

التتركييز

تطبيق علم السلامة
على أرض الواقع

التقرير السنوي لعام 2022

Safety. Science. Transformation.™

حقوق الطبع والنشر والتأليف © لعام 2023 محفوظة لشركة UL LLC. جميع الحقوق محفوظة.

التركيز

ظل تركيزنا في عام 2022 منصبًا على تقديم قيمة يمكن قياسها لعملائنا.

أثرينا قدراتنا العلمية والإستراتيجية على حد سواء من خلال استثمارات مستهدفة والتزام متجدد وواضح بتقديم الرؤى والأدوات والخدمات التي تساعد عملاءنا على حل تحديات السلامة والأمان والاستدامة الأكبر التي تواجههم، لتحسين مزايا علاقاتنا التعاونية مع العملاء.

إننا متعاون حقيقي، حيث نوفر للعملاء كل ما هو جديد في علم السلامة التطبيقية بالإضافة إلى الرؤى التي تؤدي إلى تحقيق نجاح إستراتيجي ونتائج سوقية.

2022



نتقدم بالشكر لعملائنا وموظفينا وأصحاب المصلحة ومالكي الأسهم لدينا.

نتقدم بالشكر لعملائنا على أعمالهم وثقتهم فينا، حيث نعمل معهم لطرح ابتكاراتهم في الأسواق بكفاءة وسلامة. نقدر ونتقدم بالشكر لموظفينا الذين تحفزهم مهمتنا والذين يزيد عددهم عن 15000 موظف على تطبيق خبرتهم وعقليتهم القائمة على علم السلامة لخدمة عملائنا حول العالم الذين يبلغ عددهم 80000 عميل.

ركزنا في عام 2022 على تقديم قيمة يمكن قياسها لعملائنا. أثرتنا قدراتنا العلمية والإستراتيجية من خلال استثمارات مستهدفة لتقديم الرؤى والأدوات والخدمات التي تساعد عملاءنا على حل تحديات السلامة والأمان والاستدامة الأكبر التي تواجههم، لتحسين مزايا علاقاتنا التعاونية مع العملاء.

قدمت UL Solutions نتائج مربحة في عام 2022 متخذة النهج الذي سارت عليه كل عام لمدة 10 سنوات عملت فيها كشركة هادفة للربح، وذلك في مواجهة الكثير من الأحداث غير المتوقعة في عام 2022، والتي تشمل استمرار تحديات كوفيد-19 والغزو الروسي لأوكرانيا ومستويات التضخم غير المشهودة في 40 عامًا والتي تفاقمها تكاليف الطاقة المرتفعة وسلاسل التوريد المضطربة.

تحفز مهمتنا working for a safer world (العمل لعالم أكثر أمانًا) إجراءاتنا، وتلهم موظفينا، وتعد الأساس لنجاحنا.

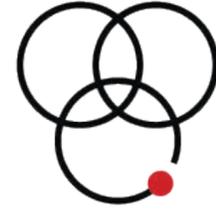


امتياز التركيز – طموحنا الجريء

تعد UL Solutions شركة رائدة في السوق في أعمال اختبار المنتجات العالمية المرنة والديناميكية والمتنامية عالميًا وفحصها واعتمادها.

يعد نهجنا في علوم السلامة محور كل خطوة من عملية تطوير المنتجات الجديدة. نساعد على كتابة المعايير المستخدمة في التقييم والاختبار الشامل لسلامة ابتكارات عملائنا وأمنهم واستدامتهم. نتعاون مع الجهات التنظيمية، ومن ثم نستطيع المجتمعات حول العالم تبني الابتكار بأمان.

يوجهنا طموحنا البارز في أن نكون شريك السلامة والأمن والاستدامة المستند إلى العلم والموثوق به بقدر أكبر من عملائنا. توجد خمسة ركائز تدعم طموحنا، وهي: الالتزام بمهمتنا، وكوننا صاحب العمل الذي يقع عليه اختيار أفضل المواهب، وإنشاء علاقات عملاء استثنائية، والريادة في جميع الأعمال، وتقديم العوائد.



قوة الثلاثة

تطوران ديناميكيان ساهما في تقدم مؤسسة UL في عام 2022:

لقد قدمنا علامة تجارية جديدة أوضحت كون UL Solutions المؤسسة التجارية ضمن مؤسسة UL. أنشأنا موارد لتمويل المؤسسات غير الربحيتين في مؤسسة UL.

تتميز UL Research Institutes وStandards وEngagement UL بقوة الثلاثة وتشكل معًا المؤسسات الثلاثة ضمن مؤسسة UL، وكل مؤسسة منها ذات إستراتيجيات مميزة لمتابعة مهمتنا المشتركة working for a safer world (العمل لعالم أكثر أمانًا).

تعمل UL Research Institutes على تعزيز مهمة السلامة العامة الخاصة بها من خلال الاكتشاف العلمي، حيث توسع أنشطتها البحثية لزيادة تأثيرها على السلامة حول العالم. تطور UL Standards & Engagement معايير تحدد سمات السلامة، وتعمل

كعامل تيسير للشراكات العامة والخاصة حول العالم.

توسع علامتنا التجارية UL Solutions مهمتنا وترابطها عالميًا مع UL Standards & Engagement، باعتبارها حامل الأسهم لدينا غير الهادف للربح، وUL Research Institutes. تعد UL Solutions صوت العميل، حيث تسلط الضوء على دورنا في تطبيق علم السلامة على أرض الواقع. إننا شركة رائدة عالميًا في علم السلامة، وهو أمر ذو معنى لعملائنا الذين يسعون لطلب مساعدتنا في حل تحديات السلامة والأمان والاستدامة الأكثر إلحاحًا لديهم.

أكملت UL Solutions في عام 2022 توزيع أرباح خاصة تبلغ 1.8 مليار دولار أمريكي لحامل أسهمنا، UL Standards & Engagement. سيكون لإنشاء هذه الموارد تأثير عالمي واجتماعي كبير بمرور الوقت. لقد تحقق توزيع الأرباح هذا بفضل مثابرة جميع موظفي UL Solutions العاملين بالشراكة عن كثب مع عملائنا.



الالتزام بمهمتنا

يعد هيكلنا المؤسسي الفريد من نوعه عاملاً مميزاً في السوق حيث نعمل معاً كجزء من مؤسسة UL للوفاء بمهمتنا للسلامة في أرجاء العالم.

وفي سبيل دعم مهمتنا للسلامة، لقد استثمرت UL Solutions – مع IBM وPfizer وGoogle – كشركاء تمويل في مجتمع International Science Reserve، وهو مجتمع من العلماء واختصاصي التكنولوجيا يضطلع بمهمة المشاركة في المجتمع العلمي من أجل تقديم المساعدة للعالم على مواجهة الكوارث العالمية المحتملة، مثل حرائق الغابات وتأثيرات تغير المناخ والأوبئة والتخفيف من حدتها. لقد أثبتت خبرة UL Solutions الفنية والتنظيمية في علم السلامة التطبيقية قيمتها في تصميم هذا النموذج التعاوني الرائد.

تعد خبرتنا في مجال علم السلامة جوهر قيادتنا في الجوانب البيئية والاجتماعية والخاصة بالحوكمة. ليست الاستدامة والجوانب البيئية والاجتماعية والخاصة بالحوكمة جديدة على UL Solutions ولقد كانت جزءاً من مهمتنا منذ أيامنا الأولى. تشهد

أعمال الاختبار والفحص والاعتماد لدينا أن منتجاتنا تفي ببياناتنا البيئية، بما في ذلك تلك الخاصة بكفاءة الطاقة وغازات الدفيئة والمحتوى المُعاد تدويره والجوانب البيئية والاجتماعية والخاصة بالحوكمة والاستدامة. تقدم البرامج والخدمات الاستشارية التكميلية في أعمالنا المؤسسية والاستشارية ذكاءً ورؤية مهمة لمساعدة عملائنا على إدارة أنظمة الاستدامة البيئية بالكامل.

تعد ركيزة صاحب العمل الذي يقع عليه اختيار أفضل المواهب، وركيزة خلق علاقات عملاء استثنائية ركيزتين متداخلتين. يتطلب الأمر أن يقدم أفضل المواهب لخدمة عملائنا، وتؤدي خدمة عملائنا إلى نمو أعمالنا وتوسيع الفرص لتنمية أفضل المواهب لدينا.

توفر UL Solutions فرص توظيف حالية في ثقافة تركز على المهام. حصلنا على اعتراف بوصفنا إحدى أفضل الشركات للعمل لديها في آسيا لعام 2022 حسب HR Asia. حققنا درجة ممتازة في مؤشر الإنصاف المؤسسي لـ Human Rights Campaign لأفضل أماكن العمل

لموظفي مجتمع الميم. أكمل موظفينا بالكامل تدريب معايير سلوك العمل من أجل دعم السلوك الأخلاقي الأعلى.

تفخر UL Solutions من خلال شراكة متعددة الأوجه مع منظمة Ronald McDonald House Charities® بتقديم خدمات أعمال تجارية سليمة متحقق منها مجانية في فروع RMHC® محددة فضلاً عن فرص تطوعية لموظفينا.

عملنا على ضخ استثمارات تكنولوجية كبيرة من أجل تقديم مجموعة كاملة من قدرات UL Solutions لعملائنا وتسهيل تعاملهم التجاري معنا. نواصل تحولنا التجاري الشامل، ونولي تركيزاً كبيراً على خدمة عملائنا على نحو أفضل واستخدام التكنولوجيا لاكتساب فهم أفضل لأعمالهم وتوقع احتياجاتهم.



ملتزمون بتحقيق عائدات

لقد عملنا طيلة العقد الماضي على توسعة قدراتنا بغية تنمية أعمالنا بشكل مُربح. عززت هذه الجهود من قدراتنا العلمية والاستراتيجية، ما جعلنا في وضع أفضل لتوقع احتياجات عملائنا والوفاء بها.

نتبع استراتيجية منضبطة لإدارة رؤوس الأموال وتخصيصها توفر المرونة في آلية اتخاذنا لقرار توزيع رأس المال لتغذية النمو العضويّ وعمليات الدمج والاستحواذ، ما يتيح لـ UL Solutions أن تظل ودية لمسؤوليتها التجارية عن الأداء المربح.



جينيفر سكانلون

الضمان: هي (ضمير الغائب المؤنث)، هاء الغيبة للمؤنث المفرد، هاء الملكية للمؤنث الرئيس والمدير التنفيذي لشركة UL Solutions Inc.



الريادة في جميع قطاعات الأعمال

نعمل على الارتقاء بمكانتنا الريادية وخبراتنا في علم السلامة في قطاع الاختبار والفحص والاعتماد للمنتج العالمي والذي نعتبره جواهر تاجنا. منذ عام 2010، قمنا بضخّ استثمارات كبيرة في عمليات الاستحواذ والمبادرات العضويّة لتعزيز مكانتنا الريادية.

أكملنا أربع عمليات استحواذ في عام 2022، عملت جميعًا على زيادة خبرتنا وتعزيز عروضنا: تُعزز Cimteq أعمالنا الرائدة في قطاع تصنيع الكابلات والأسلاك، وتضيف Data Test Labs و Kugler Maag Cie قدرات للتنقل الجديد، وتوسع KBW بصمتنا العالمية وقدراتنا المخبرية في كوريا الجنوبية لقطاع الأعمال الاستهلاكية والطبية وتكنولوجيا المعلومات (CMIT) سريع النمو.

جدّدنا مشروعنا المشترك مع مجموعة الصين للاعتماد والفحص (CCIC)، لتستمر هذه العلاقة المهمة للغاية والممتدة على مدار 40 عامًا.

في عام 2022، قمنا بضخّ استثمارات كبيرة في عملياتنا العلمية والمخبرية، حيث افتتحنا مختبرات جديدة في تايوان وفيتنام والمكسيك وعملنا على توسعة مرافق اختبار التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) في نورثبروك واختبار معدل الامتصاص النوعي (SAR) في Research Triangle Park واختبار الصدى في اليابان. فضلًا عن ذلك، قمنا بتوسعة مرفق Basingstoke بالمملكة المتحدة إضافة إلى قدرتنا على اختبار مقاومة الحرائق في بلوكلي وغلسترشير، عبر مبادرة مشتركة مع جمعية الحماية من الحرائق (FPA).

يحدوني الفخر بالتقدم الذي أحرزناه والزخم الذي حققناه. نُحقق طموحنا في أن نكون شريك السلامة والأمن والاستدامة المستند إلى العلم والموثوق به بقدر أكبر من عملائنا.



الإستراتيجية

تمكين عالم سالم وأكثر أماناً واستدامة

التفكير في مشروع كبير. تصوّر عالمًا أكثر أمانًا واستدامة. تسترشد استراتيجيتنا بمهمتنا: Working for a safer world (العمل لعالم أكثر أمانًا). ننمي قدراتنا الأساسية ونتوسع بشكل مدروس في صناعات متصلة ونعزز علاقات المستهلك المميّزة ونسج شراكات تعاونية مع القادة في الأوساط الصناعية والعلمية والأكاديمية والحكومية ونعين أفضل المواهب.

تغذي إجراءاتنا الإستراتيجية طموحنا بأن نكون رائدين في كل قطاع عمل ونقدم قيمة يمكن قياسها لجميع أصحاب المصلحة المعنيين لدينا.

تعزير تجربة مستخدم المنازل الذكية ووفورات الطاقة

ازداد الطلب على منتجات المنازل الذكية المبتكرة والموفرة للطاقة واستخدامها زيادة كبيرة في السنوات الأخيرة مدفوعةً برغبة المستهلكين في توفير الأموال وتقليل تأثيرهم البيئي. حصل النموذج الأولي للمنازل المتصلة والشركات الصغيرة لشركة Baltimore Gas and Electric على شهادة أنظمة إدارة طاقة المنازل الذكية (SHEMS) من Energy Star®، ما يجعله أول منتج في السوق يحصل على الشهادة من UL Solutions. تحد أنظمة إدارة طاقة المنازل الذكية لـ Energy Star® من الطاقة الاحتياطية اللازمة للأجهزة المتصلة من خلال ميزات مثل الجدولة والتحكم في الأجهزة عن بُعد والتحكم الآلي في الأجهزة استنادًا إلى الكشف عن الإشغال. لا تُعزز هذه الميزات فقط راحة المستخدم، وتجربته بشكل عام لمنتجات المنزل الذكي، ولكنها تساعد المستخدمين أيضاً على توفير الطاقة والتكاليف.



الدفاع ضد الهجمات الإلكترونية على البنية التحتية للطاقة الموزعة

المشاركة في تأليف توصيات قوية للأمن السيبراني لأجهزة مصادر الطاقة الموزعة والمصادرة القائمة على محول عاكس. أفضى هذا العمل إلى إنشاء المعيار UL 2941، مخطط التحقيق في الأمن السيبراني لمصادر الطاقة الموزعة والقائمة على محول عاكس، وتمكين أصحاب المصلحة المعنيين في الصناعة من تصميم الأمن السيبراني في هذه الأنظمة الحيوية، وتقييم الأمن السيبراني لأجهزة DER أو IBR قبل توصيلها بالشبكة والدفاع ضد تهديدات الأمن السيبراني الجديدة في المجال.

في ظل تحول الشبكة الكهربائية الأمريكية لدمج مصادر الطاقة النظيفة وزيادة مرونتها، يتبنى مستهلكو الكهرباء أجهزة منزلية ذكية يمكن أن تساعدهم في تقليل استخدامهم للطاقة وخفض التكاليف. رُغم أن هذه التطورات تقدم العديد من الفوائد المحتملة للمستهلكين الأفراد والمجتمع والبيئة، إلا أنها تُدخل أيضاً مخاطر الأمن السيبراني. عملت UL Solutions والمختبر الوطني للطاقة المتجددة التابع لوزارة الطاقة الأمريكية (NREL) على سدّ هذه الفجوة عن طريق



تيسير المسار إلى تمكّن أنظمة تخزين الطاقة من الامتثال

تُساعد أنظمة تخزين الطاقة الجاهزة على التعجيل بتقديم منتجات الطاقة المستقلة نحو تحقيق أهدافها المتجددة. لقد أنشأت UL Solutions خدمة إصدار الشهادات لتقييم أجزاء معدات تخزين الطاقة للامتثال إلى معيار أنظمة ومعدات تخزين الطاقة UL 9540. تُقدّم هذه الخدمة مساراً سريعاً ومرناً ومعقول التكلفة للحصول على الشهادة من خلال السماح للشركات المصنعة بشراء المكونات المعتمدة من مورّدي المعدات لإنشاء أنظمة تخزين طاقة خاصة بها.



تحفيز الابتكار والثقة في صناعة السيارات

UL Solutions (الهيئة الهولندية للمركبات) Vehicle Authority لتعمل كخدمة تقنية لمراجعة المركبات واختبارها للتأكد من امتثالها إلى اللوائح الرسميتين للأمم المتحدة للأمن السيبراني للمركبات، واللذان تحددان متطلبات الأداء والمراجعة بوضوح للشركات المصنعة في 64 بلداً، بما في ذلك اليابان وكوريا الجنوبية والدول التي يضمها الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة.

يجب على الشركات المصنعة والمورّدين المحافظة على وتيرة سريعة للابتكار مع بناء الثقة والمحافظة عليها ليتمكنوا من المنافسة في سوق السيارات والتنقل. علاوةً على ذلك، عليهم تلبية توقعات المستهلكين المتزايدة بشأن إمكانية اتصال تكنولوجيات المركبات الكهربائية وذاتية القيادة، وتوافقية تشغيلها، وشفافيتها، وسلامتها، ودمجها. لقد كُلفت The Netherlands

منصة هندسة العوامل البشرية الرقمية للشركات المصنعة للأجهزة الطبية

على شبكة الإنترنت، الخاصة بشركة Emergo التابعة لشركة UL Solutions للشركات المصنعة للتكنولوجيا والأجهزة الطبية سهولة الوصول بسعرٍ معقولٍ إلى تدريب هندسة العوامل البشرية، والأدوات، والإمكانات التي تواجه العديد من الشركات تحدياً في تنميتها بنفسها.

يساعد دمج هندسة العوامل البشرية في تطوير الأجهزة الطبية الشركات المصنعة على الوفاء بالمتطلبات التنظيمية في السوق العالمية الرئيسية، بالإضافة إلى تعزيز سلامة الأجهزة وسهولة استخدامها وفعاليتها. توفّر منصة The Optimal Product Usability Suite™ (OPUS)



توجيه تحول بولندا من استخدام الوقود الأحفوري إلى توليد الطاقة المتجددة

يُعد بناء مزارع الرياح البحرية خطوة محورية نحو تقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري مقابل استخدام مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة. لقد اختارت RWE Offshore Wind Poland شركة UL Solutions لتنفيذ الخطوات الأولية لمشروع اعتماد مزرعة الرياح F.E.W. BALTIC II بقدرة 350 مليون وات في بحر البلطيق ببولندا يُعد مشروع مزرعة الرياح F.E.W. BALTIC II من أوائل المشروعات التي أُنشئت في المنطقة، وسيكون قادراً على إنتاج ما يكفي من الكهرباء لإمداد ما يُعادل 350000 منزلاً بولندياً تقريباً باحتياجاته من الكهرباء بمجرد تشغيله.



سنتمكن من خلال مشروعنا F.E.W. Baltic II، أن نساهم بصفة جوهرية في انتقال بولندا إلى الطاقة النظيفة وتسريع عملية تطوير سلسلة التوريد المحلية. نحن متحمسون لتوسيع نطاق وصولنا في قطاع الرياح البحرية والعمل مع شركة UL Solutions للمساعدة في تحقيق ذلك.

لوكاس بريتنز

مدير مشروع مزرعة الرياح F.E.W. Baltic II في شركة RWE Renewables



تعزيز الثقة في أمن المدفوعات في الوقت الفعلي

الاحتياطي الفيدرالي FedNow، وهو نظام دفع فوري جديد يمكن المؤسسات المالية في جميع أنحاء الولايات المتحدة من تقديم خدمات دفع فوري أكثر أماناً وكفاءة. جمعت شركة UL Solutions وشركة Iliad Solutions قوى لتعزيز الأمن والثقة في أنظمة المدفوعات في الوقت الفعلي وإعداد الأنظمة المالية للانتقال إلى خدمة FedNow Service، المقرر إطلاقها في عام 2023.

يمكن أن تُفيد المدفوعات في الوقت الفعلي المؤسسات المالية، والتجار، والمستهلكين على حد سواء من خلال توفير رؤية أفضل لنظام المدفوعات، وإدارة النقد والسيولة. على الرغم من أن أنظمة الدفع في الوقت الفعلي تكتسب أرضية في السوق الأمريكية، إلا أنه لا يزال يتعين على العديد من المؤسسات المالية الأصغر حجماً أن تستخدمها. ولسد هذه الفجوة، يطور



تعزيز كفاءة اختبار مواد حاويات بطاريات المركبات الكهربائية

قدمت UL Solutions طريقة اختبار جديدة لمساعدة الشركات المصنعة للمعدات الأصلية على توفير الوقت والمال أثناء انتقالهم إلى استخدام المواد البلاستيكية والمركبات ذات الوزن الخفيف لحمل بطاريات السيارات الكهربائية بداخلها. يجب على الشركات المصنعة للمعدات الأصلية اختيار مادة مناسبة لصنع الحاويات قبل بناء نموذج أولي مكلف لتقليل النفقات وتجنب المخاوف المحتملة المتعلقة بالسلامة. نظراً لأنه يجب أن تكون المواد المستخدمة لصنع عبوات بطاريات السيارات الكهربائية قادرة على تحمل درجات الحرارة المرتفعة والضغط الميكانيكية لحدث الانفلات الحراري بالبطارية، فقد قدمنا اختبار الشعلة والحصى (TaG). تتضمن طريقة الاختبار هذه اختباراً على نطاق صغير يساعد في التنبؤ بالأداء في حدث الانفلات الحراري. من خلال ترتيب المواد، يمكن لاختبار TaG تقليل عدد المواد اللازمة للخضوع لاختبارات النماذج الأولية والتحقق على نطاق واسع، والتي يمكن أن تكون مكلفة وتستغرق وقتاً طويلاً من شركات تصنيع المعدات الأصلية.



تعزيز سلامة معدات الدعم الجوي والأثر البيئي

تعتمد المطارات على معدات الدعم الأرضي لتنفيذ عمليات الطائرات بالغة الأهمية. على الرغم من الانتقال إلى استخدام معدات جوية تُدار ببطاريات الليثيوم أيون، إلا أن معدات الدعم الأرضي تساعد المطارات في تقليل الأثر البيئي لتلك العمليات، كما أن بطاريات الليثيوم أيون تتسبب في مخاطر متعلقة بالسلامة. أطلقت UL Solutions خدمة جديدة لتقييم معدات الدعم الأرضي المُدارة ببطاريات الليثيوم أيون والمستخدم في مجال الطيران لتستوفي معيار الأنظمة الإلكترونية بمعدات الدعم الجوي المُدارة ببطاريات والمستخدم في مجال الطيران UL 5840، والذي يتناول خطر حدوث حرائق، وصدّات كهربائية، ومخاطر انفجار متعلقة بهذه التكنولوجيا. نساعد من خلال توفير هذه الخدمة على تمكين صناعة الطيران لتيسير عملية استخدام معدات الدعم الأرضي المُدارة ببطارية ليثيوم أيون والمستخدم في مجال الطيران على نحوٍ آمن، وتحقيق أهداف خفض انبعاثات الكربون.



من المهم في بيئة البناء الاستفادة
بفعالية من البيانات والتمكن
من الوصول إليها للمساعدة
في تطوير المباني الآمنة
والذكية، والمستدامة. يُقدِّم ربط
المعلومات بشركة UL Solutions
رؤية أكثر شمولية للمبنى.

جون جويك

الرئيس التنفيذي لشركة StratusVue

تحسين شفافية البيانات باستخدام البرامج المصممة لعملاء البناء والتشييد

يُعطي مالكو المباني وشاغلوها، والموظفون، والزوار الأولوية لسلامة المباني
وجودتها بوصفها عامل مهم بسبب عودة المزيد من الأشخاص إلى العمل
بموقع العمل. يُمكن أن يُساعد تقليل الأخطار والتكاليف المتعلقة بمسائل
صحة الشاغلين في تحسين الإنتاجية وزيادة قيمة المبنى والشركة. لمساعدة
العملاء على إدارة البيانات والاستفادة منها لإنشاء مباني أكثر ذكاءً وأماناً
واستدامة، دخلت UL Solutions في شراكة مع StratusVue لتطوير
StratusLink™ الخاصة بشركة StratusVue التي تدعمها UL Solutions.
ستربط StratusLink™ المدعومة من UL Solutions معلومات أصول البناء
بيانات سلامة المنتج وتاريخ صلاحيته في قواعد بيانات UL Product iQ®
و UL SPOT® وهو ما سيقدم معلومات واضحة بشأن المشكلات المحتملة،
وبذلك سيتمكن عملاء البناء والتشييد لدينا من معالجتها مبكراً وبإجابات موثقة.

حل تحديات توافقية تشغيل الأجهزة الذكية

لا يُمكن تشغيل الأجهزة المنزلية الذكية التي تصنعها شركات مختلفة بنفس
الوسيلة على الدوام، فقد لا تتمكن من تشغيل الأضواء الذكية من خلال التحكم
الصوتي إذا لم تتعاون علامتك التجارية الخاصة بأجهزة المساعدة المنزلية
الذكية مع العلامة التجارية الخاصة بالمصابيح الكهربائية. يحل معيار الاتصال
العالمي الجديد الخاص بتحالف معايير الاتصال (CSA)، Matter، هذه المشكلة.
يسمح بروتوكوله مفتوح المصدر للمستخدمين بتوصيل الأجهزة وتطبيقات
الأجهزة المحمولة المختلفة لتشغيلها معاً. أضافت UL Solutions قدرة اختبار
معياري Matter إلى خدمات الاختبار الشاملة لدينا، بما في ذلك اختبار Bluetooth®
و Zigbee و Thread – لمصنعي الأجهزة الذكية المتصلة في مساحة إنترنت الأشياء.





بناء الثقة في سلاسل توريد البضائع الخطرة

الليثيوم أيون، أصدرت UL Solutions أول شهادة لإدارة عملية البضائع الخطرة في الصناعة. يسمح برنامج شهادة إدارة عملية البضائع الخطرة للمنظمات بإثبات الامتثال للوائح المواد الخطرة الخاصة بوزارة النقل الأمريكية والتحقق من تنفيذ العمليات المناسبة لنقل البضائع الخطرة. يستفيد هذا البرنامج الجديد من خبرتنا المتعددة الوظائف في علم السلامة والبيانات وخدمات التدقيق التابعة لجهات خارجية لتعزيز الشفافية والثقة في جميع جوانب سلسلة التوريد.

تحتوي العديد من المنتجات الأكثر طلباً اليوم، بدايةً من الهواتف المحمولة إلى ألواح التزلج، على بطاريات الليثيوم أيون، والتي تصنفها وزارة النقل الأمريكية على أنها خطيرة. ساهم الطلب المتزايد في السوق على المنتجات التي تعمل ببطاريات الليثيوم أيون في زيادة أحداث الانفلات الحراري، وهو تفاعل متسلسل ذاتي التسخين بالبطارية يُهدد سلامة أطقم الشحن والركاب وعامة الناس. لمساعدة الشركات على التخفيف من مخاطر السلامة المرتبطة ببطاريات

توسيع نطاق تقييم المباني الذكي والتحقق منها

تمتلك المباني الذكية القدرة على تغيير مجتمعاتنا. مع ذلك، فإنها تضع أمامنا أيضاً تحديات فريدة للأمن السيبراني والاتصال والصحة والاستدامة. أعلنت UL Solutions، المدفوعة بالطلب المتزايد على تقييم المباني الذكية والتحقق منها، عن برنامج لتمكين متخصصي البناء التابعين لجهات خارجية لتوسيع مهاراتهم وأعمالهم من خلال تعلم إجراء SPIRE Smart Building Assessment™. تم تصميم برنامج التأهيل SPIRE™ لتوسيع نطاق برنامج SPIRE ومساعدة شركات الاستشارات والتصميم ذات الخبرة في صناعة البناء على معالجة الفجوة المؤثرة في تقييم المباني الذكية.



تصميم مشاريع توليد الطاقة الموزعة المتصلة بالشبكة

لتصميم مشاريع توليد الطاقة الموزعة المتصلة بالشبكة، للمساعدة في سد هذه الحاجة الماسة. ومع توفير مزيد من التفاصيل في حسابات التكلفة وسهولة ومرونة أكبر في تحديد تعريفات المرافق في الوقت الحالي، يوفر إصدار HOMER Grid 1.9 لاختصاصيي الطاقة أدوات قوية لإنجاز تقييمات للتكلفة والأداء أكثر دقة لمشروع طاقة موزعة معين.

يلعب تخزين الطاقة دوراً متزايداً في الشبكات الصغيرة اليوم، حيث يوفّر مزايا مالية وغيرها من المزايا مثل مرونة الإمداد الكهربائي. يحتاج المهنيون في مجال الطاقة إلى أدوات أكثر مرونة لتقييم الجدوى التقنية والمالية لأنظمة الطاقة المتجددة والأداء المحتمل. أصدرت UL Solutions ميزات جديدة بشبكة HOMER، وهي برنامجنا الموثوق به

تقييم مواد حاويات البطاريات للمساعدة على تعزيز سلامة السيارات الكهربائية

مع استمرار تطور سوق السيارات الكهربائية، ركزت صناعة السيارات على نحو متزايد على مخاطر السلامة الحرجة للانفلات الحراري وأهمية استخدام المواد المثلى لصناعة الحاويات للحماية من هذه الظاهرة. قدمت UL Solutions تقييم الانفلات الحراري لحاوية البطارية، والذي يُعد أول طريقة لفحص المواد من UL Solutions لتقييم مواد حاوية بطارية السيارات الكهربائية. نقيّم أداء المواد عن طريق محاكاة سيناريو الانفلات الحراري ويمكننا فحص صيغ متعددة، وتقليل تكاليف الاختبار ووقت التطوير. ونتصدى من خلال توفير هذه الخدمة إلى المخاوف البارزة في الصناعة عن طريق مساعدة شركات تصنيع المعدات الأصلية على تلبية احتياجاتهم أثناء النظر في أداء المواد.

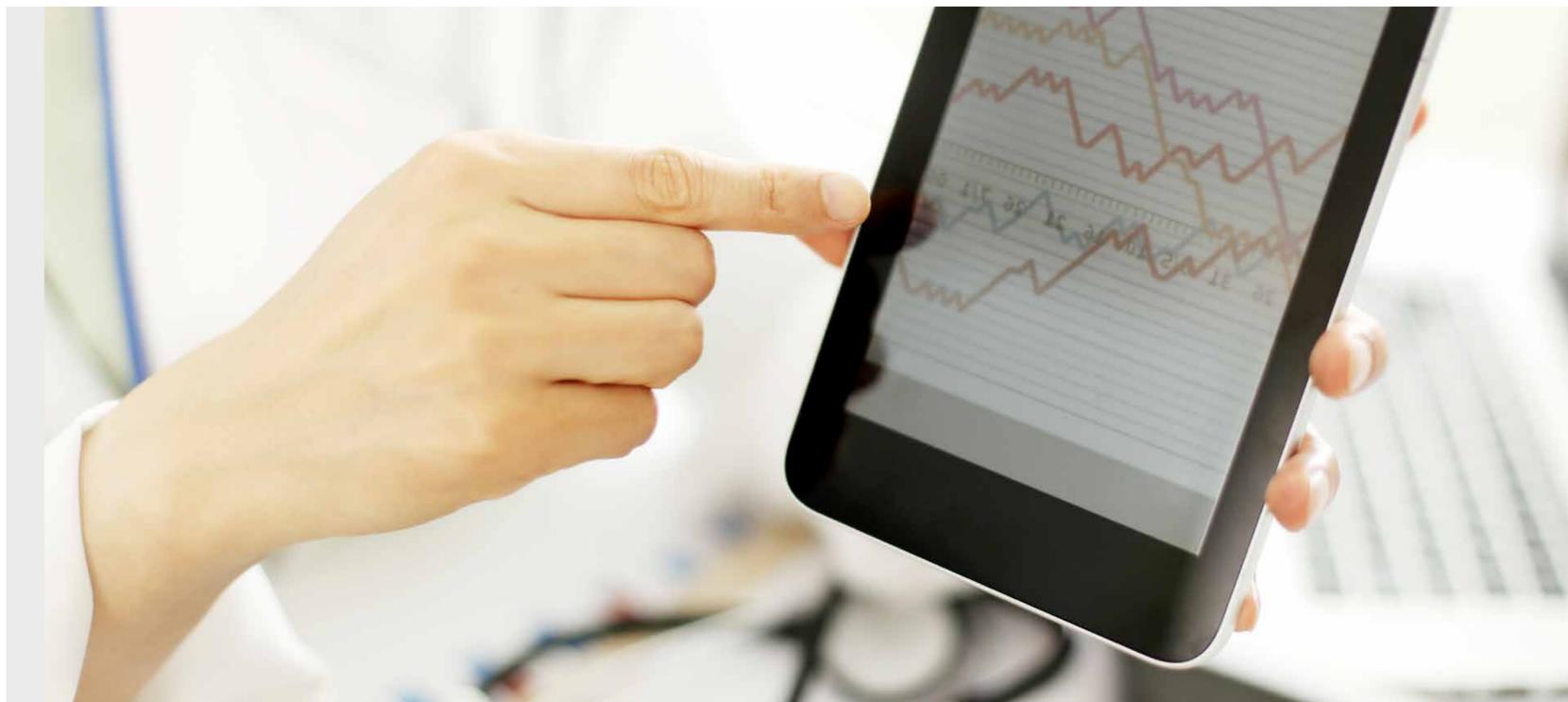


العلوم

تقديم التحول الإيجابي

يبدأ العلم بتخيل ما هو ممكن، بطرح السؤال «ماذا لو؟» ثم يتبعه بالاختبار ليكتشف إمكانات جديدة لكي نكون الشريك المفضل للشركات التي تشكل المستقبل، نفذنا استثمارات مستهدفة في مختبرات وعمليات استحواذ ومرافق لننمي إمكاناتنا وقدراتنا.

طورنا وقدمنا أفكاراً ومنتجات وخدمات انتقالية بفضل خبرتنا في علم السلامة ومهمتنا Working for a safer world (العمل لعالم أكثر أماناً).



دفع الابتكارات الكهرومغناطيسية واللاسلكية الآمنة في آسيا والمحيط الهادئ

تسعى UL Solutions، وهي شركة عالمية رائدة في مجال سلامة المنتج، إلى العمل كشريك مفضل لعملائنا في جميع أنحاء العالم للحد من المخاطر. وسّع استحواذنا على KBW Corporation، وهي شركة تقع في كوريا الجنوبية توفر خدمات الاختبار والوصول إلى الأسواق للأجهزة الطبية ومنتجات التكنولوجيا الاستهلاكية، من نطاق وجودنا في كوريا الجنوبية ومنطقة آسيا والمحيط الهادئ إلى جانب صقل خبرتنا في الاختبارات الكهرومغناطيسية واللاسلكية واختبارات السلامة للأجهزة الطبية وصناعات التكنولوجيا الاستهلاكية.

توسيع نطاق قدرتنا لخدمة صناعة السيارات

مع تقديم صناعة السيارات لابتكارات تُعيد تشكيل كيفية انتقالنا من مكانٍ إلى آخر، تظل سلامة النظام هي المطلب الأساسي لهذه الابتكارات. ستواصل UL Solutions مساعدة العملاء على التطور والنجاح في مواجهة التحديات والفرص الجديدة التي تقدمها تقنيات السيارات الجديدة، وذلك باستحواذها على Data Test Labs، وهي شركة تقع في ميشيغان تلتزم بالحفاظ على سلامة التنقل والتركيز على الاختبارات الكهربائية والبيئية والميكانيكية لشركات صناعة السيارات ومورديها.



التعجيل بإنجاز عمليات السيارات وخدمات أنظمة السلامة الحرجة

تبحث الشركات المصنعة للمعدات الأصلية للسيارات وموردو المكونات والنظم بشكل متزايد عن مزود واحد يوفر خدمات السلامة والأمن والجودة الشاملة التي تدعم معايير ولوائح متعددة ومتطلبات تقنية أخرى. وشع الاستحواذ على Kugler Maag Cie، وهي شركة تقع في ألمانيا توفر موارد التميز في العمليات والتقييم والتدريب التي تدعم صناعة السيارات، من نطاق عروضنا، إلى جانب تمكين عملائنا من تسريع إنجاز عمليات السيارات وخدمات أنظمة السلامة الحرجة.



تطوير تصميم الأسلاك والكابلات ورقمنة التصنيع

للأسلاك والكابلات على تطوير منتجاتها وعمليات التصنيع لديها إلى جانب تعزيز سلامة المنتج والامتثال. يمكن أن يساعد استخدام برنامج Cimteq الشركات المصنعة للأسلاك والكابلات على تخطيط وإدارة عملية التطوير بشكل فعال، والاستجابة بسرعة لفرص السوق المتغيرة وطلبات العملاء، وتقليل القصاصات الناتجة إلى حد كبير.

تعتمد التقنيات الناشئة داخل المدن الذكية، ومجالات الثورة الصناعية الرابعة، وصناعات النقل والاتصالات على الأسلاك والكابلات باعتبارها عنصراً أساسياً في تقديم خدمات جديدة. وشع استحواذنا على Cimteq Limited، وهي شركة تُنشئ برامج دعم التصميم والتصنيع، من نطاق قدراتنا لمساعدة الشركات المصنعة





تمكين الاقتصاد الديناميكي للمكسيك

الاختبار للمواد الهندسية، والأسلاك والكابلات، والأجهزة، والإضاءة، والتبريد، والتقنيات الاستهلاكية. يقدم المعمل اختباراً محلياً لعلامة UL في الولايات المتحدة وكندا، ونسعى جاهدين للحصول على الموافقات لتقديم خدمات الاختبار لعلامة المطابقة المكسيكية (NOM) للمكسيك وأمريكا اللاتينية.

تلتزم UL Solutions بتطبيق خبرتنا في الاختبار والاعتماد لمساعدة الشركات المصنّعة في المكسيك بغية الازدهار لطرح ابتكاراتهم الآمنة في السوق بكفاءة. ولقد استندنا على تاريخنا الممتد لثلاث عقود في المكسيك بفضل معملنا الجديد في كويريتارو. يضم المعمل، الذي يعتبر أحد أوائل معامل الاختبار العالمية المفتوحة في المكسيك، مرافق

مناصرة التنمية في قطاع التصنيع في فيتنام

يتحول قطاع التصنيع المزدهر في فيتنام إلى مزود عالمي للإلكترونيات وأجهزة الحوسبة والدوائر الإلكترونية المتكاملة والأجهزة والإضاءة والأسلاك والكابلات. ولمساعدة الشركات المصنّعة في فيتنام لفتح أسواق جديدة والنجاح في سوق تنافسي على نحو متزايد، افتتحت UL Solutions معملاً جديداً في هاي دونغ، معززاً مكاتبنا الحالية ومعملنا في مدينة هو تشي منه. يتيح المعمل إجراء اختباراً للمواد الهندسية، والأسلاك والكابلات، والأجهزة، والإضاءة، والتبريد، والتقنيات الاستهلاكية، فضلاً عن خدمات متابعة UL Solutions للمساعدة في حماية سلسلة التوريد الأكثر امتثالاً.



دعم الابتكار في تايوان

دخول السوق العالمية دخولاً آمناً وسريعاً. يوفر معملنا الجديد المعني **بالقدرة الكهرومغناطيسية للسيارات** (EMC) للشركات المصنّعة مجموعة كاملة من خدمات الاختبار ومصدراً واحداً للخدمة، في حين يقدم معملنا الحديث للطاقة والتنقل الإلكتروني مجموعة واسعة من الاختبارات المعنية بسلامة أنظمة طاقة الدراجة الكهربائية (eBike) والمركبات الكهربائية في مكان واحد.

وسعت UL Solutions من نطاق تواجد معملها في تايوان، ما ساعد على تسهيل الابتكار في أشكال النقل المختلفة. ونظراً لأن الأربعة اتجاهات الرئيسية للمركبات، والمتمثلة في التواصل، والمشاركة، والاستقلالية، والكهربائية، تؤثر على تقدم صناعة السيارات، فإن معملينا الجديدين، الواقعين في سين شو وتايبيه، يساعدان الشركات المصنّعة للإلكترونيات ومكونات السيارات الإقليمية على

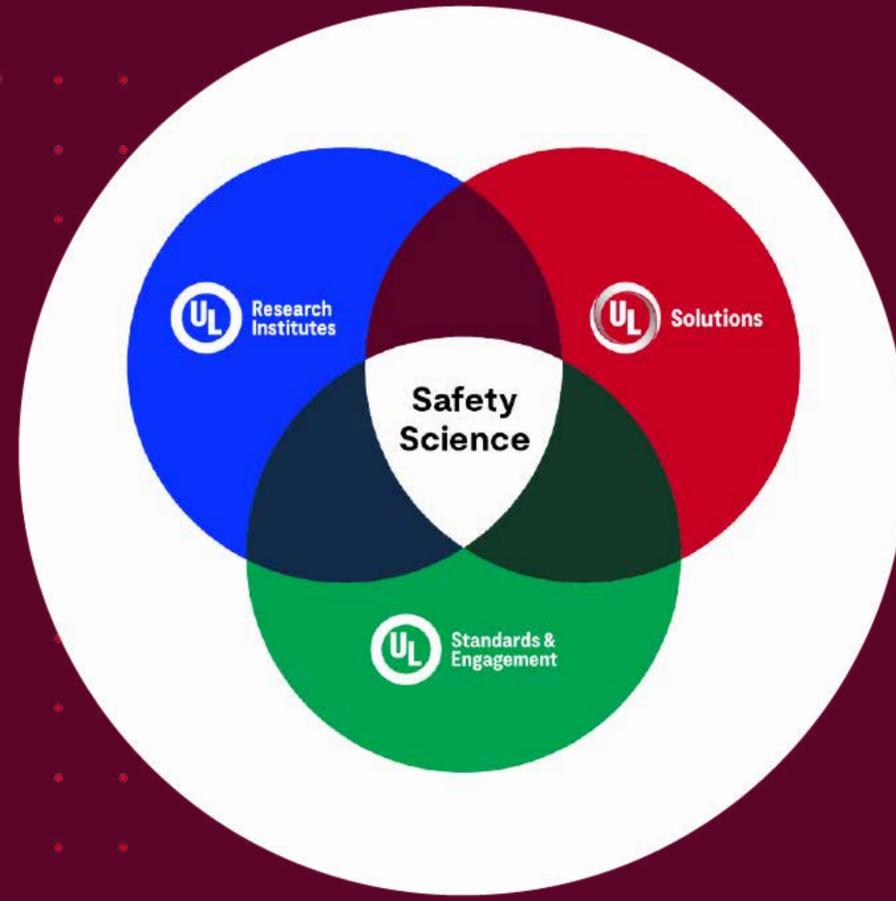




توضح هذه العلامة التجارية الجديدة للعالم تطور مهمتنا وتبرز المجموعة الكاملة من الحلول التي نقدمها بهدف تحقيق طموحنا: المتمثل في أن نكون شريك السلامة والأمان والاستدامة الأكثر ثقة لعملائنا.

جينيفر سكانلون

الرئيس والمدير التنفيذي لشركة UL Solutions



توضيح دورنا إزاء مهمة Working for a safer world (العمل لعالم أكثر أماناً)

شهدت مؤسسة UL Solutions لحظة مهمة في تاريخها عندما كشفت عن علامات تجارية جديدة لمعاهد أبحاث UL Solutions ومعايير UL والمشاركة وUL Solutions. تعكس العلامات التجارية وتوضح الدور المميز الذي تؤديه كل منظمة في Working for a safer world (العمل لعالم أكثر أماناً). تمثل العلامة التجارية UL Solutions التزامنا بالشراكة مع العملاء وأصحاب المصلحة في جميع أنحاء العالم للمساعدة في حل تحديات السلامة والأمن والاستدامة. وبصفتنا شركة عالمية رائدة في علم السلامة، فإننا نقدم خدمات الاختبار والفحص والاعتماد، جنباً إلى جنب مع منتجات البرامج والعروض الاستشارية، التي تدعم نمو الأعمال وابتكار منتجات عملائنا. بينما تتطور علامتنا التجارية وتتميز، فإننا نشترك تاريخياً من الريادة في علم السلامة والالتزام نحو Working for a safer world (العمل لعالم أكثر أماناً).

النهوض بتنمية الرياح البحرية

وفقاً لتقرير طاقة الرياح العالمية لعام 2021 الصادر عن المجلس العالمي لطاقة الرياح، تُظهر الرياح البحرية فرص نمو أكبر لأي تقنية متجددة، بسعة أكبر بسبعة أضعاف من السوق الحالية. أطلقت UL Solutions مكتباً جديداً في جلاسجو، اسكتلندا، ليكون بمثابة المركز العالمي لهذه السوق الواعدة. ومن موقعنا الجديد في اسكتلندا، وهو موقع مهم وعالمي ورائد في تطوير طاقة الرياح البحرية، سنقدم الاستشارات الفنية وخدمات العناية اللازمة والبرمجيات لمجموعة كاملة من أصحاب المصلحة في مجال الرياح البحرية.



تحسين الامتثال والثقة في منتجات مكافحة الحرائق بعد حريق برج غرينفيل

لاختبار مقاومة الحرائق في بلوكلي، جلوسيسترشاير. يوفر هذا التعاون الفعال للشركات المُصنِّعة ومقدمي الأنظمة زيادة فرص الوصول إلى الاختبارات والشهادات المطلوبة للوفاء بقوانين المملكة المتحدة والقوانين الخاصة بالجهات التنظيمية في جميع أنحاء العالم.

وفي إثر مأساة برج غرينفيل، تشترط القوانين على الذين يصنعون منتجات وأنظمة البناء المزمع تركيبها في المملكة المتحدة تقديم بيانات اختبار مفصلة لمشاريعهم. ومن أجل الوفاء بالطلب العاجل على المزيد من مرافق اختبار الحرائق في المملكة المتحدة، افتتحت UL Solutions ورابطة الحماية من الحرائق (FPA) معملاً رئيسياً جديداً

تقديم بيئات داخلية أفضل للأطفال والعائلات خلال رحلتهم العلاجية

تفتخر UL Solutions بالشراكة مع Ronald McDonald House Charities® (RMHC)، وهي منظمة غير ربحية تهدف لدعم العائلات التي يتواجد فيها أطفال مرضى، وهي الشريك الأول على الإطلاق الملتزم بدعم جهود الاستدامة العالمية. وستوفر UL Solutions، طوال عام 2023، خدمات L Verified مجاناً للمباني الصحية في مرافق محددة من RMHC في الولايات المتحدة، باستخدام طرق الاختبار المعمول بها التي تتحقق من جودة الهواء الداخلي. سيوفر خبراء البيئة الداخلية لدينا أيضاً تدريباً قائماً على المهارات لموظفي رونالد RMHC والمتطوعين في بيئات داخلية صحية. تدعم الشراكة متعددة

الأوجه التي تستمر لمدة عام مهمة كلا المنظمتين من خلال الاستفادة من الخبرة العلمية لشركة UL Solutions للمساعدة في توفير بيئات داخلية أفضل للأطفال وعائلاتهم خلال رحلتهم العلاجية. بالإضافة إلى خدمات المباني الصحية المعتمدة من UL Solutions والتدريب القائم على المهارات، أطلقت UL Solutions أيضاً حملة Family Helping Families (العائلات تساعد العائلات)، وهي حملة تطوعية للموظفين توفر لموظفي UL Solutions الفرصة للمساعدة في دعم العائلات في RMHC في أكثر من 60 دولة ومنطقة عبر أنشطة مختلفة.

نحن في أشد الامتنان لالتزام شركة UL Solutions الثابت نحو مساعدة RMHC على تحسين صحة ورفاهية ملايين الأطفال والأسر التي نخدمها كل عام. تعتبر الشراكة بالغة الأهمية نظراً لاستمرارنا في تنفيذ وإعطاء الأولوية لتدابير الاستدامة البيئية التي تدعم الأسر التي يتواجد فيها أطفال يعانون من أمراض خطيرة أو مصابون.

كاتي فيتزجيرالد

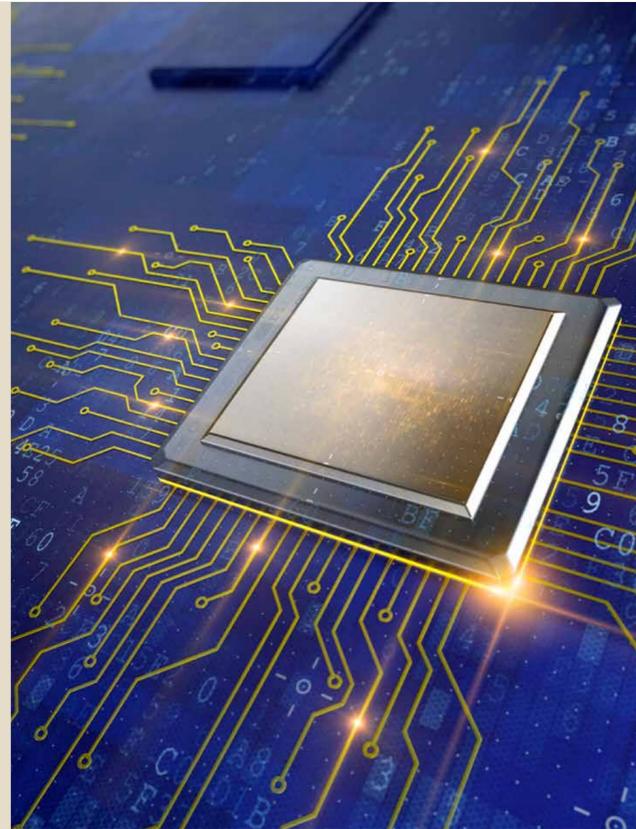
الرئيس والمدير التنفيذي في منظمة RMHC العالمية





يعرض إعادة التصميم الذي يركز على العميل برنامج UL Solutions

انتشرت المعلومات حول عروض برنامجنا عبر أقسام الصناعة على UL.com وما يتبعنا من مواقع إلكترونية. ما شكّل صعوبة على عملائنا في طريق العثور الناجز على المعلومات اللازمة لاتخاذ قرار الشراء. توفر القائمة رفيعة المستوى المعاد تصميمها لدينا الآن نظرة شاملة ومركزية لعروضنا التي تدعم قياس أداء الكمبيوتر؛ والعوامل البيئية والاجتماعية والحكومية، والاستدامة؛ وإدارة التعلم؛ وإدارة الصحة المهنية؛ وتصميم المنتج والامتثال؛ والطاقة المتجددة؛ وشفافية سلسلة التوريد. علاوةً على ذلك، تسهل صفحات البرامج التي خضعت للتجديد على العملاء إدراك ميزات وفوائد عروضنا بسرعة.



حقق فريق UL Solutions ComplianceWire® نصف مليار تدريب

يثبت هذا الإنجاز الدور المحوري الذي يضطلع به فريق ComplianceWire® المتمثل في دعم الامتثال التنظيمي واحتياجات تعليم الموظفين لشركات الأدوية والأجهزة الطبية والبيولوجية في 153 بلداً. تستعين أيضاً الهيئات التنظيمية في الولايات المتحدة والبرازيل والصين والهند بفريق ComplianceWire. قدم فريق ComplianceWire أكثر من 100 دورة تدريبية في علوم الحياة من خلال تعاون طويل الأمد مع إدارة Food and Drug Administration (FDA) أيضاً.

توسيع نطاق إرساء خدمات السلامة البيئية والاختبار والاعتماد في المملكة المتحدة.

بعد سنوات عديدة من دعم صناعة واجهات المباني من منشآتنا في تلفورد، المملكة المتحدة، أعلنت UL Solutions، في 24 أكتوبر 2022، أننا سوف نفتح منشأة اختبار واعتماد جديدة أكبر في تلفورد لتقديم خدمات شاملة لبناء الشركات المصنّعة للأنظمة والمنتجات في مكان واحد. ومن خلال هذه التوسعة، ستقدم المنشأة اختباراً ميكانيكياً واعتماداً للسلامة الجسدية، والمتانة وأداء الأبواب والنوافذ والأجهزة، فضلاً عن اختبار مقاومة الطقس واختبار نموذج الأداء لتراكيب الجدار كاملة الحجم.



حصل معمل UL Solutions في بنغالور على تكريم من أعلى مستوى من مجلس الجودة في الهند

تعلن UL Solutions بفخر أن المجلس الوطني للجودة التابع لمجلس الجودة في الهند (QCI) قد أعلن أن معملنا في بنغالور مركزاً متميزاً للعمليات العلمية والمعملية. كما أثنى المجلس الوطني للجودة على نظام إدارة الجودة في المختبر والعمليات الرقمية وجهود الاستدامة والخدمة المتميزة للعملاء والموظفين والمجتمع.



المجتمع

التعاون

معاً كمجتمع علمي عالمي

نؤمن أن أفضل وسيلة للتغلب على أصعب التحديات العالمية هي التعاون. انضمت UL Solutions إلى أكاديمية نيويورك للعلوم، جنباً إلى جنب مع IBM وGoogle، كونها عضواً مؤسساً في مجتمع International Science Reserve (ISR). سنساعد في قيادة مجتمع International Science Reserve، وهي شبكة متاحة من المجتمعات العلمية تجمع بين الموارد المتخصصة من جميع أنحاء العالم، للاستعداد والمساعدة في تخفيف الأزمات العالمية المعقدة والعاجلة، مثل حالات الطقس المتطرف والجرائم الإلكترونية وتغير المناخ والأوبئة.





المركز

الاحتفال بإنجازات العملاء

كان تقدمنا عام 2022 مدعوماً بالتزامنا بالتعاون مع عملائنا لتخيل
الاحتمالات وتحديد الفرص وحل التحديات.

تلهمنا ابتكارات عملائنا دوماً ونفخر بشراكتنا معهم.



مساعدة الشركات المصنّعة لمنتجات البناء في استمرار الوصول إلى أسواق الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة بعد خروج المملكة المتحدة من الاتحاد الأوروبي

في أعقاب خروج المملكة المتحدة من الاتحاد الأوروبي، انتقلت إنجلترا واسكتلندا وويلز من طلب علامة المطابقة الأوروبية (CE) إلى طلب علامة تقييم المطابقة في المملكة المتحدة (UKCA) على المنتجات الخاضعة للتنظيم بحلول 1 يناير 2023. وقد دعمت UL Solutions الشركات المصنّعة من خلال هذا التغيير. تمكن خدمات اختبار واعتماد السلامة المجمعّة المعنية بتوجيه منتجات البناء (CPR) لعلامات CE (الاتحاد الأوروبي) وUKCA (المملكة المتحدة) عملاءنا من الحفاظ على إمكانية الوصول إلى أسواق ما بعد خروج بريطانيا من الاتحاد الأوروبي لكابلات الطاقة والتحكم والاتصالات للتثبيت الدائم في المباني مع توفير الوقت والمال.

دعم تقدم عملنا في تحقيق أهداف محايدة الكربون

أصبح تحويل النفايات جزءاً مهماً من دورة الكربون للشركة، وتدعم UL Solutions بفخر عملاءها، ومنهم شركة GlobalFoundries® (GF) المصنعة لأشباه الموصلات، حيث يتخذون التدابير اللازمة نحو أهدافهم الخاصة لمحايدة الكربون. وفي برنامج التحقق من صحة المطالبات البيئية التابع لشركة UL Solutions، نستخدم تتبع وإدارة دقيقة للنفايات لمساعدة عملائنا على قياس صحة بياناتهم والتحقق منها فيما يخص تقليل النفايات وتحويلها. أصبح موقع شركة GF في سنغافورة، في أبريل 2022، أول منشأة لتصنيع أشباه الموصلات في جنوب شرق آسيا تنال الاعتماد وفقاً لمعيار UL 2799، وهو إجراء التحقق من صحة المطالبات البيئية الخاصة بمفهوم تفادي إرسال النفايات إلى المكبات بشكل كامل.



حماية أصول المعلومات السرية لعملنا

تضطلع kVA التابعة لشركة UL Solutions، وهي مجموعة استشارية تقنية وإدارية تركز على السلامة الوظيفية والاستقلالية، بمهمة تقييم منتجات عملنا بهدف السلامة وتقييم أيضاً البيانات السرية والمعلومات الشخصية لعملنا وتحميها. حصلت kVA التابعة لشركة UL Solutions على شهادة حصلت kVA التابعة لشركة UL Solutions على شهادة ISO/IEC 27001:2013 لنظام إدارة أمن المعلومات لدينا، ما يبرهن على أن إطار عمل أمن المعلومات لدينا المصمم لحماية أصول معلومات عملنا يفي بأشد معايير الأمان صرامةً.

تبنى شركة Walgreens الثقة في دقة ملصقات الفيتامينات والمكملات الغذائية لديها مع علامة التحقق من مطابقة التسويق من UL Solutions

المستهلكون قلقون بحق بشأن دقة المكونات وجودة المكملات الغذائية التي يتناولونها. يمكننا المساعدة في تبديد تلك المخاوف من خلال التحقق من مطابقت التسويق التابعة لشركة UL Solutions، وهو تقييم موضوعي قائم على العلم والتأكيد على أن المكونات هي نفسها المدرجة في لوحة البيانات الغذائية والتكميلية في ملصق المنتج حصلت شركة Walgreens، وهي صيدلية رائدة ومتجر تجزئة متكامل للرعاية الصحية، على علامة التحقق UL. وتلك هي المرة الأولى التي تظهر فيها علامة التحقق UL على عبوات الفيتامينات والمكملات الغذائية.



الثقة هي محور أي علاقة، ونؤمن أن عنصر الشفافية أمراً بالغ الأهمية. وهذا هو السبب الذي من أجله نعمل مع UL Solutions للحصول على تحقق موضوعي ومستقل من طرف ثالث للمكونات الموجودة في المكملات الغذائية والفيتامينات لدينا. ومن خلال هذا التحقق الجديد، يمكن للمستهلكين الوثوق في أن فيتاميناتنا تحتوي بالضبط على ما هو مدرج في لوحة البيانات الغذائية والتكميلية، استناداً إلى سمعتنا كوننا اسماً موثقاً به في مجال الصحة والعافية.

لوك راتش

نائب أول للرئيس وكبير مسؤولي التجارة في Walgreens

كسب الزخم في السوق الأوروبي للطاقة المتجددة

وفقاً لرابطة WindEurope، سيتم تركيب حوالي 105 جيجا وات من طاقة الرياح الجديدة في جميع أنحاء أوروبا على مدار السنوات الخمس المقبلة. تقدر جمعية طاقة الرياح البولندية أن لدى البلاد القدرة على الوصول إلى ما يصل إلى 24 جيجا وات من الرياح البرية بحلول عام 2035، في حين تهدف إسبانيا إلى الوصول إلى 50 جيجا وات من السعة بحلول عام 2030. استعانت شركة Siemens Gamesa Renewable Energy بشركة UL Solutions للمصادقة على مجموعة من التوربينات بما يتماشى مع رموز الشبكة قبل بدء تشغيل مولدات 2022 في أوروبا. تعني هذه الشهادة أن Siemens Gamesa يمكنها الآن بيع وتنشيط التوربينات في الأسواق الأوروبية المتنامية، ما يساعد المنطقة على المضي قدماً نحو مصدر طاقة كبير نظيف ومتجدد.



رفع معايير المصادر الأخلاقية للمواد البلاستيكية المرتبطة بالمحيطات

المحيطات بالبلاستيك والمساعدة في إنشاء تدفق جديد مستدام للإيرادات بالنسبة للاقتصادات المحلية. تعاونت UL Solutions مع OceanCycle بتحديث معيار UL 2809، الخاص بإجراء التحقق من صحة المطالبات البيئية (ECVP) للمحتوى المُعاد تدويره ومعايير المصادر الأخلاقية للمواد البلاستيكية المرتبطة بالمحيطات من أجل تعزيز الوضوح والثقة بشأن المحيطات والمواد البلاستيكية المرتبطة بالمحيطات.

وجدت منظمة الحفاظ على المحيطات ومركز بيو للأبحاث أن أكثر من 11 مليون طن متري من البلاستيك يدخل إلى المحيطات كل عام، ومن المتوقع أن يرتفع هذا المعدل إلى ثلاثة أضعافه بحلول عام 2040. من خلال جمع النفايات البلاستيكية المرتبطة بالمحيطات وإعادة تدويرها قبل دخولها إلى الممرات المائية، يمكن للشركات والبلديات تحسين النتائج بالنسبة للمجتمعات المعرضة للخطر والحد من تلوث



حصول أبواب مكافحة الحرائق المتوافقة مع متطلبات السلامة على علامة UL China

إن شركة (SYK) Shanghai Yvkui Construction Engineering Consulting Co., Ltd. وهي شركة متكاملة عالمياً لتوريد منتجات عالية ومتوسطة المستوى خاصة بصناعة الأبواب وتصرب بجذورها في الهندسة المعمارية العامة، تراعي حماية العامة باعتبارها محور تركيزها الأساسي. حصلت أبواب مكافحة الحرائق الخشبية من شركة SYK على علامة UL China، ما يجعلها أول أبواب مقاومة للحرائق تحظى بهذا التميز. أطلقت UL Solutions برنامج UL China Mark في عام 2019 لمساعدة العملاء على الحصول على أبواب مقاومة للحرائق متوافقة مع متطلبات السلامة وإدخالها إلى السوق في الصين.



تعمل IoTechWorld Avigation على رفع مستوى سلامة الطائرات المسيّرة في الهند

تمتلك أنظمة الطائرات بدون طيار أو الطائرات المسيّرة القدرة على تحويل مجموعة واسعة من القطاعات، من الزراعة إلى الرعاية الصحية. أنشأت وزارة الطيران المدني الهندية لأنظمة الطائرات بدون طيار (CSUAS) إطاراً محايداً لتقييم المطابقة من طرف ثالث بهدف توسيع نطاق الوصول الآمن والمضمون إلى المجال الجوي الهندي للطائرات المسيّرة ودعمه. بعد تلقي الموافقة المبدئية من مجلس الجودة في الهند بصفته هيئة إصدار شهادات خاضعة لإشراف وزارة الطيران المدني الهندية لأنظمة الطائرات بدون طيار، دشنت UL Solutions خدماتها لتقييم الطائرات المسيّرة وفقاً لإطار وزارة الطيران المدني الهندية لأنظمة الطائرات بدون طيار في منشآتنا في بنغالور بالهند. وقّمتنا طائرة AGRIBOT الخاصة بشركة IoTechWorld Avigation، والحاصلة على أول شهادة من هذا النوع من المديرية العامة للطيران المدني في الهند.

تعزير ثقة المستهلك في الأداء الموثوق به للأجهزة التي تدعم الذكاء الاصطناعي

من نوعه يساهم في إثبات صحة المطالبات المتعلقة بأداء خوارزمية في منتج يدعم الذكاء الاصطناعي. تعاونت LG Electronics مع UL Solutions لضمان إجراء تحقق مستقل من قابلية إعادة إنتاج أداء منتجات الغسيل الخاصة بهما ومطابقتها التسويقية. لقد تحققنا من إمكانية إعادة إنتاج هذه المطالبات، ما جعل LG Electronics هي الأولى في صناعة الأجهزة المنزلية التي تتلقى برنامج التحقق من المطالبات التسويقية الخاص بشركة UL Solutions لقبالية إعادة إنتاج خوارزميات الذكاء الاصطناعي.

توفر الأجهزة المُعززة بالذكاء الاصطناعي مزايا الاستدامة والسلامة وسهولة الاستخدام للمستهلكين، إلا أنه يمكن الوصول إلى إمكاناتها فقط عندما يثق المستهلكون في أدائها على النحو المتوقع. وحال اعتماد الأجهزة على الخوارزميات للحصول على ميزات خاصة، يجب أن تكون تلك الخوارزميات قادرة على إخراج نتيجة يمكن التنبؤ بها على نحو موثوق. يُعد برنامج التحقق من صحة المطالبات التسويقية الخاص بشركة UL Solutions لقبالية إعادة إنتاج خوارزميات الذكاء الاصطناعي هو أول عرض



تسهيل الوصول إلى أسواق الكابلات المقاومة للحرائق في الإمارات العربية المتحدة

لأغراض استيراد منتجات السلامة من الحرائق أو تصنيعها أو بيعها في الإمارات العربية المتحدة ودول أخرى في مجلس التعاون الخليجي، يجب على الشركات المصنّعة إثبات أن منتجاتها تفي بمتطلبات السلامة عن طريق إجراء اختبارات وإصدار شهادات من خلال مختبر اختبار معتمد وهيئة إصدار شهادات معتمدة. اعتمد الدفاع المدني في دولة الإمارات العربية المتحدة مختبر UL Solutions لسلامة وأداء الكابلات في أبو ظبي من أجل اختبار سلامة وأداء الكابلات المقاومة للحرائق. يسهم الحصول على دعم الخبراء المحليين والقدرة على إجراء اختبارات محلية في تسهيل الوصول إلى أسواق الكابلات المقاومة للحرائق في دولة الإمارات العربية المتحدة. فيمكننا من هذا المختبر مساعدة الشركات المصنّعة في الشرق الأوسط على تقييم سلامة المنتجات والأداء الخاص بمقاومة الحرائق، وتقليل التحديات اللوجستية وتكاليف الشحن، وتلبية حاجة المنطقة إلى كابلات متوافقة ومقاومة للحرائق.



مواجهة المخاوف المتعلقة بسلامة نظام بطاريات الرصاص الحمضية

شهادة الإصدار الثالث من ANSI/CAN/UL 1973، وهو معيار خاص بالبطاريات للاستخدام في تطبيقات الطاقة المساعدة الثابتة والمحركة، يعالج بطاريات الرصاص الحمضية من خلال برنامج تقييم يوفر نهجاً بديلاً لتقييم تنظيم وتهوية صمام بطاريات حمض الرصاص أو بطاريات النيكل والكادميوم فيما يخص التطبيقات الثابتة.

تشكّل أنظمة تخزين طاقة البطارية تحديات فريدة تتعلق بالمنتج والسلامة العامة. تساعد خدمات الاختبار وإصدار الشهادات التي توفرها شركة UL Solutions العملاء على الحد من تعقيدات تقديم أنظمة تخزين طاقة بطاريات أكثر أماناً إلى السوق العالمية. كان نظام تخزين طاقة بطاريات الرصاص الحمضية الثابتة الخاص بشركة BAE في الولايات المتحدة الأمريكية أول من حصل على



تحسين دقة تقارير الإشراف البيئي وشفافيتها

من صحة المطالبات البيئية بشأن تفادي إرسال النفايات إلى المكبات بشكل كامل، بهدف المساعدة في توجيه الشركات لتعزيز طموحاتها بخصوص اقتصاد التدوير. سيسهم تضافر الجهود المبذولة من شركة UL Solutions وشركة SK Ecoplant في مساعدة الشركات على فهم تقدمهم نحو القضاء على النفايات والتلوث على نحو أفضل، مع المساهمة في التجدد الطبيعي.

تعاونت شركة UL Solutions مع شركة SK Ecoplant، وهي شركة خدمات بيئية وطاقة متجددة يقع مقرها في سيول، كوريا الجنوبية، لمساعدة الشركات على تحسين دقة وشفافية تقارير الإشراف البيئي وتفادي إرسال النفايات إلى المكبات بشكل كامل. ستعمل شركة SK Ecoplant على جمع وتحليل البيانات، بما في ذلك معلمات UL 2799، الخاص بإجراء التحقق



إظهار الالتزام ببيئات داخلية أكثر اتساماً بالطابع الصحي

بما أن مُصنَّعي المواد الكيميائية في جميع أنحاء العالم يسعون جاهدين لتحسين الاستدامة والآثار الصحية لمنتجاتهم وعملياتهم، فإن شركة رضا للصناعات الكيماوية (RCI) وشريكها، شركة رضا لأنظمة النظافة، ومقرها في جدة، المملكة العربية السعودية، يبحثون عن طرق لإظهار التزامهم ببيئات داخلية أكثر اتساماً بالطابع الصحي. حصلت منتجاتهما من KG2 Cleaner & Sanitizer على شهادة GREENGUARD الذهبية الخاصة بشركة UL Solutions لـ UL 2820، وهو برنامج شهادات GREENGUARD للانبعاثات الكيميائية للمنظفات وأنظمة صيانة التنظيف. يعمل برنامج شهادات GREENGUARD الخاص بشركة UL Solutions على اختبار المنتجات وفقاً لمعايير الانبعاثات الكيميائية الصارمة لمساعدة العملاء على إظهار بيئات داخلية أكثر اتساماً بالطابع الصحي؛ وتتطلب شهادة GREENGUARD الذهبية الخاصة بشركة UL Solutions أن تلبى المنتجات معايير أكثر صرامة للاستخدام في بيئات مثل المدارس ومرافق الرعاية الصحية.

تشكّل جودة الهواء الداخلي مصدر قلق متزايد بشكلٍ سريع؛ لذا تلتزم شركة رضا للصناعات الكيماوية وشركة رضا لأنظمة النظافة بإيجاد طرق جديدة لجعل منتجاتهما أكثر استدامة لبيئات داخلية أكثر اتساماً بالطابع الصحي. يُمثل الحصول على شهادة GREENGUARD الذهبية الخاصة بشركة UL Solutions لمنتجنا KG2 Cleaner & Sanitiser خطوة نحو الأمام في استدامة المنتجات وسلاسل التوريد في المملكة العربية السعودية.

أحمد الصريصري

مدير الجودة والصحة والسلامة والبيئة بشركة رضا للصناعات الكيماوية

توسيع نطاق قدرات إجراء اختبارات السلامة من الحرائق للمنتجات في الشرق الأوسط

يساهم المختبر الخليجي (GCC Labs)، ويقع مقره في الدمام بالمملكة العربية السعودية، في تعزيز التصنيع الرئيسي في دول مجلس التعاون الخليجي والمنطقة المحيطة بها من خلال تقديم خدمات اختبار وإصدار شهادات فعالة من حيث التكلفة ومستواها العالمي من أجل تعزيز سلامة المعدات وموثوقيتها وكفاءتها. تعمل شركة UL Solutions بالتعاون مع جناح السلامة في المختبر الخليجي للمساعدة في تعزيز السلامة من الحرائق في المنطقة. يهدف هذا التعاون إلى تعزيز إجراء إصدار شهادات للمنتجات بسوق الشرق الأوسط مع تحسين إمكانية وصول العملاء إلى منشأة اختبار محلية، من خلال الجمع بين خبرة علم السلامة ومعرفة الوصول إلى الأسواق والموارد العالمية التي توفرها UL Solutions ومهارات اختبار السلامة من الحرائق وكفاءة عمل المختبر الخليجي. تقدم مختبرات اختبار الحرائق التابعة للمختبر الخليجي إمكانيات واسعة، بما في ذلك اختبار مقاومة الحرائق واختبار الاحتواء، وفحص المباني، واختبار عوازل المبني، بالإضافة إلى خدمات استشارية.



تعزيز الخبرات الهندسية للعوامل البشرية الخاصة بالشركات المصنعة للتكنولوجيات الطبية

الصعيد الداخلي يمكن أن يكون أمراً مستهلكاً للوقت ومُكلفاً. أطلقت شركة Emergo التابعة لشركة UL Solutions منصة على شبكة الإنترنت، Optimal Product Usability (OPUS) Suite™، للمساعدة في تسريع العملية مع تقليل التكاليف. تحتوي منصة OPUS على تدريبات وقوالب وأدوات تُمكن شركات التكنولوجيا الطبية من بناء قدرات داخلية لهندسة العوامل البشرية بطريقة فعالة وقابلة للتطوير.

يمكن أن تساعد عمليات هندسة العوامل البشرية (HFE) في تحسين سلامة وفعالية الأجهزة الطبية من خلال تقليل مخاطر أخطاء الاستخدام وتحسين تجربة المستخدم. كما يساعد دمج عمليات هندسة العوامل البشرية في تطوير الأجهزة الطبية الشركات المصنعة للتكنولوجيا الطبية على الوفاء بالمتطلبات التنظيمية في الأسواق العالمية الرئيسية. ومع ذلك، فإن إنشاء خبرة قوية في هندسة العوامل البشرية على

معالم بناء صحي مُحقَّق

The Brick Companies

مواقع عديدة في الولايات
المتحدة الأمريكية

علامة UL Verified Healthy
Building للهواء الداخلي

KBS

مواقع عديدة في الولايات
المتحدة الأمريكية

علامة UL Verified
Healthy Building

RMZ Infinity

بنغالور، الهند

علامة UL Verified Healthy
Building للهواء الداخلي

Honeywell

مواقع عديدة في الولايات
المتحدة الأمريكية

برنامج UL Verified
Healthy Building

WashREIT

مواقع عديدة في الولايات
المتحدة الأمريكية

شهادة BREEAM

CIM Group Properties

مواقع عديدة في الولايات
المتحدة الأمريكية

علامة UL Verified Healthy
Building للهواء الداخلي



مباني صحية

الميدانية لدينا، وهو شبكة عالمية تضم أكثر من 1000 مهندس ميداني، إمكانية التوسع السريع لتوفير خدمات التدقيق والفحص في الموقع. على سبيل المثال، في هذا العام، دعم فريق الهندسة الميدانية لدينا على نحو فعال قدرتنا على إجراء عمليات تدقيق جودة الهواء الداخلي (IAQ) وكفاءة استخدام الطاقة لمساعدة مالكي المباني على إظهار دعمهم لصحة المقيمين وسلامتهم.

يُعد برنامج UL Verified Healthy Building إطاراً شاملاً يوفر تقييماً وفقاً لمجموعة مقاييس تؤثر على صحة الإنسان وعافيته والتي من ضمنها جودة الهواء الداخلي، وجودة المياه، ونظافة المبنى، والإضاءة والآلات الصوتية. يُظهر العملاء الذين حصلوا على علامة UL Verified Healthy Building التزامهم بالصحة والعافية، مع توافر بيانات مستقلة وإجراء نسخ احتياطي لها. من أجل دعم احتياجات العملاء، يتيح فريق الهندسة

التحقق من كفاءة إزالة الهباء الجوي في بيئة البناء

يعتبر تأثير البيئة الداخلية على صحة الإنسان أولوية قصوى نظراً لأن المجتمعات تعود إلى استخدام المساحات المشتركة. منع التوافر المحدود لأدوات التقييم في السابق مالكي المباني والمُشغليين من القدرة على التحقق من معدل إزالة الهباء الجوي الناقل للعدوى في الأماكن المشغولة. أما الآن فيستطيع برنامج UL Verified Ventilation and Filtration الأول من نوعه لدينا أن يجمع بين استعراض مكتبي شامل وتقييم ميداني لأداء إزالة الهباء الجوي في بيئة البناء بالعالم الحقيقي. مع الحصول على علامة UL Verified Ventilation and Filtration، يمكن لمُشغلي المباني ومالكها تسخير العلوم والتكنولوجيا الرائدة في السوق لدينا للإبلاغ بمعدل إزالة الهباء الجوي بالمبنى وبناء الثقة مع المقيمين.



تُظهر مايكروسوفت أداء المباني الذكية من خلال برنامج UL Verified SPIRE Smart Building Rating

مجموعة متنوعة من الصناعات وأنواع المباني على نقل التزامهم بصحة المقيمين وسلامتهم. في عام 2022، حصلت العديد من المباني عبر حرم شركة مايكروسوفت في واشنطن وكوستاريكا وأيرلندا والهند على تصنيف UL Verified SPIRE Smart Building Rating من فئة ثلاثة نجوم، وهو أعلى تصنيف للبرنامج حتى الآن. تعد منشآت مايكروسوفت في أيرلندا وكوستاريكا والهند أول المباني خارج الولايات المتحدة التي حصلت على تصنيف SPIRE.

تراعي الشركات الآن احتياجات المباني الذكية في سياق التأثيرات الجديدة المُعقدة، بداية من إزالة الكربون من الأصول المادية إلى إدخال الروبوتات في بيئة البناء. بالإضافة إلى ذلك، تدفع المخاوف الصحية الأخيرة مُشغلي المباني إلى إعطاء الأولوية لقدرة أنظمة البناء الذكية للمساعدة في الحفاظ على سلامة المقيمين. يقدم برنامج UL Verified SPIRE Smart Building Rating نظرة ثاقبة حول أداء المباني الذكية ويساعد عملاء مُشغلي المباني لدينا في

القيادة التنفيذية

يقيم قادتنا في مناطق الأعمال الرئيسية، ويضيفون مجموعة واسعة من الخبرات والتوقعات لمهمتنا المشتركة Working for a safer world (العمل لعالم أكثر أماناً).



جينيفر سكانلون

الرئيس والمدير التنفيذي لشركة UL Solutions Inc.



ليندا شاين

نائب الرئيس التنفيذي ورئيس قسم الموارد البشرية



جاكي ماكولين

نائب الرئيس التنفيذي ورئيس الشؤون القانونية



ألبرتو أوجيتي

نائب الرئيس الأول للحسابات العالمية والاستراتيجية والرئيس المؤقت للشؤون التجارية



جون جينوفيسي

نائب الرئيس التنفيذي ورئيس قسم البرمجيات والاستشارات



ريان روبنسون

نائب الرئيس التنفيذي ورئيس الشؤون المالية



وي فانغتشو

نائب الرئيس التنفيذي ورئيس الاختبار والفحص والاعتماد



لين هانكوك

نائب الرئيس التنفيذي ورئيس قسم التحول



جيت شجوتز

نائب الرئيس التنفيذي ورئيس الشؤون العلمية وشؤون العمليات

غيسلان ديفوج
نائب الرئيس الأول للمستهلكين



تود دينيسون
نائب الرئيس الأول للمناطق العالمية



جيريمي تشوي
نائب الرئيس الأول ورئيس الاستراتيجية والتطوير المؤسسي



أوبايان سينغوبتا
نائب الرئيس الأول للخدمات الهندسية المدنية



كارين بيبينج
نائب الرئيس الأول ورئيس قسم المحاسبة



ميت بيدرسن
نائب الرئيس الأول للمختبرات والعمليات



جيف سميدت
نائب الرئيس الأول للشؤون الصناعية



روبرت سلون
نائب الرئيس الأول وكبير العلماء



كريم شكور
نائب الرئيس الأول ورئيس قسم المعلومات



أنجيلا ويليامز
نائب الرئيس الأول ورئيس قسم أمن المعلومات



آن ويكس
نائب الرئيس الأول للشؤون العامة ورئيس الموظفين



سريлата سوريندراناثان
نائب الرئيس الأول ورئيس العمليات الرقمية





تعرف على المزيد على UL.com/Solutions

حقوق الطبع والنشر والتأليف © لعام 2023 محفوظة لشركة UL LLC. جميع الحقوق محفوظة.