

السير الذاتية BIOGRAPHIES

البروفيسور جون آلن Professor John Allen

تخرج جون آلن في الكيمياء في كلية كينغ (King's Colleg) في لندن، وكان مدرساً للكيمياء الحيوية مع بعض مئات من المنشورات البحثية. وهو زميل في الجمعية الملكية للكيمياء.

في عام ١٩٨٥م، أصبح أول رئيس تنفيذي لمركز نيوتك للإبداع (Newtech Innovation Center) في شمال ويلز، والتي دعمت تنمية ٢٠٠ من المشاريع الصغيرة والمتوسطة، وفي خلق أكثر من ١٧٠٠ وظيفة على مدى ١٠ سنوات. بين عامي ١٩٩٣م و٢٠٠٠م شغل منصب الرئيس التنفيذي لوحدة علوم مانشيستر، مع الجامعات في مانشيستر من بين المساهمين فيه. هذا المشروع المربح لديه الآن نحو ١٠٠ شركة، وأكثر من ١٣٠٠ شخص يعملون فيها. البروفيسور آلن هو رفيق الماضي ورئيس الرابطة البريطانية السابق لوحات العلوم، وهو الشخص الوحيد الذي شغل هذا المنصب مرتين، وكان مستشاراً إستراتيجياً للرابطة الدولية لوحات العلوم في المملكة المتحدة (UKSPA). هو قام باستشارات لحاضنات ووحدات علوم ومشاريع صغيرة ومتوسطة مبنية على الاقتصاد المعرفي في ٢٩ بلداً. كان هو مؤسس ورئيس شبكة نورث وست للابتكار، وهو مدير وحدة علوم إيرلندا الشمالية. في عام ٢٠٠٠م أصبح رئيساً لوحدة علوم مانشيستر، وأنشأت بيثيا للاستشارات (Pythia Consulting) لمواصلة عمله كمستشار. وهو أيضاً محافظ الكلية الملكية الشمالية للموسيقى.

وقال إنه حصل على أستاذية زائر في جامعة مانشيستر (كلية مانشيستر للأعمال) في عام ٢٠٠٠م، عن عمله في وحدة العلوم والابتكار. في عام ٢٠٠٤م، حصل على جائزة وطنية على أنه الشخص الذي كانت له إسهامات في حركة واحات العلوم في المملكة المتحدة على مدى السنوات الـ ٢٠ الماضية. في عام ٢٠٠٦م قاد المجموعة في المملكة المتحدة التي تفاوضت بنجاح على استمرار الارتباط بين الرابطة الدولية لوحات العلوم في المملكة المتحدة (UKSPA) ونظيرتها الصينية.

ستيفن بيكر Stephen Baker

كان عمل الدكتور ستيفن بيكر في وقت مبكر أكاديمياً متخصصاً في مجال هندسة الرياح واللدائن الهيكلية. خلال هذه الفترة، طور اهتمامه في البناء والتطوير العقاري، وتنفيذ المشاريع الصناعية الكبرى في وسط البلاد عندما كان المدير الفني لشركة تطوير العقارات التجارية. كما كان مدير مجموعة أبحاث في جامعة سوراي المشاركة في الأبحاث والاستشارات حول تطوير مساكن متخصصة للمسنين.

منذ أن أصبح المدير التنفيذي للتطوير لجامعة ساري في عام ١٩٨٥م، أنه كان مسؤولاً عن التصميم النظري، وشراء أكثر من ٣٠٠ مليون قيمة تشييد المباني بما في ذلك كونها جزءاً من الفريق المسؤول عن التخطيط العمراني لواجهة بحوث ساري.

كمدبر للتطوير لجامعة ساري، فهو لديه المسؤولية عن مشاريع بناء من بدايتها إلى نهايتها. ويشمل هذا التقييم الجوانب المالية أيضاً، والحصول على موافقة التخطيط، وإعداد موجزات التصميم، واختيار وتعيين فرق المهنية، واختيار طريقة الشراء، وإدارة المشاريع في فريق التصميم والتحكم في تطوير التصميم والمناقصات وعقود البناء والإشراف على الإنشاءات.

الدكتور بيكر كان أيضاً المدير العام لشركة الأداش (Showers) المتقدمة الدولية المحدودة، وهي شركة متولدة من جامعة ساري. تقوم تصاميم وصناعات هذه الشركة الراجعة على مجموعة من مقصورات الحمام. هذه هي براءات الاختراع والابتكار الأصيلة التي يملكها وشركاؤه وتحمي كل المنتجات. هذه كانت الشركة التي قد بيعت في العام ٢٠٠٥م.

منذ عام ١٩٩٧م، والدكتور بيكر أستاذاً زائراً في إدارة الإنشاءات في قسم الهندسة المدنية، جامعة ساري.

تيري باردل Terry Bardell

تخرج تيري باردل (Terry Bardell) في كلية بيزلي التقنية (التي أصبحت الآن جامعة بيزلي) في عام ١٩٨٥م بشهادة في اقتصاديات الأراضي. لقد تأهل كمساح بامتياز في العام ١٩٨٦م وعضو في الكليات التالية في إطار المعهد الملكي للمساحين القانونيين (آر آي سي إس (RICS)):

- تامين.
- التخطيط والتطوير.
- العقارات التجارية.
- إدارة المشاريع.

تيري هو أحد كبار رواد تنمية المشاريع التنفيذيين التجاريين الأسكتلنديين الوطنيين، ومقرها في غلاسكو، وأيضاً في الوقت الحاضر مدير مجلس رابطة المملكة المتحدة لوائح العلوم (UKSPA).

جزء من إرجاء مؤسسة تيري الوطنية الأسكتلندية ينطوي على وجود مركزية للتنسيق المشترك لدور واحات العلوم عبر شبكة المشاريع التجارية الأسكتلندية وخارجها. هذا ينطوي على العمل مع زملاء في شركات قطاع الأعمال المحلي، مع مدراء واحة العلوم ومع رابطة المملكة المتحدة لوائح العلوم (UKSPA). والمساعدة في توفير الحلول العقارية لتلبية الاحتياجات المتنامية الأعمال. إنها تتولى حالياً رئاسة مشتركة للمشاريع التجارية الأسكتلندية / لمنتدى رابطة المملكة المتحدة لوائح العلوم (UKSPA) الأسكتلندية، مما يتيح المزيد من التعاون والتواصل وتبادل أفضل الممارسات في هذا المجال.

عمل تيري سابقاً في المشاريع التجارية الأسكتلندية لأناركشاير لمدة ٤ سنوات، حيث كان مسؤولاً عن تطوير وإدارة وترويج المشاريع التجارية الأسكتلندية في واحة التكنولوجيا كيلبرايد في الشرق.

قبل العمل في شبكة المشاريع التجارية الأسكتلندية، أمضى تيري عدة سنوات لدى الحكومة المحلية كمدير لتنمية المشاريع في إدارة مجلس كلاكمانشاير (Clackmannanshire)؛ رئيس قسم العقارات، وقائد فريق إدارة الأصول في جنوب لاناركشاير (Lanarkshire) ككبير مساحين مع المجلس الإقليمي السابق ستراثكلايد.

كما عمل تيري لصالح السوبر ماركت السيف ويه (Safeway) كمدير تطوير إقليمي لأسكتلندا وشمال شرق إنجلترا.

جوناثان بوروز Jonathan Burroughs

جوناثان بوروز (Jonathan Burroughs) يتأس فريق بيدويلز (Bidwells) الاستشاري حول تطوير واحه العلوم والتكنولوجيا، والترويج لها ولإدارتها. وقضى المساح المتأهل جوناثان (Jonathon) معظم حياته العملية في وقت مبكر لدى وكالة تعمل في العقارات والتنمية قبل أن ينتقل إلى الاستشارات المتخصصة حول كيفية الحصول على أقصى ما يمكن من مبادرات واحه العلوم والتكنولوجيا. شريك كامل من البيدويلز (Bidwells) وهو يعمل من مكاتب في لندن وكامبردج.

جوناثان هو أحد أعضاء مجلس التخطيط والتنمية التابع لآر آي سي إس (RICS)، ويعد واحداً من الأعضاء المؤسسين لأكاديمية العمران، وهي الهيئة التي أنشئت لتقديم التحليل والتدريس في إيجاد الأماكن التي تعمل بشكل جيد بالنسبة للمجتمعات التي تخدم.

جوناثان هو في وضع جيد لكتابة الفصل بشأن تمويل واحات العلوم. ممارسته ساعدت على تجميع الأراضي اللازمة لتنمية الواحة، كما ساعدت على خلق حالة الأعمال لمجلس بحوث الاستثمار في الواحات، وساعد في جمع الأموال للمتنزهات، وقام بمبادرات كثيرة لجلب الأموال في المشاريع. وتشارك حالياً في عدد من المشاريع المشتركة التي تتزوج تمويل القطاع الخاص والخبرات مع مشاريع يتم ترويجها علناً، وتعمل مع كوونتين (Quintain) وإدارة صندوق مورلي (Morley) لإنشاء صندوق استثمار واحه العلوم المتخصصة.

بول كارفر Paul Carver

بول كارفر (Paul Carver)، ديب سيرف (DipSuN)، و (MRICS) هو مساح معتمد ومدير غرانبى مارتن (Granby Martin) ولاب سيس يو كيه (LabspaceUK).

بدأ حياته المهنية في عام ١٩٨٢م، مع تقسيم ممتلكات بنك ويستمنستر الوطني، أولاً مقره في كراولي، غرب سوسكس (Sussex) ثم في هيتشن (Hitchin)، هيرتفوردشاير (Hertfordshire) في مكتب الأخير، وهو المسؤول عن محفظة تشغيل البنك التنفيذية في شرق إنجلترا. إنه تعامل مع جميع جوانب الإدارة العقارية أثناء وجودها في البنك، بما في ذلك تطوير وتجديد شبكة فروع البنك ومركز للكيميوتر في كيغ وورث (Kegworth) ليسيسترشاير (Leicestershire).

بول ترك البنك في عام ١٩٨٩م لمواصلة حياته المهنية مع شركة صغيرة مستقلة للمساكين في لندن، الذي يتناول أساساً بمحفظه للجمهور عن شركة عقارية، والمشاركة في عملية تجديد وإعادة تطوير مباني المكاتب التجارية في وسط لندن.

في الانضمام لغرانبى مارتن في عام ١٩٩١م، ببول تحمل المسؤولية الشاملة لإدارة العقارات نيابة عن الزبائن والمؤسسات على حد سواء، والمملوكة للقطاع الخاص والمتخصصة في العقارات والسماح للشركات العاملة في قطاع الأعمال التجارية الصغيرة. هو تولى إدارة واحة العلوم وسط لندن الوحيدة، في التكنوبارك جنوب الضفة في يناير ١٩٩٣م التي كانت قد منيت بالفشل لعدم السماح للشركات الملائمة ذات الأساس التكنولوجي. وكان المبنى قد تحول كلياً في الوقت الذي كانت تباع في لندن وجامعة ساوث بانك في عام ١٩٩٧م.

لقد قاد عدة أعمال استشارية في مجالات واحات للعلوم والتكنولوجيا، بما في ذلك مستشاراً لمطور واحة العلوم والتكنولوجيا على تطوير واحة العلوم في الجنوب الشرقي، وحث المستأجرين على البحث لمركز ابتكار تخصصي في يوركشاير، والبحث في جدوى لإنشاء مركز الابتكار في كلية الزراعة السابقة، ومستشاراً لمجلس المقاطعة في إستراتيجيتها التكنولوجية.

بول هو عضو نشط ومدير سابق لرابطة المملكة المتحدة لواحات العلوم (UKSPA) وشركته هما شركاء عمل للرابطة.

في عام ٢٠٠٤م قام بتشكيل (LabspaceUK) مع رابطة المملكة المتحدة لواحات العلوم (UKSPA) لتوفير شبكة الإنترنت على أساس السوق لأولئك الذين يبحثون عن مكان مخبري في المملكة المتحدة.

جين ديفيس Jane Davies

تم تعيين جين ديفيس رئيساً تنفيذياً لواحة علوم مانشيستر المحدودة (msp) في تشرين الأول ٢٠٠٠م. اعترافاً بها كأحدى واحات علوم المملكة المتحدة لنجاحاً، أنشئت واحة علوم مانشيستر في عام ١٩٨٤م على موقع مساحته ١٥ فداناً محاذياً للحرم الأكاديمي والطبي الواسعة النطاق في مانشيستر. شراكة بين مدينة مانشيستر، وجامعتين ومستثمرين تجاريين، حيث تدير واحة علوم مانشيستر مرافق في أربعة مواقع في أنحاء مانشيستر يتسع لأكثر من ٩٠ من مؤسسات التكنولوجيا العالية.

حصلت جين (Jane) على شهادة في الكيمياء من كلية سانت آن، باكسفورد وأدوارها السابقة تشمل كيميائياً في مصنع البلاستيكيات بي في سي (PVC)، وتاجر نفط دولياً في نيويورك، ومدير مهرجان أويرا، ومخططاً ومديراً إقليمياً في وزارة الخارجية البريطانية لشركة بريتيش بتروليوم لأعمال الطيران الدولي. خدمت في مجلس إدارة الرابطة الدولية لواحاحات العلوم خلال الفترة من عامي ٢٠٠٢ - ٢٠٠٤م وانتخبت عضواً في مجلس إدارة الرابطة البريطانية لواحاحات العلوم في عام ٢٠٠٤م.

نايجل هالفورد Nigel R Halford

نايجل هالفورد (Nigel R Halford)، ماجستير (MBA) في إدارة الأعمال (MCMI). تم تعيينه رئيساً تنفيذياً لوكالة علوم تامار في يونيو / حزيران ٢٠٠٣م، والتي قضى منها ١٥ عاماً رئيساً لقطاع الأعمال والدعم الإقليمي في جامعة هول (Hull)، بعد فترة من ١٩ عاماً في المملكة المتحدة لقطاع مصايد الأسماك. خبرة واسعة، وطنياً ودولياً في مجال واسع من العلم والابتكار، ونقل التكنولوجيا، وحضانة الأعمال، وتخطيط وتطوير وإدارة الواحات العلمية والعملية. منذ عام ١٩٩٧م عمل على نطاق واسع في الصين وأفريقيا والشرق الأوسط وأوروبا الشرقية في مجال واحات العلوم - في أنشطة ذات صلة. كما كان رئيساً للرابطة البريطانية لواحات العلوم ٢٠٠٠ - ٢٠٠٢م وعضواً سابقاً في فريق المملكة المتحدة المؤسستي، إنه لا يزال فاعلاً في مجموعات استشارية محلية وإقليمية.

والتر هيريوت Walter Herriot

والتر هيريوت (Walter Herriot) هو المدير العام لمركز سانت جون للابتكار المحدودة منذ عام ١٩٩٠م. ويعتبر مركز الابتكار، والذي مقره في كامبريدج، نموذجاً للحاضنات، ولا سيما تلك المرتبطة بالجامعات، وطنياً ودولياً. قبل أن يعمل في المركز، أمضى والتر ١٨ عاماً كمدير لبنك باركليز (Barclays Bank)، وكان آنذاك المدير المالي لشركة كوبرز (Coopers) ولايراند (Lybrand) في أنجليا الشرقية (East Anglia). والتر هو أيضاً عضو في سي بي أي (CBI) في مجلس شرق إنجلترا، اللجنة التوجيهية لشراكة كامبردج الكبرى لوكالات مؤسسة شرق إنجلترا. في عام ١٩٩٩م ثم مُنح وسام نظام الإمبراطورية البريطانية (Order of the British Empire) أوه بي إي (OBE) لخدمات المؤسسات التجارية في شرق إنجلترا، وكذلك في عام ٢٠٠٢م، كان "رجل الأعمال لهذا العام" في نشرة أخبار كامبردج المسائية (كامبردج ايفننج نيوز). وحصل في ٢٠٠٦م على جائزة الملكة للترويج للمشاريع، وعُين أستاذاً زائراً في جامعة هيرتفوردشاير (Hertfordshire).

جوليان إنغليبي Julian Ingleby

انضم جوليان إنغليبي (Julian Ingleby) إلى مؤسسة جامعة كوفنتري المحدودة في منصب مساعد المدير في أيار / مايو ٢٠٠٤م، والتي هي المسؤولة عن واحة التكنولوجيا، في كوفنتري ووارويكشاير بي أي سي (Coventry & Warwickshire BIC)، والمؤتمرات والنشاطات والأعمال وأقسام خدمات الزبائن في الشركة. مؤسسة جامعة كوفنتري سي يو إي (CUE). ترك بصماته كزعيم إقليمي يساعد الشركات الناشئة التي تركز على التكنولوجيا وتقديم دعم الابتكار، وجلب جوليان معه إلى كوفنتري أكثر من عشرين عاماً من الخبرة في تخطيط وتطوير وإدارة محفظة الملكية لواحة علوم آستون في مدينة برمنغهام، حيث كان مديراً للتطوير. باعتباره مهندساً معمارياً ومخطط مدن مؤهلاً، فإن دوره الرئيس هو على المسائل المتعلقة بالملكية. كما وأنه يعمل حالياً على عدد من مقترحات قطاع حضارة الأعمال، جنباً إلى جنب مع حافظة التوسع في واحة التكنولوجيا. تمتد خبرته إلى العمل مع الشركات الصغيرة كموجه، وبناء الشراكات مع المؤسسات الخارجية، وعموماً إنجاز المطلوب. واحدة من أول وظائفه في كوفنتري كان لإنشاء أول تشغيل عن بعد لمؤسسة جامعة كوفنتري، والتي تقع في مركز إبداع واحة إيليات (Eliot Park) لمجلس مقاطعة وارويكشاير، والذي تم الانتهاء من إنشائه مؤخراً في نونيتون (Nuneaton). وهو أيضاً لعب دوراً رئيساً في تطوير وتنفيذ برامج تدريبية لمدراء واحة العلوم عن كلية إدارة الأعمال، والماجستير في إدارة الأعمال في كوفنتري في مجال إدارة المعرفة ونقل التكنولوجيا. هذا العمل يركز في الوقت الحاضر على الفرص المتاحة في الصين ويولندا.

البروفيسور ديفيد كيربي Professor David Kirby

البروفيسور ديفيد إيه كيربي (Professor David A. Kirby) (BA) من حملة شهادة الدكتوراه، ويعمل أستاذاً في جامعة ساري كلية الإدارة و"ريادة الأعمال" ومؤلف كتاب "ريادة الأعمال" (مكجرو هيل (McGraw-Hill)، ٢٠٠٣م)، وهو النص الرائد الذي يستهدف مستوى الماجستير والطلاب الجامعيين في السنة النهائية. لديه اهتمام طويل في مجال البحوث والمشاريع التعليمية بعد أن وضع برنامج الدراسات العليا في المملكة المتحدة (الدراسات العليا في ويلز) في وقت مبكر من ثمانينيات القرن الماضي. وعندما كان في كلية الأعمال في جامعة دورهام، كان مسؤولاً عن إدارة وتنمية برنامج شركات تكنولوجيا شل (STEP) (the Shell Technology Enterprise Program). وفي الآونة الأخيرة قام بالتدريس في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا في كامبريدج للبرنامج والصلات تم التعامل مع تطوير قياديين من أعضاء هيئة تدريس في ويلز في إطار صندوق استغلال المعرفة لموظفي مؤسسة مراكز العلوم في إنجلترا. لتدريبه وتقديم الاستشارات مع الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم، فقد تم انتخابه لشهادة زمالة مستشاري معهد الأعمال و زمالة الجمعية الملكية للفنون لمساهمته في ثقافة المجتمع لبرنامج القدرة. فهو مدير المعهد لشؤون المال والأعمال الصغيرة، والمدير السابق، ونائب الرئيس الأول للمجلس الدولي للأعمال التجارية الصغيرة. من يوليو ٢٠٠٢م حتى مايو ٢٠٠٣م أنشأ وأدار جامعة ساري في مرحلة ما قبل الحضانة، ومركز السيت سكويرد (SETsquared) في واحة ساري للبحوث.

براين كوالتشاك Brian Kowalchuk

براين كوالتشاك (Brian Kowalchuk)، عضو في الإيه آي إيه (AIA)، المسؤول الرئيس، ومدير التصميم. حصل السيد كوالتشاك (Kowalchuk) على بكالوريوس في الهندسة المعمارية من معهد نيوجيرسي للتكنولوجيا، ومرخص لممارسة الهندسة المعمارية في ولاية نيوجيرسي. السيد كوالتشاك يجلب أكثر من ٢٠ عاماً من التاريخ في مجال التصميم لزيائن العلم والتكنولوجيا الرائدة العالمية. إن التركيز على تصميم المرافق التي تعكس رؤية المؤسسات الفردية، والغرض، ومهمة، ورسالة عمل مفصلة للمختبرات والبحوث، وإنه واثق من نفسه وعلى قدم المساواة مع احتياجات ومفاهيم التصميم لبناء أنظمة تشغيل المختبرات المعقدة والخطيرة. ما يكمل الخبرة الكلية هذه بعيداً عن اهتمامه الخاص لموضوع القضايا الإنسانية، والتنظيمية، والقضايا التجارية للتصميم. إنه يعتقد أن الهيكل هو تأثير قوي على الأداء التنظيمي والشخصي، ويجلب هذه الرؤى في كل مشروع، مطوراً كل استجابة زيون معمارية فريدة من نوعها؛ لتشجيع المؤسسات العلمية وتعزيز النجاح. يقود براين الفريق بأكمله لفهم المجتمعات البحثية على أنها كائنات معقدة ولنجاح العملية يعتمد على العلاقات الاجتماعية، فضلاً عن تنفيذ مشاريع البناء المتفوقة. ويدير حالياً فرق التصميم لعملاء الشركة، مثل شركة فايزر (Pfizer Inc.)، جنينتيك (Genentech)، أمغن (Amgen)، بروكتر وغامبل (Procter and Gamble)، أسترازينيكا (Astrazeneca)، دبيوتك (DubioTech)، والمراكز الأمريكية لمكافحة الأمراض والوقاية منها، المعهد الوطني للصحة، جامعة كورنيل، وجامعة دووك (Duke)، جامعة أوكسفورد، جامعة بوسطن، سينجينتا (Syngenta)، وشركة يونيليفر (Unilever)، وشركة ميرك (Merk).

مريم ميسون Miriam Mason

مريم ميسون (Miriam Mason) لديها شهادة بكالوريوس بمرتبة الشرف في اللغات المعاصرة من كارديف، وعلى درجة الماجستير بامتياز من جامعة أكسفورد بروكس.

مسيرة مريم العملية شملت كلاً القطاعين العام والخاص، وتشمل العمل في البث التلفزيوني، والتصنيع، والاستشارات الإدارية قبل أن تنضم إلى هيئة الطاقة الذرية البريطانية (UKAEA). في هيئة الطاقة الذرية البريطانية (UKAEA)، أمضت مريم عشر سنوات في شعبة كلهام (Culham)، حيث دورها في نقل التكنولوجيا مديراً أعطها خبرة بعدد من الأنشطة، بما في ذلك تعزيز الانصهار في طليعة التقنيات وأساليب حل المشكلات للشركات التي تسعى لزيادة قدرتها التنافسية. هذا الدور كما ينطوي على العمل مع رابطة المملكة المتحدة لواحات العلوم ينطوي على عدد من المبادرات، بما في ذلك تطوير مرفق دعم تقني للشركات على واحات العلوم الأعضاء الراغبة في الاستفادة من خبرات الانصهار.

مريم الآن تمدد حياتها المهنية في كلية وارويك للتجارة، في جامعة وارويك، كرئيس لبرنامج الماجستير في إدارة الأعمال، وعلى برنامج شهادة الماجستير في إدارة البرامج، حيث وقتها في المشاركة في نقل التكنولوجيا في هيئة الطاقة الذرية البريطانية وشبكة ورابطة المملكة المتحدة لواحات العلوم (UKSPA) تبرهن على أن يكون رصيماً قيماً في دورها في التحدي الجديد.

بيتر ماكسويل Peter Maxwell

كانت أول وظيفة لبيتر ماكسويل مع بنك باركليز (Barclays Bank)، حيث شغل العديد من المناصب العليا أساساً في مجال شؤون الموظفين، وأماكن العمل والنظم والتدريب، لينتهي حياته المصرفية كنائب عمليات للمدير التنفيذي لقسم المبيعات لبنك التمويل.

في ديسمبر عام ١٩٩٩م انضم بيتر لجامعة بريستول، وذلك لتقديم المساعدة والدعم لهم، وجامعة باث مع إنشاء واحة علوم في شمال بريستول.

منذ أن كان بيتر مع الجامعة قام بأدوار:

- الرئيس التنفيذي لشركة إيميرسونز (Emersons) للابتكارات المحدودة، - مشروع يشمل كلاً من جامعات بريستول (Bristol) وباث (Bath) لإنشاء مركز إبداع أكاديمي في وقت قريب يتم بناؤه جنوب واحة علوم في إيميرسونز غرين (Emersons Green) في شمال بريستول.

- شغل منصب مدير البحوث بجامعة مجموعة فنتشرز - وحدة التجمع المشترك لإدارة الملكية الفكرية وفريق البحوث والعقود.

- شغل منصب المدير التنفيذي لشركة بريستول للابتكارات المحدودة - رأس مال شركة جامعة بريستول القابضة.

- شغل منصب عضو تنفيذي في صندوق سوليس سيدكوم (Sulis Seedcom) - الذي يقوم بتزويد تمويل في مرحلة مبكرة للشركات التي تخرجها الجامعة.

- شغل منصب المدير التجاري لافون لانتيدوجينال (Avon Longitudinal Survey) للأباء والأمهات والأطفال (ALSPAC).

- مدير حاضنات الأعمال للبحوث وتنمية المشاريع (آر إي دي (RED)).

- مسؤول عن تسيير أعمال مؤسسة بحوث العلوم اليومية.

حالياً، بيتر هو مدير مركز السيتسكويرد (SETsquared) في جامعة بريستول، وهو أيضاً من مدير الرابطة البريطانية لوائح العلوم.

آندرو نيولاند Andrew Newland

آندرو نيولاند (Andrew Newland) هو رئيس السلطة التنفيذية لشركة أنغل الموافقة، وهي شركة استشارية متخصصة في تسويق التكنولوجيا، وتطوير الصناعة القائمة على التكنولوجيا، والتي كان قد أسسها في عام ١٩٩٤م.

يحمل شهادة الماجستير في العلوم الهندسية من جامعة كامبريدج، وهو محاسب قانوني مؤهل. بعد أن عمل مع مجموعة شركات الهندسة تيوب (Tube) للاستثمارات. كان يعمل لحساب كي بي ام جي (KPMG) من ١٩٨٢-١٩٩٤م، بما في ذلك ١٩٨٥م - ١٩٨٧م في الولايات المتحدة بوصفها مديرة مسؤولة عن توفير التمويل للشركات والمشورة لرواد أعمال شركات التكنولوجيا العالية في محيط شارع ١٢٨، ويوسطن، ماساشوستس.

من ١٩٨٧م - ٩٤ كان يعمل لحساب كي بي إم جي في المملكة المتحدة مع المسؤولية عن إنشاء كي بي ام جي في المملكة المتحدة وأوروبا التكنولوجيا العالية في الممارسات، والتكنولوجيا المجموعة الاستشارية التي تقدم خدمات لشركات التكنولوجيا العالية.

بتأسيس شركة أنغل ونموها منذ البدء، ويثبت أندرو أنه هو من رواد الأعمال الذين يفهمون متطلبات بناء شركات التكنولوجيا الناجحة. وتوسعت أنغل دولياً ومحلياً كان يقوم بعمليات في الولايات المتحدة منذ عام ٢٠٠٠م والشرق الأوسط منذ عام ٢٠٠٣م.

جنباً إلى جنب، فإن فريق الإدارة العليا لشركة أنغل، ومنذ عام ١٩٩٩م قد أسس أندرو واستطاع أن يفيد تسع من شركات التكنولوجيا الأخرى في إطار شراكة مع مؤسسات الأبحاث ذات المستوى العالمي، سواء في المملكة المتحدة والولايات المتحدة. أندرو لعب دوراً في التطوير، ومن ثم تقديم اقتراح لعمل هذه الشركات، وبناء فرق الإدارة، وزيادة التمويل وتأمين عائدات.

بعد طرح أسهمها في عام ٢٠٠٤م في بورصة لندن في سوق الاستثمارات البديلة، وأندرو يقود التوسع في أنشطة شركة أنغل كشركة مساهمة عامة.

راشيل بارك Rachel Park

راشيل بارك (Rachel Park) هي مديرة التخطيط الإستراتيجي ل (CUH2A)، وهي المسؤولة عن جميع المشاريع المخصصة لهذه المجموعة. بشهادتها الجامعية بدرجة بكالوريوس العلوم في تخطيط وإدارة المرافق من جامعة كورنيل، بعد أن عملت على جانب الشركات وجانب الخدمات، والسيدة بارك (Park) متخصصة في دمج واسع النطاق، عمليات الاندماج والشراء (M&A)، مشاريع مواقع ومرافق التخطيط الرئيسة. لها خبرة في إستراتيجيات مواقع العمل، ووضع المعايير، والتكامل الثقافي، وإدارة التغيير، وتحليل وإيجاد خيارات التخطيط الإستراتيجي، والإدارة العليا وإجراء مقابلات المستوى، وتطوير الموظفين ومتطلبات المكان. وهي مسؤولة أيضاً عن وضع معايير للشغل والإستراتيجيات، وتقييم المعايير الفضاء وبناء الظروف القائمة، وتطوير البدائل ومنع التكدس. عضو نشط للمرفق الدولي لإدارة الأعمال، ورابطة المملكة المتحدة لواحة العلوم، وكورنت (CoreNet).

تجربة السيدة بارك تشمل تخطيط المشاريع للزبائن مثل إيه تي أند تي (AT&T) للبحث والتطوير، شيرينغ بلاو، جونسون أند جونسون (J&J)، جنيتيك، وتجمع تولين (Tulane) الوطني للبحوث الرئيسة، والمختبر شمال غرب المحيط الهادئ الوطني، وشركة فايزر، ديبوتك التكنولوجيا الحيوية، وشركة بروكتر أند غامبل (Procter & Gamble Company). وهي أيضاً الرائدة لمركز الشركة لتميز الواحات العلمية.

مالكوم باري Malcolm Parry

مالكوم باري (Malcolm Parry) الحاصل على وسام الإمبراطورية البريطانية (أو بي إي) (OBE)، من حملة الدكتوراه المدربين كعالم من الدرجة الأولى، الدكتوراه وشهادة ما بعد الدكتوراه في التربية والتعليم (PGCE) من جامعة لندن. انضم إلى جامعة ساري (Surrey) عضواً في هيئة التدريس في عام ١٩٧٧م. طور مجموعة بحثية ناجحة للغاية وتُمول تجارياً على مدى الفترة من عام ١٩٨٣م وكذلك تم تعيينه كمرشد صناعي كبير خلال الوقت الذي أنشأ شبكة من الاتصالات مع مختبرات البحوث الصناعية.

في عام ١٩٨١م دعي من قبل نائب رئيس الجامعة آنذاك لأخذ إعاره من إدارته لإدارة تطوير واحه علوم ساري منذ أنشائها على أنها "موقع أخضر". قام بتشكيل فريق لبدء المشروع، وكذلك للحصول على القروض المالية للمضي قُدماً بالمشروع.

والياً واحه ساري للبحوث هي واحده من الواحات الأكثر نجاحاً في المملكة المتحدة، حيث تستوعب أكثر من ١٣٠ شركة موزعة في أكثر من ٣٠ مبنى، والذي يصل إلى أكثر من ٦٥٠٠٠٠٠ قدم مربع مطورة. المباني تشمل مرحلة ما قبل الحضانه، حاضنة، وكذلك مكان "تنمو على" وإقامة شركات أكثر استقراراً تكنولوجياً. هذه الشركات توظف الآن أكثر من ٢٧٥٠ شخص وتساهم بحوالي ٣٥٠ مليون جنيه إسترليني سنوياً في الاقتصاد الإقليمي. وهو أيضاً مؤلف لعدد من ورقات البحث عن تصميم وتطوير وتشغيل الواحات العلمية وحاضنات الأعمال، وقد تحدث عن هذا الموضوع على نطاق واسع لهذه التطويرات والجوانب ذات الصلة للتنمية الاقتصادية. كما أنه شارك في تحرير الطبعة الأولى من كتاب رابطة المملكة المتحدة لواحات العلوم عن تخطيط وتطوير وتشغيل الواحات العلمية، والذي أسهم فيه أيضاً في عدد من الفصول. الطبعة الأولى منه قد نشرت في تشرين الأول من العام ٢٠٠٠م، والذي تمت ترجمته إلى اللغة الصينية فيما بعد.

الدكتور باري كان واحداً من مؤسسي (وهو الرئيس السابق والأخير) الرابطة البريطانية لواحات العلوم، وأنه عضو في مجلس الرابطة الدولية لواحات العلوم، وكذلك في اليونسكو / فريق جمعية تكنوبوليس العالمية التي تهتم بتطوير تكنوبوليس.

الدكتور باري هو حالياً رئيساً لمتدى غيلدفورد للأعمال، وهو عضو في المجلس الإقليمي للغرفة التجارية لمقاطعة ساري في بريطانيا.

الدكتور باري بدأ أيضاً ثلاث شركات، اثنتان منها تولدتا من اهتماماته البحثية عندما كان بدوام كامل عضواً من أعضاء هيئة التدريس. كلها الآن قد تم بيعها، والأخيرة منها كانت عندما كان مديراً عاماً، وبلغ حجم ما يزيد على ٢ مليون جنيه إسترليني: هذه تم بيعها في عام ٢٠٠٥م.

تفاصيل الاتصال: 01483 579693 malcolm.parry@surrey.ac.uk

ديفيد روييه David Rowe

ديفيد روييه (David Rowe) من حملة الماجستير في إدارة الأعمال، وهو المدير، وحاصل على البكالوريوس من جامعة وارويك واحة العلوم، التي انضم إليها عند إنشائها في عام ١٩٨٢م. تطورت الواحة لتصبح واحدة من المبادرات الرائدة من نوعها في أوروبا من خلال شراكة من جامعة وارويك، في مدينة كوفنتري ومجلس مقاطعة وارويكشاير. ابتكرت واحة العلوم في تطوير الحاضنات عن بُعد ومجموعة واسعة من الشركات المبتدئة وبرامج التنمية. نشر ديفيد روييه عدداً من الأبحاث، وقام بتقديم العديد من الاستشارات على الصعيد الدولي حول جوانب عديدة من نقل التكنولوجيا والابتكار في مجال الإدارة على مدى العقد الماضي. قبل ذلك، كان يعمل في كوفنتري في قطاع السيارات في (كرايسلر في المملكة المتحدة) - الآن بيجو. كما عمل في اثنتين من الصناعات الكبيرة عالية التكنولوجيا: هيئة الطاقة الذرية البريطانية ماركوني والتغيرات البيئية العالمية. وفي الآونة الأخيرة، كان قد شغل منصب رئيس مجموعة الموارد لإستراتيجية ابتكار إقليم الوسط الغربي، ويعمل مديراً لمجموعة المشاريع من معهد مرسا للمشاريع ويخدم في مجلس إدارة حاضنات الأعمال في المملكة المتحدة، ورئيس لجنة حاضنات أعمال الوسط الغربي.

باري سانكي Barry Sankey

باري سانكي (Barry Sankey) هو محام في القطاع الخاص. إنه شريك لمكتب المحاماة المرموق فلينت ييشوب وبارنت (Flint Bishop & Barnett) في نوتينغهام وديربي (Nottingham and Derby)، وله في جعبته أكثر من عشرين عاماً من الخبرة في العمل مع العديد من الواحات العلمية في إنجلترا وويلز. تخصص باري كمحامي العقارات التجارية عن طريق التدريب والممارسة. كما تخصص في تنمية وتوليد المشاريع، وخصوصاً مشاريع مشتركة تشمل القطاعين العام والخاص والتعليم. كان قد عمل كمتعاون لرابطة الأعمال التجارية التابعة لرابطة للمملكة المتحدة لواحاح العلوم منذ أوائل تسعينيات القرن الماضي. وتحدث في كثير من اجتماعات الرابطة حول قضايا تتراوح بين العقارات وتكييف وتحويل المباني القائمة، واستخدام عقود الإيجار والتراخيص، عن طريق خلق هياكل الشركات ومنظومات مؤسسية وراء واحاح العلوم ذاتها.

وقام باري، جنباً إلى جنب مع الزبون القديم، في واححة علوم جامعة وارويك، بتطوير عملية متطورة وشاملة للتمكين من نظام تأجير عبر الإنترنت مصمم لدعم الواحات العلمية ومراكز الابتكار، والتي هي قادرة على الإسراع في الإجراءات القانونية وراء منح عقود الإيجار أو التراخيص، والتمكين للوصول إلى كل المعاملات الفردية على مدار الساعة وأرشفة الإيجارات الحالية وغيرها من الوثائق الرئيسة، وأي وثائق أخرى. وأحدث نسخة منها هي الآن متاحة، وفي متناول الجميع باعتبارها جزءاً من شركته للخدمة على شبكة الإنترنت، هي فلينتسديريكت (Flintsdirect).

د. جون تيرنر Dr. John Turner

جون تيرنر (John Turner) مؤهل في الكيمياء، حصل على شهادتيه، ودرجة الدكتوراه من جامعة نوتنغهام. كان رئيساً لرابطة المملكة المتحدة لباحات العلوم في عام ١٩٩٥م، ومنذ ذلك الحين انتخب زميلاً للرابطة. وهو خبير استشاري معتمد لمشروع استشارات واحة العلوم إي سي سبرينت (EC SPRINT). لديه خبرة في إدارة شركة صغيرة، حيث يعتبر هو المدير المؤسس للشركة التي لا تزال مربحة جداً. عمل الدكتور تيرنر لمدة تسع سنوات كمدير لمركز دورمهم ماونت جوي للبحوث (Durham Mountjoy Research Center) الذي تملكه جامعة دورمهم. لديه خبرة واسعة في إلقاء المحاضرات في مختلف أنحاء العالم حول الواجهات العلمية فضلاً عن كونه ناشطاً في دعم المجلس الثقافي البريطاني.

بيل ويكستيد Bill Wicksteed

بيل ويكستيد (Bill Wicksteed) بكالوريوس في علم الاقتصاد والإحصاء من جامعة يورك هو خبير اقتصادي تطبيقي، يعمل عبر طائفة واسعة من قضايا التنمية الاقتصادية على المستويين الإقليمي والوطني والدولي. ثم عمل لفترة قصيرة في البورصة. وبما أن معظم حياته كانت كمستشار أول مع ماكسويل ستامب (Maxwell Stamp)، بما في ذلك فترات في أفريقيا وجزر الهند الغربية، ثم مع مخططين معماريين ليويلين ديفيز (Llewellyn Davies)، ويكس (Weeks). عقب مدة خمس سنوات كرئيس للبحوث والاقتصاد في وكالة التنمية الويلزية، انضم بيل لنيك سيغال وسفرجل روجير كوينسي (Nick Segal and Roger Quince) الذي كان قد شرع في تأسيس شركة الاستشارات الجديدة - التي تعرف الآن باسم SQW المحدودة.

وقد شاركت (SQW) في مشاريع واحة العلوم والتكنولوجيا في أجزاء كثيرة من العالم - إعادة النظر في جدوى الخطط الجديدة المحتملة، والمساهمة في تخطيط التنمية، والمساعدة في مراحل البدء في المشروع، وتقييم التقدم المحرز. بيل (Bill) نفسه، عمل على مشاريع واحة العلوم والتكنولوجيا في إنجلترا وفنلندا وإيطاليا وجامايكا والنرويج وبنما وأسكتلندا وإسبانيا وويلز. بدعم من المفوضية الأوروبية. إنه قاد عملية تقييم مفصل للكامبردج واحة العلوم، وسانت جون مركز الابتكار الذي أدى إلى كتاب "إعادة النظر في ظاهرة كامبردج".

في السنوات الأخيرة، قام بيل بجهود واسعة فيما يتعلق بثلاثة مواضيع هي: تسويق البحوث (بما في ذلك الشركات المتولدة من الجامعة)؛ سياسة الابتكار الإقليمية (التي تغطي مناطق في المملكة المتحدة والخارج)، والتنمية في مناطق المدن كمراكز للتميز في العالم والاقتصاد القائم على المعرفة. لمدة الست سنوات الماضية، كان عضواً في الفريق الاستشاري للموارد في أسس تطوير واحة علوم سنغافورة "وان نورث (One North)".

وهو يواصل مشروع الاضطلاع للعمل مع (SQW) وأيضاً يعمل بدوام جزئي ككبير باحثين مشارك في جامعة كامبردج في معهد الصناعات التحويلية.

(ww256@cam.ac.uk و wwicksteed@sqw.co.uk).

كيث ويلسون Keith Wilson

كيث ويلسون (Keith Wilson) هو كبير المسؤولين التنفيذيين في المؤسسة الوطنية الأسكتلندية غلاسكو. إنه ولد وترعرع في إيرلندا الشمالية، والتحق بعدها بجامعة غلاسكو ١٩٨٩م - ٩٤ في الوقت الذي كان حصل على شهادة الماجستير في الاقتصاد ودبلوم الدراسات العليا في الاقتصاد الإقليمي. بعد أن كان يعمل كباحث في معهد الدراسات الأوروبية في جامعة كوينز في بلفاست، باهتمام المتخصصين في السياسة الإقليمية الأوروبية. في عام ٢٠٠٠م، أنضم كيث إلى مكتب المراجعة في إيرلندا الشمالية باعتباره قيمة مقابل أن يكون مراقباً مالياً ليغادر هذا المنصب في أواخر عام ٢٠٠١م للانضمام إلى المشاريع التجارية الأسكتلندية (إس إي (SE)) الشبكة، في البداية كمسؤول تنفيذي للتنمية الأوروبية في جنوب شرق غلاسكو، وبعدها كأحد كبار المسؤولين التنفيذيين في إطار المنافسة في مكان (إس إي (SE)) الوطني.

جزء من اختصاص كيث في المؤسسة الأسكتلندية الوطنية هو وضع إطار الأولويات الإستراتيجية للاستثمار في البنية التحتية ل (إس إي (SE))، وضمان التوافق مع طموحات السلطة التنفيذية الأسكتلندية الذكية الناجحة لسياسة أسكتلندا الاقتصادية. كيث هو أيضاً عضو للجنة المشتركة (SE/Scottish) لرابطة المملكة المتحدة لوائح العلوم (UKSPA).

بول رايت Paul Wright

بول رايت (Paul Wright)، من حملة البكالوريوس في الفنون (BA)، هو الرئيس التنفيذي لرابطة المملكة المتحدة لواحات العلوم. بدأ حياته المهنية عام ١٩٧٩م عندما انضم إلى الخدمة المدنية كمتدرب في الإدارة. في حين تعهد إدارة مؤسسة التدريب، كانت ترعاه وزارة التربية والتعليم للدراسات العليا في الاقتصاد. كان لديه قاعدة عريضة مقدمة لعدة دوائر حكومية وطنية تعمل في التدريب على المهارات وسياسات التنمية التجارية لمدة ثمان سنوات. ثم بعد ذلك انتقل للانضمام إلى صندوق استثمار أعمال الشباب الأميري الناشئ، حيث أسس من موقعه بمنصب المدير الإقليمي مجالس البي واي بي تي (PYBT) في كل من كامبريدجشاير (Cambridgeshire) ونورث هامبتون (Northamptonshire)، وساعد على بدء وتطوير ما يزيد على ٥٠ من الشركات الجديدة. نتيجة لعمله مع صندوق أعمال الشباب الأميري، وقال إنه وضع مصلحة في التسويق والترويج للشركات الصغيرة، وخلال تلك الفترة حصل على شهادة ثانية في التسويق.

في أوائل تسعينيات القرن الماضي، كان بول قد عُيّن في فريق تطوير التدريب في كامبريدجشاير ومجلس المؤسسة (CambsTEC) من أجل تطوير الخطط الإستراتيجية للتعليم والتدريب، وخدمات دعم الأعمال التجارية. شغل العديد من المناصب مثل منصب مدير الموارد البشرية، والجودة، ومدير العمليات، وأخيراً مديراً للخدمات التجارية.

في عام ١٩٩٨م أصبح مدير العمليات والموارد البشرية للمجلس التنفيذي الانتقالي ورواد الأعمال ورابط الأعمال المدمج حديثاً، وكان جزءاً من الأعمال الأصلية في التنمية وفريق كامبريدجشاير التي كانت قد أغلقت في عام ٢٠٠٢م عندما انضم إلى رابطة المملكة المتحدة لواحات العلوم.

ثبتت المصطلحات

أولاً: عربي - إنجليزي



Innovation	الابتكار
Technology Innovation	ابتكار التكنولوجيا
Socio-economic	اجتماعية واقتصادية
Precision Instrumentation	أدوات القياس والدقة
Consultancies	الاستشارات
Stakeholder	أصحاب المصلحة
Legislative Framework	الإطار التشريعي
Re-selling	إعادة بيع
Spin-out Business	أعمال متخرجة
Regionalism	الإقليمية
Strategic objectives	أهداف إستراتيجية
Neuro Targets	الأهداف العصبية
Predetermined objectives	أهداف محددة سلفاً
Virtual tenancy	الإيجار الظاهري

١

R & D

Start-up

Shade equity schemes

Infrastructure

Intellectual infrastructure

Business gateway

البحث والتطوير

البدء

برامج أسهم الظل

البنية التحتية

البنية التحتية الفكرية

بوابة الأعمال

٢

Vacuum breezing

Product refinement

Licensing

Commercialization

Product design

Zoning

Biotechnology

Proprietary Technology

Seed funding

Gap funding

Public sector funding

Sustainable development

التجول في الفراغ

تحسين المنتج

الترخيص

التسويق

تصميم المنتج

تقسيم المناطق

التكنولوجيا الحيوية

التكنولوجيا المملوكة

تمويل البذور

تمويل الفجوة

تمويل القطاع العام

التنمية المستدامة

٣

Technological Revolution

الثورة التكنولوجية

هـ

Incubator

حاضنة

Hi-tech Park

حدائق التكنولوجيا المتقدمة

Mediparks

الحدائق العلمية الطبية

Hybrid Parks

الحدائق الهجينة

Technology Park

حديقة (واحة) تكنولوجيا

Science Park

حديقة علوم - واحة علوم

Science campuses

حرم جامعات العلوم

Incubation

حضانة

Data protection

حماية البيانات

ط

Business plan

خطة العمل

ظ

High-growth

ذات النمو المرتفع

ذ

Entrepreneur

رائد أعمال

Venture capital

رأس المال الاستثماري

Working capital

رأس المال العامل

Business links

الروابط التجارية

Entrepreneurs

رواد الأعمال

Entrepreneurship

روح المبادرة

س

Supply-chain

سلسلة عرض أو توريد

Politico-cultural

سياسية وثقافية

ش

Limited liability (partnership)

شراكة ذات مسؤولية محدودة

SMEs

الشركات الصغيرة والمتوسطة

Multinationals companies

الشركات متعددة الجنسيات

Spin-off company

شركة متفرعة عن

Start-up company

شركة ناشئة

ص

Voice over IP

الصوت عبر بروتوكول الإنترنت

ط

Topography

الطوبوغرافيا - التضاريس

Long-term

طويل الأجل

م

Systematic Work

عمل منهجي

Incubation Space



فراغ (مكان) الحضانة

Knowledge-based



Technology-based

القائم على المعرفة

Environmental issues

القائمة على التكنولوجيا

Brand value

القضايا البيئية

قيمة العلامة التجارية



Clusters

كتل تجمعية - تجمع مباني

Consortium

كونسورتيوم - جمعية



Enterprise culture

مؤسسة ثقافية

Pre-incubation

ما قبل الحضانة

Multinationals

متعددة الجنسيات

Spin-off

متفرعة عن (متولدة)

Advisory council

المجلس الاستشاري

Portfolio

محفظة معلومات - سندات تجارية

Industrial Laboratory

المختبرات الصناعية

Shadow directors

مدراء الظل

Research center

مركز البحوث

Techno-Centre

مركز تقنية

Technopole	مركز لتصنيع التكنولوجيا العالية وصناعة المعلومات
Tenant	مستأجر مقيم
Enterprise	مشروع
Joint venture	مشروع مشترك
Park operator	مشغل الواحة
Industrial Laboratory	المعامل الصناعية
Innovation-led	مقادة بالابتكار
Business angels	ملائكة الأعمال - المستثمرون الأبرار
Intellectual Property	الملكية الفكرية
Research organizations	منظمات البحوث
Host organization	المنظمة المضيفة

ن

Leverage	نفوذ
Technology Transfer	نقل التكنولوجيا
Knowledge transfer	نقل المعرفة

و

University interface	واجهة الجامعة
Flexible parks	واحات مرنة
Research Park	واحة بحوث

ثانياً: إنجليزي - عربي

A

Advisory council

المجلس الاستشاري

B

Biotechnology

التكنولوجيا الحيوية

Brand value

قيمة العلامة التجارية

Business angels

ملائكة الأعمال - المستثمرون الأبرار

Business gateway

بوابة الأعمال

Business links

الروابط التجارية

Business plan

خطة العمل

C

Clusters

كتل تجمعية - تجمع مباني

Commercialization

التسويق

Consortium

كونسورتيوم - جمعية

Consultancies

الاستشارات

D

Data protection

حماية البيانات

E

Enterprise

مشروع

Enterprise culture

مؤسسة ثقافية

Entrepreneur

رائد أعمال

Entrepreneurs

رواد الأعمال

Entrepreneurship

روح المبادرة

Environmental issues

القضايا البيئية

F

Flexible parks

واحات مرنة

G

Gap funding

تمويل الفجوة

H

High-growth

ذات النمو المرتفع

Hi-tech Park

حدائق التكنولوجيا المتقدمة

Host organization

المنظمة المضيفة

Hybrid Parks

الحدائق الهجينة

I

Incubation

حضانة

Incubation Space

فراغ (مكان) الحضانة

Incubator

حاضنة

Industrial Laboratory

المعامل الصناعية

Industrial Laboratory

المختبرات الصناعية

Infrastructure

البنية التحتية

Innovation

الابتكار

Innovation-led

مقادة بالابتكار

Intellectual infrastructure

البنية التحتية الفكرية

Intellectual Property

الملكية الفكرية

J

Joint venture

مشروع مشترك

K

Knowledge transfer

نقل المعرفة

Knowledge-based

القائم على المعرفة

L

Legislative Framework

الإطار التشريعي

Leverage

نفوذ

Licensing

الترخيص

Limited liability (partnership)

شراكة ذات مسؤولية محدودة

Long-term

طويل الأجل

M

Mediparks

الحدائق العلمية الطبية

Multinationals

متعددة الجنسيات

Multinationals companies

الشركات متعددة الجنسيات

N

Neuro Targets

الأهداف العصبية

P

Park operator	مشغل الواحة
Politico-cultural	سياسية وثقافية
Portfolio	محفظة معلومات - سندات تجارية
Precision Instrumentation	أدوات القياس والدقة
Predetermined objectives	أهداف محددة سلفاً
Pre-incubation	ما قبل الحضانة
Product design	تصميم المنتج
Product refinement	تحسين المنتج
Proprietary Technology	التكنولوجيا المملوكة
Public sector funding	تمويل القطاع العام

R

R & D	البحث والتطوير
Regionalism	الإقليمية
Research center	مركز البحوث
Research organizations	منظمات البحوث
Research Park	واحة بحوث
Re-selling	إعادة بيع

S

Science campuses	حرم جامعات العلوم
Science Park	حديقة علوم - واحة علوم
Seed funding	تمويل البذور
Shade equity schemes	برامج أسهم الظل

Shadow directors	مدراء الظل
SMEs	الشركات الصغيرة والمتوسطة
Socio-economic	اجتماعية واقتصادية
Spin-off	متفرعة عن (متولدة)
Spin-off company	شركة متفرعة عن
Spin-out Business	أعمال متخرجة
Stakeholder	أصحاب المصلحة
Start-up	البدء
Start-up company	شركة ناشئة
Strategic objectives	أهداف إستراتيجية
Supply-chain	سلسلة عرض أو توريد
Sustainable development	التنمية المستدامة
Systematic Work	عمل منهجي

T

Techno-Centre	مركز تقنية
Technological Revolution	الثورة التكنولوجية
Technology Innovation	ابتكار التكنولوجيا
Technology Park	حديقة (واحة) تكنولوجيا
Technology Transfer	نقل التكنولوجيا
Technology-based	القائمة على التكنولوجيا
Technopole	مركز لتصنيع التكنولوجيا العالية وصناعة المعلومات
Tenant	مستأجر مقيم
Topography	الطوبوغرافيا - التضاريس

University interface

U

واجهة الجامعة

Vacuum breezing

V

التجول في الفراغ

Venture capital

رأس المال الاستثماري

Virtual tenancy

الإيجار الظاهري

Voice over IP

الصوت عبر بروتوكول الإنترنت

W

Working capital

رأس المال العامل

Z

Zoning

تقسيم المناطق