری کی

جاتی ہیں، چاہے ٹرانسپورٹ کا ذریعہ کوئی بھی ہو۔ تمام اصلی دستاویزات کوریئرز کے ذریعے بھیجی جاتی ہیں، جس میں پیسہ اور وقت لگتا ہے۔ تمام ساز و سامان کے لیے روایتی انداز میں رقم ادا کی جاتی ہے۔ بینک وائر ٹرانسفر یا کریڈٹ لیٹر کے ذریعے۔ یہ مہنگے، آہستہ اور غیر محفوظ طریقے ہیں۔ کافی بار یو ایس کے متعلقہ بینکس میں ڈالر اور یورو کی ٹرانزیکشنز کو کئی ہفتوں کے لیے بلاک کر دیا جاتا ہے۔ صنعت میں موجود ہر شخص اس مسئلے کا سامنا کر چکا ہے۔ اصلی دستاویزات بھیجنے اور رقم کی منتقلی میں تاخیر سے اضافی قیمتیں، موقع کی قیمت اور اٹاٹھ جات کی قیمت میں کمی کے مسائل پیدا ہوتے ہیں، جبکہ ایک لمبی سپلائی چین میں بھی گڑبڑ ہو جاتی ہے۔ کارگو کوائن بلاک چین ٹیکنالوجی تجارت اور ٹرانسپورٹ کو بہتر بنا کر اس میں انقلاب لاتی ہے۔ یہ بہت سے مسائل ختم کر دے گی:



1- دھوکہ دہی کم کرنا – کارگو کوائن دھوکے کے خطرے کو کم کرتا ہے اور کئی کیسز میں اسے مکمل طور پر ختم کر دیتا ہے کیونکہ کوئی بھی بے منٹ تب تک ادا نہیں کی جاتی جب تک دونوں پارٹیز کی پہلے سے طے کردہ شرائط پوری نہ ہو جائیں اور بے منٹ ادا ہونے اور / یا ایسکرو میں محفوظ ہونے کا ثبوت بھی عوامی طور پر دستیاب ہونا چاہیے۔ بے منٹس کی ضمانت پکی ہے۔ دھوکہ دہی کی حمایت یا ملکیت کے کاغذات کی نقل بنانا ممکن نہیں۔

2- قیمتیں گھٹانا – کارگو کوائن بینکس، دلالوں، ایجنٹس، لائزز، بندرگاہوں، کسٹمز ایجنٹس، کوریئرز، بیمہ کاروں وغیرہ کے پورے عمل میں لگنے والی بڑی شرح فی صد کے مقابلے قیمتیں کم کرتا ہے۔ ضمانت دی گئی ہے بے منٹس پر کوئی لاگت نہیں آئے گی جیسا کہ اس وقت ایل / سی کے ساتھ ہے۔

3- تاخیر کم کرنا – کارگو کوائن فوری ایکسچینج، دستاویزات کے ریویو اور منظوری اور اسمارٹ معاہدے میں شامل پارٹیز کی بے منٹ فراہم کر کے تاخیر سے بچتا ہے۔ مزید تاخیر مختلف ٹائم زونز یا مختلف عوامی چھٹیوں کی وجہ سے ہو جاتی ہے۔ بلاک چین 7/24 کام کرتی ہے اور انسانوں کی مداخلت پر انحصار نہیں کرتی، نہ ہی اسے چھٹیوں کی ضرورت ہے۔ اندازے کے مطابق ہر سال صرف بے منٹ میں تاخیر کی وجہ سے \$19 بلین (یو این سی اے ٹی ڈی) کا نقصان ہوتا ہے۔

4- بھروسہ بڑھانا – کارگو کوائن ایتھریم بلاک چین کے پبلک انفرا سٹرکچر پر انحصار کرتا ہے جسے ایک غیر مرکزی پیر ٹو پیر انفرا سٹرکچر میں ہزاروں لوگ سہارا دیتے ہیں۔ ایک تصدیق شدہ اور بھروسہ مند ٹیکنالوجی کا استعمال اپنے لیے خود بولتا ہے۔

5- معلومات کو محفوظ بنانا – کارگو کوائن قدرتی طور پر محفوظ ہے۔ یہ بلاک چین کی ثابت شدہ ہیشنگ الگورتھم ٹیکنالوجی پر بنا ہے جہاں سے درمیانی رابطہ کاروں جیسا کہ بینکس، دلالوں، ایجنٹس کے ذریعے معلومات کے نکلنے کا امکان نہیں۔ مکمل طور پر محفوظ ہونے کے ساتھ ساتھ یہ ٹرانزیکشن کی معلومات عوامی سطح پر دکھاتا ہے جہاں یہ دونوں پارٹیز کے علاوہ باقی سب کو بھی نظر آتی ہیں۔

6- محفوظ دستاویزات – کارگو کوائن نہ صرف تمام ٹرانزیکشنز کے مکمل اسٹوریج کی اجازت دیتا ہے بلکہ اس پر انحصار کرتا ہے، اس سے کاغذی دستاویزات کے گم جانے یا خراب ہو جانے کا خطرہ ختم ہو جاتا ہے۔ اس کے ساتھ ساتھ یہ کلاؤڈ میں موجود ماضی کی معلومات کی آسان سرچنگ اور ریویو کو بھی ممکن بناتا ہے۔

لچکداری – کارگو کوائن لچک دار ہے اور اس میں شامل پارٹیز آسانی سے اپنے رابطے کی شرائط چن سکتی ہیں۔ معیاری یا ذاتی طور پر طے کی گئی شرائط، ضوابط اور فارمز صارف کے تجربے کو بہتر بنائیں گے۔ زبان کی رکاوٹ کا ہٹ جانا بھی ایکو سسٹم کے ارکان کے لیے مددگار ثابت ہو گا۔

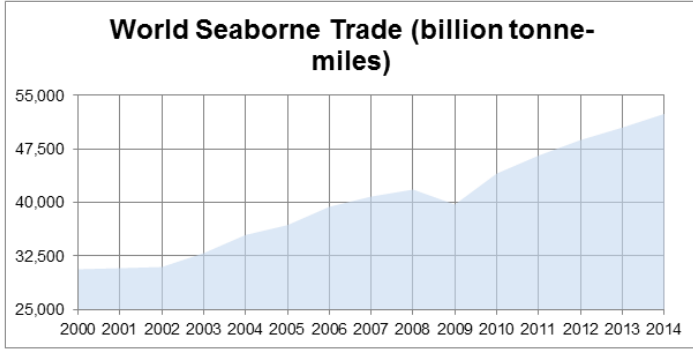
1-3- کارگو کوائن کی ڈویلپمنٹ

کارگو کوائن کی ڈویلپمنٹ مندرجہ ذیل مرحلوں میں کی جائے گی:

- 1- شپنگ پلیٹ فارم – ایک عالمی شپنگ پلیٹ فارم کی ڈویلپمنٹ، اسمارٹ معاہدوں کا استعمال (سامان کے لیے اسمارٹ بل، کریڈٹ کے لیے اسمارٹ لیٹر وغیرہ)، جسے اس وائٹ پیپر میں پلیٹ فارم کہا گیا ہے۔ پلیٹ فارم درآمد کاروں، برآمد کاروں، سامان بھیجنے والوں، بکنگ ایجنٹس، جہازوں کے دلالوں، جہازوں کے مالکان وغیرہ کو ایک اکٹھے مارکیٹ پلیس میں جوڑتا ہے۔
- 2- زمینی پلیٹ فارم – عالمی زمینی پلیٹ فارم کی ڈویلپمنٹ، اسمارٹ کانٹریکٹس کا استعمال، زمینی پلیٹ فارم تمام زمینی ٹرانسپورٹ کا احاطہ کرے گا جیسا کہ ٹرکس، ریل وے، پائپس وغیرہ۔
- 3- کارگو تمام مقاصد کا پلیٹ فارم – ایک مارکیٹ پلیس کی ڈویلپمنٹ، اسمارٹ کانٹریکٹس کا استعمال، جس سے صنعت کار اپنی پراڈکٹ دکھا سکیں گے اور بحری اور زمینی پلیٹ فارمز کے درمیان قائم تعلق کے ذریعے انہیں گاہکوں سے براہ راست جوڑ سکیں گے۔
- 4- ایئر کارگو پلیٹ فارم – ہوائی سامان کی ٹرانسپورٹ کی ڈویلپمنٹ، اسمارٹ کانٹریکٹس کا استعمال، جس میں کارگو جہاز، کارگو ہیلی کاپٹرز اور ڈرونز شامل ہیں۔

یہ وائٹ پیپر مرحلہ 1 کی بات کرتا ہے – شپنگ صنعت کا پلیٹ فارم، جو اس منصوبے کا بنیادی حصہ ہے۔

2- عالمی سطح پر تجارت اور ٹرانسپورٹ کا تعارف



Source: UNCTAD Review of Maritime Transport, 2014

تجارت بین الاقوامی تجارت کا ایک بنیادی حصہ ہے۔ کوئی بھی مادی شے یا چیز جسے بنایا یا جس کی تجارت کی جائے، اسے بھیجا جاتا ہے۔ ٹرانسپورٹ لوگوں کے درمیان تجارت کو ممکن بناتی ہے، جو تہزیبوں کے بننے کے لیے لازمی قرار دی گئی ہے۔ ٹرانسپورٹ کا درست طریقہ ایک فعال اور سستی تجارت کو یقینی بنانے کے لیے لازمی ہے۔ درست وقت پر درست ساتھی اور درست قیمت فعالیت حاصل کرنے کے لیے لازمی ہیں۔ ٹرانسپورٹ کے چار طریقے ہیں – سمندر، سڑک، ریل اور ہوا۔ زیادہ تر ایک سے زیادہ اقسام کی ٹرانسپورٹ کا استعمال کیا جاتا ہے۔ معاشی سیکٹر میں شپنگ کی صنعت تکنیکی طور پر سب سے کم ترقی یافتہ ہے۔ اس سے ہمیں کارگو کوائن کے تعارف اور نسبتاً کم مقابلے کے ساتھ عالمی مارکیٹ پلیس میں تیزی سے داخل ہونے کا موقع ملتا ہے۔

صنعت اور ممکنہ مارکیٹ کے مالیاتی عناصر کے مختصر اعداد و شمار

- 2016 میں 3-13 بلین ٹن – دنیا کی بحری تجارت؛ *یو این سی ٹی اے ڈی (تجارت اور ترقی پر متحدہ اقوام کی کانفرنس) کنٹینرز میں لادے گئے 1-8 بلین ٹن؛
- سامان، ٹکڑوں میں بٹے سامان، مائع میں لائے گئے 5-8 بلین ٹن
- 701 ملین ٹی ای یوز کو 2016 میں دنیا بھر کی بندرگاہوں پر ہینڈل کیا گیا؛ (*یو این سی ٹی اے ڈی)
- یو ایس \$380 بلین عالمی معیشت کے ساتھ سامان کے ریٹس میں، (*یو این سی ٹی اے ڈی) کے عالمی معیشت کے تاجر جہازوں کے آپریشن سے اندازہ لگایا گیا۔
- ڈی ڈبلیو ٹی کے 1-9 بلین ٹن – دنیا کے تاجروں کا جہاز *عالمی چیمبر آف شپنگ
- دنیا کی تجارت کا 90%: عالمی شپنگ کی صنعت دنیا کی تجارت کا 90% لے کر جانے کے لیے ذمہ دار ہے؛ *آئی ایم او (بین الاقوامی میری ٹائم آرگنائزیشن)
- 50,000 تاجر جہاز بین الاقوامی طور پر تجارت کر رہے ہیں وار ہر قسم کا سامان ٹرانسپورٹ کر رہے ہیں؛ (*آئی ایم او)
- 12 ٹریلین ڈالر – بحری تجارت کی قیمت، (چین کی معیشت کے سائز کو پہنچنے والی ہے!)؛ (ڈبلیو ٹی او کا اندازہ)
- 1-2 ملین ملاح جو دیکھنے میں ہن قومیت سے تعلق رکھتے ہیں
- شپنگ سب سے کم اندھن لیتی ہے اور کاربن دوست تجارتی ٹرانسپورٹ ہے؛ (*یو این سی ٹی اے ڈی)
- مستحکم لمبی ترقی عالمی سطح پر تجارت اور ٹرانسپورٹ کی؛ (*یو این سی ٹی اے ڈی)

تجارت اور ٹرانسپورٹ کے عالمی اعداد و شمار کو نظر میٹر رکھتے ہوئے کارگو کوائن پلیٹ فارم کا مقصد ایک دوسرے سے جڑی کئی بلین کی انڈسٹریز میں ایک خدمات اور سہولیات کے فرام کنندہ کے طور پر اپنے اسمارٹ کریٹو حل لے کر آنا ہے۔

یہ پلیٹ فارم مادی دنیا اور کریٹو کی کائنات کے درمیان ایک مضبوط رابطہ قائم کرتا ہے۔

3- کارگو کوائن ایکو سسٹم

3-1- ارکان اور مرکزی سامعین

کارگو کوائن پلیٹ فارم عالمی سطح پر ہر تجارتی کمپنی یا فرد، شپنگ لائن، سامان بھیجنے والے، جہازوں کے دلال اور عالمی تجارت اور ٹرانسپورٹ میں شامل دیگر پارٹیز تک پھیلا ہوا ہے۔ پلیٹ فارم کی دو بنیادیں ہیں یعنی خدمات اور سہولیات۔ بحری ٹرانسپورٹ کی صنعت تکنیکی طور پر سب سے زیادہ ترقی پذیر ہے۔ اس خاص سیکٹر سے شروعات کرنے کے پیچھے یہی وجہ کار فرما ہے۔

خدمات مفت ہیں (کوئی ماہانہ یا سالانہ فیس نہیں) اور انہیں تجارت وار ٹرانسپورٹ کے لیے ایک عالمی مارکیٹ پلیس بنانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ صارفین کی بڑی تعداد مرکزی مقصد ہے۔ پلیٹ فارم کی سہولیات کارگو کوائنز استعمال کرتی اور طلب بڑھاتی ہیں۔ کارگو کوائن کی طلب وار اس کی قیمت کو پسند کیے جانا آئی سی او کا آخری ہدف ہے۔ بانیوں، ٹیم اور آئی سی او کے سپورٹرز کی دلچسپی ایک ہی چیز میں ہے۔ سیکشن 4 میں تفصیل سے دیکھیے کہ پلیٹ فارم کیسے کام کرتا ہے۔



ایکو سسٹم کے مرکزی ارکان

- تاجر، درآمد کار، برآمد کار، چارٹرر
- پرائیویٹ افراد
- سامان آگے بھیجنے والے
- این وی او سی سی (جہازوں کے بغیر چلنے والے کنٹینر کیریئرز)
- کنٹینر لائزز
- بکنگ ایجنٹس
- جہازوں کے مالکان / جہازوں کے مینیجرز / جہاز چلانے والے
- جہازوں کے دلال
- جہازوں کے ایجنٹس
- کارگو / جہاز / ٹرانسپورٹ کے سامان کی بیمہ کمپنیاں اور دلال
- گودام / سامان رکھنے کی جگہیں
- کسٹم ایجنٹس
- آزاد کارگو کا سروے کرنے والے / سپرنٹنڈنٹس / بندرگاہ کے کپتان
- جہاز کے ذخیرے، سپلائی کرنے والے اور خدمات فراہم کرنے والے بشمول اجازتیں / تکنیکی / جہاز رانی سے متعلق
- ملاح / عملہ
- اسٹیٹ اتھارٹیز (آخری مگر اختتام نہیں، مگر یہ ماننا پڑے گا کہ اس میں وقت لگے گا خاص کر ترقی پذیر ملکوں میں)
- جہازوں کی اقسام بنانے والی سوسائٹیز، فلیگ اسٹیٹ انتظامیہ

3-2- ممکنہ مارکیٹ: اوپر دیے گئے تمام گروپس سے لاکھوں افراد

- تمام ارکان کو "درست" قیمت، وقت اور جگہ میں "درست" خدمت ڈھونڈنے کی ضرورت ہے۔

- تمام ارکان کو فوری ٹرانزیکشنز اور کم قیمت پر محفوظ رابطہ چاہیے۔

- تمام ارکان کو دستاویزات کی محفوظ اور تیز ایکسچینج چاہیے۔

- مرکزی ارکان کو اضافی خدمات کی ضرورت ہے یعنی کارگو کا سروے کرنے والے، بیمہ کے دلال، کسٹمز ایجنٹ، جہاز کا ایجنٹ، سامان رکھنے کی جگہ وغیرہ۔

- عالمی وسعت

- بینک ے منٹس آپستہ ہیں - 2 سے 3 بینکنگ دن۔

- سوئفٹ سسٹم 1973 میں ڈیزائن کیا گیا۔ پی سی کے زمانے سے پہلے اور

انٹرنیٹ سے کئی دہائیاں پہلے۔ یہ یو ایس آفس کے ٹرانزیکشنز پر انٹرول رکھنے کی وجہ سے نہایت غیر بھروسہ مند اور آپستہ ہے۔

- بینک صرف ہفتے کے پانچ دن 9:00 سے 5:00 تک کام کرتا ہے۔ مختلف ٹائم زونز اور مختلف عوامی چھٹیاں ہوتی ہیں۔ بزنس کرنے والا کوئی بھی شخص

اس مسئلے سے واقف ہے۔

- بینک سے ے منٹس مہنگی پڑتی ہیں۔ سالانہ قیمت میں 6-1 ٹریلین ڈالر*

(ورلڈ ٹریڈ آرگنائزیشن، بین الاقوامی مالیات کا ادارہ، وفاقی ذخیرہ)

- تھرڈ پارٹی کے پاس موجود دستاویزات کے محفوظ رہنے کی ضمانت نہیں۔

- کوریئرز آپستہ (2 - 4 دن) اور مہنگے ہیں۔

- راستے میں اور آفس کے سامان میں اصلی دستاویزات کھو جاتی ہیں۔

شپنگ کی صنعت میں تاخیر کی قیمت رویہ ہوتا ہے، اضافی خرچے بنتے ہیں اور پوری سپلائی چین پر اس کا اثر پڑتا ہے۔ بے منٹ میں تاخیر کی وجہ سے سامان (جہاز، کنٹینرز اور بندرگاہ کی سہولیات) کی موقع کی قیمت سالانہ 29 بلین ڈالر بتائی جاتی ہے۔ (*یو این سی اے ڈی) شپنگ کی صنعت تکنیکی طور پر سب سے کم ترقی یافتہ ہے۔ یہ "پرانے زمانے کی" ہے۔ کارگو کوائن اسمارٹ پلیٹ فارم تمام شامل پارٹیز کے درمیان عالمی تجارت اور ٹرانسپورٹ کے رابطے کی مکمل سہولیات دیتا ہے۔ پلیٹ فارم کی سہولیات انقلاب لاتی ہیں اور کارگو کوائن کو عالمی تجارت اور ٹرانسپورٹ کے لیے اپنی طرز کا ایک، انوکھا ایکو سسٹم بنا دیتی ہیں۔

3-3۔ پلیٹ فارم کیسے کام کرتا ہے - وضاحت

کارگو کوائن اسمارٹ پلیٹ فارم کا مقصد تجارت اور ٹرانسپورٹ کی خدمات کے لیے ایک عالمی مارکیٹ پلیس بنانا ہے جسے اسمارٹ کانٹریکٹس اور کریپٹو کے بے منٹ کے طریقے سپورٹ کریں گے۔

اسمارٹ سہولیات (اسمارٹ کانٹریکٹس اور بے منٹ کے طریقے) متعارف کروانے کے لیے، تاکہ کارگو کوائن کی قیمت بن اور بڑھ سکے، ہم نے ایک الٹی مگر مکمل طور پر مارکیٹ کے لیے بنی حکمت عملی اپنائی ہے۔

بنیاد ایک عالمی مارکیٹ پلیس پلیٹ فارم (خدمات) ہے جو تمام اقسام کے سامان کی طلب و رسد میں مدد دیتا ہے بشمول لازمی خدمات کے جو شپنگ اور تجارت کے لیے ضروری ہیں۔ مفت خدمات کا استعمال خود بخود پلیٹ فارم کی اسمارٹ سہولیات پر عمل درآمد کرتا ہے۔ مارکیٹ پلیس کو تمام صارفین کے مفت استعمال کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔

کارگو کوائن کا مقصد زیادہ سے زیادہ صارفین، ارکان حاصل کرنا اور ان کا رابطہ بڑھانا ہے۔

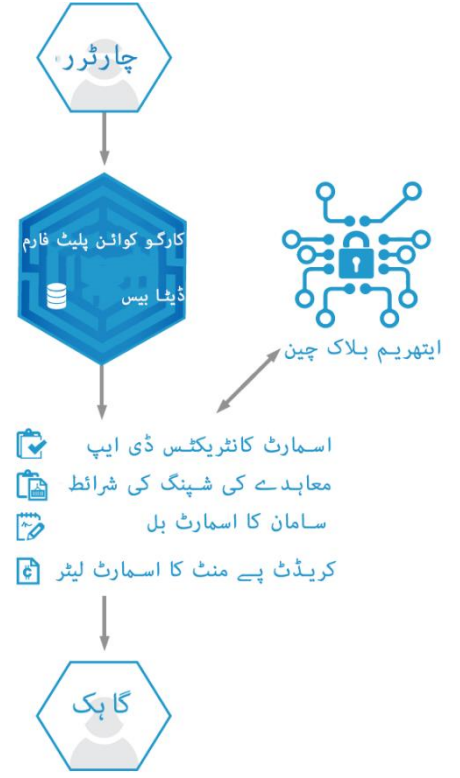


اس طرح کے دوسرے پلیٹ فارم کارگو کوائن کی خدمات کا صرف کچھ حصہ ہی فراہم کرتے ہیں۔ ان سب کو رقم ادا کرنے پڑتی ہے جو ماہانہ 250 ڈالر تک ہے۔ انہیں یا تو منافع حاصل کرنے یا اپنے مرکزی مالک تک گاہک اور معلومات لانے کے لیے بنایا گیا ہے۔ (سامان بھیجنے والی کمپنی یا شپنگ لائن)

تجارت اور ٹرانسپورٹ کے کارگو پلیٹ فارمز کی مارکیٹ بھری ہوئی نہیں ہے اور اس میں داخل ہونا آسان ہے۔ مارکیٹ کا لیڈر بننا مفت خدمات فراہم کرنے اور ممکنہ صارفین تا پہنچنے اور اسے پروموت کرنے کے لیے درست مارکیٹنگ کرنے جتنا آسان ہے۔

اس وقت مارکیٹ میں کوئی بھی ایسا پلیٹ فارم موجود نہیں جو اسمارٹ کانٹریکٹس کی مکمل سہولیات فراہم کرے اور تمام اقسام کی ٹرانسپورٹ پر اس کا عمل درآمد ہو۔ کارگو کوائن پلیٹ فارم ڈیٹا بیس کارگو کوائن پلیٹ فارم ڈیٹا بیس اسمارٹ کانٹریکٹس ڈی ایپ معاہدے کی شیپنگ کی شرائط سامان کا اسمارٹ بل کریڈٹ پے منٹ کا اسمارٹ لیٹر

ہمیں یقین ہے کہ دنیا کی معیشت ایک مارکیٹ ہے جیسے ایک "ان دیکھا ہاتھ" چلاتا ہے۔ "بڑے کھلاڑی" اس حقیقت کی گواہی دیتے ہیں۔ اس طرح وہ مارکیٹ حاصل کرنے والے بنتے ہیں۔ یہی مجھ ہے کہ ہم نے "چھوٹے" مگر ممکنہ طور پر لاکھوں کلائنٹس کے ساتھ مارکیٹ میں آنے کا فیصلہ کیا۔



4- پلیٹ فارم: خدمات

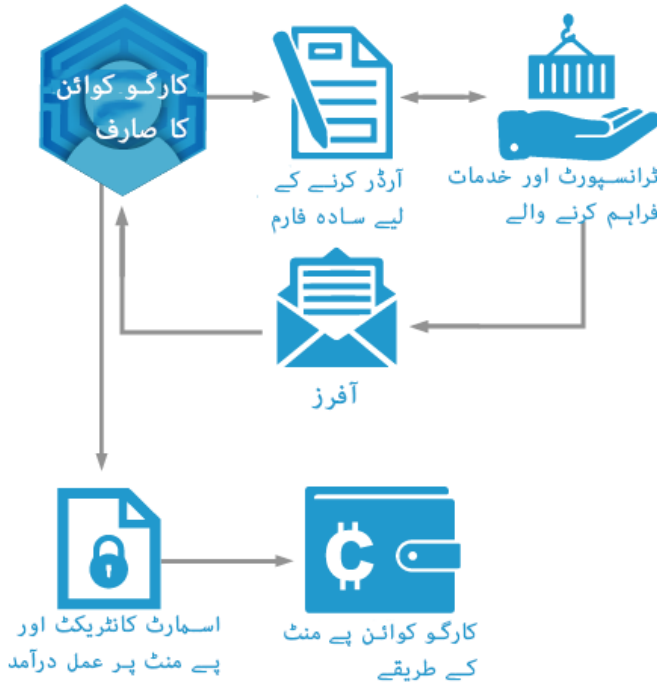
4-1- شپنگ کی صنعت: ایکو سسٹم کا مرکزی اثاثہ

یہ 6 مرکزی حصوں کے ساتھ ڈیزائن کیا گیا ہے۔ ہر حصے کے آگے اپنے حصے ہیں۔ یہ ایک مارکیٹ پلیس ہے جو ایکو سسٹم کے ارکان کو مفت میں مزید قیمت کی سہولت دیتا ہے۔

سمندری ٹرانسپورٹ پلیٹ فارم ایکو سسٹم کی بنیاد ہے۔ یہ صارفین کو کارگو کوائن پر لے کر آتا ہے اور ان خدمات کی بنیاد رکھتا ہے جو آئی سی او سپورٹرز کے لیے قیمت بنائیں۔

4-2- کنٹینرز (ایف سی ایل، ایل سی ایل، او او جی)

پلیٹ فارم کے صارفین اپنا کارگو آرڈر دیتے ہیں اور سامان بھیجنے والوں، بکنگ ایجنٹس، این وی او سی سیز، کنٹینر لائنز وغیرہ سے پیش کش اور بولیاں وصول کرتے ہیں۔



مثال کے طور پر ایک درآمد کار کو ایک تجارت میں مدد دینے کے لیے شپنگ کا حوالہ چاہیے۔
- سے / تک: ہم برگ / ریوڈی جنیریو
- کارگو کی تفصیل: حالت / وزن / والیوم / سائز
- سامان کے تیار ہونے کی تاریخیں
- سامان، اور ٹکڑے
- شپنگ اور تجارت کی شرائط (مثال کے طور پر سی آئی ایف، لائزر آؤٹ)

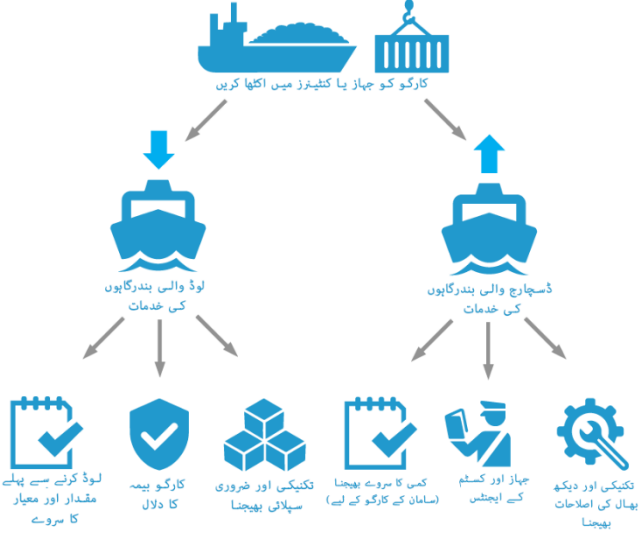
آرڈر سبسکرائب کیے گئے ارکان کے پاس جاتا ہے جنہیں ان کے علاقے، پچھلی منزل وغیرہ کی بنیاد پر اسمارٹلی چنا جاتا ہے۔ این وی او سی سی، سامان آگے بھیجنے والے، بکنگ ایجنٹس، کنٹینر لائنز۔

پیش کش تفصیلات کے ساتھ کی جاتی ہیں: سامان کی قیمت، منتقلی کا وقت، سامان کی دستیابی وغیرہ، درآمد کار کارگو کوائن پلیٹ فارم کے ذریعے بولی چنتا ہے۔ شفافیت ترجیح ہے۔ دونوں پارٹیز کا مکمل پس منظر اور کارکردگی دستیاب ہے۔ اسمارٹ پلیٹ فارمز کے ذریعے رابطے محفوظ اور فوری ہے۔

ٹرانسپورٹ کی شرائط اور اضافی خدمات کی تصدیق ہونے کے بعد ارکان کے پاس اسمارٹ سہولیات استعمال کرنے کا موقع ہوگا۔ اس میں اسمارٹ بی / ایل، کریپٹو ٹرانزیکشنز (بے منٹس) اور اسمارٹ ایل / سی ایسکرو بے منٹس شامل ہیں۔

4-3- سوکھا سامان / حصوں میں بٹا سامان

عام عوام جانتی ہے کہ کنٹینرز میں بہت سا سامان بھیجا جاتا ہے۔ کارگو کوائن ٹرانسپورٹ کی صنعت کے حریف زیادہ تر کنٹینر کی تجارت کا احاطہ کرتے ہیں۔ یو این سی ٹی اے ڈی 2016 کے اعداد و شمار بتاتے ہیں کہ دنیا بھر کی بحری تجارت کا 85% کنٹینرز کے بغیر جہازوں میں جاتا ہے۔ کارگو کوائن کا پلیٹ فارم اسے بڑے مگر خالی مارکیٹ پلیس کا تقریباً بلا مقابلہ احاطہ کرتا ہے۔ کئی دہائیوں کے تجربے کے ساتھ کارگو کوائن کی ٹیم جانتی ہے کہ آن لائن ماحول میں جہازوں کے دلال، مالکان، چارٹرر اور تاجر کس چیز کا اندازہ لگائیں گے۔ پلیٹ فارم کئی کمیونیکیشن چینلز فراہم کرتا ہے۔ یہ اسے آسان رکھنے اور وقت بچانے کے لیے سادہ طریقوں پر توجہ رکھتا ہے۔ مرکزی شرائط کی بات چیت ڈیولپ ہونے سے یہ تفصیلی، انتخابی طلب پر موجود فیلڈز زیادہ سے زیادہ رابطے کو ممکن بناتی ہیں۔



شپنگ کی صنعت کے اس خاص سیکٹر میں کئی بڑی ٹرانزیکشنز شامل ہیں۔ یعنی سامان کی بے منٹس، جہاز کے ایجنٹ کی بے منٹس، سروے کرنے والے کی بے منٹس۔ یہ سب وقت اور قیمت کو لے کر حساس ہیں۔ کارگو کوائن اسمارٹ سہولیات اس ماحول میں آسانی سے اور قدرتی طور پر گھل مل جاتی ہیں۔

مثال کہ یہ کیسے کام کرتا ہے۔ یہ دونوں طرح کام کرتا ہے:

جہاز کا دلال، جہاز کا مالک، بکنگ ایجنٹ پلیٹ فارم پر جہاز کی جگہ ڈالتا ہے: (آسان شکل)

- جہاز کی تفصیل / قیمت / سائز وغیرہ
- جہاز کی کھلی جگہوں کی تاریخیں یا جہاز کا لائبر شیڈیول
- تاجر / چارٹرر آسان سرچ سے جہاز ڈھونڈ سکتا ہے: قیمت / سائز / کھلی تاریخیں

یا

چارٹرر، جہاز کا دلال، سامان بھیجنے والا یا بکنگ ایجنٹ ایک کارگو آرڈر ڈالتا ہے۔

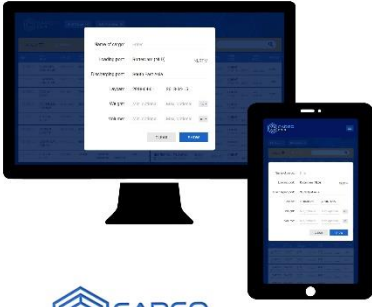
- لوڈ کی بندرگاہ / ڈسچارج کی بندرگاہ
- کارگو کی فطرت، تفصیل
- ضروریات / تفصیلات
- شپنگ کی شرائط - یعنی ایف ایل ٹی، ایف آئی او ایس آئی / ایس / ڈی

مارکیٹ پلیس تیزی سے اور آرام سے بن جاتا ہے۔ یہ بغیر کسی قیمت کے تمام ارکان کا نفع پہنچاتا ہے۔

4-4- مائع سامان (ٹینکرز، کیمیکل کنٹینرز، ایل این جی، ایل پی جی)

اس حصے کی قابلیت پچھلے حصے 4-1-2 کی طرح کی ہے۔ فرق یہ ہے کہ اسے خاص طور پر مائع سامان کے کارگو کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جسے ٹینکرز، کیمیکل کنٹینرز، ایل این جی اور ایل پی جی سے بھیجا جاتا ہے۔ ان کی خصوصیات کو خاص طور پر الگ حصے میں بتایا گیا ہے۔

لائبر شپنگ اچھی گنجائش والے ایسے سمندری جہازوں کے ذریعے چیزیں ٹرانسپورٹ کرنے کی خدمت ہے جو فکسڈ شیڈیول اور یکساں راستوں پر منتقلی کا کام کرتے ہیں۔ آج تقریباً 400 لائبر خدمات کام کر رہی ہیں جو ہر خدمت کے مطابق تمام بندرگاہوں سے ہر ہفتے چلتی ہیں۔ لائبر جہاز ایک سے زیادہ کام کرنے والے اور پہیوں والا سامان لے جانے والے جہاز ہوتے ہیں۔

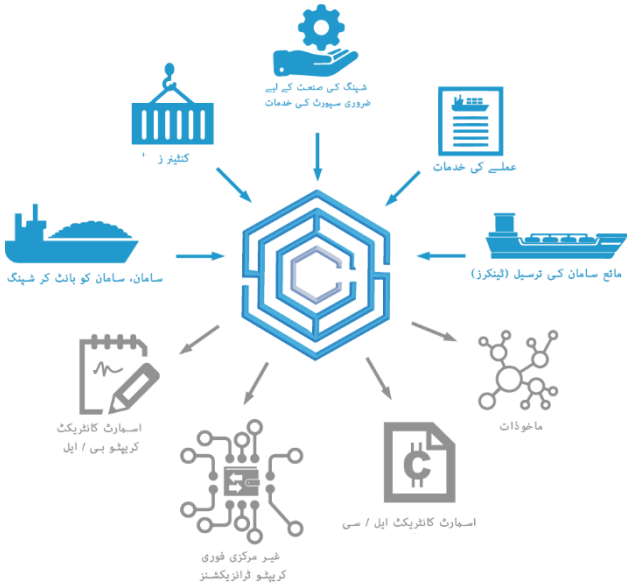


لائبر شپنگ ملکوں، مارکیٹس، بزنسز اور لوگوں ملاتی ہے اور انہیں ایک ایسے پیمانے پر چیزیں بیچنے اور خریدنے دیتی ہے جو پہلے ممکن نہ تھا۔ ٹکڑوں میں بٹا سامان اور رو-رو لائبر خدمات فی منتقلی کم مقدار میں سامان رکھنے والے گاہکوں کو ایک متقابل قیمت پر بھیجنے دیتی ہیں۔

لائبر خدمات کا پلیٹ فارم ایسے ڈیزائن کیا گیا ہے کہ بکنگ ایجنٹس اپنا لائبر شیڈیول اور تاریخیں ڈال سکیں۔ درآمد کار اور برآمد کار اپنے پارسلز کے لیے درست خدمت کو سرچ، موازنہ اور بک کر سکتے ہیں۔

4-6۔ تجارت اور ٹرانسپورٹ کے لیے ضروری خدمات

بین الاقوامی تجارت اور ٹرانسپورٹ کو کئی خدمات کی ضرورت ہے۔ ان میں سے کچھ کارگو کی تعداد اور معیار کی جانچ، مادی تجارت کی عمل میں مدد دینے کے لیے لازمی ہیں جبکہ باقیوں کی کیریئرز کو ضرورت ہوتی ہے تاکہ وہ مادی تجارت کے عمل میں مدد دے سکیں۔ یہ سب کارگو کوائن کے قدرتی ایکو سسٹم کا حصہ ہے۔ خدمات فراہم کرنے والی اسپیشلائزڈ کمپنیاں ہیں یعنی کارگو کا سروے کرنے والے، بیمہ کے دلال، کسٹمز ایجنٹس، جہازوں کے ایجنٹس، جہازوں کے ذخیرہ اندوز، ٹیکنیکل سپلائرز، جہاز رانی کے سپلائرز۔ ٹرانسپورٹ کی صنعت کو آزاد پارٹیز کی جانب سے اضافی خدمات کی ضرورت ہے تاکہ یہ قابل عمل اور آسان ہو سکے۔



حصہ 1 سے 3 میں بتائے گئے کارگو کوائن کے عناصر دنیا بھر سے مختلف خدمات فراہم کرنے والوں کے استعمال کی اجازت دیتے ہیں، جیسا کہ تصویر میں دکھایا گیا ہے۔ زیادہ تر لازمی خدمات جلدی میں آرڈر کی جاتی ہیں اور آرڈر کرنے والی پارٹی کی جانب سے تیز پے منٹ مانگتی ہیں۔ اس عمل سے اضافی خرچے پیدا ہوتے ہیں۔

ٹرانسپورٹ کی صنعت کا ماحول ہر لمحہ بدلتا اور ناقابل پیشگوئی ہے جسے زیادہ تر تیز رد عمل کی ضرورت ہوتی ہے۔ 24 گھنٹے پیچیدہ حالات پیدا ہوتے رہتے ہیں۔ تاخیر سے قیمت میں اضافہ ہونے کی وجہ سے ارکان فعال رہتے ہیں۔



ایک مثال یہ ہوگی کہ جب تاجر یا کیریئر کو ہفتے کے اختتام پر لاگوس، نائجیریا میں ایک پری لوڈنگ کارگو کی فوری ضرورت ہو۔ کوالیفائیڈ، سرٹیفائیڈ اور منظور شدہ سروے کرنے والوں کی مکمل فہرست ان کی کارکردگی پر فیڈ بیک کے ساتھ نکالنے میں صرف ایک کلک لگے گا۔ کارگو کوائن پلیٹ فارم پر بے منٹ کا انتظام فوری طور پر کیا جا سکتا ہے۔ یہ صرف ایک مثال ہے کہ رجسٹرڈ کارگو کوائن صارفین جیسا کہ کارگو کا سروے کرنے والے، کارگو سپروائزرز، سپرائیڈینٹس، جہاز کے ذخیرہ اندوز، بندرگاہ کے کپتان، تکنیکی سپلائرز، مزدوروں کی کمپنیاں اور ٹرانسپورٹ اور تجارت سے متعلقہ کئی دوسری پارٹیز کس طرح "لازمی خدمات" کے حصے میں ایک دوسرے سے رابطہ کر سکیں گی۔

4-7. عملے کی خدمات (ملاح / جہاز کا عملہ)

عملے کی خدمات ایک عالمگیر صنعت ہے۔ دیکھنے میں ہر ملک سے کئی لاکھ ملاح تمام اقسام کے جہازوں میں مختلف ہنر، تجربے اور کوالیفیکیشن کے ساتھ، بادبانی کشتیوں سے لے کر سوپر ٹینکرز اور آئل رگ پلیٹ فارمز میں کام کر رہے ہیں۔

اس خدمت سے انہیں اپنی سی ویز کو پروموٹ کرنے، شپنگ لائن یا عملے کی کمپنیز سے رابطہ کرنے اور مستقبل کی ملازمتوں کے معاہدوں کے لیے اپنی اسناد وار حوالہ جات کو شفاف اور محفوظ رکھنے میں مدد ملے گی۔ جہاز کے عملے کی مینیجمنٹ سخت بین الاقوامی قوانین اور انسانوں کی موجودگی کی وجہ سے ایک پیچیدہ عمل ہے۔

ٹرانزیکشنز کی قیمت ملاحوں کی تنخواہوں کا ایک بڑا حصہ ہے۔ یہ بزنس کی بین الاقوامی فطرت کی وجہ سے ہے۔ کارگو کوائن کی بے منٹس قیمت کم کر دیتی ہیں اور بغیر تاخیر کے سامان آجاتا ہے۔



5- کارگو کوائن اسمارٹ سہولیات

کارگو کوائن اسمارٹ سہولیات کو آئی سی او سٹورٹرز کے لیے قیمت بنانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔

1-5- سامان کا روایتی بل (بی / ایل) - وضاحت

بی / ایل بین الاقوامی تجارتی کے لیے مرکزی دستاویز ہے۔ اسے چیزوں کی ہر شپمنٹ کے لیے کیریئر یا اس کے ایجنٹس جاری کرتے ہیں۔ بی / ایل کے تین بنیادی کام ہیں:

- دستاویز کا عنوان۔ یہ کارگو کا مالک دکھاتا ہے۔ (مرسل الیہ)

- سامان کا کانٹریکٹ

- رسید کی دستاویز جو اس بات کی تصدیق کرتی ہے کہ کیریئر نے شہر سے چیزیں وصول کر لی ہیں۔

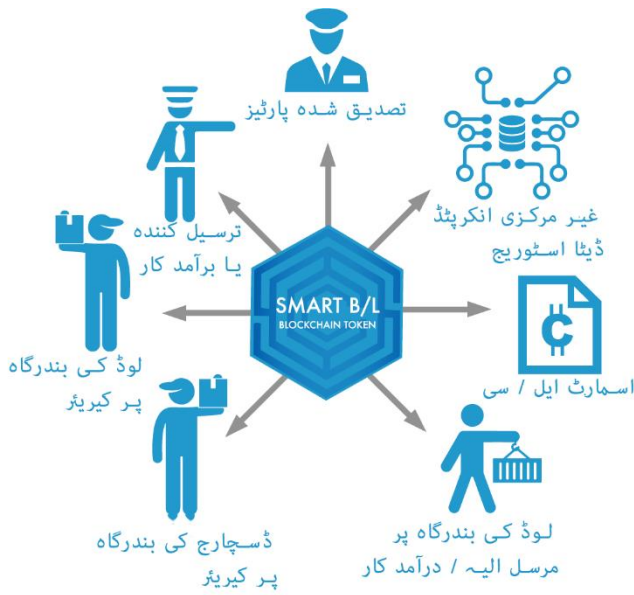
سامان کا بل ایک معیاری دستاویز ہے جیسے منظوری سے منتقل کیا جا سکتا ہے۔ کارگو کی ملکیت منتقلی کے دوران تبدیل ہو سکتی ہے۔ ملکیت کی تبدیلی کا ثبوت بس مرسل الیہ (وصول کنندہ) کی جانب سے ایک کاغذی / ایل دستاویز پر ہاتھ سے لکھ کر دی گئی اجازت ہوتی ہے۔

بی / ایل میں شامل 3 مرکزی پارٹیز شہر، کیریئر (یا اس کا ایجنٹ) اور مرسل الیہ ہوتی ہیں۔ ہمارے آسان ماڈل میں مندرجہ ذیل افعال دکھائے گئے ہیں۔

- شہر (بیچنے والا یا برآمد کار) کارگو کو جہاز یا کنٹینرز کے ذریعے بھیجتا ہے۔

- کیریئر (شپنگ لائن، کنٹینر لائن، این وی او سی سی) ٹرانسپورٹ کے لیے کارگو وصول کرتا ہے اور تعداد اور معیار کی ذمہ داری لیتا ہے۔

- مرسل الیہ (بیچنے والا یا خریدار)



تصویر دکھاتی ہے کہ کس طرح سسٹم صدیوں سے چلا آ رہا ہے، بشمول کوریئر کے! بی / ایل خطوط کے ذریعے یورپ سے انڈیا اور انڈیا سے یورپ مرسل الیہ کے پاس بھیجا جاتا تھا تا کہ کپتان اصل وصول کنندہ تک مال پہنچا سکیں۔

سامان کے اصلی بل آج بھی پرانے طریقے سے کاغذ پر ہی جاری کیے جاتے ہیں۔ اس کے بہت سے نقصانات ہیں جنہیں جلاک چین اسمارٹ بی / ایل کے تعارف سے بہتر کیا جا سکتا ہے۔

1-1-5- روایتی بی / ایل کے نقصانات

غیر محفوظ۔ بی / ایل کو محفوظ طریقے سے نہیں بھیجا جاتا:

- حساس اور خفیہ تجارتی معلومات باہر نکل سکتی ہے کیونکہ کئی افراد راستے میں اسے ہاتھ میں پکڑتے ہیں۔

- اصل بی / ایل کوریئر سے، آفس کی فائلوں میں شعبوں کے درمیان گم سکتا ہے۔

آہستہ۔ اسے بھیجنے میں بہت دیر لگتی ہے:

- بین الاقوامی کوریئر 3-5 دن لے سکتا ہے۔

- اگر اصل بی / ایل بینک میں کریڈٹ کے لیٹر کی شرائط کے مطابق جمع کروایا جائے تو بہت کم امکان ہے کہ یہ جہاز کے منزل پر پہنچنے سے پہلے بھیج دیا جائے گا۔
- زیادہ تر چھوٹے بحری تجارتی جہاز یا کنٹینر مادی بی / ایل سے پہلے ہی پہنچ جاتے ہیں۔
- بی / ایل کا آپسٹہ پہنچنا پوری سپلائی چین میں تاخیر کا باعث بنتا ہے۔

قیمت۔ جاری کرنے اور بھیجنے میں مہنگا

- بین الاقوامی کوریئر کی قیمت 50 ڈالر سے 75 ڈالر تک ہوتی ہے۔ تجارتی کمپنیاں ہر سال سامان کے ہزاروں بل بھیجتی ہیں۔
- گلوبل وارمنگ میں ڈالا گیا حصہ اور آفس اسٹیشنری کی قیمت بھی اہم ہے۔ عملی طور پر ہر بی / ایل کے لیے کاغذ پر 3 اصلی اور 7 نقول پرنٹ اور جاری کی جاتی ہیں۔ منظوری کے مسودے، شیپرز، کیریئرز، وصول کنندگان اور مرسل الیہ پہلے ہی پرنٹ کر لیتے ہیں۔
- عالمی سطح پر کوئی اعداد و شمار موجود نہیں کہ بی / ایل کوریئر پر کتنی لاگت آتی ہے، کتنی اسٹیشنری استعمال ہوتی ہے اور مادی ڈلیوری سے کاربن کے کتنے نشانات بنتے ہیں۔ اگر دیکھا جائے کہ بین الاقوامی تجارت اور ٹرانسپورٹ ایک کئی بلین انڈسٹری ہے، تو اعداد و شمار کروڑوں میں تو ضرور ہوں گے، لاکھوں ٹنز کی کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ساتھ۔

2-5۔ اسمارٹ کانٹریکٹ – ایس بی / ایل – انقلابی حل

- اسمارٹ بی / ایل کو ایک اسمارٹ کانٹریکٹ سہولت کے طور پر کارگو کوائن ایکو سسٹم کا حصہ بنایا گیا ہے۔ یہ "روایتی" بی / ایل کا 100% متبادل ہے۔
- کارگو کوائن اسمارٹ کانٹریکٹ، بلاک چین پر بنا، کریپٹو بی / ایل کئی فوائد کو یقینی بناتا ہے۔
- محفوظ اور فوری رسائی۔ تمام پارٹیز، رسائی کے مختلف درجات کے ساتھ شپ منٹ کے ہر مرحلے تک دسترس رکھتی ہیں۔
- فوری ریلیز۔ اسمارٹ کانٹریکٹ میں پہلے سے دی گئی ریلیز کی شرائط بھیجنے والے اور خریدار کے درمیان فوری ریلیز کو ممکن بناتی ہیں۔
- فوری اور محفوظ بلاک چین ڈلیوری۔
- خفیہ۔ بلاک چین ٹیکنالوجی صنعتی جاسوسی کے حوالے سے سیکیورٹی بڑھاتی ہے۔ صرف تصدیق شدہ لوگ ہی بی / ایل تک رسائی رکھتے ہیں۔
- فوری منظوری کارگو رسید یا ملکیت میں تبدیلی یا منزل میں تبدیلی کی تصدیق کرتی ہے۔ یا تصدیق شدہ پارٹیز کے درمیان لا محدود لچک داری کو ممکن بناتی ہے۔
- محفوظ منظوری – صرف پہلے سے دی گئی اسمارٹ کانٹریکٹ کی شرائط کے مطابق بی / ایل کی قانونی ملکیت رکھنے والی پارٹی منظوری دے سکتی ہے۔
- دھوکہ دہی کا خاتمہ۔ کسی غیر تصدیق شدہ پارٹی کی جانب سے دوسرا بی / ایل بنانا یا منظوری دینا ناممکن ہے۔
- مسودے کی تیز اور محفوظ منظوری تمام متعلقہ اور تصدیق شدہ پارٹیز کی جانب سے۔
- جاری ہونے میں سستا۔ قیمت کم کرتا ہے۔ جاری کرنے کا اوسط ٹیکس 50 ڈالر ہے۔
- بھیجنے میں سستا۔ کوئی بین الاقوامی کوریئر 75 ڈالر کا خرچہ نہیں کرتا۔
- مادی طور پر کھو نہیں سکتا کوریئر سے یا آفس کے سامان میں۔

1-2-5۔ اسمارٹ کانٹریکٹ ایس بی / ایل کیسے کام کرتا ہے:

- بی / ایل بین الاقوامی تجارت اور ٹرانسپورٹ میں ایک مرکزی دستاویز ہے۔ چونکہ پلیٹ فارم کے ارکان پہلے ہی 4-1 میں بتائی گئی مفت خدمات استعمال کرتے ہیں، اب کارگو کوائن اسمارٹ سہولیات کے جانب بڑھ جانا اچھا ہے۔ اسمارٹ بی / ایل ایکو سسٹم کے رکن کو کئی فائدے دیے گا – یعنی وقت اور رقم بچائے گا، حفاظت اور اخفاء لائے گا۔

سب سے اہم یہ کہ اسمارٹ بی / ایل کارگو کوائن آئی سی او سپورٹرز کے لیے طلب بڑھائے گا، جو ٹیم اور کارگو کوائن آئی سی او سپورٹرز کا ایک بنیادی ہدف ہے۔

5.2.2. CargoCoin Smart B/L - explained

- 1- شپر کیریئر کو کارگو کوائن بلاک چین اسمارٹ کانٹریکٹ کے ذریعے بی / ایل ہدایات بھیجتا ہے۔
- 2- مرسل الیہ اور کیریئر کارگو کوائن پلیٹ فارم پر اسمارٹ بی / ایل کے مسودے کو ریویو اور قبول کرتے ہیں۔ پارٹیز تصدیق کرتی ہیں کہ اسمارٹ کانٹریکٹ بی / ایل میں دی گئی شرائط ان کے تجارت وار ٹناسپورٹ کے معاہدے کے مطابق ہیں۔ کارگو کوائن پلیٹ فارم کے ذریعے تمام 3 پارٹیز کے لیے ایک جیسی معلومات دستیاب ہو جاتی ہیں۔ دوسروں کی مرضی اور قبولیت کے بغیر کوئی تبدیلی نہیں کر سکتا۔ اس مرحلے میں شرائط و ضوابط طے پاتے اور منظور کیے جاتے ہیں۔
- 3- لوڈ بندرگاہ پر کیریئر یا اس کا ایجنٹ (جہازوں کے لیے)، یا لوڈ ایڈریس / بندرگاہ پر (کنٹینرز کے لیے) اسمارٹ بی / ایل جاری کرتے ہیں، شپر کی ہدایات اور مرسل الیہ کی تفصیلات کی تصدیق کے مطابق۔ تینوں پارٹیز کی منظوری کے بغیر تفصیلات میں تبدیلی ممکن نہیں۔



- 4- کیریئر مال کو ریلیز کر دیتا ہے بندرگاہ / منزل پر، مرسل الیہ / درآمد کار کے پاس، اسمارٹ بی / ایل کی کریپٹو تصدیق کے مطابق۔

اسمارٹ بی / ایل، اسمارٹ کانٹریکٹ میں پہلے سے طے شدہ شرائط کے مطابق کسی بھی مرحلے پر ہر وقت بلاک چین میں محفوظ اور تمام تصدیق شدہ پارٹیز کی فوری دسترس میں رہتا ہے۔ کارگو کوائن اسمارٹ بی / ایل ایک اثاثہ ہے جسے ایکو سسٹم کے ارکان اسمارٹ ایل / سی اور کریپٹو ٹرانزیکشنز کے لیے استعمال کر سکتے ہیں۔

3-5- غیر مرکزی بلاک چین پے منٹس

کارگو کوائن ایکو سسٹم، اس کی خدمات اور اسمارٹ بی / ایل کی سہولت کارگو کوائن ٹوکنز سے غیر مرکزی فوری کریپٹو ٹرانزیکشنز کے لیے مضبوط بنیاد دیتی ہیں۔ اسمارٹ بی / ایل سیکیورٹی ایک عنصر ہے جو پلیٹ فارم پر کریپٹو ٹرانزیکشنز کو فعالیت سے پروموٹ کرتا ہے۔

پلیٹ فارم کے صارفین کے درمیان رابطہ عالمی سطح پر کارگو کوائن ٹوکنز کی جانب سے پیش کی جانے والی فوری، محفوظ پے منٹس کی طلب بڑھاتا ہے۔ تجارت اور ٹرانسپورٹ کی صنعت اور فوری طور پر نئی، محفوظ اور فوری پے منٹس کی ضرورت ہے۔ ڈالر اور یورو میں بین الاقوامی ٹرانزیکشنز آہستہ ہوتی جا رہی ہیں، کافی بار یو ایس کا درمیانہ بینک فنڈز روک لیتا ہے۔ ٹرانزیکشنز مہنگی ہیں۔

کارگو کوائن کریپٹو پے منٹس کو تجارت کے لیے استعمال کیا جا سکتا ہے:

- سامان کی پے منٹس
- تاجروں، درآمد کاروں، برآمد کاروں کے درمیان کارگو قیمت کی پے منٹس
- خدمت کی پے منٹس - یعنی بیمہ، سروے، جہاز کے سامان کی اجازت / تکنیکی، دلال، جہاز کے ایجنٹس، مزدوروں، عملے کی تنخواہیں

1-3-5- روایتی ایل / سی (کریڈٹ کا لیٹر)

ایک کریڈٹ کا لیٹر (ایل / سی) جسے ڈاکومنٹری کریڈٹ بھی کہا جاتا ہے، ایک آزاد درمیانی پارٹی (عام طور پر بینک) کے ساتھ خریدار کی جانب سے ایک معاہدہ ہوتا ہے کہ پہلے سے بتائے گئے شرائط و ضوابط کے پورا ہونے پر بیچنے والے کو پے منٹ کر دی جائے گی۔

اندازے کے مطابق 2015 میں دنیا بھر میں تجارتی والیوم کا 15% (8-1 ٹریلین ڈالر) ایل / سی کے ذریعے انجام پایا۔* بی این پی پارینا ریسرچ۔ اعداد و شمار بتاتے ہیں کہ کارگو کوائن ٹوکن پر عمل درآمد کے لیے ممکنہ طور پر کافی بڑی مارکیٹ موجود ہے۔

کریڈٹ کا لیٹر بین الاقوامی تجارت میں بے منٹ کا ایک اہم طریقہ ہے۔ یہ خاص طور پر تب کارآمد ہے جب بیچنے والا اور خریدنے والا ایک دوسرے کو نہ جانتے ہوں اور دور رہتے ہوں، ہر ملک کے مختلف قوانین اور رسم و راج ہوں۔ کریڈٹ کا لیٹر عام طور پر خریدار اور بیچنے والے کے درمیان سیکیورٹی کا توازن پیدا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

کریڈٹ لیٹر ٹرانزیکشن میں چیزیں جاری کرنے والے بینک کے آرڈر کی محتاج ہوتی ہیں، یعنی کہ بینک تب تک کنٹرول نہیں چھوڑے گا جب تک خریدار نے رقم ادا نہیں کر دی یا بینک کی ضمانت پر رقم ادا کرنے کا عہد نہیں کر لیا۔ اسمارٹ کانٹریکٹ ایل / سی میں اب بینک کی ضرورت نہیں۔ بے منٹ کی شرائط اور بیچنے والے کو دی جانے والی رقم پہلے سے اسمارٹ بلاک چین کانٹریکٹ میں طے ہوتی ہے۔ بے منٹ کی ضمانت اسمارٹ کانٹریکٹ سالیڈٹی کوڈ دیتا ہے۔

معیاری ایل / سی کے نقصانات جنہیں اسمارٹ کانٹریکٹ ایل / سی ختم کر سکتا ہے۔

- فراڈ کا خطرہ۔ غلط یا نقلی دستاویزات کی بنا پر کسی غیر موجود یا بے کار کمپنی کو بے منٹ دی جا سکتی ہے۔
- ضابطہ کاری کا خطرہ۔ پارٹیز کے کنٹرول سے باہر حکومت کے کسی کام سے ایل / سی پر عمل درآمد رک سکتا ہے۔
- بینک کی ناکامی جاری کرنے والا بینک / جمع کرنے والا بینک
- دیوالیہ ہونا درخواست کنندہ کا
- ناکامی یا تاخیر جاری کرنے والے بینک سے بے منٹس کی
- مہنگا۔ تینک ٹیکس لیتا ہے اور کل رقم کی ایک بڑی شرح فیصد فیس کے طور پر لیتا ہے۔
- غیر خفیہ۔ افراد اور اداروں کی ایک بڑی تعداد حساس تجارتی معلومات تک رسائی رکھتی ہے۔

5-3-2۔ اسمارٹ کانٹریکٹ ایس ایل / سی (اسمارٹ کریڈٹ لیٹر) اور ایسکرو

پیچیدہ حل آسان اور سستے اسمارٹ کانٹریکٹس میں تبدیل ہوئے جو سب کی دسترس میں ہیں۔

کارگو کوائن پلیٹ فارم کو شپنگ اور تجارتی انڈسٹریز کے لیے مکمل حل دینے کے لیے بنایا گیا ہے۔ ایکو سسٹم کے ارکان انقلابی اسمارٹ کانٹریکٹ ایس ایل / سی (اسمارٹ کریڈٹ کا لیٹر) وصول کرتے ہیں۔ اسمارٹ ایل / سی کو اسمارٹ بی / ایل کے ساتھ کام کرنے کے لیے ڈیزائن کیا اور بہتر بنایا گیا ہے۔ یہ مجموعہ ارکان کے درمیان محفوظ اور یقینی ٹرانزیکشنز کو ممکن بناتا ہے۔ اس میں شامل پارٹیز (بینک کے بجائے) اسمارٹ کریڈٹ ایل / سی کی سیکیورٹی اور کریڈٹو بلاک چین سسٹم پر انحصار کرتی ہیں تا کہ یہ یقینی بنایا جائے کہ بے منٹ پہلے سے طے شدہ شرائط و ضوابط کے مطابق کی گئی۔

اسمارٹ ایل / سی اسمارٹ بی / سی کے مطابق ایسے ڈیزائن کیا گیا ہے کہ یہ خود بخود ایل / سی کے بہت سے نقصانات پر قابو پا لیتا ہے۔

- فراڈ کا خطرہ ختم کرتا ہے۔ غلط دستاویزات یا غیر موجود کمپنی کے۔ اسمارٹ بی / ایل کے تعارف اور عمل درآمد سے برآمد کار، کیریئر اور بی / ایل اسمارٹ کانٹریکٹ کی دیگر آزاد پارٹیز - یعنی آزاد کارگو کا سروے کرنے والا - اس ی پہلے ہی تصدیق کر لیتی ہیں۔
- بینک کی ناکامی یا تاخیر کا خطرہ ختم کرتا ہے۔ بلاک چین خود دیوالیہ نہیں ہو سکتی اور بے منٹ کو کنٹرول نہیں کیا جا سکتا، اگر پہلے سے طے کی گئی شرائط پوری ہو جائیں۔

- دیوالیہ پن کا خطرہ ختم کرتا ہے۔ ایک بار اسمارٹ ایل - سی کانٹریکٹ طے اور اس کی تصدیق ہو گئی تو بے منٹ یقینی ہے، اگر پہلے سے طے کی گئی شرائط پوری ہو جائیں۔

- قیمت بچانے والا۔ بینکس بڑے ٹیکس اور شرح فی صد میں فیس چارج کرتے ہیں۔ اسمارٹ ایل / سی کی قیمت بینک کے چارجز کا ایک چھوٹا سا حصہ ہے۔

- اسے طے کرنا آسان ہے۔ تمام پارٹیز کارگو کوائن پلیٹ فارم پر شرائط پر راضی ہوتی ہیں اور ان کی تصدیق کرتی ہیں۔ (وقت کی بچت)۔ پلیٹ فارم پہلے سے سادہ شرائط طے کرنے دیتا ہے جسے ارکان کی ضرورت کے مطابق جتنا چاہے بڑھایا جا سکتا ہے۔

- خفیہ۔ اسمارٹ ایل / سی بلاک چین کریڈٹو سیکیورٹی پر منحصر ہے۔ صرف دونوں پارٹیز سے تصدیق شدہ لوگ اس تک رسائی حاصل کر سکتے ہیں تا کہ تجارت کے شرائط و ضوابط پورے ہو سکیں۔ بینک کے ملازمین کی ایک بڑی تعداد اور دیگر تھرڈ پارٹیز تک رسائی ختم کر دی گئی ہے۔ اسمارٹ ایل / سی تجارتی جاسوسی کا خدشہ گھٹاتا ہے۔

- سادہ پہلے سے طے شدہ اسمارٹ ایل / سی فارمز

- لچک داری۔ لامحدود کسٹمائز کرنے کے انتخابات

اگر حصہ 2 میں دیے گئے عالمی تجارت اور ٹرانسپورٹ کے اعداد و شمار دیکھے جائیں تو کارگو کوائن کا ممکنہ ٹرانزیکشن والیوم کئی بلین ڈالر ہو گا۔ کارگو کوائن سہولیات کی طلب ٹوکن کی طلب کو بڑھائے گی اور اس کی قیمت کو بھی۔ یہ کارگو کوائن ٹیم اور آئی سی او سپورٹرز کا مقصد ہے۔

کارگو کوائن اسمارٹ کانٹریکٹس ایتھریئم بلاک چین اور سالیڈیٹی کوڈ پر بنے ہیں اور یہ ڈی ایپ کی نمائندگی کرتے ہیں۔ سالیڈیٹی کوڈ ای آر سی 233 معیار پر لکھا گیا ہے۔ کارگو کوائن ڈی ایپ 2 مرکزی تہوں پر مشتمل ہے:

- 1- فرنٹ اینڈ ایپلیکیشن سرور اور ڈیٹا بیس اسٹوریج
- 2- سالیڈیٹی کوڈ، ایتھریئم بلاک چین کا حصہ

فرنٹ اینڈ یا کارگو پلیٹ فارم بلاک چین پر اسمارٹ کانٹریکٹ کی تخلیق کو شروع کرتا ہے، سوریس اور ڈیسٹینیشن کے ایڈریس طے کرتا ہے۔ اسمارٹ کانٹریکٹ کی تخلیق پر فنکشن `transfer(_to, _value)` کو کانٹریکٹ شروع کرنے کے لیے کال کیا جاتا ہے۔ پھر ٹوکن کے ٹاک بیک فنکشن `tokenFallback(_from, _value, _data)` کو کال کیا جاتا ہے جو کارگو کوائن سے رابطہ دیکھتا ہے اور دیکھتا ہے کہ اسمارٹ کانٹریکٹ میں طے کی گئی شرائط اور چیکس پورے ہوئے یا نہیں۔ شروع کرنے والے اور وصول کرنے والا اپنی شپ منٹ اور طے کی گئی شرائط کے بارے میں پلیٹ فارم کے ذریعے رابطہ کرتے ہیں۔ ہر شرط پوری ہونے کے بعد پلیٹ فارم پر چیک ہوتی جاتی ہے۔ ساری کا چیکس مکمل ہونے کے بعد `tokenFallback` فنکشن پورا ہو جاتا ہے اور ڈیسٹینیشن ایڈریس پر ٹوکنز کی منتقلی مکمل ہو جاتی ہے۔ اگر اس عمل میں کوئی جھگڑا سامنے آئے `tokenFallback` ٹرانزیکشن تب تک پوری نہیں کرتا جب تک معاملہ حل نہ ہو جائے۔ ٹرانزیکشن تو مکمل نہیں ہو پاتی اور واپس ہو جاتی ہے۔

ای آر سی 223 اثامک فنکشن کے عمل کے لیے صرف ایک کال کی اجازت دیتا ہے جو اسے ای آر سی 20 سے سستا اور تیز بنا دیتا ہے اور عمل کی فطرت کی وجہ سے `tokenFallback` کا استعمال جھگڑے والی ٹرانزیکشنز کو آسانی سے کینسل کرنے میں مدد دیتا ہے، بجائے 0 بیلنس والے ایک نئے ٹرانسفر فنکشن کو کال کرنے کے جو جھگڑے والی ٹرانزیکشن کو کینسل کرے۔

ہم ٹوکنز کو کانٹریکٹس کے بجائے والٹ سے بھیجنے پر غلط استعمال کے باعث ٹوکنز کے نقصان سے پیدا ہونے والے ای آر سی 20 کے مسائل سے بچنے کے لیے اور کم توانائی اور اس سے جڑی ایتھریئم کی گیس کی کم قیمت کی وجہ سے ای آر سی 233 چنتے ہیں۔ اب تک ای آر سی 20 کے استعمال سے مختلف ٹوکنز کو \$400,000 سے زائد ٹوکنز کا نقصان ہو چکا ہے، کیوں کہ انہیں غلط طریقے سے منتقل کیا گیا۔ ای آر سی 223 ایک نیا معیار ہے جو ٹوکن کی منتقلی کا عمل آسان بنا دیتا ہے اور یہ اہم ہے کہ یہ ہر ٹرانزیکشن میں استعمال ہونے والی گیس کو کم کر دیتا ہے کیوں کہ کم فنکشن کال کیے جاتے ہیں۔ اس کے علاوہ ای آر سی 223 ٹوکنز کے ممکنہ غلط استعمال کے ختم کرتا ہے اور غیر سپورٹ شدہ ٹوکنز کو کانٹریکٹس میں بھیجنے کی اجازت نہیں دیتا، یعنی، بھیجنے والا سسٹم کو بیوقوف بنانے کے لیے یا غلطی سے بھی غیر کارگو کوائن ٹوکنز نہیں بھیج سکتا۔

چونکہ کہا جا رہا ہے کہ ای آر سی 223 اسمارٹ کانٹریکٹس کا مستقبل ہے اور اسی لیے ہم نے ای آر سی 2 کے مسائل کو چھوڑنے اور ان پر قابو پانے کا سوچا اور اسمارٹ کانٹریکٹس کے مستقبل کی جانب چل نکلے، جہاں ای آر سی 223 معیار کی لچک داری اور مزید حفاظت سے فائدہ اٹھایا جا سکتا ہے۔

اسمارٹ کانٹریکٹس کا سالیڈیٹی کوڈ مندرجہ ذیل ہے:

```
pragma solidity ^0.4.20;

library SafeMath {
  function mul(uint a, uint b) internal pure returns (uint) {
    if (a == 0) {
      return 0;
    }
    uint c = a * b;
    assert(c / a == b);
    return c;
  }

  function div(uint a, uint b) internal pure returns (uint) {
    uint c = a / b;
    return c;
  }
}
```

```

function sub(uint a, uint b) internal pure returns (uint) {
    assert(b <= a);
    return a - b;
}

function add(uint a, uint b) internal pure returns (uint) {
    uint c = a + b;
    assert(c >= a);
    return c;
}
}

interface ERC20 {
    function balanceOf(address who) public view returns (uint);
    function transfer(address to, uint value) public returns (bool);
    function allowance(address owner, address spender) public view returns (uint);
    function transferFrom(address from, address to, uint value) public returns (bool);
    function approve(address spender, uint value) public returns (bool);
    event Transfer(address indexed from, address indexed to, uint value);
    event Approval(address indexed owner, address indexed spender, uint value);
}

interface ERC223 {
    function transfer(address to, uint value, bytes data) public;
    event Transfer(address indexed from, address indexed to, uint value, bytes indexed data);
}

contract ERC223ReceivingContract {
    function tokenFallback(address _from, uint _value, bytes _data) public;
}

contract StandardToken is ERC20, ERC223 {
    using SafeMath for uint;

    string public name;
    string public symbol;
    uint8 public decimals;
    uint public totalSupply;

    mapping (address => uint) balances;
    mapping (address => mapping (address => uint)) allowed;

    function StandardToken(string _name, string _symbol, uint8 _decimals, uint _totalSupply, address _admin) public {
        name = _name;
        symbol = _symbol;
        decimals = _decimals;
        totalSupply = _totalSupply * 10 ** uint(_decimals);
        balances[_admin] = totalSupply;
    }

    //TODO : implement a token fallback here

    function () { //revert any ether sent to this contract
        revert();
    }

    function balanceOf(address _owner) public view returns (uint balance) {
        return balances[_owner];
    }
}

```

```

function transfer(address _to, uint _value) public returns (bool) {
    require(_to != address(0));
    require(_value <= balances[msg.sender]);
    balances[msg.sender] = SafeMath.sub(balances[msg.sender], _value);
    balances[_to] = SafeMath.add(balances[_to], _value);
    Transfer(msg.sender, _to, _value);
    return true;
}

function transferFrom(address _from, address _to, uint _value) public returns (bool) {
    require(_to != address(0));
    require(_value <= balances[_from]);
    require(_value <= allowed[_from][msg.sender]);

    balances[_from] = SafeMath.sub(balances[_from], _value);
    balances[_to] = SafeMath.add(balances[_to], _value);
    allowed[_from][msg.sender] = SafeMath.sub(allowed[_from][msg.sender], _value);
    Transfer(_from, _to, _value);
    return true;
}

function approve(address _spender, uint _value) public returns (bool) {
    allowed[msg.sender][_spender] = _value;
    Approval(msg.sender, _spender, _value);
    return true;
}

function allowance(address _owner, address _spender) public view returns (uint) {
    return allowed[_owner][_spender];
}

function increaseApproval(address _spender, uint _addedValue) public returns (bool) {
    allowed[msg.sender][_spender] = SafeMath.add(allowed[msg.sender][_spender], _addedValue);
    Approval(msg.sender, _spender, allowed[msg.sender][_spender]);
    return true;
}

function decreaseApproval(address _spender, uint _subtractedValue) public returns (bool) {
    uint oldValue = allowed[msg.sender][_spender];
    if (_subtractedValue > oldValue) {
        allowed[msg.sender][_spender] = 0;
    } else {
        allowed[msg.sender][_spender] = SafeMath.sub(oldValue, _subtractedValue);
    }
    Approval(msg.sender, _spender, allowed[msg.sender][_spender]);
    return true;
}

function transfer(address _to, uint _value, bytes _data) public {
    require(_value > 0);
    if (isContract(_to)) {
        ERC223ReceivingContract receiver = ERC223ReceivingContract(_to);
        receiver.tokenFallback(msg.sender, _value, _data);
    }
    balances[msg.sender] = balances[msg.sender].sub(_value);
    balances[_to] = balances[_to].add(_value);
    Transfer(msg.sender, _to, _value, _data);
}

function isContract(address _addr) private returns (bool is_contract) {
    uint length;

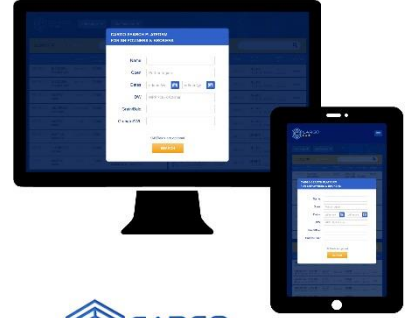
```

```
assembly {  
  length:= extcodesize(_addr)  
}  
return (length>0);  
}  
}
```

یہ اسمارٹ کانٹریکٹ کوڈ ایک ابتدائی ورژن ہے اور اس میں بتائے بغیر تبدیلی کی جا سکتی ہے، جب تک آخری اسمارٹ کانٹریکٹ کا کوڈ سامنے نہیں آجاتا۔ اسمارٹ کانٹریکٹ کوڈ کے نئے ورژن کے لیے جٹ ہب کی رپوزٹری پر جائیں:
<https://github.com/CargoCoinRepo/Cargo-Coin>

6- بزنس ماڈل اور مالیاتی مقاصد - پلیٹ فارم آئی سی او سپورٹرز کے لیے قیمت کیسے بنائے گا

ہم نے وہ وسیع اضافی قیمت جان لی ہے جو کارگو کوائن ایکسو سسٹم بنا اور حاصل کر سکتا ہے۔ پلیٹ فارم مادی تجارت اور ٹرانسپورٹ کو بلاک چین ٹیکنالوجیز سے جوڑتا ہے۔ مقصد ایک آسان مگر فعال مفت رابطے کی آن لائن خدمات اور اس کے بعد اسمارٹ کانٹریکٹ سہولیات فراہم کر کے صارفین کی بڑی تعداد حاصل کرنا ہے۔ اسمارٹ کانٹریکٹ سہولیات کارگو کوائن ٹوکنز کی طلب میں اضافہ کریں گی۔ کارگو کوائن ٹوکنز کی طلب آخری مقصد ہے۔



ایکو سسٹم کے ارکان مفت خدمات کے استعمال سے فوائد حاصل کریں گے اور اسی وقت کارگو کوائن آئی سی او سپورٹرز کے لیے فائدہ مند ہوں گی، یعنی متحدہ عمل اور چین ری ایکشن۔

کارگو کوائن ٹوکنز کی طلب۔

1- کارگو کوائن ٹوکنز اسمارٹ بی / ایل کی سہولت دیتے ہیں۔

2- غیر مرکزی کریپٹو ٹرانزیکشنز کارگو کوائن ٹوکنز کی طلب میں اضافہ کریں گی۔

3- اسمارٹ ایل / سی اور ایسکرو خدمات کارگو کوائن ٹوکنز کی طلب بنائیں گے۔

تجارت اور ٹرانسپورٹ کے اعداد و شمار کے مطابق اوپر دیے گئے 3 پوائنٹس کارگو کوائن ٹوکنز کی طلب کو بے مثال طور پر اونچا لے جا سکتے ہیں۔ اس مرحلے پر مارکیٹ میں ایسا کوئی حریف نہیں جو اسمارٹ کانٹریکٹ سہولیات کے ساتھ ایسی مفت خدمات دیتا ہو۔

1-6 بزنس ماڈل

کارگو کوائن پلیٹ فارم تجارت اور ٹرانسپورٹ کی مادی دنیا کو آن لائن کریپٹو ٹیکنالوجیز سے جوڑتا ہے۔

کارگو کوائن بزنس ماڈل اپنے صارفین کی تیزی سے بڑھتی تعداد پر انحصار کرتا ہے۔ اس میں مفت خدمات اور پلیٹ فارمز موجود ہیں۔ اندازہ ہے کہ دنیا بھر میں کم از کم 25 ملین ایکٹو صارفین تجارت اور ٹرانسپورٹ کی صنعتوں میں شامل ہیں۔ ان میں درآمد کار، برآمد کار، سامان بھیجنے والے، جہازوں کے دلال، چارٹرر، شپنگ لائزز، این وی او سی سیز، جہازوں کے ایجنٹس، جہازوں کے مالکان، بیمہ ایجنٹس، کسٹمز ایجنٹس، پرائیویٹ افراد وغیرہ شامل ہیں۔ موجودہ دور میں کچھ بحری پلیٹ فارمز موجود ہیں جو صارفین کی تعداد اور جغرافیائی طور پر بہت محدود ہیں۔ ان میں سے کچھ مہنگے ہیں اور دوسرے متعصب، جو شپنگ لائزز کی ملکیت میں ہیں جن کا مرکزی مقصد اپنا بزنس چمکانے کے لیے معلومات اکٹھی اور کنٹرول کرنا ہوتا ہے۔ کارگو کوائن پلیٹ فارم کو بلاک چین ٹیکنالوجی پر آزاد، محفوظ اور شفاف رہنے کے لیے بنایا گیا ہے۔ اس وقت ایسا کوئی حریف پلیٹ فارم نہیں جو ایسی خدمات اسمارٹ کانٹریکٹ سہولیات کے ساتھ فراہم کرتا ہو۔

بغیر کسی ماہانہ یا سالانہ فیس کے ایک مفت متبادل پلیٹ فارم فراہم کرنے سے ہم پہلے 2 سالوں میں بحری ٹرانسپورٹ کمیونٹی سے 750,000 سے 1,000,000 ایکٹو صارفین حاصل کرنے کا ارادہ رکھتے ہیں۔ یہ ایک حقیقی طور پر حاصل ہونے کے قابل ہدف ہے کہ مفت اور فعال خدمات فراہم کرتے ہوئے ایک فعال مارکیٹنگ کمیونٹی کے ذریعے مارکیٹ میں 3% شیئر حاصل کیا جائے۔ مارکیٹنگ آف لائن اور آن لائن کی جائے گی۔

- ای میل مارکیٹنگ۔ ابھی ہم فعال بحری صنعت کے ارکان کے 250,000 ای میل ایڈریسز رکھتے ہیں۔ یہ براہ راست مارکیٹنگ کمیونٹی کا حصہ ہے۔

- سرچ انجن مارکیٹنگ۔ مرکزی طور پر خاص کی ورڈز کے لیے گوگل اشتہارات۔ عالمی طور پر ہزاروں تجارتی کمپنیاں اور افراد ٹرانسپورٹ کے حل سرچ کرتے ہیں۔ کارگو کوائن پلیٹ فارم حل دیتا ہے۔

- سوشل میڈیا تشہیر۔ توجہ کا مرکز لنکڈ ان کے متعلقہ گروپس، پیجز اور پروفائلز پر شعبے کو ہدف بنا کر تشہیر کو رکھا جائے گا۔

- شپنگ کی صنعت کی نمائش۔ کئی شپنگ اور لاجسٹکس نمائشوں میں حصہ لے کر کارگو کوائن براہ راست مارکیٹ میں آگاہی پیدا کرے گا اور اپنی موجودگی کا احساس دلائے گا۔

کارگو کوائن پلیٹ فارم کے افعال کو اسمارٹ سہولیات کے کانٹریکٹس کے لیے چارج کی جانے والی ایک چھوٹی متقلبی فیس کے ذریعے خود ہی فنڈ کیا جائے گا۔ سہولیات کے ستون یعنی اسمارٹ بی / ایل، اسمارٹ ایل / سی، کریپٹو ٹرانزیکشنز سے چارج کی جانے والی فیس اسمارٹ کانٹریکٹس کے استعمال پر منحصر ہوگی۔ ٹرانزیکشن فیس تبدیل ہوگی مگر اسے انڈسٹری کے موجودہ معیار سے کافی کم رکھنے کے لیے ہی ڈیزائن کیا گیا ہے۔

مزید ازاں، کارگو کوائن پلیٹ فارم مندرجہ ذیل طریقوں سے رقم بناؤ گا:

- بینر اور ٹیکسٹ سے تشہیر

- پریس ریلیز اور نیوز آرٹیکلز کی اشاعت

- ارکان کو ضرورت کے وقت ان کے اسمارٹ کانٹریکٹس کے لیے حوالے دینا

- دلچسپی رکھنے والی پارٹیز، جیسا کہ خبروں کی سائٹس، ریسرچرز، یونیورسٹیز، حکومتوں وغیرہ کو غیر متعصب اور انڈسٹری سے تعلق رکھنے والے اعداد و شمار فراہم کرنا

6-2- سواٹ تجزیہ

خوبیاں – کارگو کوائن ایک اکٹھا دو ستونوں والا پلیٹ فارم پیش کرتا ہے، صنعت کے لیے منٹ کے حل کے ساتھ ایک مارکیٹ پلیس اور اسمارٹ کانٹریکٹس بھی فراہم کرتا ہے۔ یہ اپنی طرز کا ایک ہی منصوبہ ہے جو تمام پارٹیز کو جوڑتا ہے اور ٹرانسپورٹ کی صنعت کی مکمل سپلائی چین کا احاطہ کرتا ہے – بولیوں سے لے کر، آفرز، ٹرانسپورٹ کی شرائط پر بات چیت، سامان کا اسمارٹ بل جاری کرنا، بیمہ کی بولیاں اور اسمارٹ بیمہ پالیسی بنانا، کارگو اور جہازوں کا آئی او ٹی (انٹرنیٹ اور تھنگز ڈیوائسز) کے ذریعے پتا رکھنا، کسٹمز سے منظوری، لوڈنگ اور ڈسچارجنگ بندرگاہوں پر خدمات اور ایسکرو یا کریڈٹ کے لیٹر کے ذریعے منٹ طے کرنے تک۔ یہ اکٹھا پلیٹ فارم تمام اقسام کے کارگو کا احاطہ کرتا ہے – کنٹینرز، سامان اور ہٹا ہو سامان، مائع سامان، جو کہ مارکیٹ کے دوسرے کھلاڑی نہیں کتے۔ پلیٹ فارم کی ایک بڑی خوبی اس کی خدمات کا تمام صارفین کے لیے مفت ہونا ہے، کسی ماہانہ یا سالانہ فیس کے بغیر۔ پلیٹ فارم کا ڈیزائن اعلیٰ درجے کی سیکیورٹی فراہم کرتا ہے اور تاخیر کو گھٹاتا اور اسمارٹ کانٹریکٹ میں شامل پارٹیز کو شفافیت فراہم کرتا ہے۔

خامیاں – ٹرانسپورٹ کی صنعت اور خاص طور پر شپنگ کی صنعت آہستہ آہستہ ڈیجیٹل ہو رہی ہے اور یہ توقع کی جاتی ہے کہ آخر کار بلاک چین ٹیکنالوجی شپنگ کی صنعت میں داخل ہو کر قیمتیں بہتر بناؤ گی اور تاخیر گھٹائے گی۔ موجودہ طور پر یہ صنعت بلاک چین، اس کے امکانات اور استعمالات سے آگاہ نہیں۔ صارفین ایسے بزنس کے لیے ایک نئی ٹیکنالوجی استعمال کرنے سے ڈریں گے جو سینکڑوں سالوں سے ایک ہی طریقے سے چلا آ رہا ہے۔

مواقع – پلیٹ فارم کے مفت استعمال سے بہت سے صارفین کو کشش دلانا اور صارفین میں تیز ترقی حاصل کرنا۔ بکنگ اور چارٹرنگ کف عمل کو اسمارٹ کانٹریکٹس کے ذریعے بہتر بنانا، دستاویزات کی ایکسچینج اور پے منٹ میں تاخیر کو گھٹا کر، اس طرح منافع بڑھانا اور موقع کی قیمتیں گھٹانا۔ جاری کردہ سرٹیفائیڈ دستاویزات کے ذریعے فراڈ کم کرنا اور پبلک بلاک چین کے ذریعے دستاویزات کی نقل تیار کرنے کو ناممکن بنا دینا جبکہ تمام ٹرانزیکشنز کا مکمل ریکارڈ محفوظ رکھنا۔

خطرات – صارفین کاغذی دستاویزات کی جگہ ڈیجیٹل دستاویزات کو دینے کا عمل آہستہ آہستہ کریں گے۔ ایک مرکزی عنصر اسمارٹ کانٹریکٹس سے استعمال سے وقت اور قیمت کی بچت ہوگی۔ پبلک باڈیز بلاک چین ٹیکنالوجی کو اپنانے میں مزید آہستہ ہوں گی مگر آخر میں صنعت کے رجحان کو مارکیٹ کے رجحان کی پیروی کرنا پڑے گی۔ متقابل پلیٹ فارمز سے بیرونی خطرات سے کارگو کوائن کی پیش کردہ مفت خدمات کے ذریعے نمٹا جائے گا۔

7- ابتدائی کوائن کی پیش کش کی شرائط

کارگو کوائن کو دی گئی چھوٹی علامت: سی آر جی او۔

پہلے مرحلے میں 100 ملین ٹوکنز پیش کیے جائے گے اور ہر ایک کے 18 اعشاریے ہوں گے۔

آئی سی او دو حصوں میں بانٹا جائے گا – پری آئی سی او اور اصل آئی سی او۔

پری آئی سی او بہت تھوڑے وقت کے لیے چلے گا اور پبلک کے لیے ایک خاص وقت تک دستیاب ہوگا۔ 1 پری آئی سی او کے دوران سی آر جی او کی قیمت 0.50 ڈالر پر فکس رہے گی۔ کل 10 ملین۔ سی آر جی او ٹوکنز کو پری آئی سی او مرحلے میں بانٹا جائے گا۔ پری آئی سی او کے دوران سپورٹرز سی آر جی او کو اس کی عام قیمت سے 50% بچت پر خرید سکیں گے۔ پری آئی سی او 15 دن تک چلے گا – 1 اپریل 2018 @ 00:00 – 15 اپریل 2018 @ 23:59 تی۔ اندازے کے مطابق سافٹ کیپ 5 ملین ڈالر تک پہنچے گی۔

پری آئی سی او کے بعد آئی سی او آئے گا اور 1 ڈالر کی قیمت پر 55 ملین ٹوکنز بانٹے جائیں گے۔ آئی سی او کا پہلا مرحلہ 16 اپریل 2018 @ 00:00 کو شروع ہوگا اور 15 مئی @ 23:59 تک چلے گا۔ اگر ہارڈ کیپ حاصل نہ ہوئی تو آئی سی او کی مدت مزید مرحلوں کے ساتھ بڑھائی جائے گی۔ اندازہ ہے کہ ہارڈ کیپ 55 ملین ڈالر تک پہنچے گی۔

ابتدائی کوائن پیش کش کے پہلے مرحلے کی تکمیل کے بعد کارگو کوائن کا کل سرمایہ اندازاً 60 ملین ڈالر تک پہنچے گا۔

چونکہ کارگو کوائن ای آر سی 223 پر مشتمل ہے ٹوکنز تب بانٹے جائیں گے۔ جب ایتھریم بلاک چین پر ای آر سی 223 معیار آفیشلی ریلیز ہو جائے اور اسمارٹ کانٹریکٹس مکمل طور پر ڈیویلپ اور ٹیسٹ ہو جائیں، کیوں کہ ٹوکنز جاری ہونے کے بعد واپس نہیں ہو سکتے اور ڈی ایپ کے سیکورٹی کوڈ میں مزید تبدیلیاں نہیں کی جا سکتیں۔

پری-آئی سی او

10 ملین سی آر جی او

0.50 ڈالر پر

آئی سی او

55 ملین سی آر جی او

1.00 ڈالر پر

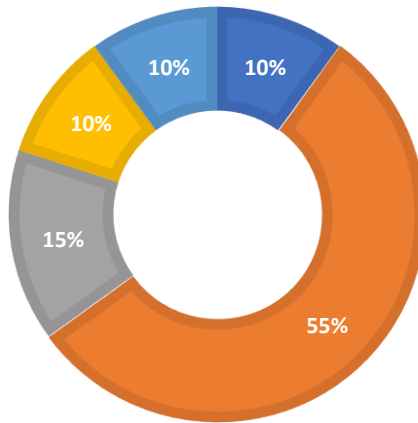
8- ٹوکن کی تقسیم

کارگو کوائن مندرجہ ذیل طریقوں سے بانٹا جائے گا:

- 10% پری آئی سی او (سافٹ کیپ)
- 55% آئی سی او (ہارڈ کیپ)
- 15% ٹیم اور مشاٹر میں تقسیم۔ آئی سی او کی کامیاب تکمیل کے بعد 6 ماہ تک دستیاب۔
- 10% ہاؤنٹی اور منسلک پروگرام
- 10% ایکسچینجز کی لیکوڈیٹی وغیرہ کے لیے ذخیرہ

کارگو کوائن کی تقسیم

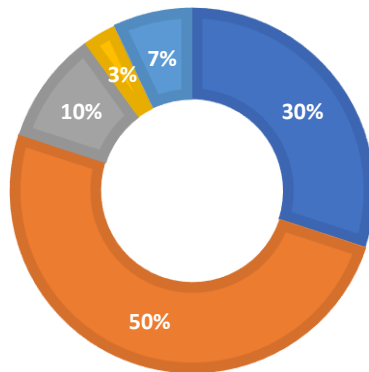
■ pre-ICO ■ ICO ■ Team ■ Bounty ■ Reserve



جیسا کہ اس وائٹ پیپر میں بتایا گیا، ٹوکن سیل سے حاصل کیے گئے 100% فنڈز کو پلیٹ فارم کے پہلے مرحلے کی ڈیویلپمنٹ اور مارکیٹنگ کی حکمت عملیوں پر عمل درآمد میں استعمال کیا جائے گا۔

فنڈز کا استعمال

■ Research & Development ■ Marketing & Sales ■ Administrative ■ Legal ■ Exchange listing



9۔ ابتدائی کوائن کی پیش کش میں حصہ لینا

کارگو کوائن خریدنے کے لیے 1 اپریل 2018 کے بعد <https://www.thecargocoin.com> کو وزٹ کریں اور منصوبے میں حصہ ڈالیں۔ پری آئی سی او اور آئی سی او کے عمل کے دوران کارگو کوائن ٹوکنز ایک خاص قیمت پر دستیاب ہوں گے۔

نئی خبروں اور معلومات کے لیے ہمیں فیس بک پر فالو کریں: <https://www.facebook.com/thecargocoin/>

نئی خبروں اور معلومات کے لیے ہمیں ٹوئٹر پر فالو کریں: <https://twitter.com/thecargocoin>

ہمیں لنکڈ ان پر فالو کریں:

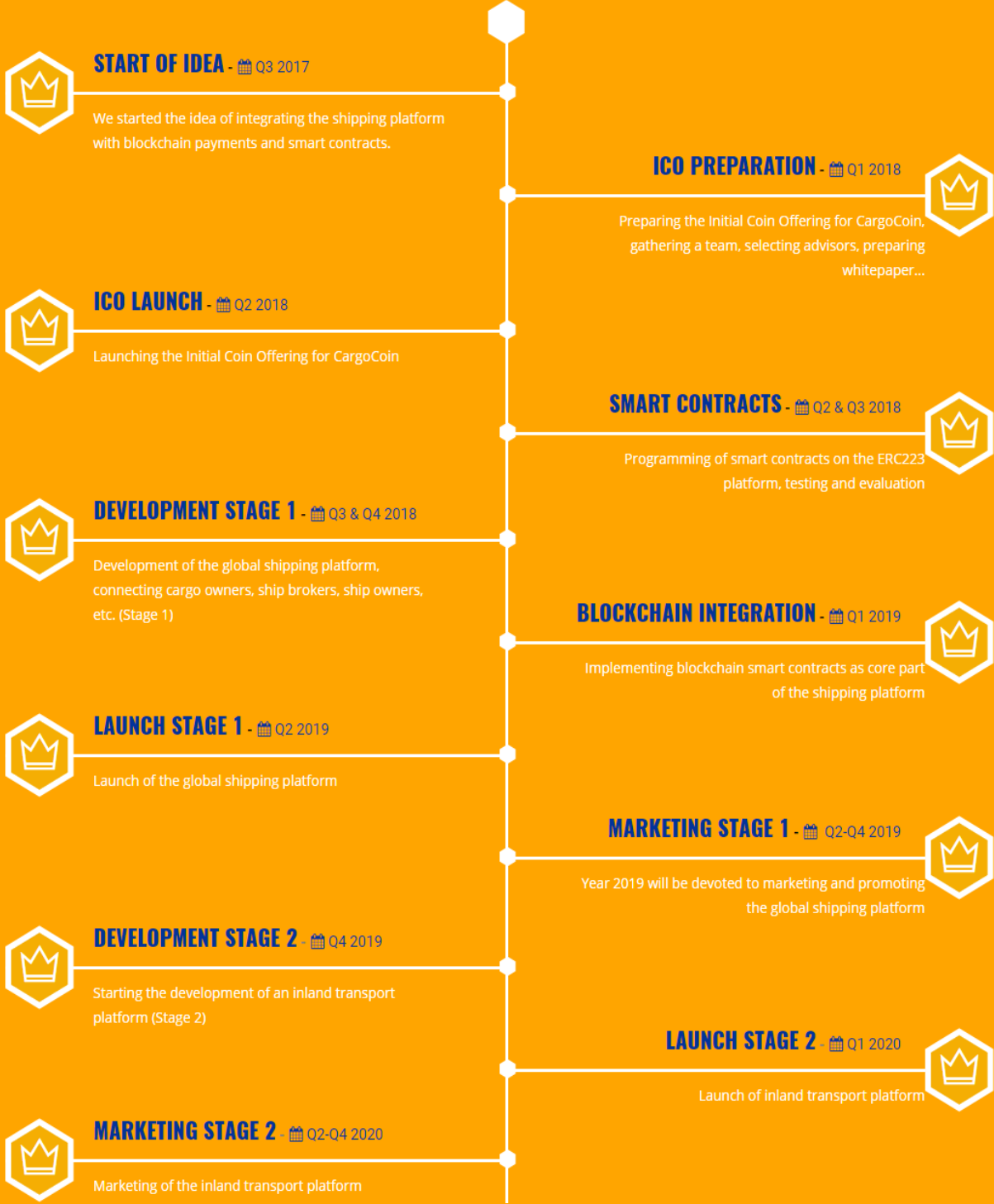
<https://www.linkedin.com/company/cargocoin/>

ہمیں یو ٹیوب پر فالو کریں:

<https://www.youtube.com/channel/UCh6E328MCvBIKeHe71Yf16A>

10- کارگو کوائن ایکو سسٹم کی ڈیولپمنٹ کی حکمت عملی

کارگو کوائن کی حکمت عملی اس کی تیاری، ڈیولپمنٹ، عمل درآمد اور مارکیٹنگ کے پورے دائرے پر منحصر ہے۔ منصوبے کا شیڈیول ایک اندازہ ہے اور کئی عناصر کے مطابق تبدیل ہو سکتا ہے۔ کچھ مراحل اندازے سے پہلے ختم ہو سکتے ہیں جبکہ کچھ میں زیادہ وقت لگ سکتا ہے۔ اندازے کے مطابق سال 2023 تمام آپریشنز اور قابلیت کے مکمل ہونے کا سال ہے۔ کارگو کوائن منصوبہ 5 مرحلوں میں بانٹا گیا ہے، جیسا کہ نیچے بتایا گیا ہے۔ موجودہ ابتدائی کوائن کی پیش کش مارکیٹنگ کے مرحلہ 1 تک چلے گی۔ اندازے کے مطابق مرحلہ 2-4 کو پلیٹ فارم کی اپنی مالیات اور ضرورت پڑنے پر اضافی فنڈز اکٹھے کر کے فنڈ کیا جائے گا۔





یہ حکمت عملی کارگو کوائن منصوبے کا ایک مختصر ورژن ہے۔ اس میں چھوٹے مرحلے نہیں بتائے گئے، یعنی تمام مرحلوں میں موبائل ایپلیکیشنز کی ڈیویلپمنٹ۔ ضرورت کے مطابق اضافی پلیٹ فارمز اور / یا خدمات حاصل یا ڈیویلپ کیے جائیں گے جنہیں حکمت عملی میں شامل نہیں کیا گیا۔

ہماری ٹیم نہایت پرجوش اور کوالیفائیڈ ارکان پر مشتمل ہے جو متعلقہ شعبے میں تجربے کے حامل ہیں۔ زیادہ تر ٹیم ممبران ایک دوسرے کو موجودہ یا ماضی کے منصوبوں سے جانتے ہیں۔ ارکان احتیاط سے چنے گئے ہیں تاکہ کارگو کوائن منصوبے میں مکمل قوت کو حاصل کیا جا سکے۔

بوگو میل الیگزینڈرو – بانی



مالیاتی سافٹ ویئر ڈیویلپمنٹ میں 20+ سالوں کے تجربے کے ساتھ مرکزی ڈیولپر۔ بلاک چین ڈیولپر۔ سافٹ ویئر اور مالیات کے ماہر۔ بی اے مالیات اور بین الاقوامی تجارت، یونیورسٹی اور پورٹس ماؤتھ۔

مارٹن الیو – بانی



لاجسٹکس، شپنگ اور بین الاقوامی تجارت میں 18+ سالہ تجربہ۔ برنل یونیورسٹی لندن سے بی ایس سی معاشیات اور بزنس مالیات، کارڈف میٹروپولیٹن یونیورسٹی، ویلز سے ایم بی اے۔

کیپٹن الیک توپکو – شپنگ، آمد و رفت اور کنٹینر کے اسپیشلسٹ۔



منی پراجیکٹ شپنگ لمیٹڈ، لندن کے چارٹرنگ مینیجر۔ سند یافتہ سمندری کپتان۔

کرسٹینا سارستووا – شپنگ اور آمد و رفت کی اسپیشلسٹ



ایم ایس سی شپنگ، تجارت اور مالیات، سٹی یونیورسٹی لندن۔ مار ٹریڈ گروپ جرمنی - شپنگ، لاجسٹکس اور بندرگاہوں کے معاملات کے لندن کی نمائندہ۔ امریکی برقی قوت - شپنگ کے معاملات، سامان کی تجارت اور ماخوذات۔

الیانا الیوا – بزنس ڈیولپر



بی اے بزنس ایڈمنسٹریشن، یونیورسٹی آف پورٹس ماؤتھ، ایم بی اے کارڈف میٹروپولیٹن یونیورسٹی۔



سیمونلا والکوا - پی آر اور مارکیٹنگ کے ماہر

ایونٹ مینیجر، پریس کمیونیکیشن۔



پیوش گپتا - بلاک چین ڈیویلپر

انڈرا انسٹیٹیوٹ آف انفارمیشن ٹیکنالوجی، دہلی، انڈیا۔



کاشک گوش - بلاک چین ڈیویلپر

ایتھریم، بٹ کوائن اور اسمارٹ کانٹریکٹس لکھنے کا تجربہ رکھتے ہیں۔ کرشنا انسٹیٹیوٹ آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی، انڈیا۔



ایوا کتوا - گرافک ڈیزائنر

سینٹ کلیئرز کالج، آکسفورڈ، یونائٹڈ کنگڈم، اسٹیٹیوٹو میرانگونی ملانو، اٹلی۔



مہیلا لوکانوا - یو آئی ڈیویلپر

یوزر انٹرفیس اور فرنٹ اینڈ کے ڈیویلپر۔



بوگڈن ٹوڈورو - مالیات کے ماہر

یونیورسٹی آف نیشنل اینڈ ورلڈ اکانومی سے اکاؤنٹنگ اور فنانس میں ایم ایس سی۔

پیٹیا کالاژکا - آفس مینیجر

ساؤتھ ویسٹ یونیورسٹی سے ایم اے انگلش۔



ڈاکٹر زلاتن سرستو

لندن بزنس اسکول سے ایم ایس سی فنانس۔ پی ایچ ڈی معاشیات اور مالیات۔ ایچ ایس بی سی لندن میں تجربہ - ٹیکنالوجی میں سرمایہ کاری، امفورا کیپیٹل - پارٹنر۔

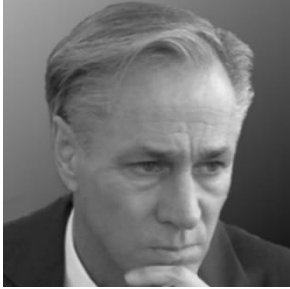


لبن کزنلیو

قانون کے اٹارنی، قانونی مشیر۔ بزنس لاء، کمپیوٹر لاء، انتظامی لاء کے ماہر۔



مشاورتی بورڈ کے ارکان کارگو کوائن پلیٹ فارم کی صنعتوں سے جڑے جنے گئے پیشہ واران ہیں۔ یہ سب بے حد پر جوش ہیں اور کارگو کوائن کی کامیابی میں یقین رکھتے ہیں۔



مائیکل ای۔ برائنٹ

مشاورتی بورڈ کے چیئر مین۔ بلاک چین وینچرز انٹرنیشنل کے سی ای او؛ ایگزیکٹو ممبر، بلاک چین کونسل؛ رشیا ہائبر اسکول آف اکنامکس میں بین الاقوامی کارپوریٹ فنانس کے معاون پروفیسر؛ بلاک چین اور کریپٹو کرنسی کے لیکچرار، ماسکو یونیورسٹی اور فنانس اینڈ لاء؛ سی ای او اور پبلشر، "بلاک چین ڈیلی نیوز"؛ ممبر، بیرونی تعلقات کی کونسل



سائمن کاکنگ

آئرش ٹیک نیوز پر سینئر ایڈیٹر، کریپٹو کوائن نیوز پر چیف ایڈیٹر اور سنڈے بزنس پوسٹ، آئرش ٹائمز، ساؤتھرن اسٹار، آئی بی ایم، جی + ڈی وغیرہ کے لیے فری لانسنگ کرتے ہیں۔ 'بلاک چین کے لوگ' میں 18000/1 نمبر پر آئے۔ ٹیڈ ایکس، ویب سمت، ڈبلن ٹیک سمت جیسے مواقع پر پبلک اسپیکر۔



ساویو گو میز

جاپان اور کوریا میں کام کرتے مارین کنسلٹنٹ، سرٹیفائیڈ انسپیکٹر (او سی آئی ایم ایف سائبر، سی ڈی آئی اور سی ایم آئی ڈی)، آڈیٹر (او سی آئی ایم ایف سائبر، سی ڈی آئی) - آئی ایم پی سی اے ایس، آئی ایس ایم، کیو ایچ ایس ایس ای، ٹی ایم ایس اس اور ایم ٹی ایم ایس اے)۔ پی ایچ ڈی، ایم پی اے، ایم ایس سی، ایڈوانسڈ ڈپلوما، میری ٹائم اسٹڈیز میں پروفیسر، سرٹیفائیڈ بلاک چین پروفیشنل۔



جوناتھن چانگ

ناٹکس ایکسچینج کے شریک بانی، اے این زی پر اعلیٰ درجے کے بینکنگ کے تجربے کے ساتھ کریپٹو کرنسی انٹر پرائیز، کے وائی سی، اے ایم ایل، سی ٹی ایف ضوابط کے علاوہ ریٹیل بینکنگ، مرچنٹ اور ای کامرس سسٹمز کے ماہر۔ بٹ کوائن کے شروع کے سرمایہ کار، انہوں نے اپنا کریئر پلے فیئر اینڈ کو کے ساتھ مارکیٹنگ اور سیلز مینیجر کے طور پر شروع کیا۔



لن سیانگ لیاؤ

چائنا مرچنٹس نیو انرجی کے نائب صدر، چائنا مرچنٹس گروپ کے رکن، شیکو کنٹینر ٹرمینلز، ماڈرن ٹرمینلز لمیٹڈ، چائنا مرچنٹس شانزن زینلانگ شپنگ اینڈ کو، چائنا مرچنٹس انرجی شپنگ، ہانگ کانگ منگ واہ شپنگ، ہوا جیانگ ٹرانسپورٹیشن اکنامک ڈویلپمنٹ سینٹر، انٹرنیشنل مرین کنٹینرز گروپ کے مالک۔

اسوسی ایٹ پروفیسر ڈاکٹر کلیمز بیشر



ایشین انٹیٹیوٹ آف ٹیکنالوجی، پی ایچ ڈی، یونیورسٹی آف سینٹ گیلن، سوئزرلینڈ، بی ایس سی، یونیورسٹی آف کولون، جرمنی

برائن نگ



نگ فرسٹ اکاؤنٹنٹس کے سی ای او اور بانی ہیں، ملبورن، آسٹریلیا کے کئی علاقوں میں پریکٹس کرنے والے سی پی اے۔ ایک لائسنس یافتہ ٹیکس ایجنٹ اور سی پی اے آسٹریلیا کے رکن۔ انہوں نے آسٹریلیا ایجوکیشن کنکشنز کی بنیاد رکھی اور سیلمن گائلز / ڈیوڈ سنز، اسمارٹ ہوم فنانس اور ریزولوشنز آر ٹی کے میں کردار نبھائے۔

ایڈلسن نواس



جی پی پی اے (عالمی بلاک چین پائو نیٹرز اسوسی ایشن) کے بانی، اینلٹیز ساؤتھ امریکہ کے مینیجر، برازیل اور لاطینی امریکہ میں ایک غیر سماجی مرکزی نیٹ medicohhealth.io کمیونٹی ورک اور برازیل میں برڈ چین کے نمائندے۔

کرازیمیر جیورشیو



سینیئر بزنس اور آئی ٹی ایگزیکٹو جو آئی بی ایم، سیمنز اورٹوس میں کئی مینیجمنٹ اور ایگزیکٹو مقامات، بوریگا - بینک سروس - کے موجودہ سیلز ڈائریکٹر ہوئے ہوئے 20 سالہ تجربہ رکھتے ہیں۔

12- باؤنٹی / منسلک پروگرام

کارگو کوائن باؤنٹی ہنٹرز اور منسلک پروگرام بے حد آسان ہے۔ ہم نے اس پروگرام کے لیے 10% ٹوکنز (10 ملین ٹوکنز) کا تقرر کیا ہے، جنہیں مندرجہ ذیل طریقے سے تقسیم کیا جائے گا:

- 3 ملین ٹوکنز باؤنٹی ہنٹر کیمپین کے لیے
- 7 ملین ٹوکنز منسلک / حوالہ جاتی پروگرام کے لیے

آپ مندرجہ ذیل ایڈریس پر باؤنٹی ہنٹر کے طور پر سائن اپ کر سکتے ہیں: <https://thecargocoin.com/bounty.html>

1-12 منسلک پروگرام

سائن اپ کرنے کے بعد آپ کو آپ کی اپنی منفرد باؤنٹی آئی ڈی اور باؤنٹی کے حوالے کا ایڈریس دیا جائے گا۔ آپ سوشل نیٹ ورکس پر تمام پوسٹس اور پبلیکیشنز کرتے ہوئے اور لوگوں کو بھیجتے ہوئے اپنا باؤنٹی ایڈریس استعمال کریں گے۔ حوالے کے ایڈریس سے کی گئی ہر سیل سے آپ کو جمع کروائی گئی رقم کا 5% ٹوکنز کی صورت میں ملے گا۔ مثال کے طور پر اگر آئی سی او کا ایک رکن 10,000 سی آر جی او ٹوکنز خریدتا ہے تو آپ کو حوالے کے بونس کے طور پر 500 سی آر جی او ٹوکنز ملیں گے۔ ہو سکتا ہے کہ ہم سب سے زیادہ ایکٹو رہنے والے ساتھیوں کے لیے سی آر جی او / ایتھر میں اضافی بونسز بھی متعارف کروا دیں۔

2-12 باؤنٹی پروگرام

منسلک پروگرام کے علاوہ کارگو کوائن کے بارے میں معلومات پھیلانے کے لیے آپ کو کچھ کام کرنے ہوں گے اور ہر کام سے آٹ کو اضافی پوائنٹس ملیں گے۔ یہ کام نیچے دی گئی فہرست تک محدود نہیں مگر یہ سب سے زیادہ اور سب سے قیمتی کام ہیں جو آپ کر سکتے ہیں۔ ہر کام کرنے سے آپ کو مختلف تعداد میں پوائنٹس ملیں گے، مگر فراڈی کاموں سے بچنے کے لیے ہم یہ نہیں بتائیں گے کہ ہر کام کرنے پر کتنے پوائنٹس مل رہے ہیں۔

- **یو ٹیوب ویڈیو** – اپنی زبان میں کارگو کوائن کا ایک ویڈیو ریویو بنائیں اور اسے اپنے چینل پر ڈالیں۔ ویڈیو کو کارگو کوائن سے متعلق ہونا چاہیے اور کارگو کوائن کے بارے میں بات کرنی چاہیے۔ ویڈیو کی تفصیل میں کارگو کوائن ویب سائٹ کا ایک لنک لازمی ہونا چاہیے (ظاہر ہے کہ آپ لنک کے طور پر اپنی منسلک آئی ڈی استعمال کر سکتے ہیں)

- **یو ٹیوب چینل** – ہمارے آفیشل یو ٹیوب چینل پر سبسکرائب کریں، ہماری آفیشل ویڈیوز لائک کریں، ہر ہفتے ہماری کسی آفیشل ویڈیو پر کم از کم ایک کمنٹ کریں۔ ہماری آئی سی او یا ٹرانسپورٹ کی صنعت سے متعلق ویڈیوز پر کارگو کوائن کے بارے میں کمنٹ کریں۔

- **بلاگ پوسٹ** – کارگو کوائن پر اپنی انوکھی بلاگ پوسٹ لکھیں اور اسے اپنے ذاتی بلاگ یا کسی اور کے بلاگ پر ڈال دیں۔ بلاگ پوسٹ میں کم سے کم ایک بار آپ کا منسلک ایڈریس ہونا ضروری ہے۔

- **آرٹیکل** – کارگو کوائن کے بارے میں اپنا منفرد آرٹیکل لکھیں اور اسے آن لائن پبلش کریں۔ آرٹیکل میں کم از کم ایک بار آپ کا منسلک ایڈریس موجود ہونا چاہیے۔

- **ترجمہ** – ترجمے کا کام ہم بعد میں اپنے ٹیلی گرام چینل پر ڈالیں گے۔

- **فیس بک** – کارگو کوائن فیس بک پیج کو لائک اور شیئر کریں، ریٹ کریں اور ریٹ کرتے وقت ایک ریویو لکھیں۔ کارگو کوائن فیس بک پیج کی کوئی پوسٹ شیئر کریں اور اپنا منسلک ایڈریس شامل کریں۔ اپنی وال پر کارگو کوائن کے بارے میں ایک فیس بک پوسٹ لکھیں اور ہمیشہ @theCargoCoin کا حوالہ دیں اور اپنی پوسٹ میں اپنا منسلک ایڈریس شامل کریں۔

- **ٹوئٹر** – کارگو کوائن ٹوئٹر اکاؤنٹ کو فالو اور ری ٹوئٹ کریں۔ کارگو کوائن کی ٹوئٹس کو ری ٹوئٹ کریں اور اپنا منسلک ایڈریس شامل کریں۔ کارگو کوائن کے بارے میں ایک نئی ٹوئٹ کریں اور اپنی پوسٹ میں ہمیشہ @theCargoCoin کا حوالہ دیں اور اگر ممکن ہو تو اپنا منسلک ایڈریس شامل کریں۔

- **ٹیلی گرام** – کارگو کوائن ٹیلی گرام چینل جوائن کریں اور ہمارا ٹیلی گرام سوپر گروپ جوائن کریں۔ ٹیلی گرام گروپ میں ہر ہفتے کم از کم 2 با معنی پوسٹس کریں۔ ہمارے ٹیلی گرام گروپ کے بارے میں فیس بک پوسٹ یا ٹوئٹ کریں اور @theCargoCoin کا حوالہ دیں۔

- **بٹ کوائن ٹاک / فورم** – آئی سی او کی مدت کے لیے اپنے بٹ کوائن ٹاک اکاؤنٹ میں کارگو کوائن دستخط کا اضافہ کریں۔ آپ کا اکاؤنٹ کم سے کم جونیئر ممبر کے درجے پر ہونا چاہیے۔ آفیشل فورم تھریڈ پر کارگو کوائن کے بارے میں پوسٹ کریں۔ انگریزی کے علاوہ دیگر زبانوں کے تھریڈز زیادہ قیمتی ہیں، یعنی آپ کی ماردی زبان میں۔ متبادل بات چیت میں کارگو کوائن کے بارے میں پوسٹس کریں۔

- **میڈیم** – ہمیں میڈیم پر فالو کریں اور پبلش ہونے والے آرٹیکلز کی تعریف کریں۔

- **دیگر** – ہم ہر اس کام کو خوش آمدید کہتے ہیں جو آپ کر سکیں۔ کارگو کوائن کے لیے کیا جانے والا کوئی بھی کام جمع کروانے سے نہ جھجھکیں۔

تمام پوسٹس / آرٹیکلز کو بامعنی ہونا چاہیے اور کارگو کوائن اور شپنگ / ٹرانسپورٹ کی صنعت کے مطابق سمجھ میں آنا چاہیے۔ چونکہ معیار ذاتی طور پر جانچا جاتا ہے، یہ عمل صرف اور صرف کارگو کوائن کی ٹیم کرے گی۔

آپ کے ہر کام کرنے پر آپ کو پوائنٹس ملیں گے۔ کارگو کوائن ٹیم کے دستی ریویو کے مطابق پوائنٹس کم یا زیادہ کیے جا سکتے ہیں۔ ہر کام ہاؤنٹی ہنٹر کے ذریعے آپ کے ہاؤنٹی اکاؤنٹ میں ریکارڈ کیا جائے گا۔ رجسٹر کرتے ہی آپ کو اپنے ڈیش بورڈ تک رسائی مل جائے گی جہاں آپ کاموں کو ریکارڈ اور مانیٹر کر سکتے ہیں۔

ہر ہفتے ہم اس ہفتے کے سب سے ایکٹو ہاؤنٹی ہنٹو کو ایک خاص قیمت دیں گے۔ ہاؤنٹی پروگرام کے ہفتے حصوں میں بٹے سمجھے جائیں گے جو پیر سے شروع ہو کر اتوار کو ختم ہوں گے۔ خاص قیمتیں اگلے ہفتے میں بانٹی جائیں گی۔

کارگو کوائن کے آفیشن سماجی چینلز مندرجہ ذیل ہیں:

فیس بک پیج: <https://www.facebook.com/thecargocoin/>
لنکڈ ان پیج: <https://www.linkedin.com/company/cargocoin/>
یوٹیوب چینل: <https://www.youtube.com/channel/UCh6E328MCvBIKeHe71Yf16A>
ٹوئٹر: <https://twitter.com/thecargocoin>
بٹ کوائن ٹاک اے این این: <https://bitcointalk.org/index.php?topic=3224289>
بٹ کوائن ٹاک ہاؤنٹی: <https://bitcointalk.org/index.php?topic=3565845>
میڈیم: <https://medium.com/@thecargocoin>
ٹیلی گرام چینل: @thecargocoin
ٹیلی گرام سوپر گروپ: @thecargocoingroup

12-3- ہاؤنٹی ہنٹر پروگرام کے شرائط و ضوابط

- ہمارا ٹیلی گرام چینل جوائن کریں: <http://t.me/thecargocoingroup>
- ہم کسی بھی کمیپین کے لیے ارکان کی تعداد محدود کرنے کا اختیار رکھتے ہیں۔
- ہم اپنی ہاؤنٹی کمیپین کی شرائط تبدیل کرنے کا اختیار رکھتے ہیں۔
- فی بندہ ایک اکاؤنٹ
- کئی اکاؤنٹس کا استعمال، نقل اور دھوکہ دہی کی اجازت نہیں
- ہم ہر اس چیز کی تصدیق کریں گے جو ہمیں نقلی یا اسکام لگے اور اور ہم آپ کو کسی بھی کمیپین سے ہٹانے کا حق رکھتے ہیں اگر ہمیں لگے کہ آپ ایماندار نہیں یا فورم کو اسپم کر رہے ہیں۔
- ہم بغیر کسی وضاحت کے آپ کو کسی بھی کمیپین کی ہٹانے کا حق رکھتے ہیں۔
- اگر ہم نے کسی وجہ سے آپ کو کمیپین سے ہٹایا تو ہم آپ کے اسٹیکس مٹانے کے حق رکھتے ہیں۔
- ہاؤنٹی ارکان تک ٹوکنز کی تقسیم آئی سی او کے اختتام پر ہوگی۔ آپ کے حاصل کردہ ٹوکنز کی اصل تعداد اس تقسیم کے وقت ہی نکالی جائے گی۔

12-4- ہاؤنٹی ہنٹر پروگرام ترجمے کی شرائط

- ترجمہ درست گرامر اور لغت رکھتا ہو۔
- ترجمہ اصلی ہو نہ کہ گوگل ٹرانسلیٹ۔ اگر ہمیں معلوم ہوا کہ متن کا خود کار ترجمے کے آلات سے ترجمہ کیا گیا ہے تو ترجمہ کرنے والا بلیک لسٹ ہو جائے گا اور کوئی پے منٹ نہیں دی جائے گی۔
- ہمیں کسی ایک ہی پوسٹ والے مردہ تھریڈ کی ضرورت نہیں۔ اگر آپ تھریڈ کو ایکٹو اور تازہ رکھنے میں ناکام رہے، تو آپ کا انعام اصل قیمت سے 50% گھٹ جائے گا یہ آپ ڈس کوالیفائی کر دیے جائیں گے۔
- اگر ترجمے میں بہت سی غلطیاں ہوں تو ترجمہ کرنے والے کو بلیک لسٹ کر دیا جائے گا اور کوئی پے منٹ نہیں کی جائے گی۔
- ترجمہ کرنے والوں سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ اپنی زبان کے تھریڈ میں کارگو کوائن سے متعلق بات چیت میں لگے رہیں۔
- ترجمے پیشہ ور طور پر کیے جانے چاہئیں۔
- اسٹیک کی گنتی کے لیے تبدیلی کے فعل کی جانب صرف او پی کی پوسٹس گنی جائیں گی۔

ایکسچینج پارٹنرز:



شینگ اور لاجسٹکس پارٹنرز:



Trusted Shipping Limited



CHRISMARE
SHIPPING AGENCY

Sayaka Consultancy Services G. K.

サヤカ コンサルタンシー サービスズ ゴウドウガイシャ

Technology Partners:



Media Partners:

IRISH TECH NEWS



آئی سی او یارٹنرز:



ICODAILY

ICO COIN LIST



اس واٹ پیپر میں استعمال کی گئی ٹیکنالوجی اور بزنس سے متعلقہ اصطلاحات:

اصطلاحات	وضاحت
آئی سی او	ابتدائی کوائن کی پیش کش۔ ابتدائی پبلک پیش کش اور لوگوں سے فنڈ اکٹھے کرنے کی طرح کا ایک عمل ہے جہاں ایک منصوبے کو سپورٹ کرنے والے لوگ اس کی مالیات کے لیے فنڈز میں حصہ ڈالتے ہیں۔ بدلے میں آئی سی او سپورٹرز پلیٹ فارم میں ٹرانزیکشنز اور / یا اسمارٹ کانٹریکٹس میں استعمال ہونے والے ٹوکنز وصول کریں گے۔
آئی سی او سپورٹر	ٹوکن خریدنے والا، منصوبے میں حصہ ڈالنے والا
پری آئی سی او	اسے عام طور پر پری سیل کہا جاتا ہے جو ایک عمل ہے جس میں ایک خاص وقت کے لیے اور / یا ایک خاص قسم کے لوگوں کے لیے ٹوکنز پیش کیے جاتے ہیں۔
بلاک چین	کریپٹو کرنسی کے ساتھ پیر ٹو پیر ٹرانزیکشنز کی پبلک لیجر جسے ایک دوسرے سے جڑے بلاکس کی صورت میں تنظیم دیا جاتا ہے، اس لیے اسے بلاک چین کہتے ہیں۔ بلاکس آگے کے طریقے سے جڑے ہوتے ہیں، یعنی ہر نیا بلاک پچھلے کے ہینڈل کے چیک سم پر منحصر ہوتا ہے، جس سے ایسے بلاک کو تبدیل کرنا ناممکن ہو جاتا ہے جو پہلے گزر چکا ہو، کیوں کہ آگے آنے والے تمام بلاکس کو پھر سے کیلکولیٹ اور ہیش کرنا پڑتا ہے۔
اسمارٹ کانٹریکٹ	ایک بلاک چین پر مشتمل ٹرانزیکشن جو دو پارٹیز کے درمیان جانچ کے قابل ڈیجیٹل کانٹریکٹس پر عمل درآمد کو کسی تھرڈ پارٹی کی ضرورت کے بغیر ممکن بناتی ہے اور اس کے ساتھ ساتھ ٹرانزیکشن کو ٹائم اسٹیپ کرنے اور اس کی آزادانہ طور پر تصدیق کرنے کی اہلیت بھی رکھتی ہے۔ اسمارٹ کانٹریکٹس روایتی کانٹریکٹس سے بہتر ہیں کیوں کہ یہ رقم بچاتے ہیں اور کسی شرط کے پورا ہونے یا نہ ہونے پر عمل درآمد یا کینسل ہونے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔
ڈی ایپ	غیر مرکزی ایپلیکیشن ایک ایسا کوڈ کا ٹکڑا ہے جسے بلاک چین پر ایگزیکوٹ کیا جاتا ہے۔ یہ اسمارٹ کانٹریکٹ فعالیت کا بنیادی حصہ ہے اور یہی اسے اسمارٹ بناتا ہے، یعنی یہ متعامل ہے اور بیرونی حالات پر انحصار کرتے ہوئے کام کرتا ہے۔
ای آر سی	کمٹ کے لیے ایتھریم کی درخواست، آر ایف سی سے ادھار لینا، یہ ٹوکنز / اسمارٹ کانٹریکٹس کے معیار ہیں۔ ای آر سی کے معیار فنکشنز اور مواقع کا ایک سیٹ ہیں جن کی ٹوکنز کو کام کرنے کے لیے ضرورت ہوتی ہے۔ موجودہ معیار جو آج کل استعمال ہو رہا ہے وہ ای آر سی 20 ہے لیکن اسے اب ای آر سی 223 سے تبدیل کیا جا رہا ہے۔
بی / ایل	سامان کا بل ایک معیاری دستاویز ہے جس کے 3 مرکزی افعال ہوتے ہیں: دستاویز کا عنوان، رسید کی دستاویز، سامان لے جانے کا کانٹریکٹ۔
ایس بی / ایل	سامان کا اسمارٹ بل اسمارٹ کانٹریکٹ پر بنا سامان کا ایک برقی بل ہے۔
ایل / سی	کریڈٹ کا لیٹر ایک آزاد درمیانی پارٹی (عام طور پر ایک بینک) کے ذریعے خریدار کی طرف سے ایک معاہدہ ہوتا ہے کہ شرائط و ضوابط کے پورا ہونے پر بیچنے والے کو قیمت ادا کر دی جائے گی۔
ایس ایل / سی	کریڈٹ کا اسمارٹ لیٹر اسمارٹ کانٹریکٹ پر منحصر ہے۔ اس میں شامل پارٹیز (بینک کے بجائے) اسمارٹ کانٹریکٹ کریپٹو ایل / سی اور کریپٹو بلاک چین سسٹم کی سیکیورٹی پر انحصار کرتی ہیں تاکہ پہلے سے طے کی گئی شرائط و ضوابط کے مطابق بے منٹ پر عمل درآمد کو یقینی بنایا جاسکے۔ اسمارٹ ایل / سی دونوں اطراف کی حفاظت کرتا ہے - بیچنے والا اور خریدار۔
ایتھریم	کریپٹو کرنسی بلاک چین ٹیکنالوجی پر منحصر ہے اور سالیڈیٹی اسکریننگ زبان استعمال کرتا ہے۔
ٹوکن	بلاک چین پر اسمارٹ کانٹریکٹ کا ایک یونٹ۔

اس واٹ پیپر سے متعلقہ شپنگ کی اصطلاحات:

اصطلاحات	وضاحت
ڈبلیو ٹی او	ورلڈ ٹریڈ آرگنائزیشن۔
یو این سی ٹی اے ڈی	تجارت اور ڈیویلپمنٹ پر یونائٹڈ نیشنز کی کانفرنس۔
آئی ایم او	بین الاقوامی میری ٹائم تنظیم۔
این وی او سی سی	جہازوں کے بغیر کام کرنے والا عام کیریئر
ٹی ای یو	بیس فٹ کے برابر یونٹ۔ کنٹینر جہازوں اور کنٹینر گوداموں کی گنجائش بتانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ 20 فٹ لمبے (6-1 میٹر) کے کنٹینر کے والیوم کے مطابق۔
ایف سی ایل	مکمل کنٹینر لوڈ۔ پورا کنٹینر بک کرنا۔

ایل سی ایل	کم کنٹینر لوڈ۔ کنٹینر کا ایک حصہ بک کرنا۔ ایک کنٹینر میں کئی کارگوز اکٹھے کیے جاتے ہیں۔
او او جی	قطر کے باہن کا مطلب ہے کہ کارگوز کا سائز ایک معیاری کنٹینر کے سائز سے زیادہ ہے اور عام طور پر اضافی ٹیکس لگتا ہے۔
انکو اصطلاحات	عالمی تجارتی اصطلاحات عالمی تجارتی قانونی میں استعمال ہونے والی اصطلاحات ہیں جنہیں بین الاقوامی چیمبر آف کامرس نے جاری کیا ہے۔
سی آئی ایف	قیمت، بیمہ، سامان ایک انکو اصطلاح ہے جو بتاتی ہے کہ بیچنے والا آخری بندرگاہ تک سامان پہنچانے کی قیمتیں ادا کرے گا۔ چیزوں کے پہنچ پر خریدار سے رقم وصول کر لینے تک چیزوں کے گم یا خراب ہونے اور اضافی قیمتوں کا خطرہ یا ذمہ داری۔
ایف ایل ٹی	مکمل لائٹر اصطلاح سمندر سے چیزوں کی آمد و رفت کی اصطلاح ہے اور بتاتی ہے کہ سامان کی قیمت میں کیا شامل ہے اور کیا نہیں۔ (لوڈ کرنا، اتارنا)
ایف آئی او ایس	مفت ان، آف اور محفوظ کیا ایک شپنگ کی اصطلاح ہے یعنی کہ صرف درانسپورٹ کے لیے رقم ادا کی جائے گی اور تمام اضافی خدمات جیسا کہ سامان لوڈ کرنے اور اتارنے کی قیمت الگ سے دی جائے گی۔
ایل / ایس / ڈی	لیشڈ سیکیورڈ ڈنا بچڈ ایک اصطلاح ہے جو سامان کا ریٹ بتاتی ہے اور اس کا مطلب یہ ہے کہ ان اور آؤٹ مفت ہے مگر یہ بھی کہتی ہے کہ یہ جہاز کے مالک کی طرف سے نہیں ہے۔ اسے عام طور پر ترسیل کنندہ اور کارگو وصول کرنے والا ادا کرتے ہیں۔
ایل این جی اور ایل پی جی	مائع بنائی گئی قدرتی گیس اور مائع بنائی گئی پیٹرولیم گیس
سوئفٹ	عالمگیر انٹر بینک مالیاتی ٹیلی کمیونیکیشن کی سوسائٹی ایک بین الاقوامی سسٹم ہے جسے دنیا کے زیادہ تر بینکس میں اکاؤنٹس کے درمیان فنڈز ٹرانسفر کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
سواٹ	قوتیں، کمزوریاں، مواقع اور خطرات کا تجزیہ ایک منصوبہ بندی کی تکنیک ہے جو بزنس کی منصوبہ بندی اور بزنس میں مقابلے کے تجزیے سے تعلق رکھتی ہے۔

یہ دستاویز ایک تکنیکی واٹ پیپر ہے جسے صرف معلومات کے مقاصد کے لیے استعمال کیا جا سکتا ہے۔ یہ صفحہ مستقبل کی نیت کی عبارت نہیں ہے۔ اس صفحہ اور کارگو کوائن منصوبے کے مندرجات تبدیل ہو سکتے ہیں اس لیے برائے مہر بانی تبدیلیوں کے بارے میں جاننے کے لیے ہماری ویب سائٹ پر ای میل اپ ڈیٹس کے لیے سبسکرائب کریں۔ جب تک الگ سے نہ بتایا جائے، اس صفحہ میں بتائی گئی پراڈکٹس اور ایجادات پر ابھی کام ہو رہا ہے اور انہیں ابھی ڈپلائی نہیں کیا گیا۔ کارگو کوائن کوئی ضمانت یا نمائندگی نہیں کرتا کہ ایسی ٹیکنالوجیز یا ایجادات کامیابی سے ڈیولپ یا امپلیمینٹ ہو سکیں گی، یا اس صفحہ میں دیا گیا اور کوئی بھی کام پورا ہو سکے گا اور قانون کی اجازت کی حد میں رہتے ہوئے قانونی یا کسی بھی اور ضمانت سے دستبردار ہوتا ہے۔ کسی بھی شخص کو اس صفحہ کے مندرجات یا اس سے نکالے جانے والے نتائج پر انحصار کرنے کی ضرورت نہیں ہے اور اس میں اس صفحہ میں دی گئی ٹیکنالوجیز یا کارگو کوائن سے کوئی بھی تعلق شامل ہے۔ کارگو کوائن کسی بھی قسم کے (چاہے اس کا اندازہ ہو نہ ہو) نقصان یا خرابی کی ذمہ داری سے دستبردار ہوتا ہے جو کسی شخص کے اس صفحہ میں موجود کارگو کوائن سے متعلق معلومات اور خیالات یا ایسی کسی بھی معلومات پر عمل کرنے سے پیدا ہو جسے مزید سوالات کر کے حاصل کی گیا ہو، اس میں کوئی بھی لا پراواہی یا غفلت شامل ہے۔

اس اشاعت میں دی گئی معلومات کو ایسے ذرائع سے لیے گئے ڈیٹا سے اخذ کیا گیا ہے جنہیں کارگو کوائن قابل بھروسہ سمجھ کر ان پر یقین رکھتا ہے، مگر کارگو کوائن دی گئی معلومات کی درستگی، کاملیت یا مناسب ہونے کی کوئی ضمانت نہیں دیتا۔ اس پر انحصار نہیں کیا جانا چاہیے اور نہ ہی اس کے حقوق یا اصلاح کا مشورہ آپ کو یا آپ کے کسی ملازم، کریڈیٹرز، سیکورٹیز رکھنے والوں یا دیگر حصے رکھنے والوں یا کسی بھی اور شخص کو نہیں دینا چاہیے۔ بتائے گئے تمام تاثرات اس صفحہ کے مصنفین کے موجودہ خیالات کی عکاسی کرتے ہیں اور ضروری نہیں کہ وہ کارگز کوائن کی خیالات بھی ہوں۔ کارگو کوائن کا کوئی فرض نہیں کہ وہ یہاں بتائی گئی کسی بھی بات یا خیال، پیشین گوئی یا اندازے میں تبدیلی یا اس کے غلط ثابت ہو جانے پر اس صفحہ میں اصلاحات یا تبدیلیاں کرے یا اسے پڑھنے یا وصول کرنے والے کو اس کے بارے میں بتائے۔ کارگو ٹیکنالوجیز لمیٹڈ، اس کے ڈائریکٹرز، ملازمین، ٹھیکے دار اور نمائندے اس صفحہ میں بتائی، اندازہ لگائی، اس سے اٹھنے والی، اس میں موجود یا اس سے اخذ کی گئی یا اس صفحہ میں غیر موجود کسی بھی عبارت، خیالات یا معلومات کی کسی بھی فرد یا وصول کنندہ کے جانب ذمہ داری قبول نہیں کرتے (چاہے وہ لا پراواہی، غفلت میں غلط لکھ دینے یا کسی بھی اور وجہ سے پیدا ہوئی ہو)۔ ہر وصول کنندہ کو اس رپورٹ میں دیے گئے مواد اور اس سے متعلق سوالات سے حاصل ہوئی کسی بھی دستیاب معلومات کے بارے میں خود اپنی معلومات، تحقیق، رائے اور تجزیے پر انحصار کرنا ہو گا اور خود کو ان چیزوں کی درستگی اور کاملیت کے لیے مطمئن کرنا ہو گا۔ نیچے بتائی گئی حصہ ڈالنے کی مدت کے دوران کارگو کوائن میں ڈالا گیا ہر حصہ ناقابل واپسی امداد سمجھا جائے گا اور حصہ ڈالنے والا کارگو کوائن میں حصہ ڈالنے، کارگو کوائن ٹوکنز کی تقرری اور کارگو کوائن کے آپریشنز میں شامل کسی بھی وجود یا فرد کے خلاف کلاس قانونی ایکشن یا کلاس وائڈ ثالثی کروانے کا حق کھو دے گا۔

بہلے ہی ہر کوشش کی جاتی ہے کہ اس صفحہ میں بتائی گئی حقیقت کی عبارتیں درست ہوں، اس صفحہ میں موجود تمام اندازے، پیشگوئیاں، ممکنات، خیالات بتانا یا دیگر ذاتی رائے کو اس صفحہ کی تاریخ تک مناسب مانا جائے گا اور اس کے بعد پیش آنے والے واقعات کی نمائندگی نہیں سمجھا جائے گا۔ ہو سکتا ہے اس صفحہ میں دیے گئے کسی منصوبے یا پیشگوئی کو مکمل نہ کیا جا سکے جس کی وجہ کئی خطرات ہو سکتے ہیں جیسا کہ ٹیکنالوجی کی ترقی، قانونی یا ضابطہ کاری اظہار، مارکیٹ کی تبدیلی، سیکٹر کی تبدیلی، کارپوریٹ کے افعال یا مکمل اور درست معلومات کا دستیاب نہ ہونا۔

یہ فیصلہ کیا گیا تھا کہ یو ایس کے شہری، رہائشی اور وجود ٹوکن کی تقسیم میں کارگو کوائن نہیں خریدیں گے کیوں کہ ریاست ہائے متحدہ امریکہ کی چند ریاستوں میں مختلف ضوابط کے باعث کچھ منطقی مسائل درپیش ہیں۔ کارگو کوائن نہیں سمجھتا کہ کارگو کوائن کی تقسیم میں یہ کوئی سیکورٹی، چیز، دیگر سیکورٹیز یا چیزوں کا بدلہ یا ایسے کوئی مالیاتی آلہ جات ہیں۔ کارگو کوائنز کو سرمایہ کاری یا مشکوک مقاصد کے لیے ڈیزائن نہیں کیا گیا اور انہیں سرمایہ کاری کی کوئی قسم نہیں سمجھا جایا جانا چاہیے۔ اس کے باوجود یو ایس کے شہریوں، رہائشیوں اور وجودوں کو کارگو کوائن خریدنے کی کوشش یا خریدنے نہیں چاہیے۔ کارگو کوائن کی تقسیم کا کانٹریکٹ، کارگو کوائن اسمارٹ کانٹریکٹ اور کارگو کوائنز، کارگو کوائن کی جانب سے بغیر کسی نمائندگی، ضمانت، وعدوں وغیرہ کے "جو ہیں" اور "جیسے دستیاب ہیں" کی بنیاد پر دیے جائیں گے۔ کارگو کوائنز خریدنے سے پہلے آپ کو یقین ہونا چاہیے کہ آپ نے خود اپنا امتحان اور تحقیق کر لی ہے اور خریدنے کے معاہدے میں بتائے گئے تمام خطرات کا مکمل اور پراحتیاط جائزہ لے لیا ہے۔ کارگو کوائنز کی خرید ناقابل معافی ہوگی اور خرید کو کینسل نہیں کیا جا سکتا۔ کسی بھی حالات بھی آپ کسی خریدنے گئے کارگو کوائنز یا کارگو کوائنز نہ خرید سکنے کے بدلے رقم یا کچھ اور حاصل کرنے کے اہل نہیں ہوں گے۔ کارگو کوائنز کوئی حقوق، استعمالات، مقصد، خصوصیات، فعالیت یا عناصر نہیں رکھتا جو بتائے یا اشارتاً کہے گئے ہوں بشمول کسی بھی استعمال، مقصد، خصوصیات، فعالیت یا عناصر کے۔

اس صفحہ میں یہاں دیے گئے کئی وجودوں کی ویب سائٹس کے لنکس موجود ہیں، مگر یہ لنکس ڈالنے کا یہ مطلب نہیں کہ کارگو کوائن ان صفحات یا اس سے حاصل ہونے والے کسی بھی مواد کی حمایت، مشورہ یا منظوری دیتا ہے۔ ایسی ویب سائٹس کے لنک آپ اپنے خطرے پر کھولیں گے۔ کارگو کوائن ایسے کسی بھی مواد یا اس کے استعمال کی ذمہ داری قبول نہیں کرتا۔ یہ صفحہ کسی بھی ایسے شخص یا وجود

کے لیے یا ان کے تقسیم کرنے کے لیے نہیں ہے جو کسی بھی ایسی ریاست، ملک یا دوسرے قانونی دائرہ کار کا شہری یا رہائشی ہو جہاں ایسی تقسیم، اشاعت اور دستیابی قوانین و ضوابط کے برخلاف ہو۔

یہ صفحہ یا اس کے کسی بھی حصے کو کارگو کوائن کی تحریری اجازت کے بغیر کسی بھی مقصد کے لیے آگے تقسیم یا دوبارہ بنایا یا کسی دوسرے شخص کو نہیں دیا جا سکتا۔ ہو سکتا ہے کہ کچھ ممالک میں اس صفحہ کو تقسیم کرنے کا طریقہ قوانین و ضوابط کے مطابق ممنوع ہو۔ تمام جھگڑے اریٹریشن کورٹ صوفیا، بلجیریا کے اصولوں کے مطابق حل کیے جائیں گے اور لاگو ہونے والا قانون یورپین یونین اور ری پبلک آف بلجیریا کا ہو گا۔ کارگو کوائن کو کارگو ٹیکنالوجیز لمیٹڈ نے جاری کیا اور بیچا ہے، یہ محدود ذمہ داری کی کمپنی جو کمپنیز ایکٹ 2006 کے تحت انگلینڈ اور ویلز میں رجسٹرڈ ہے، اس کا رجسٹریشن نمبر 11234558 ہے اور اس کا ہیڈ کوارٹر ہے: 99 بشپس گیٹ، لندن ای سی 2 ایم 4 ایکس ڈی، یونائٹڈ کنگڈم۔ یہ صفحہ پاس رکھنے والے لوگوں کو خود کو ایسی ممنوعات کے بارے میں بتانا اور ان کی معلومات رکھنی ہوں گی۔ یہ صفحہ حاصل کرنے سے وصول کنندہ دی گئی تمام حدود قبول کرتا ہے۔