

# Peaceplus نم ءاضي بل اة ق رولا

Peace Creates Value / PUC Project / ةي برعل

Translated from the complete English whitepaper reference. Brand and technical terms are preserved where needed.

Source whitepaper page 1 / 34

Peace Plus Co., Ltd باواسطة واقتراحه بواسطة

السلام يخلق القيمة

العملة المشفرة لتوحيد السلام

الورقة البيضاء v1.0

موارد مثبتة قابلة للتحويل عن طريق blockchain و

عملة مشفرة.

\_\_المصطلح\_2\_\_

\_\_المصطلح\_3\_\_

+82-2-6022-8857

"السلام ليس مجرد غياب الصراع؛ السلام هو خلق البيئة

حيث يمكن للجميع أن يزدهروا بغض النظر عن العرق أو اللون أو العقيدة أو الدين أو الجنس أو الطبقة أو الطبقة

أو أي علامات اجتماعية أخرى للاختلاف. " - نيلسون مانديلا

	1
	جدول المحتويات
1 الملخص	2
2 خلفية مشروع 3 PUC	4
2.1 نظرة عامة على السوق	4
2.1.1 الوضع الحالي والفائدة المحتملة لموارد كوريا الشمالية	6
2.1.2 تنمية كوريا الجنوبية للموارد المعدنية في الخارج	9
2.2 التحسينات الهيكلية	10
2.3 خطة الحل	11
3 تقديم _المصطلح_ 17	14
3.1 الهدف	15
3.2 الوظائف والميزات الرئيسية لـ 15 PUC	15
3.3 العلاقة بين PUC و 15 PRI	15
4 استراتيجيات النمو 16 PUC	16
4.1 استراتيجية المرحلة الأولى (المرحلة التمهيديّة، 3-5 سنوات)	17
4.2 استراتيجية المرحلة الثانية (مرحلة النمو، 5-8 سنوات)	17
4.3 استراتيجية المرحلة الثالثة (مرحلة النضج، 8-20 سنة)	18
المبيعات 5 PUC Token 18	18
المخصصات 5.1 Token 19	19
5.2 استخدام المتحصلات	20
ال شراء والمشاركة 5.3 PUC 22	22
6 _المصطلح_ 11	23
شركاء المشروع 7 PUC 24	24
الأعضاء الرئيسيون 8 PUC 25	25
9 إخلاء المسؤولية القانونية 32	32

## 1 خلاصة

اليوم، يسعى الاقتصاد العالمي إلى إيجاد نظام تجاري عادل ومفتوح، يمكن من خلاله الحصول على منتج معين يمكن إنتاجها وتوزيعها من خلال قنوات عديدة. وفي الوقت نفسه، لا يمكن إنكار ذلك ولا يزال قانون الغاب والاحتكارات القاسية هي السائدة، بغض النظر عن المناطق الجغرافية أو الأنظمة السياسية وفي هذا الصدد، تعتبر كوريا الشمالية حالة نادرة للغاية، فهي دولة ذات مساحات شاسعة كميات من الموارد المعدنية (المرتبة العاشرة على مستوى العالم) والتي لا تزال احتياطياتها الطبيعية إلى حد كبير غير مستغلة بسبب العقوبات الاقتصادية التي فرضتها الأمم المتحدة. منذ بداية موقعنا في المشروع في Peaceplus، درسنا بعناية الموارد الوفيرة التي تتمتع بها كوريا الشمالية وارتفاعها إمكانات النمو الاقتصادي السريع.

الفلسفة الأساسية لمشروعنا هي أن "السلام يخلق قيمة". ومن اعتقادنا أنه بمجرد فترة طويلة - تنتهي المواجهة الدائمة في العلاقات بين الكوريتين ويأتي عصر السلام في شبه الجزيرة الكورية، يمكن بناء مستقبل جديد قائم على نظام اقتصادي سلمي دمج القدرات المالية / التكنولوجيا للجنوب مع الاحتياطيات الطبيعية الغنية في الشمال الموظفين المدربين. وبهذه الطريقة، قد تصبح شبه الجزيرة الكورية قوة اقتصادية غدا، ومركزا دوليا جديدا للازدهار. هذا الاقتصاد الموجه نحو المستقبل والقائم على السلام هو هناك الكثير في الأفق، ولا يمكن أن يشارك فيه بشكل كامل إلا أولئك المستعدون.

لتحقيق فلسفتنا، نقترح إصدار عملة مشفرة لتوحيد السلام (يشار إليها فيما بعد بـ "PUC" أو "Token" أو "PUC Token")، رمز مميز وفقا للعقد الذكي ERC-20 توفير يعتمد على تقنية Ethereum blockchain. بفضل تقنية blockchain هذه، يمكن لـ النظام الأساسي المقترح أمن وبتاح لأي شخص في جميع أنحاء العالم. الهدف من إصدار المصطلح\_17\_ هو تسهيل تطوير الرواسب المعدنية الكبيرة وغيرها من الأصول في كوريا الشمالية، كما Tokens فضلا عن تعزيز مختلف أشكال التعاون الاقتصادي والتطوير العقاري. PUC سوف توفير منصة آمنة يمكن أن يتواجد فيها أي مستثمر راغب، بغض النظر عن الجنسية أو الموقع مرحبا بكم في المشاركة في تطوير هذه السوق الناشئة مع راحة البال. بهذه الطريقة، إننا نسعى إلى إقامة نظام اقتصادي دائم وسلمي في شبه الجزيرة الكورية مع المشاركة مع شركائنا القيم الأساسية للمشروع للسلام والازدهار.

وفي الوقت الحالي، لا يزال تطوير الموارد المعدنية في كوريا الشمالية في مراحله الأولى بسبب عقوبات الأمم المتحدة. العقوبات. ومع ذلك، فإن حجم تلك الموارد الاحتياطية يفوق الخيال: وفقا لـ أ بحث عام 2016 أجرته مؤسسة الموارد الكورية ومعهد كوريا الشمالية تشير الدراسات إلى أن قيمة الاحتياطيات المعدنية في البلاد تقدر بأكثر من 5 تريليون دولار أمريكي. دولار، مما يجعل كوريا الشمالية عاشر أغنى دولة في العالم من حيث الموارد. في المستقبل، إذا الشمال كان على كوريا أن تدفع من أجل التنمية الاقتصادية بعد رفع عقوبات الأمم المتحدة ومن المتوقع أن تحظى الموارد المعدنية بالأولوية. في ظل هذه الظروف، هو متميز احتمال وجود مجموعة صغيرة من الكيانات القوية - على سبيل المثال. التكتلات متعددة الجنسيات والأثرياء - سوف يسخرون رؤوس أموالهم ونفوذهم السياسي لاحتكار ما تبقى من الكوكب بسرعة الموارد الشحيحة والمتضائلة. وسيكون هذا سيناريو قاتما حيث الاقتصاد الكوري شبه الجزيرة ستقع تحت سيطرة مجموعة مختارة قليلة من المجموعات المميزة، مما يقوض الوضع القيم السلمية والديمقراطية للعصر الجديد.

سيوفر هذا المشروع منصة جديدة بالثقة تسمح لأي شخص بالاستثمار في مستقبل كوريا الشمالية الاقتصاد بطريقة عادلة وشفافة من خلال PUC Tokens المستندة إلى blockchain. على وجه الخصوص، ذلك تهدف إلى منع احتكار الموارد الهائلة لكوريا الشمالية واستخراجها بئمن بخس مجموعات معينة أو أفراد يتمتعون بالسلطة ورأس المال، مع السماح لأولئك الذين يدعمون السلام العالمي ومستقبل ودي ومزدهر لشبه الجزيرة الكورية للمشاركة في تنمية الشمال اقتصاد كوريا.

أولئك الذين يشترون أو يتلقون عن طريق البث الجوي PUC Tokens الصادرة عن هذا المشروع سيكونون قادرين على المشاركة بشكل مباشر أو غير مباشر في التنمية الاقتصادية لكوريا الشمالية. في البداية المرحلة، سيتم نشر إجمالي 2 مليار PUC Tokens (مع إمكانية إصدار تعليمات إضافية PUC الأموال التي تم جمعها من خلال إصدار PUC اعتمادا على النطاق المستقبلي لمشروع Tokens سيتم استثمار Tokens في القطاعات الاقتصادية مثل تنمية الموارد المعدنية، والتصنيع، الأعمال والتوزيعات المتعلقة بالعقارات، مما يساهم في ارتفاع قيمة Token قيمة. بالإضافة إلى ذلك، في كل سنة مالية، ستساهم شركة Peaceplus Co., Ltd. بنسبة معينة من صافيها الربح (في شكل PUC Tokens) الناتج عن مشروع PUC للمنظمات غير الربحية، المؤسسات والمؤسسات والشركات التي تعمل على تعزيز السلام والنمو المتبادل بين الكوريتين؛ وبدلا من ذلك، قد تسعى الشركة إلى تحسين قيمة Tokens من خلال عمليات إعادة الشراء أو شرائها مرة أخرى من تبادل العملة المشفرة.

## 2 خلفية مشروع PUC

على الرغم من توق البشرية الأبدى إلى السلام، كثيرا ما كانت حياة الإنسان مهددة بسبب جشع البشر فئات وفئات معينة، مما يفسد الانسجام المجتمعي بالنهب والاحتكار والاستغلال. جنبا إلى جنب مع التصنيع جاء التشويه الهيكلي لتوزيع الموارد، حيث تم فالأقوياء والأغنياء يحتكرون الموارد المتاحة على حساب الضعفاء والفقراء. تحت رعاية تحسين نوعية الحياة والتقدم التكنولوجي / الصناعي، كوكينا لقد تم استغلال الموارد المحدودة بشكل متهور فقط من أجل تحقيق مكاسب اقتصادية، تاركين العالم استنفاد الموارد الطبيعية بشدة. علاوة على ذلك، شهد العالم عادة كيانات مختلفة باستخدام مواردها المعدنية كوسيلة ضغط سياسية، مع ما ينتج عن ذلك من احتكاكات دبلوماسية في كثير من الأحيان وتقويض سياسات التجارة الحرة التي تم تحقيقها بشق الأنفس.

وتخضع كوريا الشمالية حاليا لعقوبات اقتصادية من قبل الأمم المتحدة بسبب إغلاق البلاد الهيكل السياسي/الاقتصادي وعمليات التجارب النووية، والتي بدورها حافظت على اقتصاد الشمال غير متطورة إلى حد كبير وغير مستغلة على الرغم من احتياطي البلاد الغني من الموارد اللازمة ل تحسين الظروف المعيشية. ومن حيث القيم السوقية الحالية، فإن هذه الموارد تعادل تريليونات الدولارات الأمريكية؛ ومع التعدين والتطوير، فإن قيمتها الجوهرية سوف ترتفع مع مرور الوقت مع الأخذ في الاعتبار ندرتها مع مرور الوقت.

وفي الأيام الأخيرة، أعربت حكومة كوريا الشمالية للمجتمع الدولي عن نيتها إنهاء هذه القضية فترة طويلة من العزلة الاقتصادية، ووقف برامج التطوير النووي، وفتح أبوابها في الوقت المناسب محاولة إصلاح اقتصاد البلاد. تم عقد قمتين بين كوريا الشمالية والولايات المتحدة لقد تم بالفعل، وهو ما يتماشى مع جهود السلام التي يبذلها الرئيس مون جاي إن من كوريا الجنوبية. وإذا أصبحت إعادة التوحيد السلمي حقيقة واقعة، فسوف تفتح كوريا الشمالية أبوابها أبواب أمام الاستثمارات الرأسمالية من جميع أنحاء العالم لتحفيز تنميتها الاقتصادية ومن المؤكد أن الشركات والمنظمات التي تستثمر في مثل هذه الجهود ستستفيد من النمو الناتج. وفي هذا الاقتصاد السياسي العالمي المعقد، لا يمكن أن تكون الأهمية الجيوسياسية لكوريا الشمالية كبيرة مبالغ فيه. في Peaceplus، نسعى إلى تطوير منصة قائمة على blockchain تمكن أي شخص من ذلك الاستثمار بسهولة في مجموعة متنوعة من المشاريع التجارية المرشحة المرتبطة بتطوير المعادن الموارد في كوريا الشمالية نحن نهدف إلى المشاركة في الأرباح التي سيتم تكبدها من البلاد قريبا للاقتصاد الناشئ، من خلال منصة قائمة على PUC Token عادلة وشفافة. وأخيرا وليس آخرا، نحن

ونطمح إلى لعب دور في المساعدة على تحقيق وتسهيل السلام الذي طال انتظاره في كوريا شبه الجزيرة.

#### 2.1 نظرة عامة على السوق

ولطالما كانت الدراسات المتعلقة بالموارد المعدنية في كوريا الشمالية تشرف عليها كوريا الجنوبية الحكومة. يتيح لنا فحص نتائج تلك الدراسات إجراء تقييم كمي للأنواع، حجم الاحتياطي والقيمة الاقتصادية للموارد المعدنية في المنطقة. في تقدير قيمة مثل هذه الموارد، أصبح من الواضح بشكل متزايد أن الجودة لا تقل أهمية عن الكمية: بصرف النظر عن ذلك المعادن المعروفة (مثل الفحم والذهب)، وهي الموارد الأساسية لتقدم بعض الأنواع وتجذب الصناعات المزيد من الاهتمام، كما هو الحال بالنسبة للعناصر الأرضية النادرة.

المصدر: معهد هيونداي للأبحاث، المصطلح\_11\_\_ للتكامل الاقتصادي بين الشمال والجنوب، فبراير 2011، ص. 176

ومع قدوم الثورة الصناعية الرابعة، ظهرت تقنيات مثل الذكاء الاصطناعي، الروبوتات، والبيانات الضخمة، وإنترنت الأشياء، وأجهزة الاستشعار المتعلقة بالطباعة ثلاثية الأبعاد، وأشباه الموصلات، الاتصالات السلكية واللاسلكية، وشاشات العرض، والإضاءة، والطاقة المتجددة تنمو بسرعة، كما هو الحال في الطلب على المعادن المستخدمة لتصنيع الأجزاء في هذه المجالات. على عكس نظيرتها الغنية بالموارد، تمتلك كوريا الجنوبية عددا محدودا من الاحتياطيات المعدنية، وتعتمد في الغالب على المعادن المستوردة. على ومن ناحية أخرى، تعد كوريا الشمالية من بين الدول العشر الأولى في العالم من حيث وفرة المعادن الاحتياطيات. ووفقا لبيانات المسح التي قدمها معهد أبحاث هيونداي، فإن كوريا الشمالية تمتلك

معظم الموارد المعدنية التي يجب أن يعتمد الجنوب على الواردات للحصول عليها، وقيمة هذه الموارد تجاوزت الموارد 4 تريليون دولار أمريكي اعتباراً من عام 2011. وتدرك حكومة كوريا الشمالية أيضاً قيمة مواردها المعدنية. على الرغم من ذلك وقد عجزت كوريا الشمالية عن التعاون اقتصادياً مع الدول الأخرى نتيجة لعقوبات الأمم المتحدة تم تصدير المعادن بشكل غير مباشر من خلال التجارة مع الصين. كما هو مبين في الرسم البياني أدناه، وتزايدت تجارة المعادن بين كوريا الشمالية والصين بشكل مطرد في العقد الماضي في عهد كيم نظام جونغ أون. وصل حجم التجارة إلى ذروته بأكثر من 18 مليار دولار أمريكي في عام 2013. وينبغي أن يكون كذلك وأشار إلى أن هذه هي أرقام التجارة التي تركز على المعادن الخام التي أجرتها كوريا الشمالية في عدم وجود رأس المال الكافي أو المعدات أو التكنولوجيا اللازمة لتطوير المعادن؛ وقد نلاحظ أيضاً أن كوريا الشمالية كانت تستخدم تجارة المعادن الخام كوسيلة لكسب المال العملة الأجنبية. وفي الوقت نفسه، فإن حجم تجارة المعادن بين كوريا الجنوبية وكوريا الشمالية يتضاءل المقارنة: يوضح الشكل أدناه أن تجارة المعادن بين الكوريتين أقل من 1% من التجارة بين كوريا الشمالية والصين.

مقارنة بين تجارة المعادن بين كوريا الشمالية وكوريا الشمالية والصين بينما نما الجنوب ليصبح ثاني عشر أكبر اقتصاد في العالم منذ أيام كوريا الحرب، والتوتر بين الكوريتين جعل حتى التعاون الاقتصادي المحدود صعباً وحده الاستثمار الحر. وتتخلف تجارة المعادن بشكل خاص من حيث الحجم مقارنة بالأنواع الأخرى من المعادن التجارة بين الكوريتين. وكما هو موضح في الرسم البياني أدناه، حجم تجارة المعادن بين الكوريتين على مدى العقد الماضي تمثل أقل من 1% من إجمالي التجارة. بينما يشير t إلى كوريا الجنوبية وامتنالاً للعقوبات الاقتصادية التي فرضتها الأمم المتحدة على كوريا الشمالية، فإن ذلك قد يعني أيضاً افتقار الجنوب إليها  
1 المصدر: (I-RENK (<https://www.irenk.net>) / إحصاءات تجارة المعادن في كوريا الشمالية (2010-2018)

0

200000

400000

600000

800000

1,000,000

1,200,000

1,400,000

1,600,000

1,800,000

2,000,000

2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018

7,787 771 7 1 15 137 0 0 38

678,832

1,604,734 1,600,631

1,841,847

1,527,182

1,302,476

1,447,255

643,828

47,257

الوحدة: 1000 دولار أمريكي

تجارة المعادن بين الكوريتين تجارة المعادن بين كوريا الشمالية والصين

الاهتمام أو المبادرات للانخراط في تجارة الموارد المعدنية مع الشمال، وهي النقطة التي تتبرر الجدول السؤال: كيف وإلى أي مدى نستعد في حالة حدوث تغييرات مفاجئة في كوريا الشمالية أم رفع العقوبات التي فرضتها الأمم المتحدة على كوريا الشمالية؟ لا يمكن تنمية الموارد المعدنية وتحقق بين عشية وضحاها. فهو يتطلب مبالغ كبيرة من رأس المال بالإضافة إلى تقنيات ومرافق متنوعة. وبالتالي، عندما يصبح الاقتصاد السلمي في شبه الجزيرة الكورية حقيقة (مفاجئة)، فيتعين علينا أن نغتنمها الفرصة والتركيز على الاستثمار في الموارد المعدنية في كوريا الشمالية وتطويرها وتهدف هذه الجهود إلى تعزيز اقتصاد السلام المستدام المشترك بين الجنوب والشمال.

مقارنة تجارة المعادن بين الكوريتين وإجمالي التجارة بين الكوريتين<sup>2</sup>

2.1.1 الوضع الحالي والفائدة المحتملة لموارد كوريا الشمالية

تعد كوريا الشمالية موطنًا لحوالي 500 نوع من الموارد المعدنية. من بين الأكثر نموذجية و تشمل وفرة منها التنغستن والموليبدينوم والباريت والجرافيت والنحاس والمغنيسيت والنيوزك و فلوريت. وفي الفترة من 2013 إلى 2016، تراوح الناتج المحلي الإجمالي لكوريا الشمالية بين 30 و32 تريليون وون، مع صناعة التعدين تمثل 12%-13% منها. تقدير الناتج المحلي الإجمالي الحالي للبلاد ليكون حولها 40 تريليون وون مع استحواذ صناعة التعدين على 10%، ويترتب على ذلك ما قيمته 4 تريليون وون يمكن إنتاج الموارد المعدنية سنويًا.

كما هو موضح في الخريطة التالية، تتوزع الموارد المعدنية لكوريا الشمالية بشكل رئيسي في

المناطق الصناعية في جانجي وسينويجو وأنجو وبيونج يانج نامبو.

2 المصدر: (I-RENK (<https://www.irenk.net>) / إحصاءات تجارة المعادن في كوريا الشمالية (2010-2018)

0

200000

400000

600000

800000

1,000,000

1,200,000

1,400,000

1,600,000

2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018

7,787 771 7 1 15 137 0 0 38

1,043,928

913,663

1,073,952

615,243

1,206,202

1,452,360

185,523

8

10,540

الوحدة: 1000 دولار أمريكي

تجارة المعادن بين الكوريتين إجمالي التجارة بين الكوريتين

المصدر: قاعدة بيانات الموارد المعدنية DMR KIGAM  
ويتضح مما سبق أن كوريا الشمالية ككل تمثل مستودعا غنيا للمعادن التي تعتبر رئيسية  
عناصر الثورة الصناعية الرابعة، التي تتطلع إليها الدول في جميع أنحاء العالم بفارغ الصبر  
يتنافسون على الهيمنة.  
وبدعم من الموارد المالية والتكنولوجيا والقدرة التصديرية لكوريا الجنوبية، سوف تتمكن كوريا الشمالية من تحقيق ذلك  
قادرة على استخراج ومعالجة مواردها المعدنية بكفاءة، وتوسيع أسواق التصدير وجذبها  
رأس المال الأجنبي. وفي الوقت نفسه، يمكن للجنوب أن يفعل ذلك من خلال المعاملات الاقتصادية المباشرة بين الكوريتين  
وخفض تكاليف الاستيراد في حين يتمكن الشمال من تعظيم أرباحه، وبالتالي خلق دورة حميدة مربحة للجانبين  
الموارد الطبيعية والنظام البيئي عالي التقنية.

8

الفئة المعدنية	
اكتب الوحدة	
كوريا الشمالية كوريا الجنوبية	
الاحتياطيات القياسية المحتملة	
القيمة	
سنوي	
استيراد	
القيمة	
المحتملة	
سنوات من	
الاستخدام	
التمينة	
المعادن	
طن ذهب 698 معدن	
	2,720,000
	136,000 40
طن فضة	
6,356 معدن	
	350,000
	42,400 16.5
رائد	
المعادن	
حديد	
100 مل.	
طن 24.7 حديد 63.5%	
	14,400,000
	669,000 43
النحاس 1000 طن	
4,235 معدن	
	2,060,000
	357,000 11.5
الزنك 1000 طن	
27,425 معدن	
	5,740,000
	134,000 85.7
الرصااص 1000 طن	
9,988 معدن	
	1,870,000
	134,000 27.9
نادر	
المعادن	
منجنيت 1000 طن	
2,989 معدن	
	460,000
	26,100 35.3
تنجستين 1000 طن 146 WO365%	
	152,000
	161 1890
المولبيدينو	
م 1000 طن 18.7 معدن	
	45,100
	31,400 2.87
نيكل 1000 طن 148 معدن	
	142,000
	15,100 18.8
الأرض النادرة	
العناصر	
100 مل.	

طن 0.2 تريو  
 3.56%  
 34,600,000  
 524  
 132,000  
 100 مل.  
 طن 2.16  
 462,000,000  
 1,760,000  
 غير  
 معادن المغنيسيت  
 100 مل.  
 طن 76  
 خام  
 310,000,000  
 52  
 11,900,000  
 أنثراسايت الوقود  
 100 مل.  
 طن 41 متنوع  
 37,300,000  
 86,700 860  
 الليجنيت  
 100 مل.  
 طن 179  
 302,000,000  
 87  
 6,970,000

المصدر: نوكوري

أ. الوحدة: 10,000 دولار أمريكي

ب. متوسط قيمة الواردات المعدنية حسب تقرير كورس (2014-2015). بالنسبة للفحم الحجري فقط، فإن القيمة كما ذكرت كوريا النحاس خدمة ستومز. تمثل كل وحدة 10,000 دولار أمريكي.

ج. بافتراض أن 50% من الواردات يتم شراؤها من خلال التجارة مع كوريا الشمالية، يتم حساب كل قيمة من خلال الصيغة التالية أ: (قيمة الموارد المعدنية لكوريا الشمالية) / (50% من قيمة واردات كوريا الجنوبية)

د. يتم حسابها باستخدام تقديرات الحد الأدنى والحد الأقصى

الجدول المشار إليه أعلاه، الصادر عن معهد الموارد الكورية الشمالية، يصنف الشمال

الموارد المعدنية في كوريا إلى معادن ثمينة، ومعادن رئيسية، ومعادن نادرة، وغير معدنية، ووقود أحفوري.

وإذا كان 50% فقط من إجمالي المعادن المستوردة السنوية لكوريا الجنوبية تم الحصول عليه من كوريا الشمالية، فهذا يعني أن كوريا الشمالية هي التي تستوردها

يعني أن العناصر الأرضية النادرة - مجموعة قيمة من المعادن في هذا العصر من الصناعة الرابعة

إن الثورة، التي ينطلق معظمها حالياً من الصين لتصديرها إلى الدول المتقدمة الأخرى، قادرة على ذلك

يتم استيرادها بشكل مستمر لأي مكان من 132 ألف سنة إلى 1.76 مليون سنة أسد (على افتراض المستوى الحالي لاستخدامها يستمر مع مرور الوقت). ويخلص تحليل أجرته مؤسسة الموارد الكورية (KORES) إلى أن كوريا الجنوبية يجب أن تركز جهودها وجهودات لاستيراد خمسة موارد معدنية وهي المغنيسيت والصلب والزنك والحجر الجيري والنتراسيت، نظرا لسهولة الوصول إليها وأهميتها الاستراتيجية. إذا كانت هناك منطقة صناعية خاصة مشتركة بين البلدين إذا تم إنشاء الكوريتين من أجل تنمية الموارد المعدنية، فمن شأنه أن يزيد من جذبهما رأس المال الاستثماري وتسهيل العملية الشاملة. خطة العمل لمثل هذا الترتيب هي يقع أيضا ضمن نطاق مشروع PUC، وسيتم وضع تصور إضافي له في المستقبل القريب.

2.1.2 تطوير كوريا الجنوبية للموارد المعدنية في الخارج

تاريخيا، اعتمدت كوريا الجنوبية بشكل أساسي على المعادن المستوردة للإنتاج الصناعي بسبب ندرتهم النسبية في المنزل. ولكن في السنوات الأخيرة، زادت رغبتها في تنويع المعادن و قد أدى الخوف من الاضطرابات في سلسلة توريد الاستيراد إلى بذل المزيد من الجهود القوية للاستثمار فيها الموارد المذكورة، وكذلك المشاركة في استكشافها وتطويرها وإنتاجها.

وكما هو مبين أدناه، تقوم كوريا الجنوبية حاليا بتنفيذ الجهود المذكورة أعلاه حوالي 23 موقعا في 12 دولة، بما في ذلك الصين والولايات المتحدة وأستراليا والمكسيك. على وجه التحديد، يتم تنفيذ خمسة مشاريع استكشاف بشكل رئيسي في البلدان النامية داخل أفريقيا. التنمية وتنتشر المشاريع، التي يوجد منها خمسة أيضا، على نطاق أوسع في جميع أنحاء أستراليا وتشيلي، من بينها الآخرين. وتقع مشاريع الإنتاج الثلاثة عشر المتبقية في الغالب في الصين وأستراليا و المكسيك.

المصدر: كورس

إن التنمية الخارجية لكوريا الجنوبية هي في مراحلها الأولى إلى حد كبير، حيث يتم تجميع الموارد المواقع الـ 23 أقل بكثير من الكمية الإجمالية للمعادن المستوردة في البلاد. ما هو أكثر من ذلك،

وتتركز المشاريع الحالية في معظمها على الوقود الأحفوري مثل الفحم البيتومييني، باستثناء أ كمية صغيرة من النحاس والليثيوم، لم يبدأ بعد تطوير المعادن الرئيسية. هناك وبالمثل، كان الاستثمار ضئيلاً أو معدوماً في المعادن النادرة الثمينة. وأخيراً، تجدر الإشارة إلى أن هذه يتم إجراء الجهود المبكرة بالكامل من قبل المنظمات العامة مثل KORES بموجب مبادرة الحكومة، وحتى الآن لم يكن هناك أي استثمار أو تطوير من هذا النوع من قبل القطاع الخاص الشركات.

## 2.2 التحسينات الهيكلية

وبما أن معظم الموارد المعدنية في كوريا تعتمد على الواردات، فمن الضروري أن يكون هذا هو المصدر الرئيسي يجب نقل المستثمرين في القطاع ذي الصلة من الحكومات إلى الشركات الخاصة لضمان أ إمدادات موثوقة من الموارد المعدنية. وتحقيقاً لهذه الغاية، ينبغي للحكومة والمنظمات العامة التحرك نحو الاستثمار/التنمية المشتركة بالشراكة مع الشركات الخاصة؛ هذا سوف يكون فوائد إضافية لتنشيط القطاعات الخاصة في قطاع معالجة الموارد المعدنية وزيادة فرص العمل فيها. وللأسف، في الوقت الحاضر، هناك عدد قليل جداً من الشركات الخاصة في كوريا الجنوبية المشاركة في استثمار وتنمية الموارد المعدنية المحلية (التي تقودها إلى حد كبير من قبل الحكومة) كما هو مبين في الجدول التالي.

تماماً مثل الصناعات الرئيسية الأخرى التي كانت موجودة عبر تاريخ البشرية، فمن الواضح أن تنطبق قوانين الغابة على تنمية الموارد المعدنية؛ أي أولئك المسلحين بكميات كبيرة يميل رأس المال إلى اغتصاب واحتكار الموارد التي يملكها الأشخاص الأقل قوة. لهذا السبب، في ظل اقتصاد اليوم، يكاد يكون من المستحيل على الأفراد المشاركة بشكل مباشر في تنمية الموارد. في حال تم رفع عقوبات الأمم المتحدة فجأة وكان على كوريا الشمالية أن تبدأ اقتصادها التنموية من خلال فتح أبوابها أمام الدول الأخرى، اللاعبين الرئيسيين في مجال الاستثمار و ومن المرجح أن تكون التنمية قوى أجنبية بدلا من كوريا الجنوبية، على الرغم من قربها من الشمال.

في ضوء هذا السيناريو، نسعى في Peaceplus إلى حل المشكلة المطروحة عن طريق إصدار blockchain - العملة المشفرة القائمة على PUC Tokens، والتي ستسمح لنا بجمع الأموال وتعزيز نظام عادل وعادل طريقة شفافة للاستثمار في الموارد الطبيعية في كوريا الشمالية وتنميتها.

هدفنا الأساسي في تأسيس Peaceplus هو إنشاء أعمال تجارية قائمة على blockchain و العملات المشفرة القائمة على تقنية blockchain، وتنفيذ المشاريع التي تربط بين الاثنين بشكل فعال. في وقت مبكر مراحل تأسيس الشركة سنركز فيها على الاستثمار و التطوير في الشمال الموارد المعدنية الكورية سنعقد شراكات مع مختلف المنظمات والشركات في الجنوب كوريا وكذلك الشركات الصينية والروسية المهمة بإجراء دراسات حول كوريا الشمالية و مزيد من التعاون الاقتصادي.

ونهدف من خلال هذا الجهد إلى إرساء الأساس لخلق بيئة للاستثمار في و تنمية الموارد المعدنية في كوريا الشمالية. في وقت مبكر، سوف نركز على مجالات مثل التعدين الحقوق وتطوير التعدين والاستثمار التعديني. سنقوم بعد ذلك بتوجيه العائدات إلى مناطق أخرى اقتصاد كوريا الشمالية في حاجة إلى الاستثمار والتنمية.

### 2.3 خطة الحل

كما ذكرنا سابقا، يتطلب الاستثمار والتنمية في الموارد المعدنية قدرا هائلا من الموارد رأس المال. وحتى بعد الاستثمار الأولي، فإن المشروع التجاري سيواجه خطر العودة مرة أخرى المريع الأول دون وجود تدفق مستمر للتمويل طوال فترة عملها. في أسوأ السيناريوهات، إذا يؤدي عدم القدرة على تأمين التدفق المستمر للاستثمارات إلى فشل الأعمال في المقام الأول في كثير من الأحيان، لا تستطيع الشركة الخاصة المسؤولة عن المشروع الهروب من سمعة و صمها بأنها شركة احتيال أو احتيال. وتفسر هذه المخاطر المحتملة إلى حد كبير إجماع القطاع الخاص عن الاستثمار فيها قطاع المعادن، فضلا عن حقيقة أن مثل هذه المشاريع غالبا ما تنتهي بالفشل.

في Peaceplus، نقدم حلا بديلا فعالا للمشكلات المذكورة أعلاه بالتفصيل الاستراتيجية التي سيتم تفصيلها في الأقسام الفرعية التالية. بالإضافة إلى ذلك، يهدف حلنا إلى تأمين إمدادات مستقرة من الموارد المعدنية لكوريا الجنوبية (التي تعتمد في الوقت الحاضر بشكل كبير على الواردات الموارد)، وتعزيز الاستخدام الأمثل لها.

#### 1. الخطة الأولية لتأمين الاستثمارات

في الوقت الحالي، تعد قروض الشركات / الصناديق الخاصة / الاكتتابات العامة الأولية هي الطرق الأكثر شيوعا للشركات الخاصة زيادة رأس المال في المرحلة الأولية لاستثمار الموارد المعدنية وتنميتها. هناك محاذير ل هذه الأساليب، ولكن. يعد الحصول على قروض الشركات تحديا هائلا في المرحلة الأولى الأعمال، حيث تتم معالجة هذه القروض بناء على الأداء السابق للشركة أو الضمانات. وبالمثل، فإن إصدار الأموال الخاصة يعتمد على الفحص الدقيق لإيرادات الشركة النمو والربحية، مما يجعل من الصعب تأمين التمويل لنوع الاستثمار فيها سؤال. وفي الوقت نفسه، يتطلب الاكتتاب العام مراجعة أكثر صرامة للشركة، وعادة ما تعتمد على ذلك إيرادات لمدة ثلاث سنوات بالإضافة إلى الخبرة التكنولوجية والاستدامة، من بين أمور أخرى. وبالتالي، لا شيء من الأساليب المذكورة أعلاه يمكن اعتبارها خيارات قابلة للتطبيق لتأمين الأموال الأولية لذلك مشروع.

وبدلا من ذلك، سيتبع Peaceplus نهجا مبتكرا، حيث سيصدر PUC Tokens القائم على blockchain إلى تسريع نمو الشركات الخاصة. إن إصدار Tokens سيمكننا من زيادة رأس المال والتي قد يكون من الصعب تأمينها بالطرق التقليدية المذكورة أعلاه.

الأهم من ذلك، على الرغم من أوجه التشابه السطحية بين إصدار الرموز والصناديق الخاصة، إلا أن هناك هوة الفرق بينهما. أولا، في حين يتم إصدار الأموال الخاصة من قبل بنك أو شركة أوراق مالية لعميل أو مجموعة معينة بناء على مراجعة الظروف الحالية للمقترض، تكون الرموز المميزة يتم إصدارها من خلال شركاء الشركة الذين يؤمنون بقيمتها المستقبلية. التالي، في حين أن الصناديق الخاصة هي

طريقة لإعادة أصل المبلغ المتوقع والعائدات إلى العمل بعد فترة معينة من مرور الوقت، يمكن تداول الرموز المميزة كسلع مالية من خلال الإدراج في بورصات العملات المشفرة، ويمكن أيضا أن ينظر إليها على أنها شبيهة بالأسهم من خلال الاكتتابات العامة الأولية. وأخيرا، يتم بيع الأموال الخاصة في الغالب إلى العملاء في بلدان محددة، ولكن يمكن بيع الرموز وتداولها وتوزيعها في جميع أنحاء العالم بمجرد إدراجها في بورصات العملات المشفرة.

2. طريقة تقييم الاستثمار

ستذهب غالبية الأموال المضمونة بموجب PUC مبيعات Token نحو الاستثمار/التطوير في الموارد المعدنية لكوريا الشمالية كما تم تقديمها في هذا الكتاب الأبيض، والعائدات المبكرة ستكون إعادة استثمارها في مختلف الصناعات والعقارات وخدمات التوزيع لدعم البلاد التنمية الاقتصادية الشاملة.

وفي محاولة لتحسين الكفاءة والشفافية وقيمة الاستثمار، سيتم إجراء Peaceplus توقعات تجريبية حول القيمة المستقبلية للاستثمارات من خلال تحديد كمية المعادن في كوريا الشمالية الموارد بمؤشر رقمي، والذي سيطلق عليه اسم Peaceplus فهرس الموارد ("PRI").

مؤشر القيمة السوقية لـ 200 شركة كورية كبرى (KOSPI 200 يشبهه في المفهوم مؤشر PRI الشركات في بورصة كوريا) أو S&P 500 (فهرسة القيمة السوقية لـ 500 شركة كبيرة

الشركات الأمريكية على تغيرات الأسهم في الولايات المتحدة). والفرق الرئيسي هو أن PRI فهرس إجمالي القيمة السوقية للموارد المعدنية في كوريا الشمالية.

المؤشر الكمي للموارد المعدنية لكوريا الشمالية، ويتكون من مؤشرين: الشمال PRI مؤشر إجمالي الموارد المعدنية في كوريا ("PRI.KP.014") والموارد المعدنية الرئيسية في كوريا الشمالية الفهرس ("PRI.KP.006"). تتبع طرق الحساب الخاصة بهم.

3 (PRI.KP.014) مؤشر إجمالي الموارد المعدنية لكوريا الشمالية

يتم الحصول على PRI.KP.014 أولا عن طريق أخذ متوسط القيم الحالية المقدرة (أي القيمة 1، من إجمالي الموارد المعدنية في كوريا الشمالية، ثم قسمة المتوسط على (Value2، Value3 100.000. المعادلة هي كما يلي:

$$\text{PRI.KP.014} = \frac{\text{القيمة 1} + \text{القيمة 2} + \text{القيمة 3}}{3/100,000}$$

على سبيل المثال، يشير الجدول التالي إلى أنه اعتبارا من عام 2016، تم تقدير القيم المحتملة الثلاث من إجمالي الموارد المعدنية في كوريا الشمالية (باستثناء العناصر الأرضية النادرة والحجر الجيري ... الليجنيت) بلغت 3.53 تريليون دولار على التوالي (Value1، شركة الموارد الكورية)، 3.77 تريليون دولار (على الاحتياطيات المتبقية والمضمونة Value3، NKRI) و533 مليار دولار (Value2، NKRI). باستخدام هذه القيم، يكون مؤشر PRI.KP.014 يساوي 2,612.

$$\text{PRI.KP.014} = \frac{353,000,000 + 377,000,000 + 53,700,000}{3/100,000} = 2612.3$$

th على التوالي إلى كوريا الشمالية و XXX و KP يشير. Peaceplus Resource Index هو اختصار لـ PRI XXX: 3 ه عدد أنواع المعادن المعمول بها.

إذا تم تضمين العناصر الأرضية النادرة والحجر الجيري والليغنيت، فسيكون لدينا الآن 1,840,000,000 (Value1)، 732,000,000 و (Value2)، 88,800,000 و (Value3) ويصبح الفهرس، PRI.KP.014 8,869.

المعدنية

اكتب

وحدة

السعر قيمة الوحدة 1 أ القيمة 2 ب القيمة 3 ج السعر

الاتجاه

الذهب 1213.1 دولار أمريكي/تروز 7,800,000 2,720,000 913,000 متقلب  
 الفضة 17.13 دولار أمريكي/تروز 275,000 35,000 142,000 خريف  
 الحديد 58.36 دولار أمريكي/تروز 29,200,000 14,400,000 8,170,000 خريف  
 النحاس 4862.59 دولار أمريكي/تروز 1,410,000 2,060,000 717,000 خريف  
 الزنك 2094.75 دولار أمريكي/تروز 4,420,000 5,740,000 1,860,000 متقلب  
 رصاص 1871.58 دولار أمريكي/طن 1,980,000 1,870,000 486,000 متقلب  
 المنغنيت 1538.94 دولار أمريكي/طن 46,200 460,000 460,000 خريف  
 التنغستن 69375 يوان/طن 257,000 152,000 38,500 متقلب  
 الموليبدنوم 16.26 دولار أمريكي/كجم 69,900 45,100 23,500 خريف  
 النيكل 9608.7 دولار أمريكي/طن 34,600 142,000 66,900 خريف  
 المغنيسيت 442.6 دولار أمريكي/طن 266,000,000 310,000,000 31,000,000 متقلب  
 أنثراسايت 90.9 دولار أمريكي/طن 40,900,000 37,300,000 8,180,000 خريف  
 الليجنيت 169 دولار أمريكي/طن 270,000,000 302,000,000 25,400,000 غير متاح

بلوري

رقائق الجرافيت 1100 دولار أمريكي/طن 220,000 1,610,000 1,610,000 خريف

غير متبلور

الجرافيت 525 دولار أمريكي/طن 158,000 غير متاح غير متاح متقلب  
 الحجر الجيري 121.9 دولار أمريكي/طن 1,220,000,000 53,600,000 9,750,000 زيادة  
 المجموع 1,840,000,000 88,800,000 732,000,000

المجموع (باستثناء الليجنيت والحجر الجيري) 53,700,000 377,000,000 353,000,000  
 ملاحظة 1: تعكس أسعار السوق العالمية في عام 2016.

المصدر: كوميس.

ملاحظة 2: ما يصل إلى 3 أرقام مهمة.

تعليقات المصدر:

- (أ) الاحتياطيات حسب تقديرات KORES. تمثل كل وحدة 10,000 دولار أمريكي.  
 (ب) الاحتياطيات حسب تقديرات NOKORI. تمثل كل وحدة 10,000 دولار أمريكي.  
 (ج) الاحتياطيات المتبقية/المضمونة حسب تقديرات NOKORI. تمثل كل وحدة 10,000 دولار أمريكي.  
 (د) تعكس اتجاهات الأسعار في السنوات الخمس الماضية.  
 (هـ) متوسط قيمة المنغنيز كهربائياً والحديد المنغنيز.  
 (و) على أساس أكسيد الموليبدنوم.  
 (ز) يجب حساب الليجنيت والحجر الجيري، المستخدم بشكل أساسي في الأسواق المحلية، بشكل منفصل.  
 كما ورد في Yeosijae.

(PRI.KP.006) مؤشر الموارد المعدنية الرئيسي لكوريا الشمالية

تعد كوريا الشمالية موطنًا لعدد كبير من المعادن النادرة الضرورية للصناعات الرئيسية في العالم الرابع الثورة الصناعية. ومن بين المعادن النادرة التي اختارتها مؤسسة الموارد الكورية، 6 منها متوافر بكثرة في كوريا الشمالية: النيكل، والتنغستن، والمنغنيز، والموليبدينوم، والأرض النادرة. العناصر والمغنيسيت (انظر الرسم البياني 2.1.1). في حالة العناصر الأرضية النادرة، وذلك بسبب نطاق متفاوت من التقديرات للودائع، نستخدم متوسط الحد الأدنى والحد الأقصى التقديرات في حساب المؤشر.

(القيمة الإجمالية لخمسة معادن نادرة + متوسط قيمة العناصر الأرضية النادرة) = PRI.KP.006 /100,000

من الجدول نلاحظ أن القيمة الإجمالية للمعادن النادرة الخمسة ومتوسط قيمة المعادن النادرة - العناصر الأرضية هي 310,799,100 و 248,300,000 على التوالي. وبناء على هذه الأرقام، فإن الصيغة المذكورة أعلاه لفهرسة الموارد المعدنية الرئيسية في الثورة الصناعية الرابعة تساوي 5,591.

تظل الأرقام المستخدمة في الأمثلة المذكورة أعلاه قابلة للتطبيق في عام 2019 للأسباب التالية: (1) أ عانى حجم تجارة المعادن بين كوريا الشمالية والصين من انخفاض حاد منذ عام 2016 بشكل مباشر ونتيجة للعقوبات الاقتصادية التي فرضتها الأمم المتحدة؛ (2) اعتبارًا من عام 2019، أظهر الاتجاه العام زيادة ثابتة في أسعار الموارد الطبيعية.

ستقوم Peaceplus بتحديث مؤشري PRI.KP.014 و PRI.KP.006 مرة واحدة شهريًا على موقعها الرسمي على الإنترنت لتعكس الأسعار في الأسواق العالمية. إذا تم رفع العقوبات الاقتصادية التي فرضتها الأمم المتحدة وزاد الإنتاج في حالة حدوث ذلك، سيتم خصم مبلغ الاحتياطي بناء على البيانات المنشورة. وفي غياب مثل هذه البيانات، سيتم خصم/تعديل مبلغ الاحتياطي شهريًا بناء على مبلغ أو قيمة التعدين الناتج في البيانات الاقتصادية للعام السابق الصادرة عن كوريا الشمالية. يمكن للمستثمرين في هذا المشروع تقدير قيمة استثماراتهم بناء على هذين المؤشرين، حيث يمكن أن يتأثر PUC أيضًا بواسطة هذه المؤشرات.

3 تقديم PUC

تاريخيًا، كان الأغنياء والأقوياء يهبطون الفقراء والضعفاء بشكل روتيني، ويستغلونهم لهم كعمالة رخيصة لتعزيز المزيد من الثروة والسلطة. الأفراد العاديين، وخاصة هؤلاء في البلدان المتخلفة أو الأسواق الناشئة، عادة ما تفتقر إلى القدرة على تطوير و تسليح مواردها الإقليمية أو الوطنية مهما كانت وفيرة. هذا هو المكان الذي يأتي فيه PUC في: وفقا لفلسفة اقتصاديات السلام، يسعى PUC إلى تسليح الطبيعة الموارد من خلال الفهرسة الموضوعية والتمويل الجماعي الطوعي. وبهذا المعنى، فإن PUC Token يمكن اعتباره مشابهًا لاقتصاد السلام Token أو الطبيعة Token.

## 3.1 الهدف

تم إصدار PUC Token بموجب Peaceplus للأغراض التالية:

1. جمع الأموال للاستثمار في كوريا الشمالية، والتي تتعلق في المقام الأول بتنمية مشاريع كبيرة - التوسع في الموارد المعدنية من خلال مشاريع التعاون الاقتصادي بين الأطراف المهمة بها كوريا الجنوبية والولايات المتحدة والصين وروسيا واليابان وغيرها.
2. تحقيق الأرباح من خلال الاستثمار المباشر و/أو الاستثمار غير المباشر و/أو الاستثمار كونسورتيوم يغطي مجموعة متنوعة من الأصول.
3. كفاءة عرضية، قم بتكملة الإيرادات المحدودة التي تتمتع بها حكومة كوريا الجنوبية المخصصة حالياً للاستثمارات ومشاريع المساعدات في كوريا الشمالية.
4. المساعدة في تحقيق أقصى قدر من الربح من خلال حماية موارد شبه الجزيرة الكورية من التصدير الرخيص من قبل الولايات المتحدة والصين واليابان وروسيا.

## 3.2 الوظائف والميزات الرئيسية لـ PUC

يحتوي PUC Token على الوظائف والميزات الرئيسية التالية:

1. إنها تلتزم بمعيار ERC-20 القائم على blockchain، وبالتالي تراث خصائص رمز blockchain. والجدير بالذكر أن أي مستخدم حول العالم يمتلك محفظة PUC Token يمكنه امتلاك وتوزيع وشراء وبيع Tokens من خلال أي تبادل للعملات المشفرة القوائم PUC.

يشبه من حيث المفهوم أسهم الشركة، ولا يرتبط بشكل مباشر أو PUC Token 2.

مترابطة مع مختلف المشاريع الفردية المتعلقة بموارد كوريا الشمالية التطوير كما تم تنفيذه بواسطة Peaceplus، ولا يمكن تفسير Token على أنه وسيلة لـ المطالبة بالملكية المباشرة للموارد المعدنية.

3. قيمة PUC Tokens لا تعتمد بشكل صارم على n (على الرغم من أنها قد تتأثر بشكل غير مباشر بواسطة) النتيجة أو معدل العائد الاقتصادي لسلسلة من المشاريع التي تم تنفيذها بحلول Peaceplus.

ومن ناحية أخرى، فإن نجاح المشاريع والأرباح الناتجة عنها يمكن أن يعزز PUC

النظام البيئي لـ Token ويتسبب في ارتفاع حاد في قيمة Token.

## 3.3 العلاقة بين PUC و PRI

ويهدف Peaceplus من خلال هذه المبادرة إلى الحصول على حقوق تعدين تعادل قيمتها 2% من الإجمالي

مبلغ PRI.KP.014 خلال العشرين عاما القادمة. منذ تقدر الموارد المعدنية في كوريا الشمالية عند حوالي 4 تريليون دولار أمريكي اعتبارا من سبتمبر 2019، تبلغ قيمة حقوق التعدين حوالي 80 دولارا أمريكيا. مليار.

ولتحقيق هذا الهدف، سيشرع Peaceplus في استثمار الأموال التي تم الحصول عليها عن طريق إصدار PUC بقيمتها. عند تنفيذ هذا الاستثمار و Tokens مع التأكد من احتفاظ Tokens

تطوير المشروع في كوريا الشمالية، من المتوقع أن تتوافق قيمة Token تقريبا مع

الارتفاع في مؤشر PRI. Peaceplus ستنفذ مشاريعها بجميع الطرق التي تسمح بها قوانين

كوريا الجنوبية والشمالية وكذلك القانون الدولي، وسوف تستخدم مجموعات متعددة

الاستراتيجيات بما في ذلك المشاريع الفردية والمشاركة والمباشرة وغير المباشرة، والعطاءات التنافسية الدولية.

الأفراد والمجموعات والشركات والمؤسسات التي تمتلك PUC Tokens سيكون لها بالتالي حصة غير مباشرة في جزء من حقوق التعدين و/أو الموارد المعدنية التي سيحصل عليها Peaceplus حصل عليها في كوريا الشمالية.

4 استراتيجيات لنمو PUC

معظم الرموز المميزة القائمة على blockchain, في جوهرها، هي أدوات تعمل كوسيلة لتسهيل الإنشاء أو تحسين أحدث التقنيات في قطاع معين. عادة ما تكون هذه الرموز محكوم عليها بالفشل تفشل عندما لا تصل الابتكارات التكنولوجية المرتبطة بها إلى مرحلة الإنتاج أو لا تصل إلى مرحلة الإنتاج السوق عن طريق العاصفة عند إطلاقها. علاوة على ذلك، في عصر الابتكار المستمر، أصبح رمزا مميزا ترتبط القيمة ارتباطا وثيقا بقطعة من التكنولوجيا معرضة للخطر بشدة، حيث قد يتم تقديمها عفا عليها الزمن في أي وقت من خلال الأعجوبة التكنولوجية القادمة.

على عكس ما سبق، لم يتم تصميم PUC Token على أي تقنية محددة، بل على أساس فرضية أن الموارد المعدنية الهائلة تحت الأرض الموجودة في كوريا الشمالية - تحتل المرتبة العاشرة في العالم العالم - جاهزة للاستخراج، وبغرض تعزيز الاقتصاد في البلاد تطوير. ينجح هذا النهج في تجنب المخاطر التي يقع فيها 95% من العملات الأخرى فريسة لها، تعزيز احتمالية نجاح PUC بشكل كبير.

يوضح الرسم البياني أعلاه المراحل الثلاث للنمو المتوقع لـ PUC بمرور الوقت، بدءا من الكشف عن PUC Token والختام بالتنمية الاقتصادية في كوريا الشمالية. سوف نقوم بذلك انتقل الآن إلى دراسة كل مرحلة بمزيد من التفصيل.

مراحل الخطط الاستراتيجية

المرحلة 1

(المرحلة التمهيديّة)

- تشغيل منتدى لإعادة التوحيد السلمي

إنشاء معهد للبحوث الاقتصادية والتعاون مع شركائه

بناء فريق متعدد الجنسيات للاستثمار في الموارد المعدنية في كوريا الشمالية

التعاون مع الجهات المهتمة في الصين وروسيا

المشاركة في تنمية الموارد المعدنية في كوريا الشمالية

المشاركة في اتحادات لبناء الطرق السريعة والسكك الحديدية والموانئ

المرحلة 2

(مرحلة النمو)

تنفيذ عملية التعدين والتكرير لموارد كوريا الشمالية

المشاركة في تطوير البنية التحتية في كوريا الشمالية

المشاركة في مشاريع بناء الشقق في NK

أدخل تجارة التجزئة في NK

المرحلة 3

(مرحلة النضج)

أدخل أعمال السياحة في NK

أدخل قطاعات التوزيع والخدمات في NK

المشاركة في تنمية الموارد المعدنية في المناطق المتخلفة الأخرى

البلدان

4.1 استراتيجية المرحلة الأولى (المرحلة التمهيديّة، 3-5 سنوات)

ستبدأ هذه المرحلة بإصدار PUC Token، وستكون الأموال التي تم الحصول عليها بموجب ذلك

استثمرت بحكمة لكل مرحلة لاحقة من العمل. النجاح في هذا الصدد يستلزم أولاً و

في المقام الأول بحث شامل عن الوضع الحالي لكوريا الشمالية وتشكيل

شبكة الاتصالات المطلوبة. ولتحقيق هذه الغاية، سنعمل على إنشاء منتدى مخصص للسلام

إعادة توحيد الكوريتين، وجمع المعرفة ذات الصلة وخلق جو ترحيبي.

بالإضافة إلى ذلك، سيتم إنشاء معهد للأبحاث الاقتصادية حول كوريا الشمالية لتحديد هوية البلاد

أعظم الاحتياجات ذات الصلة بمشروعنا، فضلاً عن الفرص الميمونة للتعاون.

وسوف نبحث عن منظمات وكيانات أخرى (خاصة تلك الموجودة في الصين وروسيا والولايات المتحدة).

تتعهد أو تخطط للقيام بمساعي تعاونية ذات صلة مع كوريا الشمالية،

وتعزيز تبادل المعرفة ورأس المال البشري. عند تحرير لارث

الاقتصاد الكوري، سوف نأخذ زمام المبادرة في تنمية الموارد المعدنية في البلاد من خلال

تحديد أولويات الاستثمارات في القطاعات الأكثر حاجة إليها بشكل عاجل، وفقاً لما سبق ذكره

تبادل.

ستبدأ هذه المرحلة الأولى مباشرة بعد صدور PUC Token في عام 2020، ومن المتوقع

لتنستمر حوالي 3 إلى 5 سنوات. خلال هذا الوقت، Peaceplus ستهدف أيضاً إلى توسيع قاعدتها

المستخدمين وتحسين قيمة PUC من خلال إجراء حملات إسقاط جوي بمقياسها و

التردد ليتم تحديده. سيتم إعادة استثمار الإيرادات التي تم الحصول عليها خلال هذه المرحلة في

مواصلة تعزيز قيمة PUC وتنفيذ المرحلة الثانية. مع الأخذ في الاعتبار أن تقييم PUC

قد يتقلب خلال هذه المرحلة المبكرة، Peaceplus سيدير مقدار تداول Token.

الانخراط في شراء وبيع Token كاستراتيجية لتحفيز السوق.

4.2 استراتيجية المرحلة الثانية (مرحلة النمو، 5-8 سنوات)

تشكل هذه المرحلة مرحلة نمو PUC Token، وهي المرحلة التي تكون قيمتها السوقية الحقيقية هي

تم تفعيله. ولذلك فهي فترة أساسية في تحديد مدى نجاح Token على المدى الطويل.

خلال هذه الفترة، سيقوم Peaceplus بإجراء عملية تكرير للمعادن المستخرجة من البداية المرحلة (من أجل إنشاء وتعظيم القيمة المضافة للمعادن، سيشرف Peaceplus على العملية برمتها من التعدين إلى التكرير). وفي الوقت نفسه، ستطالب Peaceplus أيضا بحصتها في النمو المتوقع لكوريا الشمالية من خلال الاستثمار في التصنيع والتكنولوجيا الفائقة والشقق قطاعات البناء.

#### 4.3 استراتيجية المرحلة الثالثة (مرحلة النضج، 20-8 سنة)

في هذه المرحلة النهائية، من المتوقع أن يثبت PUC Token نفسه بقوة في العملة المشفرة السوق. ستشهد هذه المرحلة تجاوز Peaceplus مرحلة التصنيع إلى الخدمة القطاع في كوريا الشمالية، بما في ذلك صناعة السياحة. باستخدام نموذج أعمالها الناجح في الشمال كوريا كدليل، Peaceplus سوف تغامر بالدخول إلى دول نامية أخرى في أفريقيا وجنوب شرق آسيا و أمريكا الجنوبية، للمساعدة في تعزيز جدوى PUC Token على المدى الطويل باعتباره إطارا مستقرا ومستداما سلعة عالمية.

#### المبيعات 5 PUC Token

ستوضح الأقسام التالية بالتفصيل إستراتيجيات المبيعات طويلة المدى الخاصة بنا للفترة PUC Tokens تستهدف مجموعة واسعة من المستثمرين المحتملين في جميع أنحاء العالم. من أجل استقرار سعر Tokens، تمت إضافة مقياس أمان حيث لا يقل عن 50% من Tokens (بما في ذلك تلك التي يحتفظ بها والمستثمرون الرئيسيون الذين انضموا في المرحلة الأولى) سيتم تداولهم في بورصات العملات المشفرة Peaceplus تدريجيا على مدى 27 شهرا.

(العملة المشفرة لتوحيد السلام) PUC الاسم Token معلومات Token

إنشاء نوع البيع Token

إجمالي العرض (Tokens 100% 2,000,000,000)

الفريق المؤسس المحجوز (Tokens 20% 400,000,000)، مدفوعة على أقساط تزيد عن (تقريباً) 27 شهراً

المشروع محجوز (Tokens 15% 300,000,000)

% من إجمالي العرض 35%

Private Sale

حتى الربع الرابع من عام 2019، Private Sale > 400,000,000 Tokens

الهدف الأول للمستثمرين

(PUC/حوالي 25 وون كوري جنوبي) PUC/السعر 0.025 دولار أمريكي Token

% من إجمالي العرض 20%

Presale

حتى الربع الأول من عام 2020، Presale > 600,000,000 Tokens

استهداف المستثمرين الأوائل

الهدف Token

السعر 0.04 دولار أمريكي/PUC (حوالي 40 وون كوري/PUC)

% من إجمالي العرض 30%

بيع الاستراتيجية

المستشارون > (Tokens 5% 100,000,000)، مدفوعة على أقساط تزيد عن (تقريباً) 27 شهراً

27 شهراً

الشركاء > (Tokens 5% 100,000,000)، مدفوعة على أقساط تزيد عن (تقريباً) 27 شهراً

27 شهراً

تم إصدارها بدون مقابل وفقاً لخطة المشروع، Airdrop > 100,000,000 Tokens

% من إجمالي العرض 15%

المخصصات Token 5.1

يعتمد PUC على تقنية Ethereum blockchain والإعلان يتوافق مع معيار ERC-20. الفطيرة

يوضح الرسم البياني أدناه تفاصيل إجمالي PUC Tokens كنسب مئوية. جميع Tokens (باستثناء

تلك المخصصة للبيع المسبق، وتلك المملوكة لـ Peaceplus، وتلك المخصصة للأنشطة الثقافية /

يتم تخصيص الأحداث لتحسين قيمة PUC Tokens) وتوزيعها عبر تقنية blockchain المستندة إلى

مبيعات الحشود. سيتم استخدام العقود الذكية عند شراء Tokens والشخصية للمشتري ستبقى المعلومات سرية للغاية. سيتم حماية حقوق المشتري بموجب القانون إلى الحد الذي يسمح به المحددة في هذه الورقة البيضاء.

إجمالي إجمالي قدره 2 مليار PUC Tokens مستحق الإصدار، حيث سيتم تخصيص 50% من المبلغ بالكامل يتم توزيعها من خلال البيع الجماعي. من بينها، 400 مليون Tokens (وهو ما يمثل 20% من الإجمالي) سيتم سيتم بيعها من خلال المبيعات الخاصة و 600 مليون (30% من الإجمالي) من خلال البيع المسبق. Tokens يمكن تداولها بهذه الطريقة اعتباراً من وقت إدراجها في أكثر من 5 عملات مشفرة التبادلات في جميع أنحاء العالم، وفقاً للجدول الزمني المحدد بواسطة Peaceplus، بشكل تدريجي خلال فترة 9 أرباع (أو 27 شهراً). الإطار الزمني 9 أرباع / 27 شهراً هو سياسة صممها Peaceplus لتنظيم العرض والطلب، وللمساعدة في استقرار قيمة PUC.

سيتم تخصيص الـ 50% المتبقية، أو المليار Tokens الأخرى، على النحو التالي. Peaceplus يحمل أول 400 مليون T من الرموز (يعرف أيضاً باسم 20% من الإجمالي الكلي البالغ 2 مليار Tokens) والتي تتضمن Token خيار للمديرين التنفيذيين للشركة. سيتم تخصيص الـ 300 مليون Tokens التالية نحو احتياطي ل عملية المشروع. وأخيراً، يتم تخصيص الـ 300 مليون Token المتبقية بالتساوي مبدئياً النسب بين عمليات الإنزال الجوي والشركاء/المؤسسات غير الربحية والمستشارين. قد تكون هذه النسبة تعديلها في أي وقت لغرض تحسين تشغيل المشروع.

5.2 استخدام العائدات

عند نجاح مبيعات PUC Token، سيتم استخدام الأموال المجمعة بشفافية وفقاً إلى المحفظة الموضحة أدناه.

مشروع تنمية الثروة المعدنية  
واستنادا إلى استراتيجيات النمو المقدمة في الأقسام السابقة، سيتم تخصيص 60% من الاستثمار  
موجهة نحو مشاريع تنمية الموارد المعدنية. بمجرد بدء المشاريع في كوريا الشمالية  
لتحقيق الأرباح، سوف نستخدم نموذج الأعمال كدليل للمغامرة فيه تدريجيا  
الدول النامية الأخرى في أفريقيا وجنوب شرق آسيا وأمريكا الجنوبية.  
الصناعات التحويلية والتعاون الاقتصادي

مثل أي مشروع تجاري، فإن تنمية الموارد المعدنية والاستثمار فيها ليست خالية من المخاطر  
المخاطر، حتى عندما يتم استيفاء متطلبات الوقت ورأس المال. لتقليل أي مخاطر محتملة، نحن  
تخطط لتخصيص 20% من الاستثمار للصناعات التحويلية والاقتصادية ذات الصلة  
التعاونيات في كوريا الشمالية بالشراكة مع الولايات المتحدة والصين وروسيا، مع  
بهدف تعزيز روابطها بقطاع الموارد المعدنية.

التطوير العقاري  
سوف يتحسن الإصلاح الاقتصادي الوشيك في كوريا الشمالية وفتح أبوابها بشكل كبير  
حياة المدنيين وتبشر بطفرة في سوق العقارات. وعلى هذا الأساس المنطقي سنعمل  
تخصيص 10% من المحفظة الاستثمارية للتطوير العقاري في كوريا الشمالية  
توقع تحسن الربحية لـ PUC بالإضافة إلى استراتيجية التنوع لتقليلها  
مخاطر الاستثمار.

## خدمات التوزيع

وسيتم تخصيص جزء من المحفظة للاستثمار في خدمات التوزيع في الشمال موصلة كوريا تحسين قيمة واستدامة PUC Tokens؛ سيكون هذا يتم تحقيق ذلك من خلال تشجيع التوزيع/الاستخدام على نطاق واسع في مجالات مثل الأسواق الخاصة (أو والصناعات السياحية (Jangmadang)

من المعروف أن العديد من وكالات الدفع ببطاقات الائتمان (VANS) قد توصلت إلى طريقة الدفع الحلول التي تقبل مجموعة واسعة من الرموز المميزة المستندة إلى ERC-20 لاستخدامها بطريقة مكافئة إلى أموال حقيقية من خلال محطات نقاط البيع الخاصة بهم؛ هذه الحلول جارية على قدم وساق من أجل التنفيذ في العالم الحقيقي Id. وسوف نعمل جنباً إلى جنب مع الشركات ذات الصلة الصناعة بهدف تعزيز الاعتراف العالمي (بما في ذلك كوريا الشمالية) بـ PUC كبديل للعملة الحقيقية.

ببساطة، يمكن استخدام PUC في النهاية لدفع أي نوع من نفقات المعيشة (إلزامية أو تقديرية) وقد تقوم بتجميع النقاط أو الأميال للحصول على فائدة إضافية. وسوف يتحقق هذا بمجرد إدراج PUC وتداوله في بورصات العملات المشفرة العالمية، مما يعكس أسعار السوق كما يلي نتيجة.

## 5.3 PUC والمشاركة

كما ذكرنا من قبل، سيتم توفير إجمالي فرعي قدره 1 مليار PUC Tokens للشراء من خلال البيع الجماعي. سيتم توزيع Tokens مبدئياً من خلال المبيعات الخاصة والبيع المسبق، و تم السماح لاحقاً بالتداول بناء على قائمة PUC في 5 أو أكثر من بورصات العملات المشفرة حول العالم. فيما يلي تفاصيل الطريقتين الرئيسيتين لشراء Tokens:

1. الشراء الأولي: يمكن شراء Tokens خلال فترات البيع الخاص وفترات ما قبل البيع من خلال شركائنا في خمس دول على الأقل خارج كوريا. في الوقت الحاضر، Peaceplus لديه الشركاء الرسميين في كوريا الجنوبية واليابان والصين وروسيا وفيتنام وإندونيسيا. من أجل حماية أصول العميل، Peaceplus سيدخل في اتفاقية شراء مع المشتري، والذي قد يكون فرداً أو كياناً، وفقاً لحقوق والتزامات المشتري المحددة في هذه الورقة البيضاء.
2. الشراء من خلال بورصات العملات المشفرة: بمجرد اكتمال بيع PUC Tokens، سيتم توزيع Tokens من خلال خمس بورصات للعملات المشفرة على الأقل في جميع أنحاء العالم. في هذه المرة، يمكن للأفراد أو المنظمات الراغبة في الشراء القيام بذلك بأمان على أي من تبادلات العملة المشفرة. يجب على كل مشتري الموافقة على عملية مصادقة المستخدم و إجراءات حماية سلامة الأصول التي تقدمها كل بورصة قبل الشراء. إن وجدت لا يرغب الأفراد أو المنظمات المهمة في الموافقة على مصادقة المستخدم و إجراءات حماية سلامة الأصول، سيطلب منهم إجراء عملية الشراء خلال المبيعات الخاصة وفترات ما قبل البيع الموضحة أعلاه.

23

6 Roadmap

2018. س 2

2019. س 3

2019. س 4

2020. س 1

2020. س 2

تأسيس شركة Peaceplus المحدودة

(المستند التقني (الإصدارات الكورية والإنجليزية والصينية PUC

2019. س 2

البحث والتحليل حول اقتصاد السلام

(www.peaceplus.org) موقع الويب PUC

Private Sale

ترجمة المستندات التقنية (الروسية واليابانية والإسبانية والفيتنامية)

Presale

تحالف استراتيجي مع شركاء الولايات المتحدة والصين وروسيا

الإدراج في بورصات العملات المشفرة

التحالف الاستراتيجي مع اليابان وفيتنام

تنفيذ استراتيجية المرحلة الأولى

تابع كعلامة سوقية لبورصات العملات المشفرة

## شركاء المشروع PUC 7

تتعاون شركة المحدودة مع شركاء حول العالم مهتمين بتطوير الشمال Peaceplus الموارد المعدنية في كوريا وتعزيز التنمية الاقتصادية. تأسست في يوليو 2019، تعمل وفقا لشعارها "السلام يخلق القيمة"، مما يعكس الاعتقاد الأساسي بأن Peaceplus يتم إنشاء قيمة PUC Token ونشرها من خلال السلام. وسوف نستمر في جهودنا لمتابعة النمو المستدام لـ PUC Token من خلال التعاون مع الشركات في كوريا الشمالية، تسعى الصين وروسيا إلى تنفيذ مشاريع مختلفة تتعلق بكوريا الشمالية وخارجها. (تم حذف بعض الشركات الشريكة لنا من القائمة أدناه وفقا لشروطها طلب عدم الكشف عن هويته)

جين وون

مؤسس مشارك

جامعة هانغيانغ، الإلكترونيات والاتصالات

ينكدين: <https://www.linkedin.com/in/jin-won-515a762a/>

الأعضاء الرئيسيين PUC 8

يتكون فريق Peaceplus من محترفين مؤهلين تأهيلا عاليا ومتفانين ويمتلكون المتطلبات المهارات والمعرفة والخبرة، وملتزمون بتقديم أفضل خدمة لمجموعة واسعة من الأشخاص عملاء.

ملخص الخبرة: كانت وظيفته الأولى بعد التخرج باحثا في تطوير الفاكس في معهد سامسونج المتقدم للتكنولوجيا، يقوم ببناء أول جهاز فاكس في كوريا الجنوبية يتم تصديرها إلى الخارج، بالإضافة إلى أول ASIC من مجموعة سامسونج (تقنية متعلقة بالفاكس). منذ عام 1995، عندما تم تسويق الإنترنت تجاريا في كوريا، عمل السيد وون على تنمية خبرته وخبرته المعرفة في تطوير وتشغيل معدات الشبكات والخوادم والبرمجيات والنطاق الإلكتروني الكبير الخدمات، ومنذ ذلك الحين قامت ببناء أجهزة لـ IoT (إنترنت الأشياء) إلى جانب مجموعة متنوعة من البرامج الثابتة باستخدام C ولغات بايثون.

في عام 2016، بدأ البحث في التكنولوجيا المتعلقة بـ blockchain والعملات المشفرة والبيتكوين و Ethereum و أنواع أخرى من العملات المشفرة منذ ذلك الحين Ethereum وتقوم بتعدين، Altcoin. أحد مؤسسي Peaceplus، شارك في التخطيط لمشروع PUC نابعا من رغبته في الجمع بين شركته المعرفة بالتكنولوجيا والعلوم الاجتماعية والإنسانية والاقتصاد الكلي لإحداث تأثير قوي على العالم.

كيجون يانغ

مؤسس مشارك

جامعة سيول الوطنية، التجارة والتجارة

ملخص الخبرة: بدأ السيد يانغ عمله بالانضمام إلى الفريق الدولي لـ

كبار أمناء مجموعة سامسونج، وإدارة الاجتماعات بين المسؤولين على مستوى العمل المترابطة

الشركات في الخارج لغرض إجراء دراسات الجدوى في مختلف المشاريع المتعلقة بالثقيلة

الصناعات الكيماوية.

وفي 2 أبريل 1982، كتب كلمة قبول وأطروحة بعنوان "أسرار إدارة الشركة".

لـ Samsung، الرئيس الفخري لمجموعة Lee Byung-Chul (B.C. Lee) للسيد "Samsung Group"

حفلة أقيم في جامعة بوسطن حيث حصل على الدكتوراه الفخرية في إدارة الأعمال.

وبعد بضع سنوات، عمل السيد يانغ كقائد لفريق الترويج والمبيعات في فرع يونجديونجيو

أول متجر متعدد الطوابق في كوريا تم افتتاحه في مايو 1984. وقد أدار متجره، Shinshegae

لقد نجح فريق العمل في تحقيق الافتتاح الناجح للفرع والذي أعقبه سجل مبيعات رائع. لقد

منذ ذلك الحين عمل كمشتري محترف للسلع المنزلية والمتنوعة، وتميز أيضا

نفسه من خلال الإشراف على الكشف عن السلع الاستهلاكية الفريدة كرئيس لمركز تطوير المنتجات.

وفي وقت لاحق، أصبح المدير العام لشركة ناسان. وشركة يوريم، نجح في إطلاق وتشغيل اثنتين

علامات تجارية منفصلة للملابس النسائية، وعلامة تجارية واحدة للملابس الرياضية/غير الرسمية، وعلامة تجارية واحدة للملابس الأطفال،

رفع سمعته كأفضل خبير تجاري في البلاد. على عكس البعض في الصناعة الذين فضلوا ذلك

وبينما كانوا يكتفون بأمجادهم، تحدى السيد يانغ نفسه بإطلاق علامة تجارية جديدة في المتوسط كل عامين،

وبالتالي استمرار دورة العمل الجاد والمحن التي يتبعها النجاح الباهر.

في عام 2017، أصبح مهتما بتكنولوجيا blockchain وقطاعات العملة المشفرة، ومن خلال

فترة من الاستكشاف المستمر والتحليل الشامل، شارك في التخطيط لمشروع PUC. بصفته المؤسس المشارك لـ

وهو الآن مسؤول عن جمع البيانات والمعلومات وإدارة العلاقات التعاونية، Peaceplus

مع الكيانات الأجنبية، ويلعب دورا محوريا كمدير للتسويق على مستوى العمل.

وون إيل سيو

مستشار مالي وأمني

جامعة سوجانج، بكالوريوس. و م.س. في علوم الكمبيوتر

جامعة بوسان الوطنية، دكتوراه. في الحوسبة

لينكدين: <https://www.linkedin.com/in/%EC%9B%90%EC%9D%B>

ج-[/EC%84%9C-9782384a%](https://www.linkedin.com/in/%EC%84%9C-9782384a%/)

مكسيم سيزيخ

مطور العقود الذكية

جامعة إيركوتسك الوطنية

ينكدين: [/https://ru.linkedin.com/in/maksim-sizykh-2688ba7a/](https://ru.linkedin.com/in/maksim-sizykh-2688ba7a/)

ملخص الخبرة:

عمل السيد سيو كأستاذ جامعي لمدة ثماني سنوات ويتمتع بخبرة تصل إلى 25 عاما في مجال تكنولوجيا المعلومات والمعرفة، على سبيل المثال. المتعلقة بالعملة الرقمية، وحلول الدفع الإلكتروني، والبطاقات الذكية، والتمويل الرقمي، الحلول الأمنية ونقاط البيع وتخطيط موارد المؤسسات. لقد جلب ثروته من المهارات والمعرفة إلى Peaceplus كموظف مالي و مستشار أمني لمشاريع PUC. وهو أيضا الرئيس التنفيذي لشركة (NSBEYOND [www.altpass.net](http://www.altpass.net)).

ملخص الخبرة:

السيد سيزيخ هو مهندس برمجيات يتمتع بخبرة تزيد عن 15 عاما في قطاع التكنولوجيا المالية. هو وهو أيضا الرئيس التنفيذي ومؤسس (IBER LLC <https://maxsiz.github.io/>), وهو مشروع / برنامج بحثي عن blockchain شركة استشارات التنمية. منذ عام 2002، عمل على تطوير البرمجيات المصرفية تولى مجموعة متنوعة من الأدوار، بدءا من أخصائي الدعم والمختبر وحتى محلل الأعمال. حاليا في Peaceplus، هو متخصص في تصميم أنظمة الدفع الموزعة وتطوير العقود الذكية Ethereum.

جونغ هان كوون  
مطور برامج - تبادل العملات المشفرة،  
التشفير والشبكة الرئيسية  
جامعة كيونغ هي، بكالوريوس. في الرياضيات  
يون جين  
متخصص في معالجة اللغات الطبيعية والاصطناعية  
الذكاء  
جامعة يانبيان، بكالوريوس. في قسم الفيزياء  
جامعة تشونغنام الوطنية، ماجستير ودكتوراه. في  
علوم الكمبيوتر

لينكدين: <https://www.linkedin.com/in/yun-jin-0a4a5536/>

ملخص الخبرة: مع 23 عاما من الخبرة في تطوير البرمجيات مع التركيز على مجالات مثل  
مثل ألعاب الهاتف المحمول، وخدمات الويب، والشبكة الرئيسية لـ blockchain وأنظمة تبادل العملات المشفرة، السيد كوون  
عمل سابقا في Nexon GT كمطور لألعاب الهاتف المحمول، وفي NexG كبورصة للعملات المشفرة  
مطور النظام.

يتمتع السيد كوون بمعرفة متعمقة وإظهار المهارات المتعلقة بتبادل العملات المشفرة،  
خوارزمية تشفير blockchain، خوارزمية بروتوكول اتفاقية المفتاح، Blockchain Mainnet، وغيرها.  
يشغل حاليا أيضا منصب الرئيس التنفيذي لشركة (Plus Wisdom (www.pluswisdom.com).  
ملخص الخبرة: عمل السيد جين كباحث لمدة عشر سنوات في أبحاث اللغة الصوتية  
قسم معهد بحوث الإلكترونيات والاتصالات (ETRI)، ويعمل في المجالات الفرعية  
الذكاء الاصطناعي مثل معالجة اللغة الطبيعية والتعرف على المستندات والتعرف على الكلام. هو  
يشغل حاليا منصب الرئيس التنفيذي لشركة DMT Labs.

سو كوانغ كيم

خبير أبحاث - الاقتصاد الوطني والأعمال

النمذجة

جامعة سونجكيونكووان – ماجستير ودكتوراه في الاقتصاد

نجوين هوانج

متخصص في مجتمع العملات المشفرة والبلوكشين

جامعة هانوي للصناعة، هندسة الأتمتة

الفيسبوك: <https://www.facebook.com/ATM.KSH>

ملخص الخبرة:

عمل السيد كيم سابقا في شركة Samsung Electronics كجزء من فريق التخطيط الإداري، وكذلك في شركة

المعهد الوطني للبحوث الاقتصادية. وكان أيضا مؤسس التكنولوجيا الحيوية البائدة الآن

شركة JM لعلوم الحياة. وهو محاضر في موضوع الاقتصاد وإدارة الأعمال في

جامعة سانجميونغ ومؤسسات أخرى، وهو الرئيس التنفيذي لشركة NeoBit (بورصة العملات المشفرة) و

معهد NBEX للبحوث الاقتصادية. انضم إلى فريق مشروع PUC كخبير في نماذج الأعمال.

ملخص الخبرة:

السيد هوانغ هو مؤسس صندوق ومشروع الاتصالات العالمية (GCFP) ووسيط OTC Bitcoin

متحمس Blockchain (KOL). لقد قام بترويج مجموعة من بورصات العملات المشفرة، بما في ذلك CITEK، إلى

السكان الفيتناميين، وجمعوا عدة ملايين من الدولارات من الأموال من خلال ICO / IEO. بالإضافة إلى ذلك، هو

يوصل العمل كمتحدث رسمي متحمس لـ blockchain والعملات المشفرة في فيتنام.

يفخر السيد هوانغ بالعمل مع فريق PUC للمساعدة في تقديم PUC والترويج له في فيتنام وبقية أنحاء العالم.

جنوب شرق آسيا.

جايهيون جانج

خبير في شؤون كوريا الشمالية سيستهل عصر العلاقات الدولية  
التوحيد الاقتصادي الكوري من خلال كرة القدم بين الكوريتين  
التبادلات

رضا بهلوي

مهندس برمجيات / مطور تطبيقات

الجامعة الإسلامية العالمية ماليزيا

موقع الكتروني: <https://rheza.net>

ملخص الخبرة: السيد بهلوي هو مهندس برمجيات عمل بشكل رئيسي بعد التخرج  
لشركات تطوير البرمجيات ftware في ماليزيا وإندونيسيا. على وجه الخصوص، لقد تطور  
العديد من التطبيقات على منصات الهاتف المحمول Android و iOS، وكان لها مؤخرا دور فعال في  
الإطلاق الناجح لنظام Ticketbot الخاص بشركة AirAsia.

ملخص الخبرة:

خبير في شؤون كوريا الشمالية والذي سيبداً عصر التوحيد الاقتصادي بين الكوريتين من خلال كثافة العمليات  
تبادل كرة القدم الكورية - خبير محترف في إدارة فريق كرة القدم يتمتع بخبرة 30 عاما  
في فريق كرة القدم الكوري المحترف، خبير كوري شمالي سيفتتح عصر الإنترنت كو  
تطوير الوحدة الاقتصادية على أساس تجربة تبادلات كرة القدم بين الشباب بين الكوريتين  
والمجمع الصناعي في منطقة بيونغ يانغ سادونغ، وعلاقة خاصة مع الشمال  
القائد الأعلى الكوري

أغنية الكسندر

كمواطن كوري في الولايات المتحدة، فإن رعايا  
جمعية ولاية جورجيا ومجلس الشيوخ ومجلس الشيوخ  
ملخص الخبرة:

رئيس مؤسسة آسيا الأمريكية والمحيط الهادئ

دكتوراه جامعة اتحاد العلوم السياسية

الرئيس المشارك للمجلس المسيحي الكوري في العالم

الرئيس التنفيذي لمركز أبحاث Charis Mission العالمي اللاهوتي

المجلس التنفيذي المجلس الاستشاري للتوحيد السلمي جمهورية كوريا فرع أتلانتا

## 9 إخلاء المسؤولية القانونية

قبل أن تقرر شراء PUC Tokens، تقع على عاتقك مسؤولية فهم والموافقة على شروط إخلاء المسؤولية هذا. في حين أن الورقة البيضاء الحالية تحدد الاستراتيجية العامة والاتجاه و أهداف مشروع PUC ومحتوياته، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر طبيعة ونوع و تنفيذ منتجاتنا وخدماتنا، عرضة للتغيير في أي وقت دون إشعار.

المشار إليها فيما يلي باسم "الشركة" لا تقدم أي ضمانات أو كفالات من أي نوع (Peaceplus Co., Ltd. فيما يتعلق بالدقة الواقعية لهذه الورقة، كما أنها لا تنطوي على التزام من جانب الشركة على الالتزام بأي بيانات هنا. احتياطي الشركة وفريق المشروع PUC الحق في حذف وتعديل وتكملة و/أو إعادة تفسير الورقة الحالية دون إشعار مسبق. وبشكل أكثر تحديدا، فإنك تفهم وتوافق على ما يلي:

(1) هذه الورقة البيضاء لأغراض إعلامية فقط. لا شيء من المعلومات والبيانات قد يتم تفسير ما تم تقديمه هنا على أنه نصيحة قانونية أو بمثابة حافز يمكنك بناء عليه قد تعتمد على إبلاغ قرارات الشراء أو الاستثمار الخاصة بك فيما يتعلق بـ PUC Tokens، و/أو أي رموز أو أسهم أو أشكال أخرى من الأوراق المالية التي قد يتم إصدارها بواسطة الشركة أو أي من الشركات التابعة لها. وبالتالي لا يمكن الاحتفاظ بالشركة مسؤول بأي شكل من الأشكال عن البيانات والإقرارات الأخرى الواردة في هذه الورقة البيضاء، و لا يشكل أي شيء مذكور هنا مشورة قانونية أو التماسا.

(2) لا تقدم الشركة استشارات استثمارية أو مالية. هذه الورقة البيضاء لا إنشاء أي علاقة، ائتمانية أو غير ذلك، بين المشتري والبائع لأي السلع أو الخدمات.

وأي قرارات واتفاقيات استثمارية بين الأطراف ذات الصلة، PUC Tokens 3) ولا يجوز منحها حماية قانونية، ولا يجوز إنفاذها قانونا في أي حال الدول أو الولايات القضائية. بغض النظر عما إذا كنت تستخدم المحتويات في هذا أم لا ورقة بيضاء في إبلاغ قراراتك وإجراء اتك المتعلقة بـ PUC Token. عليك القيام بذلك بالكامل وفقا لتقديرك وعلى مسؤوليتك الخاصة، وعلى مسؤوليتك أنت والشركة وفريق المشروع PUC لا يمكن تحميلها المسؤولية عن أي أضرار لاحقة أو عرضية أو خاصة أو غير مباشرة من أي نوع، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، الأرباح والديون المفقودة.

(4) لا تضمن الشركة دقة أي بيانات واردة في هذه الورقة، و لا يمكن أن يكون مسؤولا فيما يتعلق بذلك.

(5) قد يتم تعليق مشروع PUC بشكل مؤقت أو دائم بسبب عوامل خارجية أو حالات أخرى خارجة عن سيطرة الشركة. الشركة ومشروع PUC لا يتحمل الفريق أي مسؤولية عن أي أضرار لاحقة أو عرضية أو خاصة أو غير مباشرة لأي منها النوع الذي ينشأ نتيجة لأي تغييرات لاحقة في قيمة PUC Token.

(6) لا يتم التعامل معها كأوراق مالية ولا يعني امتلاكها ضمنا حقوق الملكية PUC Token المصالح في الشركة. PUC Tokens التي تم بيعها من قبل الشركة لا يمكن أن تكون استردادها أو استبدالها لأي سبب من الأسباب. لا ينبغي اعتبار PUC Token بمثابة موضوع المضاربة، وقيمتها أو ربحيتها المستقبلية غير مضمونة.

(7) ليس لهذه الورقة قوة ملزمة بين الشركة (جنباً إلى جنب مع مشروع PUC). فريق) وطرف مهتم آخر. مدراء الشركة، المديرين التنفيذيين، الموظفين،

- لا يقدم الممثلون والمستشارون وأي أفراد آخرين تابعين أي مطالبات فيما يتعلق بـ دقة أو موثوقية، وليسوا مسؤولين عن محتويات الورقة.
- (8) تعمل العملات المشفرة وتقنيات blockchain بشكل عام في ظل الرقابة التنظيمية للوكالات الحكومية الوطنية والدولية في جميع أنحاء العالم. PUC Tokens تخضع أيضا لمثل هذه الرقابة، بما في ذلك القيود المفروضة على استخدام أو ملكية العملة المشفرة، مما قد يؤدي إلى فقدان القيمة أو وظائف Token في المستقبل.
- (9) تم تطوير PUC Tokens على أساس Ethereum بروتوكولات blockchain، والتي قد تكون عرضة لأعطال فنية غير متوقعة ومشاكل أخرى، بما في ذلك الهجمات الإلكترونية وخروقات البيانات، والتي قد تؤدي جميعها إلى فقدان PUC Tokens قيمتها أو الوظيفة.
- (10) لا تقدم الشركة وفريق المشروع PUC أي تعهدات أو ضمانات فيما يتعلق بقيمة PUC Token ولا تتحمل أي مسؤولية قانونية عن ذلك.
- (11) تحتفظ الشركة وفريق مشروع PUC بالحق في حذف أو تعديل أو تكملة، و/أو إعادة تفسير الورقة الحالية في أي وقت.
- (12) يمكن ترجمة هذا المستند التقني والوثائق ذات الصلة إلى لغات أخرى. في حال وجود غموض أو تضارب في تفسيرها الأصل (الكورية) يجب أن يحل الإصدار محل كافة الإصدارات الأخرى.