اتجاهات رئيسية تشكّل ملامح قطاع الطاقة والموارد خلال السنوات المقبلة

«آرثر دي ليتل» تسلّط الضوء على الدور الرئيسي لإزالة الكربون واللامركزية والرقمنة

سلطت آرثر دي ليتل، شركة الاستشارات الإدارية الرائدة على مستوى العالم، في تقريرها الجديد والخاص بقطاع الطاقة للعام 2022، الضوء على الاتجاهات الرئيسة التي تشكل ملامح قطاع الطاقة والموارد حالياً، في الوقت الذي يشهد فيه القطاع فترة تحول حاسمة مدفوعة بطموحات كبيرة من جانب الدول حول العالم للوصول إلى الحياد الكربوني (صفر انبعاثات كربونية). ويشير التقرير الذي يحمل عنوان "التحول/ التغيير الشامل يبدأ الآن – Disruption Is Now" إلى أن العقد المقبل سيشهد بعضاً من أكثر السنوات إثارة وتحولاً في تاريخ قطاع الطاقة والموارد.

وفيما يلي الاتجاهات الثلاثة الواردة في التقرير:

تشكل جهود ومبادرات إزالة الكربون الاتجاه الشامل والأهم لجميع القطاعات ولعالمنا بشكل عام. ويظهر مسبقاً التأثير الكبير لمثل هذه المبادرات على التفكير الاستراتيجي والقرارات الاستثمارية المستقبلية للشركات في جميع القطاعات.

اللامركزية والتي تعني الاعتماد على حلول محلية لتقديم الخدمات بدلاً من الاعتماد على بنية تحتية وطنية أو إقليمية أوسع. وتتمثل مهمة الشركات المتخصصة بشبكات الطاقة في إنشاء بنية تحتية تواكب متطلبات مستقبل قطاع الطاقة ويمكنها استيعاب تقنيات مثل التوليد الموزع (المتقطع) واللامركزي.

تعد الرقمنة أو الحاجة إلى رقمنة العمليات لتعزيز مستويات الكفاءة والإنتاجية، وبالتالي الحد من التكاليف، وزيادة تدفق الإيرادات، من خلال التنويع في منتجات وخدمات جديدة، بالإضافة إلى تحسين تجارب العملاء، خطوات ذات أهمية استراتيجية متزايدة للشركات والجهات العاملة في قطاع الطاقة والموارد، فضلاً عن كونها ركائز أساسية في مسيرة تحولها.

وأجرت «آرثر دي ليتل» كجزء من تحليلاتها لواقع وآفاق قطاع الطاقة والموارد مراجعة تفصيلية للاستثمارات التي تقوم بها الشركات التقليدية في العديد من المجالات المختلفة، بما في ذلك عمليات التنقيب والاستخراج والتكرير والتوزيع في قطاع النفط والغاز، وتوليد الطاقة، والشبكات، والبنية التحتية، وخدمات العملاء، والحلول، والنفايات، والمياه، والمعادن، والتعدين.

ولفت التقرير إلى أن كافة المعطيات تشير إلى أنه من الواضح أن قطاع الطاقة والموارد سيحتاج إلى المرور بمرحلة من التغيير غير المسبوق، إذا ما أراد التكيف مع عالمٍ خالٍ من الكربون ويعتمد على اللا مركزية والرقمنة على نحو متزايد. وتوفر الأبحاث والاتجاهات والرؤى الواردة في تقرير «آرثر دي ليتل» مجموعة من الأدوات لتحفيز الشركات العاملة في قطاع الطاقة والموارد على البدء بالتفكير في مستقبلها واتخاذ الإجراءات اللازمة التي تضمن لها تحقيق نجاحات مستدامة، هذا إلى جانب تسليط الضوء على حاجة الشركات والحكومات لتقييم العمليات اليومية والقرارات الاستراتيجية طويلة المدى.

وأشار التقرير إلى أن النهج التي يتخذه اليوم قطاع الطاقة والموارد استعداداً للتحوّل، سيحدد قدرته على الاستدامة، أو يمكن أن يؤثر سلباً على مزاياه التنافسية على مدار العقد المقبل. ويسلط التقرير الجديد الضوء على الاتجاهات الرئيسة التي تركز على إحداث التحول لمساعدة الشركات على البدء في التفكير بشكل مختلف وبطريقة غالباً ما تتعارض مع نماذج عملها التقليدية.

عدنان مرحبا

وقال عدنان مرحبا، شريك ومسؤول قطاع الطاقة في "آرثر دي ليتل" الشرق الأوسط والهند: "بكل تأكيد ليس هناك استراتيجية واحدة تناسب الجميع – فبالنسبة لبعض الشركات الرائدة في مجال الطاقة، ستتطلب الرحلة القادمة منهم إجراء تقييم شامل لأصولهم العالمية والإقليمية لتحديد الأصول المعرضة للخطر، ومحاولة الخروج منها وفقاً لذلك. وبالنسبة لشركات أخرى، سيكون التركيز على التنويع، وتعزيز وجودها في السوق من خلال تعزيز كفاءاتها وقدراتها الحالية واكتساب قدرات جديدة، أو إنشاء شراكات لتقاسم المخاطر والتي تمكنها من استغلال الفرص الجديدة. وبالنسبة لمعظم الشركات، فإن تعزيز الكفاءات التشغيلية من خلال تبني الرقمنة، والحد من انبعاثات الكربون لتلبية الطلب المتزايد من جانب المستثمرين والمساهمين هو السبيل الوحيد للمضي قدماً والتكيف بسرعة مع الظروف المتغيرة والتحولات المستمرة في السوق."

كارلو ستيلا

وتطرّق التقرير إلى أحد المجالات المهمة في قطاع الطاقة والمتمثل في اقتصاد الهيدروجين الذي من المتوقع أن تناهز قيمته 700 مليار دولار بحلول عام 2050، مع توقعات أن يستحوذ الهيدروجين الأخضر على حصة الأسد في هذا الاقتصاد الجديد. وبالنسبة لمنطقة الشرق الأوسط، فقد خطت بعض الحكومات خطوات متقدمة لدعم الانتقال نحو مستقبل أكثر اخضراراً في القطاعات التي يصعب فيها التخلص نهائياً من الكربون. وفي الآونة الأخيرة، وحّدت الإمارات العربية المتحدة جهودها مع هولندا لتعزيز أبحاثها وجهودها في مجال الطاقة الهيدروجينية. وتساهم هذه الشراكات في تحفيز التحوّل نحو طاقة الهيدروجين، وتحقيق مستهدفات البلدين المتوائمة مع اتفاقية باريس للتغير المناخي. ومن جانبها أعلنت المملكة العربية السعودية عن توقيع مذكرة تفاهم مع ألمانيا لتشكيل تحالف استراتيجي في مجال تطوير الهيدروجين الأخضر، يستهدف تعزيز التعاون بين الجانبين في مجال توليد وقود الهيدروجين النظيف، ومعالجته، واستخدامه، ونقله، وتسويقه بشكل مشترك. وستساعد هذهً الشراكة في تعزيز مكانة المملكة العربية السعودية كمنتج عالمي للهيدروجين الأخضر.

وبدوره قال كارلو ستيلا، شريك في قطاع الطاقة والمرافق في "آرثر دي ليتل" الشرق الأوسط والهند: "من المقرر أن يساهم الهيدروجين بدور محوري في تنويع اقتصادات دول مجلس التعاون الخليجي نظراً لما يوفره من إمكانات كبيرة يمكن أن تستفيد منها دول المنطقة لترسيخ مكانتها كمركزاً عالمياً للطاقة الخضراء وذلك بالتوازي مع التحولات المتسرعة التي نشهدها على صعيد التحول في مصادر الطاقة تماشياً مع الجهود العالمية المبذولة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. ويساهم التطور المتزايد لحالات الاستخدام المتقدمة في جعل الهيدروجين الأخضر إجراءً رئيساً لإزالة الكربون وخلق اقتصاد دائري لصالح جميع أصحاب المصلحة المنخرطين في سلسلة القيمة."

ويقدّم التقرير مجموعة من الرؤى التي تم جمعها من الشركات على مدار العام الماضي، كما يعرض مجموعة من الأبحاث التي أجرتها «آرثر دي ليتل» في مجال ممارسات الطاقة العالمية. وتوفر هذه الرؤى والأبحاث مجتمعة نظرة عامة حول التقدم الذي يتم إحرازه على صعيد التحول نحو مستقبل خال من الكربون، والتحديات التي ما زالت تنتظر الشركات العاملة في قطاعي الطاقة والمرافق، والتأثيرات المتوقعة عليها عبر سلسلة القيمة بأكملها. إضافة إلى ذلك، يعرض التقرير وجهات نظر قيّمة من جانب مجموعة من خبراء القطاع في دول مجلس التعاون الخليجي وتجاربهم في شركات رائدة مثل مجموعة أدنوك وشركة "بيئة تنظيف"، إضافة إلى تسليط الضوء على مجموعة من الأمثلة والمساهمات العالمية.

تجربة صوتية جديدة ومبتكرة من خلال تكنولوجيا الاستشعار

«سوني» تطرح سماعة «Linkbuds S» الثورية الجديدة

أعلنت سوني عن طرح أحدث إضافاتها إلى السماعات من فئة LinkBuds: Link buds S. يعزز الطراز الحديث الاستمتاع بتجربة صوتية جديدة ترتكز على تكنولوجيا الاستشعار من سوني وبالتعاون مع الشركاء، مع الحفاظ على تجربة استماع "لا حاجة لإطفائها".

ومن خلال الاستفادة من المستشعر وتكنولوجيا الصوت المكاني، تقدم هذه السماعات متعة وترفيهاً صوتياً آسراً في ألعاب الواقع المعزز كلعبة Ingress . كما تم تصميم الطراز الجديد ليجعل استماعك إلى فنانيك المفضلين أكثر سهولة من أي وقت مضى مع سهولة الوصول السريع إلى الموسيقى.

وإلى جانب ذلك، توفر سماعات Linkbuds S خياراً مثالياً لبث المحتوى طوال اليوم والاستمتاع بأدق التفاصيل لمحتوى الموسيقى أو الفيديو أو وسائط التواصل الاجتماعي كما تم انشاؤها من قبل صناع المحتوى وذلك باستخدام تقنية إلغاء الضجيج الشهيرة والصوت العالي الدقة من سوني.

أصغر وأخف سماعات لاسلكية بتقنية إلغاء الضجيج وصوت عالي الدقة في العالم

لتوفير مستويات عالية من الراحة، صممت سوني هذه السماعات بحجم متناهي الصغر ووزن خفيف، يبلغ وزنها حوالى 4.8 جرامات. تجمع سماعات Linkbuds S بين تصميمها المريح بما يتلاءم مع شكل الأذن وهي تمتاز ثبات أعلى لضمان تجنب عن أي ازعاج قد يحول دون استمتاعك الكامل بالترفيه.

سماعة "Linkbuds S"

صوت محيطي طبيعي

توفر لك Linkbuds S أفضل ما في عالم الإنترنت والعالم من حولك على حدّ السواء. وهي تجمع بيّن مفهوم الصوت المحيطي المبتكر لسماعات LinkBuds الذي يتيح لك ميزة التفاعل مع العالم من حولك، مع ميزة إلغاء الضجيج بجودة عاليةً كي يتسنى لك التركيز على المحتوى الذي تحبه. مع هذه السماعات يمكنك الدخول إلى المقهى وطلب ما تشاء بسهولة، ثم الجلوس مسترخياً والاستمتاع سريعاً بترفيهك المفضل دون تشتيت.

مفهوم الصوت المحيط

كما تحتوي هذه السماعات على ميزة ضبط الصوت التكيفي، وهي ميزة ذكية تضبط إعدادات الصوت المحيط وفق المكان الذي تتواجد به لتقدم تجربة استماع مثالية. وبهذا ستتمكنّ من الاستماع إلى ما يجري حولك وأغانيك وتشغيل برامجك الترفيهية المفضلة.

تجربةٌ صوتيةٌ جديدة لألعاب الواقع المعزز

تعاونت سوني مع شركة Niantic في مجال الواقع المعزز الصوتي لتطوير لعبة الواقع المعزز والتيً يمكن الاستمتاع بها صورة وصوت. فعندما تلعب "Ingress" التي أنتجتها الشركة الشريكة باستخدام سماعات Linkbuds S، ستتيح لك تكنولوجيا المستشعر والصوت المكاني من الاستمتاع بتجربة جديدة يأتي فيها الصوتً من الاتجاه الذي تنظر إليه.

مكالمات فائقة الوضوح

بات إجراء مكالمة في شارع صاخب أو يوم عاصفٌ غاية في السهولة مع سمّاعات Linkbuds S، والسبب يعود إلى تقنية التقاط الصوت الدقيق من سوني والتي تضبط الميكروفونات على أكمل وجه في كلا السماعتين باستخدَام هيكل شبكي مثبت حول الميكّروفونات. الآن بات بإمكانك الاستمتاع بمحادثات فائقة الوضوح والتوًاصل مع زملائك وأصدقائك في أي زمان ومن أي مكان.

تحكم دون استخدام اليدين وبلا عناء

التواصل هو أساس الحياة، ومع ميزة Speak-to-Chat ، والتي تعتمد على تقنية الالتقاط الدقيق للصوت، ستتوقف الموسيقى تلقائياً عند التحدث إلى شخص ما، مما يجعل الحديث في غاية السهولة حتى عندما تكون يداك مشغولتان.

ميزة Speak-to-Chat

تتوافق هذه السماعات الجديدة مع Google Assistant و Alexa، لتساعدك على أداء المهام اليومية دون الحاجة إلى استخدام اليدين خلال تنقلك. وبهذا يمكنك الاتصال مع الأصدقاء أو العائلة والحصول على المعلومات والاستماع إلى الموسيقى وضبط رسائل التذكير والمزيد .

تحكم كامل في متناول أصابعك

بفضل لوحة التحكم السهلة الاستخدام والتي تعمل باللمس، يمكنك تغيير إعدادات الصوت، وتنشيط وضع الانتباه السريع QuickAttention وحتى استئناف تشغيل موسيقى Spotify أو Endel ، من خلال لمس سماعاتك. فمع Endel يمكنك إنشاء أصوات طبيعية مخصصة تمنّح جسدكً وعقلك ما يناسبهما ليغمرك الصوت بالكامل أثناء أداء مهامك.

صنعت مع مراعاة البيئة

لا يقتصر تصميم سماعات Linkbuds S على الأناقة والحداثة، بل يشمل مراعاة العوامل البيئة. وشأنها شأن باقي السماعات من فئة LinkBuds، فجميع مواد تغليف السماعات خالية من البلاستيك وهي مصنوعة من مواد اعيد تدويرها من مخلفات قطع غيار السيارات، الأمر الذي يعكس التزام سوني بالحد من الآثار السلبية لمنتجاتها على البيئة.

اتصال دائم مع الآخرين مع بطارية تدوم طويلاً

تدرك سوني مدى أهمية الاستماع إلى محتواك المفضل عبر هاتفك الذكي دون أي عقبات. ولذلك، جهزت سوني سماعات Linkbuds S بشاحن يدوم طوال يوم عملً – 6 ساعات عند شحنً السماعات وتشغيل تقنية إلغاء الضجيج – بالإضافة إلى 14 ساعة أخرى في علبة الشحن الأنيقة والصغيرةً الحجم.

وإن كنت في عجلة من أمرك، يمكنك شحنً السماعات لفترة 5 دقائق فقط لاستخدامها لفترة تصل لغاية 60 دقيقة.

التوفر

ستتوفر سماعات Linkbuds S بألوان الأبيض والأسود والبيج الفاتح في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا اعتباراً من يونيو 2022.

حسب تصنيف مؤسسة Great Place to Work Institute

«شنايدر إلكتريك» ضمن أفضل بيئات العمل في الخليج للمرة الأولى في تاريخها

إبراهيم مغربل و نتاليا كسينا

اختيرت "شنايدر إلكتريك"، الشركة الرائدة عالمياً في التحول الرقمي لإدارة الطاقة والأتمتة، ضمن أفضل بيئات العمل لعام 2022 في دول مجلس التعاون الخليجي بحسب تصنيف مؤسسة Great Place to Work Institute للمرة الأولى في تاريخ الشركة. وتعكس الجائزة الأهمية التي توليها الشركة للتطور الوظيفي لكوادرها، وتعزيز سعادتهم وإبداعهم، وبناء ثقافة مؤسسية متميزة قائمة على الاحترام وأفضل الممارسات.

ويأتي التكريم من قبل المؤسسة العالمية التي استطلعت على مدى ثلاثين عاماً آراء أكثر من 100 مليون موظف حول العالم منذ إنشائها عام 1992، تقديراً لالتزام شركة "شنايدر إلكتريك" بتعزيز رفاه الموظفين وسلامتهم ومهاراتهم الرقمية وإنتاجيتهم وتمكينهم، إضافة إلى ترسيخ نموهم الشخصي والمهني.

وتسلمت "شنايدر إلكتريك" الجائزة في اليوم الثاني والأخير من القمة الأولى للابتكار في الشرق الأوسط وإفريقيا التي أقيمت في دبي بين 18 - 19 مايو 2022 للتعرف على توجهات المستقبل المستدام. وتعد هذه المرة الأولى التي تفوز بها أعمال الشركة في الخليج بالجائزة، الأمر الذي يؤكد الجاذبية المتزايدة للمنطقة كوجهة عالمية للعمل.

وقالت نتاليا كسينا، نائب الرئيس للموارد البشرية في منطقة الخليج لدى شنايدر إلكتريك: "نفخر بفوزنا بالجائزة التي تأتي تكريماً لجهودنا المتواصلة في تأسيس ثقافة عمل تشمل الجميع وتحتفي بالتنوع وتجذب المهنيين ذوي المهارات العالية الذين يسهمون في تعزيز تقدم الشركة. كما تعكس الجائزة التزامنا المتواصل بتكوين بيئة عمل مرنة وحيوية وشفافة تستند إلى قيم الثقة والتعاون والإبداع."

وأضافت: "سعدنا بتلقي الجائزة خلال قمة الابتكار في الشرق الأوسط وإفريقيا التي تقام حضورياً للمرة الأولى منذ بدء جائحة كوفيد. ونؤمن بأن المستقبل لدينا سيرتكز على الاستدامة والرقمنة وسيمنحنا فرصة تقديم بيئة العمل المتميزة لدى شنايدر إلكتريك أمام جميع المهتمين بقضايا الاستدامة وإدارة الطاقة".

بدوره قال إبراهيم مغربل، العضو المنتدب لمؤسسة «غريت بليس تو وورك-الشرق الأوسط» في منطقة الخليج: "سعداء بانضمام شركة شنايدر إلكتريك إلى أسرتنا المتنامية المتميزة. أساس أي شركة ناجحة هو كوادرها، وتعد شنايدر إلكتريك مكاناً مثالياً للعمل لتقديرهم لموظفيهم وتوفير بيئة عمل نزيهة وشفافة تمكنهم من تقديم الأفضل. وهذا جوهر الجائزة التي حصدوها."

وأضاف مغربل: "لطالما كانت شنايدر إلكتريك في صدارة الشركات المبتكرة. وهذه الجائزة دليل على أن الابتكار هدف استراتيجي للشركة ومكوّن أساسي في توفير مكان رائع للعمل مع التركيز بشكل أكبر على الموظفين."

وتم اختيار "شنايدر إلكتريك" مطلع العام الحالي ضمن قائمة لينكدإن لأفضل الشركات في دولة الإمارات، إلى جانب شركات منها "ماجد الفطيم"، و"مبادلة"، و"أتش أس بي سي"، و"أمازون"، و"لوريال".

يذكر أن قمة الابتكار في الشرق الأوسط وإفريقيا أقيمت للعام الخامس وتعد الفعالية الرئيسية لشركة شنايدر إلكتريك، حيث استقطبت القمة الهجينة أكثر من 5000 مشارك ووفرت منصة رقمية تفاعلية للجميع في أي مكان، إضافة إلى إتاحة الفرصة لحضور ما يزيد عن 50 جلسة وكلمة وعرضاً تقديمياً من قادة الأعمال وصنّاع السياسات. المزيد من المعلومات حول قمة الابتكار عبر الرابط.