

بالتزامن مع العد التنازلي لصعود أول مسبار عربي نحو المريخ

محمد بن راشد يعلن إطلاق برنامج «نوابغ الفضاء العرب»

■ نسعى لتأهيل

واحتضان الجيل

الجديد من علماء

الفلك والفضاء

العرب واستئناف

جزء من حضارتنا

العلمية



الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم

وكالة الإمارات للفضاء، تدريباً تخصصياً مكثفاً، يستهدف الشباب العرب من الدارسين المختصين والباحثين والعلماء والمبتكرين والمخترعين من أصحاب العقول الإبداعية الخلاقة، حيث يمكن لأي شخص لديه شغف كبير في مجال علوم الفضاء وتطبيقاته، ويتمتع بالموهبة العلمية التسجيل في البرنامج من خلال الموقع: ArabsToSpace.com

ويتزامن إطلاق البرنامج مع بدء العد التنازلي لموعد إطلاق «مسبار الأمل»، المقرر في 15 يوليو الجاري، والذي يمثل ثمرة مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ، ليكون أول مسبار عربي لاستكشاف الكوكب الأحمر، يحمل طموح العرب نحو استكشاف الفضاء الخارجي إلى مستويات علمية جديدة، ويسهم في إعداد كفاءات إماراتية وعربية، وتعزيز المعرفة الإنسانية في هذا المجال. ويهدف برنامج «نوابغ الفضاء العرب» إلى احتضان ورعاية أصحاب المواهب العلمية الإبداعية من الشباب العربي ومساعدتهم على ترجمة شغفهم بعلوم الفضاء من خلال توفير التدريب التخصصي المناسب في دولة الإمارات، بفضل ما تتمتع به من إمكانيات وقدرات في قطاع الصناعات الفضائية

لديها الذي يُعدّ الأكثر تطوراً وتقدماً في الوطن العربي، وتاهيلهم للحصول على فرص مهنية في المستقبل؛ والمساهمة في تعزيز وتطوير قطاع الصناعات الفضائية في الوطن العربي عبر الاستثمار في القدرات والطاقات الحقيقية لهم لتحويلها إلى واقع ملموس، وأن النموذج الإماراتي الفضائية وتكنولوجيا الفضاء متعددة الاستخدامات والتطبيقات الحياتية كون هذا المجال يشكل عصباً رئيسياً في دعم اقتصاد المستقبل القائم على المعرفة.

رسالة تحفيز للعقول العربية وقال الدكتور أحمد بالهول رئيس مجلس إدارة وكالة الإمارات للفضاء: «إطلاق برنامج نوابغ الفضاء العرب يمثل استجابة نوعية لطموح الأجيال الصاعدة في المجتمعات العربية نحو تعزيز التقدم العلمي والاستثمار في اقتصاد المستقبل، كما يشكل نقاعاً حياً مع تطلعات الشباب العربي لخوض مجال صناعات الفضاء وإبتكاراتها التي ترتقي بمختلف جوانب الحياة اليومية».

وأضاف «الإعلان عن هذا

البرنامج بالتزامن مع العد التنازلي لإطلاق مسبار الأمل هو رسالة تحفيز للعقول العربية والطاقات الإبداعية الكامنة في مختلف أنحاء الوطن العربي بأنه مهما كانت أحلامهم وطموحاتهم كبيرة ولا حدود لها فإن ثمة فرصة حقيقية لهم لتحويلها إلى واقع ملموس، وأن النموذج الإماراتي الفضائية وتكنولوجيا الفضاء متعددة الاستخدامات والتطبيقات الحياتية كون هذا المجال يشكل عصباً رئيسياً في دعم اقتصاد المستقبل القائم على المعرفة.

رسالة تحفيز للعقول العربية وقال الدكتور أحمد بالهول رئيس مجلس إدارة وكالة الإمارات للفضاء: «إطلاق برنامج نوابغ الفضاء العرب يمثل استجابة نوعية لطموح الأجيال الصاعدة في المجتمعات العربية نحو تعزيز التقدم العلمي والاستثمار في اقتصاد المستقبل، كما يشكل نقاعاً حياً مع تطلعات الشباب العربي لخوض مجال صناعات الفضاء وإبتكاراتها التي ترتقي بمختلف جوانب الحياة اليومية».

وأضاف «الإعلان عن هذا

■ بالهول: رؤية البرنامج تجعل من الفضاء أفقاً لطموحات الأجيال الجديدة

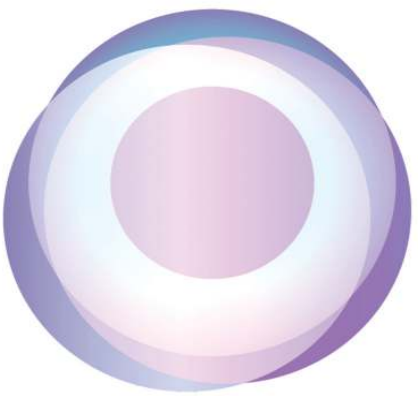
الأمثل يشكل قفزة هائلة في مسيرة الازدهار العلمي في وطننا العربي نخفي من خالته تاريخاً نفخر به من إسهام حضارتنا العربية الإسلامية في عصرها الذهبي في مسيرة الحضارة الإنسانية». وختم بالقول: «من خلال قيادتها الرشيدة ذات الرؤية الاستشرافية أدركت دولة الإمارات أهمية الاستثمار في قطاع الفضاء وصناعاته وتطوير التقنيات والابتكارات المرتبطة به لدعم التنمية، وهي حريصة أيضاً على جمع الخبرات التي راكمتها على مدى السنوات الماضية في حزمة برامج تاهيلية من الكوادر العربية العلمية في قطاع الفضاء تكون نذراً لأوطانها ومجتمعاتها».

وأوضح أن «رؤية البرنامج المستمدة من فكر الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم وأخيه الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، تجعل من الفضاء أفقاً لطموحات الأجيال الجديدة، ومن دولة الإمارات وبرامجها الرائدة جزءاً حيوياً من حراك علمي بشري لاستكشاف الفضاء»، لافتاً معاليه بالقول: «مشروع مسبار

الأعلى المعايير العلمية في العالم، وإقامة مدتها ثلاث سنوات في دولة الإمارات مغطة التكاليف، منح تعليمية وحوافز مالية، ومساهماتهم في بناء مجموعة أقمصار صناعية متقدمة في الإمارات، وتوفير فرص مهنية مستقبلية لهم، وإتاحة الفرصة لهم للمشاركة مع الفرق البحثية والعلمية الإماراتية في عدد من البرامج والمشاريع الخاصة بتكنولوجيا الفضاء في الدولة. وتبلغ مدة برنامج «نوابغ الفضاء العرب» ثلاث سنوات، تتخللها تدريبات نظرية وعملية شاملة، ومشاركات عملية في المشاريع الراهنة والمستقبلية التي تعمل عليها وكالة الإمارات للفضاء، بما يثري قدرات أعضاء البرنامج، ويؤهلهم مستقبلاً لرفد برامج الفضاء العربية بالمهارات والخبرات التي تحتاجها.

ويقدم برنامج «نوابغ الفضاء العرب» قائمة مزاييا خاصة للمواهب والكفاءات العلمية العربية التي تنضم إليه، تشمل توفير تدريب متخصص لهم في علوم وتكنولوجيا الفضاء ضمن

نوابغ الفضاء العرب



شعار برنامج «نوابغ الفضاء العرب»

علوم أو تكنولوجيا الفضاء، أو من يمتلكون شغفاً وطموحاً في هذا المجال الحيوي، حيث تخضع طلبات الالتحاق بالبرنامج إلى عملية تقييم شاملة بناء على مؤهلات أصحابها وإنجازاتهم العلمية والبحثية.

طموح لا يعرف المستحيل ويسهم برنامج «نوابغ الفضاء العرب»، عبر احتضان ورعاية نخبة مواهب عربية متميزة علمياً وبحثياً، في إعداد جيل عربي متمكن علمياً ومعرفياً في مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء، كما يدعم القطاع الفضائي والصناعات المرتبطة بهذا القطاع في العالم العربي، ليحفز برامج استكشاف الفضاء على المستوى العربي، ويلهم جيلاً عربياً جديداً من النشء الذي يؤمن بأفكاره المبتكرة، ويمتلك الرؤية والمعرفة لتطبيقها على أرض الواقع ويجتريح الحلول للتحديات ويمتلك طموحاً لا يعرف المستحيل؛ على الأرض كما في الفضاء.

وكالة الإمارات للفضاء تأسست وكالة الإمارات للفضاء في العام 2014، حيث تعمل على تنظيم وتطوير قطاع الفضاء في دولة الإمارات العربية المتحدة، وذلك من خلال التركيز على تنمية القدرات الوطنية في تكنولوجيا الفضاء، وبناء الشراكات

■ تأهيل عقول

عربية قادرة على

الابتكار يساهم

في الجهد العالمي

لبناء مستقبل أكثر

استدامة للبشرية

الاستراتيجية في مجال الفضاء، كما تساهم الوكالة في وصول الدولة إلى أهدافها نحو التنويع الاقتصادي وترسيخ الاقتصاد المبني على المعرفة، وتعزيز وإبراز دور الدولة على الخريطة الفضائية إقليمياً وعالمياً.

وتختص الوكالة باقتراح السياسات والإستراتيجيات والخطط المتعلقة بمجال القطاع الفضائي، وتقديم المشورة والإرشاد للبرامج الوطنية الفضائية والعمل على حل التحديات التي تواجهها، ودعم البحوث والدراسات في المجالات النظرية والتطبيقية الخاصة بالفضاء، وتوفير المعلومات ونشرها، والعمل على تنمية الكوادر البشرية ودعم الأنشطة التعليمية في مجال الفضاء واستقطاب الكفاءات الوطنية للقطاع الفضائي، وتوفير الفرص والبحوث العلمية في مجال القطاع الفضائي، بالتنسيق مع الجهات المختصة في الدولة وخارجها، والعمل على إنشاء مشاريع استثمارية في مجال القطاع الفضائي وإدارتها على أسس اقتصادية، إلى جانب عقد المؤتمرات والندوات المتعلقة بمجال القطاع الفضائي والمشاركة فيها، وتقديم الدعم الفني والاستشاري في مجال القطاع الفضائي للجهات المعنية في الدولة.

«هواوي» تتعاون مع «Devialet»

لإطلاق سماعة «Sound X»



سماعة HUAWEI Sound X

مذهلاً من الأصوات والأدوات والإلكترونيات والغناء للحصول على تجربة صوتية لا مثيل لها. يلتقط Sound X أيضاً قوّة دقات الأسطوانة ويُنِتج صوتاً متعدد الطبقات ودقيقاً مدفوعاً بجهاز الصوت المرتفع. تحتوي مكبرات الصوت في الوحدة على مضخمات صوت مزدوجة وستة مكبرات صوت كاملة التردد، والتي تغطي نطاق تردد موسع من 40 هرتز إلى 40 كيلو هرتز، كاملة مع ثلاثة أضعاف وتفاصيل غنية. يقدمون صوتاً عالي الدقة من خلال إعادة إنتاج التسجيلات موسيقية الأصليّة بدقة. تم تجهيز Sound X HUAWEI بسنة مكبرات صوت قوية بتردد كامل، يتم توزيعها بالتساوي في شكل حلقة. يسمح هذا للهواوي ساوند إكس بتوفير انغماس لا نهاية له وسط مجال صوتي 360 درجة. ابتكارات سهلة الاستخدام مع

Huawei Share1 بالإضافة إلى جودة الصوت، تشتمل سماعة HUAWEI Sound X على مجموعة من الميزات المبتكرة لمعالجة المشاكل التي توجد في كثير من الأحيان في السماعات اللاسلكية. يمكن أن يكون إقران هاتفك بمعظم مكبرات صوت بلوتوث عملية معقدة ومحبطة. لهذا السبب تتفرد Sound X بميزة Huawei Share. يمكنك توصيل هاتفك بمكبر الصوت بمجرد النقر عليه مقابل أيقونة NFC. لذلك عندما تستمع إلى أغنية على هاتفك، ولكنك تريد أن تنغمس حقاً في استماعها، كل ما عليك فعله لس Sound X مرة واحدة بهاتفك، وبذلك تبدأ عملية الإقران Huawei Share Audio Sharing. للحصول على موسيقى سلسلة من السماعة. في بعض الأحيان عندما تتلقى مكالمة ويكون

يفضل اتصالها بسهولة استخدامها، تحل مكبرات الصوت اللاسلكية محل أنظمة Hi-Fi التقليدية كجهاز سريع لأي شخص يتطلع إلى تحقيق أقصى استفادة من موسيقاه. وقد أدى هذا بطبيعة الحال إلى المزيد والمزيد من العلامات التجارية إنتاج جميع أنواع المنتجات لتلبية الطلب. لحالة مواجهة هذا التزايد في هذا المجال، تعاونت هواوي مع Devialet لإطلاق HUAWEI Sound X، وهو مكبر صوت لاسلكي Wi-Fi يقدم جودة صوت رائعة. خضعت صناعة الصوت لتغييرات هائلة على مر السنين، ولكن السماعة تقاس بجودة الصوت. لا يبدو أن جميع العلامات التجارية تشارك في هذا المبدأ الأساسي، حيث تسعى مكبرات الصوت والسماعات اللاسلكية في السوق اليوم غالباً من أجل إمكانية النقل على حساب جودة الصوت. لحسن الحظ، سماعة HUAWEI Sound X تتبع هذا النهج. تعاونت هواوي مع Devialet للحصول على صوت عالي الجودة

تعاونت هواوي مع Devialet، واحدة من العلامات التجارية الرائدة عالمياً في الصناعة الصوتية، لتزويد HUAWEI Sound X بميزتين رئيسيتين ترفعان جودة الصوت أعلى بكثير مما قد تتوقعه من مكبر صوت لاسلكي. مع التكوين الصوتي المتناسق Push-Push، يقوم كل مضخم صوت بإلغاء اهتزازات الموجة الخلفية للأخر، بينما يضاف طاقة الصوت من الضوضاء والتشويش في أي حجم، بالتالي ينتج عن صوت أكبر. ثم هناك تقنية تحسين الجيير

هذه، وذلك باستخدام شبكتها العالية الواسعة من مراكز الإصلاح الداخلية ومراكز الإصلاح المعتمدة.

وفي هذا الصدد، قال مات موجاس، الرئيس والرئيس التنفيذي لشركة «موجاس»: «يتيح هذا الاستحواذ لشركة 'موجاس' توسيع حافظة منتجاتها والاقتراب أكثر من تحقيق رؤيتها باعتبارها شركة تكنولوجيا مهيمنة متخصصة في توفير صمّامات التحكم بالخدمة الشديدة، هذا ونود أن نقدم لعملائنا المزيد من الخيارات، وسنستمر في الاستفادة من سنوات خبرتنا في هذا المجال لتعزيز خط إنتاج شركة 'واتسون'.

هذه، وذلك باستخدام شبكتها العالية الواسعة من مراكز الإصلاح الداخلية ومراكز الإصلاح المعتمدة. وفي هذا الصدد، قال مات موجاس، الرئيس والرئيس التنفيذي لشركة «موجاس»: «يتيح هذا الاستحواذ لشركة 'موجاس' توسيع حافظة منتجاتها والاقتراب أكثر من تحقيق رؤيتها باعتبارها شركة تكنولوجيا مهيمنة متخصصة في توفير صمّامات التحكم بالخدمة الشديدة، هذا ونود أن نقدم لعملائنا المزيد من الخيارات، وسنستمر في الاستفادة من سنوات خبرتنا في هذا المجال لتعزيز خط إنتاج شركة 'واتسون'.

قائلاً: «أمل أن يتم ضمان مستقبل هذا الموقع الحديث والمثالي الذي اختار التحول البيئي، ولا سيما من خلال إنتاج السيارات الكهربائية». وقال: «يجب على دايمر الحفاظ جميع الخيارات مفتوحة، بما في ذلك إبقاء الموقع».

وعند نهاية التعاملات، تراجع سهم «دايمر» بنحو 1.4 بالمائة إلى 36.66 يورو.

الصمامات، بالإضافة إلى فرص السوق المجاورة وخاصة المتعلقة بسوق أجهزة التقييم (خزانات الضغط). كما تساهم عملية الشراء هذه في تزويد «موجاس» بفرصة لبناء وتعزيز رؤيتها القائمة على التكنولوجيا في قطاع ترشيح الضغط المتخصص – مثل جميع الأحماض عالية الضغط وأكسدة الضغط على السواء- من خلال ضمّ عملاء قطاع التعدين على المدى الطويل إلى حافظة الشركة، خاصة في منطقة أمريكا الشمالية. تلتزم «موجاس» بتوفير كامل الدعم والخدمات لقاعدة عملائها الإضافية الناتجة عن عملية الشراء

استكملت مؤخراً شركة «موجاس إندستريز» الاستحواذ على أصول «واتسون فالف»، وهي شركة مصنعة لصمّامات التحكم الخاصة بالخدمة الشديدة تتخذ من هيوستن مقراً رئيسياً لها، لتشمل خدماتها الإصلاح والطلاء. تملك «واتسون» قاعدة تركيب عالمية تضم أكثر من 3400 صمّام تحكم، لا سيما في قطاع التعدين، ولكنها تشمل أيضاً قطاعات النفط والغاز والكيموايات.

تساهم عملية الشراء الاستراتيجية هذه في توسيع استمداد شركة «موجاس» في قطاع التعدين العالمي ليشمل توريد الصمامات وخدمات إصلاح

«دايمر» تعزم بيع مصنعها

في «هامباخ»

أعلنت شركة «دايمر» خطتها لبيع مصنعها في «هامباخ» بفرنسا، كجزء من إصلاح شامل لنظام إنتاجها. وقالت شركة صناعة السيارات الألمانية، إنها تعزم تكيف وإعادة تنظيم القدرات الإنتاجية العالمية مع التطور المتوقع للسوق. وأضافت الشركة أنه من المقرر إنتاج السيارات الصغيرة التي تحمل العلامة

«سمارت» والتي تُنتج حتى الآن في مصنع «هامباخ» مستقبلاً في الصين. تأتي هذه الخطوة التي ستؤثر على 1600 موظف في الوقت الذي تواجه فيه صناعة السيارات تراجعاً في الطلب في أوروبا بسبب فيروس كورونا. ودفع هذا القرار وزير المالية الفرنسي «برونو لو مير» إلى حث الشركة على إعادة النظر في هذه الخطوة،