

BlockMembers सदस्य स्थान

तकनीकी दस्तावेज

मई 2020

1. परिचय

BlockMembers ने पहला पहला उन्नत प्रतीकात्मक बनाया है जो ऑटो विकास के हाल ही में भेजे गए उद्योग के पक्ष में पर्याप्त प्रोत्साहन की ओर बढ़ेगा। कम्प्यूटरीकृत टोकन, जिसे एक भागीदारी प्लेसहोल्डर (MP) के रूप में जाना जाता है, एक ERC 20 कवक टोकन है, जिसमें \$ 0.10USD का प्रारंभिक प्रेषण अनुमान और 120 मिलियन की प्रतिबंधित पहुंच है।

पार्ट सिचुएशन टोकन ऑटो डेवलपमेंट के विकास और उन्नति को बनाए रखेगा, एक और उद्योग जो कम खर्च और कचरे के माध्यम से विकास व्यवसाय को सकारात्मक तरीके से संशोधित करेगा और परिणामस्वरूप अधिक सुरक्षित, सुरक्षित और अधिक उचित आवास लाएगा।

जैसा कि ऑटो डेवलपमेंट उद्योग की मांग की जाती है, वे व्यक्ति जो पार्ट प्लेसहोल्डर हैं, वे अपने स्वामित्व के माध्यम से अविश्वसनीय रूप से लाभान्वित होंगे।

2. ब्लॉक एक्सचेंज

बंद मौके पर कि एक हिस्सा सिर्फ एक MP रखता है, वे उस बिंदु पर एक बार में 1 वर्ग (विशेष संरचना इकाई) का आदान-प्रदान कर सकते हैं। 2 नामांकन के साथ वे एक के बाद एक 2 वर्गों का आदान-प्रदान कर सकते हैं। यह कुछ समय के बाद एक हिस्से की संपत्ति के घातीय विकास और उचित MPs के आगमन के पीछे की सोच (बड़े पैमाने पर आबादी के लिए प्राप्त करने योग्य) के बारे में ला सकता है। एक हिस्सा सिर्फ एक वर्ग के साथ विनिमय कर सकता है, क्योंकि उनकी संपत्ति विकसित होती है या प्रति एक्सचेंज MBUs की एक बड़ी संख्या का आदान-प्रदान करने का विकल्प होता है।

भौतिक दुनिया में प्रवेश नहीं करते हुए, यह फ्लिपिंग घरों, या संरचनाओं के समान उन्नत है।

एक विशाल घर (कुछ टॉयलेट के साथ 5000 वर्ग फुट), को खत्म करने के लिए 1400 MBU से अधिक की आवश्यकता होगी, और फलस्वरूप इस घर का आदान-प्रदान किया जा सकता है (व्यापार पर एक पल की देरी के बिना खरीदा और बेचा जा सकता है), जिसका अनुपात 143 MPs की आनुपातिक संख्या है। अधिक प्रमुख हिस्सा संपत्ति के रूप में उद्योग विनिमय विकसित होता है, MPs जितना अधिक लोकप्रिय होगा। ऐसे व्यक्ति जो अपने वर्गों को पैसा देते हैं (किसी संरचना के लिए संदेश लेते हैं), किसी भी स्थिति में अपने MPs को बाद में व्यापार पर उपयोग करने के लिए बचा सकते हैं। यहां तक कि लेगक एक्सचेंजिंग इंस्ट्रुमेंट भी बन सकते हैं। तैयार घरों के लिए, घर खरीदने के लिए या घरों को बेचने के लिए रियल एस्टेट पैशवरों को सशक्त बनाने के लिए बस MP की

आवश्यकता होगी।

इस उपयोग के बावजूद, सांसदों को अतिरिक्त रूप से सूचना तैयारी और विटालिटी विनियोग नेटवर्क में पास करने के लिए बाद में AECROS वातावरण के अंदर उपयोग किया जाएगा।

3. ERC-721

अनुकूलित संरचना इकाइयां गैर-कवक ERC-721 टोकन हैं और हर एक एकांत एकांत संरचना इकाई और इसके कम्प्यूटरीकृत जुड़वां से बात करता है।

उन्नत जुड़वाँ AECR चक्र में और अधिक उपयोगों को सशक्त बनाते हैं जिन्हें कहीं और चित्रित किया जाता है, फिर भी मूल रूप से संरचनात्मक निर्माण और संरचना योजना चरणों के लिए विशेष मदद करता है जिसमें योजना पुस्तकालय और विभिन्न अनुप्रयोग शामिल हैं।

गैर-कवक MBUs के भौतिक जुड़वाँ भौतिक इकाइयाँ हैं जिन्हें विशेष रूप से अनुकूलित संरचना इकाइयाँ कहा जाता है।

जब विकास का प्रयास किया जाता है, उस समय MBU को निर्माण स्थलों तक पहुंचाया जाता है। इस बीच, निर्माण, यात्रा, या भण्डारण दोनों में हो सकता है। प्रत्येक ब्लॉक में IoT LoRa सिग्नलों का समावेश हमें इन सुरक्षित इकाइयों को स्थानों पर जाने की अनुमति देता है। बिल्डिंग ऑटोमेटन संरचनाओं में व्यवस्था की सावधानी से अंतर कर सकते हैं।

इन ब्लॉकों को एक्सचेंज में सदस्यों द्वारा बिक्री के लिए रखा जा सकता है, कंपनियों, संगठनों और व्यक्तियों द्वारा खरीदा जा सकता है जिन्हें स्थायी निर्माण पूरा करने या आश्रय के लिए अस्थायी भवन बनाने के लिए भवन इकाइयों की आवश्यकता होती है।

सदस्यता प्लेसहोल्डर एक कवक टोकन या ERC-20 है, जो एक एथेरियम आधारित टोकन है।

मोनेटाइज्ड बिल्डिंग यूनिट संभवतः टोकन के आधार पर नॉन-फंगिबल टोकन या ERC-721 एथेरियम होगी।

ERC-1155 निकट भविष्य में AECROS में अन्य लेनदेन प्रकारों के लिए उपयोग किया जा सकता है।

नोट: परिभाषाएँ और विशिष्ट उपयोग भविष्य में बदल सकते हैं।

4. ब्लॉक ट्रेडिंग प्लेटफॉर्म

AECROS के भीतर ब्लॉकचैन का पहला उपयोग ब्लॉक एक्सचेंज ट्रेडिंग DAPP का निर्माण करना है। यह

व्यापारियों को विनिमय पर ब्लॉक इन्वेन्टी (यानी; सदस्य ब्लॉक होल्डिंग्स) बनाने में सक्षम बनाता है। भौतिक ब्लॉक उत्पादन इस विनिमय इन्वेन्टी को समानता देता है, आपूर्ति श्रृंखला के माध्यम से आगे बढ़ता है, और एक्सचेंज को भौतिक बाजार में बाहर करता है। लाभ और परिणाम अब पूर्वानुमेय और दोहराने योग्य हो जाते हैं।

डिजाइन पुस्तकालय

AECROS के भीतर अपरिवर्तनीय उत्पादकों ने सुरक्षित डिजाइन और विनिर्देशों को सुरक्षित रखा। आर्किटेक्चरल डिजाइन लाइब्रेरी में वास्तुकारों और अन्य योगदानकर्ताओं की बौद्धिक संपदा से लेकर मज़बूती से और कुशलता से नई परियोजनाओं की योजना भी है। यह पुस्तकालय सदस्यों के लिए वित्त घरों और अन्य परियोजनाओं के लिए AECROS ब्लॉक एक्सचेंज के साथ एकीकृत करता है।

चीजों की इंटरनेट; स्थिति का प्रमाण

निर्माण विधानसभा प्रणाली के प्रत्येक घटक को उनके सही स्थानों में विश्वसनीय वितरण और यूनिट प्लेसमेंट को सक्षम करने के लिए AECROS के रसद भाग में "पैक और ट्रेक" किया जाता है।

भारी उपकरण और अन्य प्रणालियाँ भी संचालन के सुचारू प्रवाह को सक्षम करने और सिस्टम जागरूकता बढ़ाने के लिए LoRA बीकन और सैटेलाइट ट्रैकिंग का उपयोग करती हैं। ब्लॉकचेन पूर्वानुमान और उच्च-मूल्य परिणामों को सुनिश्चित करने के लिए उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस और बीमा प्रावधानों के लिए IoT को जोड़ता है।

संवर्धित वास्तविकता

बिल्डिंग साइट पर, ब्लॉकचेन रोबोट ड्रोन को रखरखाव रिकॉर्ड, अनुबंध शेड्यूलिंग समझौतों और अन्य सेवा-आधारित अनुप्रयोगों के एक मेजबान के साथ जोड़ता है। ऑगमेंटेड रियलिटी भी भरोसेमंद लोकेशन डेटा (IoT देखें) पर निर्भर करती है ताकि लैंडस्केप और ऑपरेशनल एनवायरनमेंट की सटीक तस्वीर बनाई जा सके। भवन स्थल का TRU व्यू AR नए डिजाइनों की प्रगति के साथ वास्तविक समय में भी भवन के परिदृश्य के साथ भवन योजनाओं को सहसंबंधित कर सकता है।

विश्वास और विश्वसनीयता

AEC और R उद्योगों के इतिहास में, विश्वास और विश्वसनीयता दोनों ही बिंदु 01 विफलता रही हैं। ट्रिलियन ii उत्पादकता को बर्बाद करने वाले विश्वास मुद्दों के कारण दुनिया भर में अनगिनत परियोजनाएं ध्वस्त हो गई हैं। अपरिवर्तनीय लीडर इस समस्या की अनुपलब्ध कुंजी प्रदान करते हैं। ऑपरेशनल रिकॉर्ड पारदर्शी और सुरक्षित बनाए जाते हैं, जिससे पार्टियों के बीच विश्वास और स्थिरता बनती है। स्वचालित वित्त परियोजना की स्थापना के मिनटों के भीतर उत्पाद और वित्तपोषण की उपलब्धता की गारंटी दे सकता है, और यहां तक कि प्रीसेट वित्तपोषण मापदंडों को बनाए रखने के लिए डिजाइन प्रक्रिया को नियंत्रित कर सकता है। पूर्ववर्ती परिणाम AEC और R में उच्च मूल्य के हैं।

निर्माण प्रक्रिया में, इमारत को एक पहली के रूप में कल्पना करना सबसे आसान है। प्रत्येक मॉड्यूलर बिल्डिंग यूनिट में एक अद्वितीय, लेकिन दोहराए जाने योग्य विनिर्देश और फ़ंक्शन हैं। ब्लॉकचेन इन पहली टुकड़ों को व्यवस्थित करने, रिकॉर्ड करने और प्रत्येक विशिष्ट इकाई को एक साथ काम करने के लिए जोड़ता है।

इसे "बिल्ड बाय नंबर" निर्माण प्रणाली के रूप में देखा जा सकता है जो 100% विश्वसनीय है। गलतियों के बिना निर्माण की कल्पना करें।

यह सही मायने में AEC & R उद्योगों के लिए एक नया युग है। यह वही है जो AECROS प्रदान नहीं करता है जो महत्वपूर्ण है। कोई लागत नहीं, सामग्री की कोई चोरी नहीं, कोई समय बर्बाद नहीं, और त्रुटियों के कारण अनुसूची में देरी, कोई वित्तपोषण देरी, या रद्द करना। निहितार्थ विशाल हैं।

AECROS एक ऐसी दुनिया की कल्पना कर रहा है, जहां हर किसी के पास घर हो। Block Members सीमित आपूर्ति तक पहुंच प्राप्त करने वाले पहले हैं।

5. सदस्यता पुरस्कार कार्यक्रम

इन चरणों के काम करने के तरीके का वर्णन करने के लिए यहाँ एक वक्तव्य की आवश्यकता होगी:

मई / जून, 2020 में 10 मिलियन सदस्यता के बीज राउंड

स्टेज 1 1,000,000 सदस्यता प्लेसहोल्डर @ 10 सेंट

स्टेज 2 1,000,000 सदस्यता प्लेसहोल्डर @ 20 सेंट स्टेज 3 1,000,000 सदस्यता प्लेसहोल्डर @ 30 सेंट

स्टेज 4 1,000,000 सदस्यता प्लेसहोल्डर @ 40 सेंट स्टेज 5 1,000,000 सदस्यता प्लेसहोल्डर @ 50 सेंट

स्टेज 6 1,000,000 सदस्य प्लेसहोल्डर @ 60 सेंट स्टेज 100 1,000,000 सदस्यता प्लेसहोल्डर @ 70 सेंट

स्टेज 8 @ 1,000,000 सदस्यता प्लेसहोल्डर @ 80 सेंट

स्टेज 9 1,000,000 सदस्यता प्लेसहोल्डर @ 90 सेंट

स्टेज 10 1,000,000 सदस्यता प्लेसहोल्डर @ 1.00 सेंट

6. ब्लॉक मार्केट

ब्लॉक मार्केट में प्लेसहोल्डर्स के सदस्य शामिल होंगे, जो एक्सचेंजों के लिए ब्लॉक (MBU) और सदस्यता (MP) की इच्छा रखते हैं।

ब्लॉक डिमांड कहां से आती है?

चूंकि ये ब्लॉक या MBU AECROS की प्रमुख इकाइयाँ हैं, इसलिए ये ब्लॉक और उनके द्वारा बनाई जाने वाली इमारतें उच्च माँग में होंगी। वे जिन उद्योगों में काम करेंगे, उनमें आवासीय और वाणिज्यिक निर्माण, औद्योगिक, खनन और ऊर्जा क्षेत्र की परियोजनाएं, बीमा कंपनियां और आपदा राहत एजेंसियां, कृषि, फिल्म निर्माण और संगीत कार्यक्रम शामिल हैं। यह तर्क दिया जा सकता है कि उच्च गुणवत्ता और लागत प्रभावी इमारतों की तेजी से तैनाती के लिए इन और अन्य क्षेत्रों में व्यावहारिक रूप से असीम माँग है। आरई-यूएसई इमारतें बाजार की अधिक माँग को खोल देंगी। यह नए सॉफ्टवेयर द्वारा बनाई गई माँग और AECROS की वित्तीय प्रणाली विकसित करने की अवहेलना है, जो कोई छोटा विचार नहीं है।

ब्लॉक फंड

"ब्लॉक फंड" STO में MBUs के रिलीज के साथ बनाया जाएगा। ब्लॉक फंड किसी भी समय सभी सदस्यों द्वारा बिक्री के लिए सभी ब्लॉक का कुल होता है। इसे ब्लॉक मार्केट कैप माना जा सकता है जो कई उद्योग क्षेत्रों की मांग को पूरा करेगा। जैसे ही आदेश उद्योग से ब्लॉक मार्केट में आते हैं, ब्लॉक तेजी से खपत होंगे जबकि AECROS निर्माता उन्हें बदलने के लिए काम करेंगे। इस खरीद / बिक्री आंदोलन को इन्वेंटी रोलओवर कहा जाता है। हालांकि यह बिल्कुल अनुमान नहीं लगाया जा सकता है कि शुरुआत में यह रोलओवर कितनी जल्दी होगा, यह प्रवृत्ति AECROS सिस्टम से ऑर्डर बढ़ाने के लिए होगी क्योंकि यह उद्योग के लिए अधिक व्यापक रूप से जाना जाता है।

कमिंग ब्लॉक शॉर्टेज

बड़े उद्योग के खिलाड़ी खोज करने पर कई अरब डॉलर की इन्वेंटी का उपभोग करने में सक्षम हैं। यहां कोई कृत्रिम कमी की आवश्यकता नहीं है, वास्तव में, आई 6 क्रॉस की तुलना में खरीदार तेजी से किसी भी मात्रा में उपभोग करने में सक्षम हैं मांग की पूर्ति के लिए आपूर्ति बढ़ सकती है। कोई फर्क नहीं पड़ता कि हम वास्तविक दुनिया, समय, समयबद्धन और दूरियों में उत्पादन को कम करने की कितनी कोशिश करते हैं, स्वाभाविक रूप से धीमी गति से प्रगति होगी। यह एक पुरानी कमी की समस्या पैदा करता है जब आपूर्ति मांग को पूरा करने के लिए जल्दी से नहीं बढ़ सकती है। इस समस्या को हल कैसे करें? दर्ज करें: ब्लॉक फंड। जैसा कि सदस्य खरीदते हैं और (उम्मीद है कि उनकी सूची को रोलओवर करते हैं) चुनते हैं, ब्लॉक फंड बढ़ता रहेगा, और बड़ी परियोजनाओं की सेवा करेगा, जो बदले में अधिक जागरूकता और मांग पैदा करता है।

रोलओवर और निकास

जैसे ही ट्रेडिंग ऑनलाइन होगी, खपत शुरू हो जाएगी। ट्रेडिंग प्लेटफॉर्म की तत्परता, लिस्टिंग, और ऑर्डर समय जैसे कारकों के कारण वास्तव में यह कितनी जल्दी होगा, इसका कोई अनुमान नहीं है। जैसा कि सिस्टम विकसित करता है रोलओवर अधिक बार और अधिक नियमितता के साथ होगा। जितनी तेजी से ये व्यापार रोलओवर होते हैं, उतनी ही तेजी से फंड बढ़ेगा। फिर जैसा कि हम देखते हैं कि व्यापारियों के फंड बढ़ते हैं, हमारे पास इन्वेंटी की अतिरिक्त खपत होगी, न केवल उद्योग की मांग बढ़ने से। हम ब्लॉक ट्रेडर्स से भी मांग देखेंगे जो एक बिंदु पर पहुंच गए हैं जहां वे अब घरों और अन्य इमारतों जैसे होटल, मनोरंजक संपत्तियां, आदि बनाने की इच्छा रखते हैं। इन परियोजनाओं में उच्च उपयोगिता / मूल्य होंगे और लंबे समय तक विरोध करने के लिए बहुत आकर्षक होंगे। एक ब्लॉक व्यापारी पर विचार करें जिसने एक बड़े घर का निर्माण करने के लिए पर्याप्त ब्लॉक इन्वेंटी बनाई है, और शायद वहां रहने की इच्छा है। इन व्यापारियों को "वॉल स्ट्रीट" के लिए स्नातक होने के लिए माना जाएगा, जिसमें दीवार बनाने के लिए पर्याप्त ब्लॉक इकट्ठे किए गए थे। जैसे ही ये निकास होते हैं, यह ब्लॉक मार्केट कैप का उपभोग करेगा, जिसे शेष ब्लॉक ट्रेडिंग सदस्यों द्वारा लगातार बनाए जाने की आवश्यकता होगी। यह ध्यान दिया जाना चाहिए, कि ब्लॉक ट्रेडिंग को 1 MBP प्रति 10 MBU ट्रेडिंग की दर से समकक्ष सदस्यता प्लेसहोल्डर्स की आवश्यकता होगी। सदस्यों को सभी को बेचने या व्यापार करने या अपने सदस्यता प्लेसहोल्डर्स के एक हिस्से को चुनने से पहले इस पर सावधानी से विचार करना चाहिए।

प्रश्न: एक उद्योग खरीदार ब्लॉक फंड से ब्लॉक खरीदना क्यों पसंद करेगा, क्यों न "सिर्फ" अपने ब्लॉक "सीधे" खरीदे?

उत्तर: STO के दौरान खरीदे गए ब्लॉक तुरंत उत्पादन में जाएंगे। ये ब्लॉक आपूर्ति श्रृंखला के साथ दूर होंगे। वे तत्काल वितरण के लिए उपलब्ध होंगे, या कम से कम, वे जल्द से जल्द उपलब्ध होंगे। एक नए घर को खत्म करने, या एक नया व्यवसाय या सुविधा खोलने के लिए प्रतीक्षा की समय लागतों पर विचार करें जैसे: मॉल, होटल, अस्पताल, हवाई अड्डा। समय की मासिक वित्तपोषण लागत, और "व्यापार के लिए खुला नहीं होने" से मासिक राजस्व अवसर की हानि, बहुत महंगी हैं। इन नुकसानों को कम करने के लिए व्यवसाय आमतौर पर जल्द से जल्द निर्माण (और व्यवसाय के लिए खोलना) खत्म करना चाहते हैं। यदि

ब्लॉक फंड तत्काल वितरण की पेशकश कर रहा है, तो व्यवसाय आमतौर पर तेज विकल्प का चयन करेंगे।

कम मार्कअप

सामग्री और श्रम पर केवल 10% -15% का वित्तपोषण मार्कअप किसी भी AECR परियोजना के लिए पहले से ही काफी छोटा है। परियोजना के तुरंत उपलब्ध होने का अतिरिक्त लाभ प्रतीक्षा समय की तुलना में बहुत कम खर्चीला है, या पारंपरिक तरीकों का उपयोग करके निर्माण की बड़ी अतिरिक्त लागत भी है। इसके अलावा, अपने आप को दो विकल्पों के साथ सामना करने वाली संभावित फ्रेंचाइजी के रूप में समझें। विकल्प 1: व्यापार शुरू करने के लिए अप-इन-फ्रंट इन्वेंट्री लागत में 10-20 मिलियन डॉलर का भुगतान करें। विकल्प 2: वित्तपोषण में अपेक्षाकृत कम लागत के लिए, ब्लॉक मार्केट से मौजूदा इन्वेंट्री को आवश्यकतानुसार ब्लॉक फंड का लाभ उठाना। इससे फ्रेंचाइजी शुरू करने में बहुत आसान हो जाएगी, जो बढ़ती मांग के साथ ब्लॉक फंड को फायदा पहुंचाती है, और इन फ्रेंचाइजियों के बढ़ने के वेग को बढ़ाती है। बढ़ती मांग का एक चक्र पूरे ऑटो कंस्ट्रक्शन उद्योग के सर्वोत्तम हित में है। सभी ज्ञात हितधारकों में संरेखण हित होंगे। कुल मिलाकर लागत और समय सबसे मजबूत फायदे हैं, जबकि गुणवत्ता और सुरक्षा का एक अनूठा स्तर भी मांग को बढ़ाता है।

सदस्यता क्यों महत्वपूर्ण है?

प्रतीक्षा के समय और कमी की उच्च संभावना दोनों कारण हैं कि क्यों ब्लॉक मार्केट में सदस्यता प्राथमिकता बहुत महत्वपूर्ण होगी। घर और अन्य अचल संपत्ति के स्वामित्व को भी आमतौर पर मूल्यवान माना जाता है। सदस्यों को आपूर्ति, व्यापार और उनकी छूट के लिए प्राथमिकता पहुँच, सदस्यता प्लेसहोल्डर्स के साथ संरक्षित है। सदस्यता उद्योग की कुंजी है। अगली बार जब प्रसिद्ध क्रिप्टोकॉरंसी का मूल्य तेजी से गिरता है, तो यह उचित रूप से सुझाव नहीं दिया जा सकता है कि वे "केवल डिलीवरी लेते हैं" और "चाल-इन"। यह MBU का एक उपयोगिता पहलू है जो अद्वितीय है। MBU की खपत, बदले में, सदस्यता प्लेसहोल्डर वैल्यू को दर्शाती है क्योंकि रोलओवर आवृत्ति में वृद्धि होती है।