



USAT

# الجمعية المتحدة لعلماء التكنولوجيا

## مهمتنا

إنشاء شبكة لا مركزية لتطوير وتوزيع تكنولوجيات من شأنها أن تفيد البشرية وكوكب الأرض.

## قيمنا

- السلامة: أن نكون صادقين والأخلاقية، ونفي بوعدنا.
- الابتكار: ونحن نعيش على حافة القطع. نحن نسعى جاهدين لتكون باستمرار على حدود ما هو ممكن في مجال العلوم والتكنولوجيا
- اللامركزية: نحن نريد من الناس أن تكون مخولة لتطوير الأفكار العظيمة، أينما كانوا ومهما كانت ظروفهم. المفتاح لهذا هو الاستفادة من التكنولوجيا الخاصة بالبلوكشين.
- المعرفة: نحن نعتمد على العلماء وتقديم الدعم لهم في المقابل. ونحن نقدر العلم والتعليم، والبحوث، وفرحة الاكتشاف، ويجلب التعلم التمكين
- المشاركة: نحن موجودون لتقاسم ما نخلق مع العالم. العديد من العقول العظيمة يعهد لنا أفكارهم بحيث سيتم استخدام اختراعاتهم لإحداث تأثير إيجابي على العالم، وهذا هو بالضبط ما سنجعله يحدث

## رؤيتنا

لتطوير المنتجات المبتكرة والتي سيكون لها تأثير إيجابي على العالم وشعبه.

## حول الجمعية المتحدة لعلماء التكنولوجيا

تأسست في عام 2017، وجمعية العلماء المتحدة شركة تكنولوجيا هي منظمة غير هادفة للربح أنشئت لتمويل وتطوير وتنفيذ التقنيات التي هي ذات فائدة للبشرية والكوكب. وكانت منصة USAT شركة ردت على الصعوبات في كثير من الأحيان من قبل المبدعين والمخترعين واجهتهم في الحصول على أفكارهم بعيدا عن الأرض: من عملية شاقة لتسجيل براءات الاختراع، إلى الكفاح من أجل التمويل، لهذه المهمة الشاقة المتمثلة في إنتاج وتسويق ... انها لا عجب أن العديد من الاختراعات لا تصدق أبدا تجعل من تجاوز مرحلة الفكرة أمرا واجبا.

الجمعية المتحدة لعلماء التكنولوجيا هي شركة هنا لتغيير ذلك. من خلال منصة USAT، يتم إعطاء المخترعين مسار واضح لتحقيق فكرة لتؤتي ثمارها بطريقة تضمن الحرية والاستقلال، وأمن جميع المشاركين.

عملية بسيطة: مرة واحدة وقد تمت الموافقة على فكرة مقدمة إلى جمعية العلماء للتكنولوجيا والشركة (على أساس الهندسة والجدارة التجارية)، ومنصة تساعد المخترعين في تسجيل براءات الاختراع لفكرتهم، ثم يشتري براءات الاختراع وحقوق متفق عليها برسوم. ثم جمعية العلماء تقود قسم التسويق في شركة تكنولوجيا في تسهيل بيع أو ترخيص المنتج للمستخدمين النهائيين، مثل الحكومات أو القطاع الخاص.

## USAT عملة

أحد الجوانب الرئيسية لضمان منصة USAT 'الحرية والأمن والحكم الذاتي لجميع المشاركين، هو استخدام التكنولوجيا الخاصة بالبلوكشين. وهذه خطوة مهمة نحو جمعية العلماء، هدف شركة تكنولوجيا لتحقيق اللامركزية في عملية الملكية الفكرية (IP) ويأخذ شكل USAT رمز.

USAT الرمز هي عقد ذكي تصدر الرموز تسمح لأصحابها لتكون جزء من أصحاب جمعية العلماء شركة تكنولوجيا الحالية والمستقبلية. ومن عملة منصة USAT، وتستخدم لدفع رسوم الطلب، لدفع لشراء IP، وللمشتريات التي تتم من قبل جميع المستخدمين النهائيين غير الحكوميين.

الرموز USAT لديها مخزن للقيمة. كما ينمو منصة USAT وتقنياتها تذهب إلى السوق، ومن المتوقع أن قيمة العملة ستتجه إلى الزيادة أيضا. أي شخص قد شري USAT الرموز وإما الاحتفاظ بها في حين أنهم يقدرون على استبدالها للعملة المشفرة البعض مثل بيتكوين وإيثريوم، أو العملات التقليدية.

كوين الطرح الأولي (ICO) أطلقت و USAT الرمز يمكن شراؤها عن طريق وصلة مقدمة على جمعية العلماء في الموقع الخاص بالشركة.

رابطة علماء للتكنولوجيا هي شركة هدفها هو الحصول باستمرار IP وأنها جزء من رسالتنا التي تهدف إلى التأكد من أن الجميع يمكن أن يستفيد من متجر لدينا من أفكار لا يصدق. على هذا النحو، فقد تم تقسيم الإنساني مكرسة لضمان أن الناس الذين قد لا يكون الأمر خلاف ذلك قادرة على الوصول إلى تقنياتنا وتعطى الموارد والدعم اللازم لاكتساب وتثبيت، والحفاظ على التكنولوجيا. وهذا يعني أنها يمكن أن تستفيد جنباً إلى جنب مع أي شخص آخر، دون أن تعتمد على الدعم الخارجي.

### صناعة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح

أول مشروع لمنصة USAT هو مزرعة الرياح الشمسية. قريبا مشروع تجريبي لهذه التكنولوجيا الطاقة المتجددة المبتكرة الجديدة سيتم بناؤها على ساحل الشمس المشرقة في ولاية كوينزلاند، أستراليا، ويهدف إلى توفير طاقة منخفضة التكلفة للغاية وفعالة، والطاقة النظيفة.

كيف يعمل هو بسيط جدا: تتكون مزرعة الرياح الشمسية من سلسلة من أنابيب وضعت فوق منحدر. الشمس تسخن الهواء في الأنابيب ويسافر الهواء الساخن بسرعة صعودا على طول الأنابيب. في نهاية أعلى من كل أنبوب هو التوربينات التي يتم تدويرها من خلال اندفاع الهواء الساخن وهذا يولد الطاقة. لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة، وعلى امتداد أنابيب مخازن الحرارة مملوءة بالماء الذي عقد الحرارة بعد فترة طويلة من الشمس قد انخفض، وبالتالي فإن النظام يمكن أن يستمر في توليد الطاقة.

للحصول على فيديو لشرح العملية بالتفصيل، اتبع هذا الرابط <https://vimeo.com/253280319> :

بناء على طول منحدر تلة أو يعني مطلوب بنية تحتية ضعيفة جدا. هذا، جنباً إلى جنب مع مخازن الحرارة، ويجعل لدينا تكنولوجيا الرياح الشمسية للغاية فعالة من حيث التكلفة: هو جدا منخفض التكلفة لبناء وصيانة وتشغيل. في الواقع، أنها أرخص من أي طريقة أخرى لتوليد الطاقة في السوق (انظر الجدول):

### جدول مقارنة تكلفة الطاقة

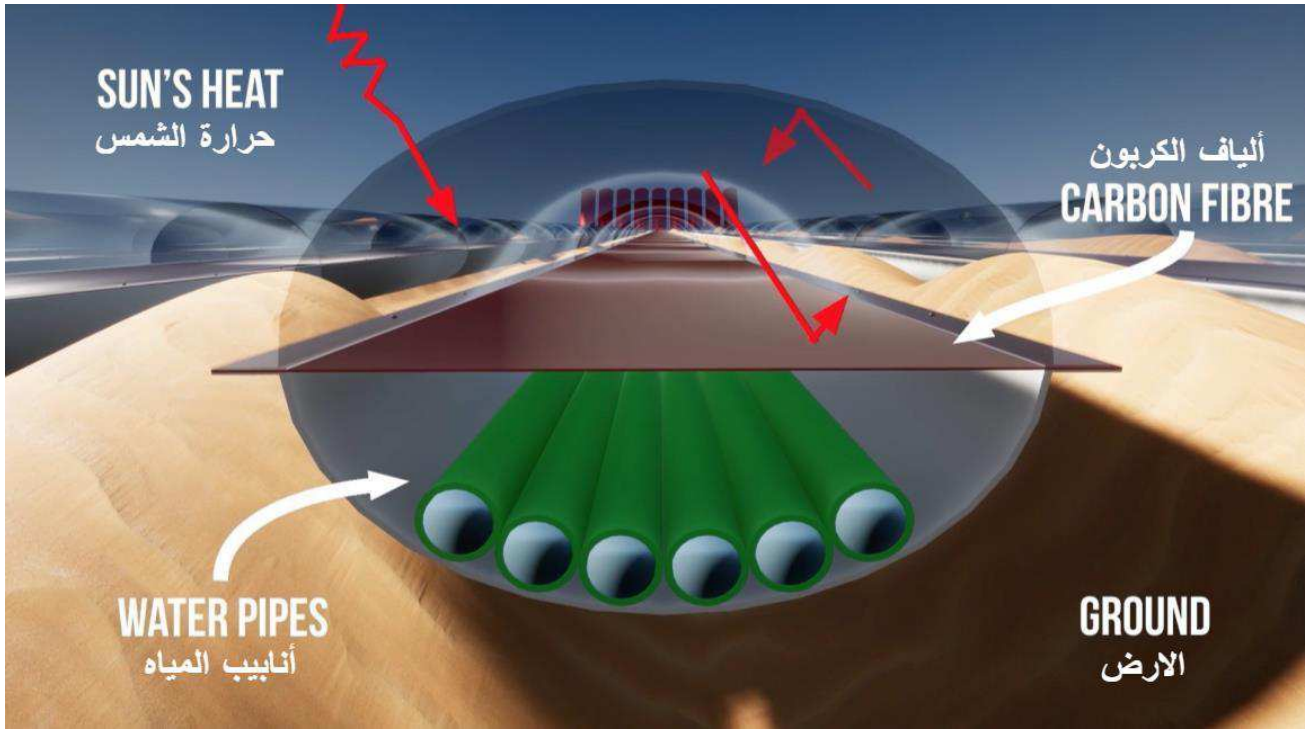
مصدر الطاقة	USD في MWh
الرياح الشمسية	US \$20 في MWh (تكلفة تقريبية)
دورة الغاز مجتمعة النباتات	US \$74 في MWh
محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية	US \$79 في MWh
مصانع الفحم	US \$109 في MWh
المصانع النووية	US \$113 في MWh
الطاقة الحرارية الأرضية	US \$116 في MWh
الطاقة الشمسية	US \$124 في MWh
سقف الطاقة الشمسية الضوئية، السكنية	US \$158 في MWh
مولد ديزل	US \$316 في MWh

مقتبس من: طاقة الابتكار: السياسة والتكنولوجيا وبمقارنة تكاليف مصادر الطاقة المتجددة والتقليدية، 7 فبراير 2015. ونشر آخر أخبار استردادها في 1 ديسمبر 2017. عنوان الويب / <http://energyinnovation.org/2015/02/07>: التكلفة المقدرة من-الطاقة/

رابطة علماء تصميم شركة تكنولوجيا هي أيضا عالية صديقة للبيئة: يمكن بنيت بالكامل من مواد معاد تدويرها (القيام بذلك يقلل من انبعاثات الكربون إلى الصفر) ومزرعة الرياح الشمسية حتى تجمع المياه بسبب التكثيف على الأنابيب. ويمكن بعد هذه المياه يمكن استخدامها لأغراض الزراعة والري أو لإعادة تأهيل الأرض، مثل مواقع التعدين السابقة أو غيرها من الأراضي غير صالحة للاستعمال إلا أن مزرعة الرياح الشمسية يمكن أن يبني عليها. طبيعة وحدات من تصميم يعني أنه يمكن تكيفها بسهولة لتناسب احتياجات الفضاء وتوليد الطاقة المختلفة: انها بسيطة مثل توصيل العدد المطلوب من الشرائح.

ميزة أخرى فريدة من نوعها للتصميم هو قدرته على تسخير الحرارة الناتجة عن عمليات أخرى، مثل التعدين الخاص بالعملات المشفرة. كمية كبيرة من الهواء الساخن التي تنتجها التعدين يمكن تغذيتها مباشرة في المزرعة وتستخدم للمساعدة على الخروج وانشاء تكاليف الطاقة والتعدين.

هدف جمعية العلماء التكنولوجيا الزراعية الرياح الشمسية شركة تكنولوجيا هو لذلك استخدامها على نطاق واسع للمساهمة في مستقبل آمن للطاقة، مرن، ومستدام.



قطاع عريض من مزرعة الرياح الشمسية

## حول AIHEM

المعهد الاسترالي للمواد الطاقوية عالية تعد شريكا رئيسيا لجمعية العلماء المتحدة شركة تكنولوجيا وهو تحالف عالمي من العقول العلمية العظيمة ومؤسسات تحترم الذين يشتركون في هدف دعم وتسهيل التعليم، والبحوث، وتطوير تكنولوجيات الفاضلة. تأسست في عام 2009 AIHEM ولوازم منصة USAT مع العديد من براءات الاختراع. وكانت منصة USAT من بنات أفكار أعضاء AIHEM المؤسسين، الذي خلق ليكون وسيلة يمكن من خلالها تطوير تكنولوجيات فعالة ومشاركتها مع العالم.

## معالم المشروع

- 2009 نظمت **AIHEM** المؤتمر الدولي لعام 2009 حول الهندسة الكيميائية والميكانيكية وهندسة المواد ونشرت وقائع المؤتمر.
- 2009 وقعت **AIHEM** أول مذكرة من مذكرات التفاهم المتعددة للتعاون العلمي مع الجامعات والمؤسسات الصناعية.
- 2010 تاريخ النشر 2009 نشرة بحثية للمعهد الأسترالي للمواد الحيوية العالية.
- 2011 نشرت 2010 نشرة البحوث والمجلات. 1 من نشرة 2011 البحثية للمعهد الأسترالي للمواد الحيوية العالية.
- 2011 إطلاق 12 ورشة عمل للتطوير المهني المكثف للمهندسين.
- 2012 تم نشر 2011 نشرة بحثية للمعهد الأسترالي للمواد عالية الطاقة. 2.
- 2012 إطلاق مؤتمر **V** للدراسات العليا في الهندسة - **(PEV-C)** وهو المؤتمر العلمي الفوري عبر الإنترنت لطلاب هندسة الدراسات العليا في العالم.
- 2012 صمم جهازًا إلكترونيًا للقياسات الدقيقة في الوقت الفعلي لاستهلاك الطاقة من قبل البشر.
- 2012 تصميم مقذوفات أصلية ذات مدى مغمور تحت الماء فعال للأسلحة الصغيرة وذخائر البنادق التي تستهدفها الأسلحة من أجل استهداف الأجسام العميقة تحت الماء.
- 2013 صمم أسلوبًا جديدًا لإنشاء مناطق البلازما ذات السرعة العالية والضغط للسماح بالتكسير الناعم للأسراب الصخرية لأبار غاز النفط والفحم كذلك.
- 2014 تصميم واختبار نظام تحذير صوتي أصلي للمركبات التي تتجاوز الحد الأقصى للسرعة.
- 2014 حصل على جائزة المهارات والمعرفة من وزارة الصناعة في أستراليا لتسويق تقنية جديدة لتقنية **Static Streak Velocimetry (DPSV)**.
- 2015 تصميم نظام للحماية من الديناميكا الهوائية من محامل البكرات بكرات الخمول لصناعة التعدين الأسترالية.
- 2017 تم إنشاء جمعية العلماء المتحدون للتكنولوجيا.
- 2017 تم إنشاء مستودع **IP** للرابطة الدولية لمؤسسة تكنولوجيا.

### Dr Benedict de St. Amatus

شهادة الدكتوراة هندسة كيميائية

AIE, AIHEM

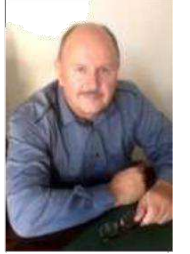
هو رئيس المجلس العلمي للمعهد الأسترالي للمواد الطاقوية العالية وأحد الأعضاء المؤسسين لجمعية العلماء المتحدة شركة تكنولوجيا وهو قارئ المجلس الأسترالي للأبحاث وباحث نشط في العملية الميكانيكية، وهندسة الفضاء ، الذي كتب وشارك في الدكتوراه السابق. وقد شارك في تأليف أكثر من 80 المخطوطات العلمية. الدكتور هو المستفيد من جامعة متعددة والمنح البحثية تطوير نظام الوقود تقديم من الشعلة الاولمبية وكان ناشطا في لدورة الالعاب الاولمبية في سيدني عام 2000، الذي حصل على . هو عضو مجلس الدولة السابق للحزب الوطني الأسترالي في فكتوريا . جائزة التميز الهندسي



### Mr Peter Banjanin

AIHEM

شركة ورئيس اللجنة الفرعية لتطوير الأعمال في المجلس الأكاديمي USAT هو الرئيس الفخري وعضو مؤسس في الأسترالي للمعهد الأسترالي للمواد الطاقوية العالية. وهو خبير في الهيدروناميكا ولديه فهم واسع في العديد من المجالات بما في ذلك تطوير الأعمال. لديه شغف للتطوير العقاري والتي تراكمت لديها 18 عاما من العمل الميداني في هذه الصناعة من لديه اتصالات واسعة في القطاعات المالية والزراعية الأسترالية وأنه هو معروف جيدا القطاع الخاص في التنمية التجارية. بأعماله المكرسة الخيرية والمجتمع والأشغال



### Alexander de St. Amatus;

GCBA (USC), MBA (USC)

، ومقرها استراليا (JVE) السيد الكسندر هو مدير شركة الاستشارات الإدارية، المشروع المشترك شركة بي تي واي المحدودة شركة حاصل على ماجستير في إدارة الأعمال USAT هي شركة تعمل على توفير تقييم تجاري للمشاريع المقدمة إلى JVE . له مجالات خبرة هي في القانون الدولي للعمل، وتنظيم المشاريع للشركات والتمويل والمحاسبة والإدارة GCBA و في أستراليا المبتدئة. الاستراتيجية والتخطيط الاستثماري، والتقييم. وهو باحث نشط في مجال خيارات زيادة رأس المال والتمويل . شارك في تأليف العديد من المخطوطات العلمية. حاصل على 5 براءات الاختراع الأسترالية





### Dr Jason Hung

؛ ماستر، تحليل النظام، البكالوريوس، الهندسة البنينة (NCTU) شهادة الدكتوراة الهندسة  
 شركة USAT مستشار منهاج

، ويعتبر الدكتور هونغ غاية داخل مجتمع التشفير. وهو مخترع، منظم المسلسل، ICObench حاليا #1 مستشار المرتبة على  
 ، المبيعات، الخدمات الاستشارية، ويحمل تسعة براءات الاختراع IT، RD ولديه خبرة أكثر من 20 عاما في إدارة ICO وخبير  
 ، Treascovery المتعلقة بالتكنولوجيا التي تستخدم من قبل أكثر من 2000 التطبيقات. الدكتور هونغ هو المؤسس المشارك ل  
 ، AIDA، مبدع، BitRewards، BlockLancer، وعضو في المجلس الاستشاري لTimeBox و Chidopi،  
 ، AI، والتسويق الرقمي، والأعمال المتنقلة، blockchain لديه خبرة واسعة في مجال التكنولوجيا. Suchapp، وEZPOS،  
 .وما يتصل بها من تخطيط موارد المؤسسات التجارية



### Dr Sally Eaves

شهادة الدكتوراة وسائل الإعلام عبر الإنترنت، MSc IT &؛ في القيادة الفكرية ونشر المعرفة، والأعلام اون لاين Ph.D.  
 FHEA. PG Cert. MIET. PRINCE2. سعادة. ماجستير تكنولوجيا المعلومات والإدارة

الدكتورة يجمع بين عمق الخبرة باعتبارها الرئيس التنفيذي للبلوكشين حاليا المرتبة رقم 24 على ارتفاع "100 الأكثر تأثيرا  
 الخاصة بالبلوكشين، مؤسس ومستشار الاستراتيجية العالمية. وهي متخصصة في تطبيق للتكنولوجيا، ممارسة أستاذ  
 التكنولوجيات مدمرة لرجال الأعمال والمنفعة المجتمعية. وهي أحد زعماء الفكر الحائز على جائزة في مجال الابتكار والتحول  
 AR / VR، والذكاء الاصطناعي، والتعلم الآلي و الرقمي والتكنولوجيا الناشئة

وقال عضو مجلس تقنية فوربس، الدكتور هو مؤلف بارع مع مساهمات منتظمة لقيادة الأعمال والتكنولوجيا والصحافة  
 والمطبوعات الأكاديمية وتستعد لكتاب جديد بعنوان "حافة اضطراب". وهي متحدثة دولي رئيسي ومؤثر على الانترنت محترم  
 والقيادة في وسائل الإعلام الاجتماعية في جميع أنحاء العالم. عبر قنوات متعددة - مصنفة على الدوام في أعلى 10 البلوكشين  
 IT ويعتقد الدكتور بقوة في مجال التكنولوجيا كونه محفزا للخير الاجتماعي الذي ينعكس في بلدها مؤخرا في المملكة المتحدة  
 ، وصيا الخيرية (A) العالمي M STE المرأة دور السنة الأعمال جائزة نموذج 2018 إلى جانب أدوار نشطة كسفير  
 .ومعلمه



### Artūras Svirskis

البكالوريوس، التسويق الدولي والمبيعات

شركة USAT مستشار منهاج

هو رجل أعمال المسلسل الذي شارك في صناعة التشفير منذ عام 2014. وقد عمل مع أكبر مبادلات العملات المشفرة ومقدمي خدمة  
 ويمكن الاستفادة من معرفة FINTECH متصل جيدا داخل العالم Svirskis. الدفع للمساعدة على جعل بيتكوين أكثر يسرا  
 وغيرها Huobi، LakeBTC، أدميرال ماركتس، MoneyPolo، QIWI، Nettleer، EgoPay اتصالاته في  
 الكثير، للمساعدة في المسار السريع التسويق وتطوير الأعمال

CO فريق التطوير. CapchainX Ltd  
جدهم على: <https://www.capchainx.com/>

كبار أعضاء فريق التطوير: براءات الاختراع  
جدهم على: <https://pactum.io>

زر <https://usat.io> لرؤية من تبقى من فريقنا

#### استفسارات الاعلام

تتوفر الإمكانية لمقابلة أو تعليق معظم أعضاء الفريق. يرجى توجيه جميع الاستفسارات لوسائل الإعلام والطلبات لـ [info@usat.io](mailto:info@usat.io)

#### الروابط

رابط علماء شركة تكنولوجيا الانترنت: <https://usat.io>

رابطة العلماء وأشرطة الفيديو لشركة التكنولوجيا <https://vimeo.com/user79685243>

موقع AIHEM: <http://www.ausihem.org>

