استجابةً للطلب المتنامي على الطاقة

«ميتسوبيشي باور»: تطوير منظومة الهيدروجين سيحقق صافي الانبعاثات الصفري

أكدت "ميتسوبيشي باور"، المتخصّصة في حلول الطاقة والتابعة لمجموعة "ميتسوبيشي للصناعات الثقيلة المحدودة" على أهمية التسريع نحو تطوير منظومة الهيدروجين من خلال جهود التحول العالمية للوصول إلى صافي الانبعاثات الصفري، وجاء ذلك في إطار إعلان نوايا (COP28) للهيدروجين، بتوقيع أكثر من 30 دولة لتسريع الجهود نحو بناء سوق الهيدروجين على نطاق عالمي، استجابة للطلب المتنامي على الطاقة.

وخلال حديثه في قمّة التحوّل إلى الهيدروجين التي عقدتها منظمة العمل المناخي خلال مؤتمر الأطراف (COP28) في دبي، ثمن الدكتور خافيير كافادا، الرئيس والمدير التنفيذي لشركة "ميتسوبيشي باور" في أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا، على جهود المنطقة المتنامية للاستثمار في مشاريع الهيدروجين استجابة للتوجّهات العالمية الداعية إلى التحوّل في منظومة الطاقة

وعلق: "تتمتع منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا بإمكانية التحوّل إلى مركز عالمي للطاقة النظيفة".

وفيما يتعلق بأهمية التركيز على ضرورة تسريع بناء أنظمة متكاملة للهيدروجين قال خافيير: "حان الوقت الآن للعمل معا لإيجاد حلول قابلة للتنفيذ اليوم تمكننا من قيادة تحوّل عادل ومنصف في مجال الطاقة باستخدام الهيدروجين. وفيما ندرك الحاجة الملحّة إلى التخلص من الانبعاثات الكربونية، فإن أولويتنا الآن في ظل هذا الوقت الضيق يتمركز حول تسريع التحول على نطاق واسع في خلال المستقبل القريب".

ويشير التقرير الصادر مؤخراً عن مجلس الهيدروجين العالمي، إلى قدرة الهيدروجين على تقليل ما يتراوح بين 60- 80 طنًا من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بحلول عام 2050، ويؤكد التقرير أن ذلك يتطلب التسريع بهذا التحوّل.

وأضاف كافادا: "ستُحدد القرارات التي نتخذها خلال العامين المقبلين مستقبل تحوّل الطاقة على مدى السنوات العشرين القادمة. وانسجامًا مع شعار مؤتمر الأطراف (COP28)، علينا أن نتحدّ ونعمل وننجز معًا لأداء واجبنا تجاه الأجيال القادمة".

وتعدّ "ميتسوبيشي باور" إحدى الشركات الرائدة في تطوير تقنيات الهيدروجين لإزالة الكربون من أنظمة الطاقة، بفضل خبرتها الممتدة لعقود طويلة في هذا المجال، واستثماراتها المكثفة في تطوير التكنولوجيا النظيفة؛ حيث نجحت الشركة في أول تجربة عالمية للتحقق من إمكانية توليد الطاقة بحرق مشترك بنسبة 30 % من الهيدروجين بمدخل حرارة تصل إلى 1650 درجة مئوية، في أحدث توربينات الغاز الضخمة المبردة بالهواء من طراز JAC ، باستخدام مزيج هيدروجين يتم إنتاجه وتخزينه في موقع واحد.

وجدير بالذكر أن شركة "ميتسوبيشي باور" تعمل على إطلاق منشأة هيدروجين تجارية متكاملة على مستوى الصناعة والمرافق العامة في ولاية يوتا بالولايات المتحدة، وذلك عبر شراكة رائدة مع شركة "نيو إنرجيز" التابعة لشركة شيفرون الأمريكية المعروفة سابقًا باسم "ماجنوم للتطوير"، في مركز الهيدروجين "إيسيس دلتا" المتقدم لتخزين الطاقة النظيفة.

وخلال قمّة التحوّل إلى الهيدروجين، شارك بيل نيوسوم، الرئيس والمدير التنفيذي لشركة "ميتسوبيشي باور" في الأمريكتين، وكريغ بروسارد، الرئيس والمدير التنفيذي ورئيس مجلس الإدارة في شركة "إيسيس دلتا"، بخبراتهما العالمية في هذا المجال، وعرضا أفضل الممارسات التي تُمكّن المطوّرين والمشغلين من تكييف هذا النموذج الناجح للعمل في مناطق أخرى من العالم.

وفي هذا السياق، قال السيد بيل نيوسوم: "تمّ إنشاء البنية التحتية العالمية لقطاع الطاقة على مدى الـ 100 عام الماضية، وتتمثل مهمتنا اليوم في إنشاء بنية تحتية للطاقة المتجددة في أقل من 30 عامًا. وفيما نتفق جميعًا على الهدف الموحد في هذا الشأن، ولكن التحدي الآن يكمن في كيفية تنفيذ مشاريع على أرض الواقع".

خافيير كافادا متحدثاً خلال مؤتمر الأطراف

«كاسبرسكي»: تأثير عميق للذكاء الاصطناعي على مشهد الأمن السيبراني خلال 2023

وسط الوتيرة السريعة للتقدم التكنولوجي والتحولات المجتمعية، صعد مصطلح «الذكاء الاصطناعي» ليصبح محوراً رئيسياً للنقاشات العالمية. ومع الانتشار المتوسع للنماذج اللغوية الكبيرة (LLMs)، تربُط زيادة المخاوف المتعلقة بالأمن والخصوصية الذكاء الاصطناعي بعالم الأمن السيبراني بشكل مباشر. يوضح باحثو كاسبرسكي في التقرير كيف ساعدت أدوات الذكاء الاصطناعي المجرمين السيبرانيين في أنشطتهم الخبيثة في عام 2023، كما يعرضون التطبيقات الدفاعية المحتملة لهذه التقنية. كما يكشف خبراء الشركة أيضاً عن المشهد المتطور للتهديدات المتعلقة بالذكاء الاصطناعي في المستقبل والتي قد تشمل:

زيادة نقاط الضعف المعقدةمع استمرار دمج النماذج اللغوية الكبيرة التي تتبع التعليمات في المزيد من المنتجات الموجهة للمستهلكين، ستظهر ثغرات أمنية معقدة جديدة عند التقاء الذكاء الاصطناعي التوليدي الاحتمالي مع التقنيات القطعية التقليدية، مما سيؤدي إلى توسيع سطح الهجوم الذي يتوجب على متخصصي الأمن السيبراني حمايته. سيتطلب هذا من المطورين البحث في إجراءات أمنية جديدة مثل إصدار موافقة المستخدم على الأنشطة التي يبدأها الوكلاء العاملين بنماذج لغوية كبيرة.

ظهور مساعد شخصي شامل يعمل بالذكاء الاصطناعي يساعد متخصصي الأمن السيبراني

يستفيد أعضاء فريق المخترقين الاختباري (Red Team) والباحثون من الذكاء الاصطناعي التوليدي في بناء أدوات أمن سيبراني مبتكرة، مما قد يؤدي إلى ظهور مساعد شخصي يستخدم نموذجاً لغوياً كبيراً أو تعلم الآلة. إذ يمكن لهذه الأداة أتمتة مهام فريق المخترقين الاختباري وتوجيههم بناءً على أوامر منفذة في بيئة لاختبار الاختراق.

تزايد استخدام الشبكات العصبونية لإنشاء محتوى بصري مقنع لعمليات الاحتيال

في العام المقبل، قد يستخدم المحتالون الشبكات العصبونية لتعزيز مناوراتهم وأيضاً أدوات الذكاء الاصطناعي لإنشاء محتوى احتيالي أكثر إقناعاً. فبفضل قدرة هذه التقنيات على إنشاء صور ومقاطع فيديو مقنعة دون عناء سيرتفع خطر تصعيد جهات الممارسات الخبيثة للتهديدات السيبرانية المتعلقة بالاحتيال والخداع.

لن يُحدث الذكاء الاصطناعي تغييراً عظيماً في مشهد التهديدات في عام 2024على الرغم من التوجهات المذكورة أعلاه، يبقى خبراء كاسبرسكي شاكين في قدرة الذكاء الاصطناعي على تغيير مشهد التهديدات بشكل كبير في أي وقت قريب. ففي حين يتبنى المجرمون السيبرانيون الذكاء الاصطناعي التوليدي، سيفعل المدافعون السيبرانيون الأمر ذاته، فهم سيستخدمون نفس الأدوات أو حتى أدوات أكثر تقدماً لاختبار تعزيز أمان البرامج والشبكات، مما يقلل احتمالية تغيير هذه التقنية لمشهد الهجوم بشكل جذري.إجراء المزيد من المبادرات التنظيمية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي، بمساهمة من القطاع الخاص

أصبح وضع السياسات والتنظيمات أولوية وسط التطوير السريع للتكنولوجيا. فمن المتوقع أن يرتفع عدد المبادرات التنظيمية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي. ويمكن أن تقدم الجهات غير الحكومية، مثل الشركات التقنية نظراً لخبرتها في تطوير واستخدام الذكاء الاصطناعي معلومات ستكون قيّمة لإجراء نقاشات حول التنظيمات التي سيتم تطبيقها على الذكاء الاصطناعي على المنصات العالمية والوطنية.

تعريف المحتوى المولد بالذكاء الاصطناعي بعلامة مائية

ستظهر حاجة إلى المزيد من التنظيمات، فضلاً عن سياسات لمزودي الخدمات، التي تفرض تعريف أو تفريق المحتوى الاصطناعي، مع الاستمرار في الاستثمار في تقنيات الكشف عنه. وبدورهم، سيساهم المطورون والباحثون في تطوير طرق لوضع علامات مائية على المحتوى الاصطناعي لتسهيل التعرف عليه ومعرفة مصدره.قال «فلاديسلاف توشكانوف»، خبير أمني لدى كاسبرسكي: «الذكاء الاصطناعي سلاح ذو حدين في مجال الأمن السيبراني. حيث تعمل قدراته التكيفية على تعزيز دفاعاتنا وتوفر درعاً استباقياً ضد التهديدات المتطورة. ومع ذلك، تشكل نفس تلك المرونة مخاطراً كثيرة، حيث يستفيد المهاجمون من الذكاء الاصطناعي لتطوير هجمات أكثر تطوراً. لذلك، يعد تحقيق التوازن الصحيح، أي ضمان الاستخدام المسؤول للتقنية دون الإفراط في مشاركة البيانات الحساسة بالغ الأهمية في تأمين حدودنا الرقمية.»

«Visa»: 20 في المئة من المستهلكين مازالوا يستخدمون النقد للدفع في الكويت

انفوغرافيك توضيحي

كشف استطلاع "أين يُستخدم النقد" الذي أصدرته Visa، أنه رغم تصدر الكويت مجال المدفوعات الرقمية، إلا أن حوالي 20 % من معاملات المستهلكين الذين شملهم الاستطلاع فيها ما تزال نقدية.

واستندت الدراسة إلى استطلاع شمل 3400 فرد و30 مقابلة متعمقة في كل من دولة الإمارات والكويت وعُمان وقطر والمملكة العربية السعودية، وشملت أسئلة حول تواتر استخدامهم للنقد بشكل عام والحالات الخاصة التي يستخدمون فيها النقد أكثر من طرق الدفع الأخرى. وبناءً على هذه النتائج، يحدد التقرير أكثر فئات استخدام النقد والدوافع الاستهلاكية لاستخدامه، كما يقترح حلول دفع رقمية أكثر سهولة وأماناً لكل من المستهلكين والشركات المحلية.

وتشمل النتائج الرئيسية للاستطلاع ما يلي:

استخدام النقد في معاملات محددة:

تشكل معاملات الدفع من شخص إلى آخر (40 %)، والإنفاق اليومي (35 %) نسبة كبيرة من مجالات استخدام النقد في الكويت.

تعتبر الإكراميات (48 %)، والإيجار العقاري (40 %)، وتبادلات الأموال بين الأصدقاء والعائلة (38 %)، والتحويلات المالية الدولية (32 %)، أبرز مجالات استخدام النقد ضمن فئة الدفع من شخص إلى آخر.

أمّا في فئة الإنفاق اليومي، فيعتبر الدفع لسيارات الأجرة (49 %)، وسيارات الأجرة القائمة على التطبيقات (45 %)، وأسواق المزارعين (35 %)، وسداد الفواتير (33 %)، أبرز مجالات استخدام النقد. ومن المجالات الأخرى لاستخدام النقد بكثافة التعليم (34 %)، وخدمات تسوق بقالة الطعام عبر الإنترنت (31 %)، والسينما (31 %)، والفعاليات (31 %).

دوافع استخدام النقد:

يعتبر الإحساس بالراحة (67 %) أهم دوافع استخدام النقد في الحالات التي حددتها الدراسة. فيما تشمل الأسباب الأخرى التصور المتعلق بالتحكم والسلامة (42 %)، والخصومات النقدية (28 %)، وقبول النقد (28 %).

التداعيات والحلول:

يحدد الاستطلاع حالات استخدام النقد، وأبرزها مدفوعات الإيجار، وشركات الصرافة، ومعاملات أسواق المزارعين. ويمكن لمساعي توفير حلول مريحة وسهلة وسريعة مثل خدمة Visa Direct (وتشمل خدمة الدفع من شخص إلى آخر، والإكراميات والمدفوعات الأخرى، والتحويلات المالية)، وخدمة Tap to Phone (حل قبول الدفع منخفض التكلفة للشركات الصغيرة والمتوسطة، وأصحاب العمل الحر، وسيارات الأجرة)، أن تسهم في حفز المدفوعات الرقمية وزيادة قبول البطاقات.

شاشانك سينغ: توجد فرصة كبيرة لتوسيع نطاق الاقتصاد الرقمي ليشمل المزيد من ا لمستهلكين والشركات

يمثل تشجيع المدفوعات عبر الهاتف المحمول والاستخدام اللاتلامسي طريقة فعالة لزيادة استخدام المدفوعات الرقمية في النفقات اليومية. ويتطلب ذلك تعزيز المعرفة المالية بشأن قبول وسلامة المدفوعات الرقمية لدى كل من الأفراد الذين يستخدمون الخدمات المصرفية والذين لا يستخدمونها.

وبهذه المناسبة، قال شاشانك سينغ، نائب الرئيس والمدير العام لشركة Visa في الكويت وقطر: "نرى توجهاً إيجابياً في استخدام البطاقات للدفع في الكويت، حيث تشكل حصتها 58 % من محفظة المدفوعات وتستمر في النمو. ومع ذلك، هناك فئات استهلاكية لا تزال تشهد استخدام النقد للدفع. وهو ما يمثل بدوره فرصة لتوسيع نطاق الاستفادة من المزايا العديدة للمدفوعات الرقمية لتشمل المزيد من المستهلكين والشركات من أجل بناء اقتصاد رقمي أكثر شمولاً. ونحن في Visa نلتزم بالعمل مع قطاع المدفوعات المحلية – وبما يتماشى مع الأجندة غير النقدية لحكومة الكويت – لتسريع تحوّل الاقتصاد وتزويد جميع المستهلكين في الكويت بتجربة دفع أفضل".

الخليج القابضة
GULF HOLDING

إعلان تذكيري

لحضور اجتماع الجمعية العمومية العادية

يسر مجلس إدارة شركة الخليج القابضة ش. م. ك. (قابضة) دعوة السادة المساهمين الكرام لحضور اجتماع الجمعية العمومية العادية والمقرر انعقادها في تمام الساعة 11:00 من صباح يوم الاثنين الموافق 25 ديسمبر 2023م، علماً أن الاجتماع سيكون عبر وسائل الاتصال الحديثة «Zoom»، وفي حالة عدم توفر النصاب القانوني سوف يؤجل إلى يوم الثلاثاء 2 يناير 2024م، وذلك لمناقشة البنود الواردة على جدول الأعمال.

جدول أعمال اجتماع الجمعية العمومية العادية المقرر عقده يوم الاثنين الموافق 25 ديسمبر 2023م

تغيير مراقبي حسابات الشركة الحالية جرانت ثورنتون - القطامي، العيبان وشركاؤه.

ماجد الخان / رئيس مجلس الإدارة

لذا يرجى من السادة المساهمين مراجعة الشركة الخليجية لحفظ الأوراق المالية (وحدة سجلات المساهمين)، الشرق - شارع مبارك الكبير - عمارة زيد الكاظمي - الدور 4 - مقابل بنك الخليج الرئيسي، خلال مواعيد العمل الرسمية من الساعة 9:00 صباحاً وحتى الساعة 1:00 ظهراً من الأحد حتى الخميس، لاستلام وإيداع استمارات التوكيل وبطاقات الحضور، واستلام عنوان الرابط الإلكتروني. أو الاتصال على الهواتف التالية:
+965 22250612 / 22250616 / 22250600 / 22250310