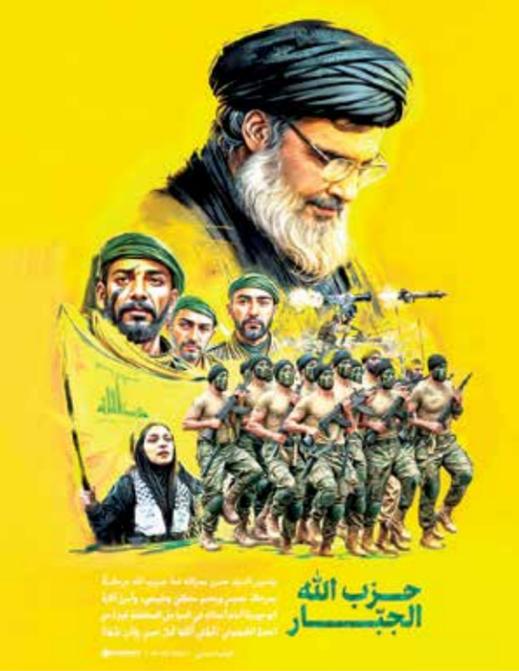


## تصاميم



والحكومة تعلن عن تقديم دعم خاص للشركات الناشطة في مجال الفضاء

## «كوثر» و«هدهد» يرسلان أولى إشارتهما إلى الأرض

دعم خاص للشركات الناشطة في مجال الفضاء

وفي هذا السياق، أشار نائب رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتكنولوجية والاقتصاد المعرفي، حسين أفشين، إلى دعم هذه الدائرة لإنتاج القمرين الصناعيين «هدهد» و«كوثر» من قبل شركة معرفية في البلاد، مؤكداً على تقديم الدعم الخاص للشركات التكنولوجية في القطاع الخاص الناشطة في مجال الفضاء. وقال أفشين: بالإضافة إلى تقديم خدمات الدعم والإسناد المعنوي للشركات المعرفية الناشطة في هذا المجال ومنح التسهيلات المختلفة في مجال الحصول على تراخيص التشغيل من وزارة الصناعة والتعدين والتجارة، فقد قدمت الدعم منذ البدء بمشروع بناء القمر الصناعي «كوثر» ومن ثم القمر الصناعي «هدهد».

السفير الإيراني في موسكو يهنئ

هذا وهنأ سفير الجمهورية الإسلامية الإيرانية لدى روسيا، كاظم جلاي، بمناسبة الإطلاق الناجح للقمرين الصناعيين الإيرانيين «كوثر» و«هدهد» إلى الفضاء.

وفي منشور على منصة التواصل الاجتماعي «إكس»، أعرب جلاي عن السرور لتلقي الإشارات الأولى من القمرين الصناعيين التابعين للقطاع الخاص الإيراني، وكتب: «بعد ساعات من وضع القمرين الصناعيين «كوثر» و«هدهد» في المدار ٥٠٠ كم تم قبل لحظات استقبال أولى الإشارات من هذين القمرين الصناعيين في محطات أرضية محلية في الجمهورية الإسلامية الإيرانية». وأضاف: «هنيئاً بمناسبة هذا النجاح الكبير للمجتمع العلمي والخبراء الدوويين والكفوئين في بلادنا، بما في ذلك شركة «أميد فضا»، وكذلك لكل ناشط في مجال التكنولوجيا، وآمل في ظل التطور المتزايد للتكنولوجيا ثنائية التعاون بين الجمهورية الإسلامية الإيرانية والاتحاد الروسي، أن تنقل المزيد من مثل هذه الأخبار السارة». وأكد جلاي: «بالطبع هذا الأمر يتطلب جدية أكبر من المؤسسات السيادية والداعمة في مجال التكنولوجيا».



## الوفاء

إن استقبال هذه الإشارات له عدة معانٍ. أولاً كان الإطلاق ناجحاً تماماً، ثانياً نجاح تشغيل الوعاء الخارجي وانفصال القمر عن الصاروخ الحامل. كما تم فتح الهوائيات التي أظهرت أداءً ناجحاً. وأضاف: وصلنا أخبار مهمة من محطة القمر الصناعي «كوثر» تفيد بأن هذا القمر أرسل أيضاً إشارات مثل القمر «هدهد» تدل على سلامة أدائه، واستقبال هذه الإشارات يعني الفتح الكامل لهوائيات القمر الصناعي والخروج الناجح للقمر من الوعاء الخارجي المركب على الصاروخ الحامل. وقال شهريار فراهاني: إن الفرق بين القمرين الصناعيين «كوثر» و«هدهد» هو أن القمر «كوثر» أنقل وأكبر بثماني مرات، ولهذا السبب كانت هنالك هواجس أكثر تجاهه؛ بالإضافة إلى ذلك، توجد في القمر «كوثر» ألواح للطاقة الشمسية، وكان لخروجها من الوعاء الخارجي للقمر الصناعي بعض التعقيدات التي تجاوزها بنجاح.

أرسل القمران الصناعيان الإيرانيان «كوثر» و«هدهد» اللذان تم وضعهما بنجاح في مدار الأرض ٥٠٠ كيلومتر، فجر الثلاثاء، أولى إشارتهما. وتم إطلاق القمرين الصناعيين «كوثر» و«هدهد» بواسطة مركبة الإطلاق «سويوز» من قاعدة «فوستوتشي» الروسية في الساعات الأولى من فجر يوم الثلاثاء، وتم وضعهما في المدار بنجاح بعد الظهر. وبعد تواجدهما في المدار لبضع ساعات، أرسل هذان القمران الصناعيان إشارتهما الأولى إلى الأرض، مما يدل على سلامة أدائهما.

وأعلن حسين شهريار فراهاني، المدير التنفيذي لشركة «أميد فضا»، في تصريح له مساء الثلاثاء، نجاح استقبال الإشارات الأولى من القمر الصناعي «هدهد»، وقال:

## تحويل الطحالب البحرية في الخليج الفارسي إلى منتجات صحية

الوفاء / تمكن متخصصون في إحدى الشركات القائمة على المعرفة من إنتاج ستة أنواع من المنتجات الصحية باستخدام الطحالب البحرية الموجودة في الخليج الفارسي، من خلال خطة لإنشاء قيمة مضافة، مستفيدين من قدرات الصيادين المحليين وتوظيف الإمكانيات المحلية في سواحل الخليج الفارسي. يدعم البرنامج الوطني لتطوير الاقتصاد القائم على المعرفة في المناطق المحرومة، التابع للمعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، خطة لإنشاء قيمة مضافة من الطحالب المحلية في المناطق ذات الدخل المنخفض.

بدعم من البرنامج الوطني لتطوير الاقتصاد القائم على المعرفة في المناطق المحرومة بمبلغ ٣٣ مليار ريال، تم توفير الظروف اللازمة لتطوير التكنولوجيا وخلق قيمة مضافة من الطحالب المحلية في الخليج الفارسي في المناطق الأقل حظاً. يعتبر دعم إنتاج المنتجات القائمة على المعرفة والتكنولوجيا البحرية، نظراً لأهمية الاقتصاد البحري، وإنشاء بنية تحتية لإنتاج المنتجات القائمة على المعرفة في المناطق المحرومة، بالإضافة إلى الاستفادة من القدرات المحلية وتوفير فرص عمل مستدامة لسكان هذه المناطق، من الأولويات في البرنامج الوطني لتطوير الاقتصاد القائم على المعرفة في المناطق المحرومة.

تتمثل خطة إنشاء قيمة مضافة من الطحالب البحرية في الخليج الفارسي في تحويل الطحالب البحرية إلى ستة أنواع من المنتجات الصحية، والتي تتم من خلال الاستفادة من قدرات الصيادين المحليين وتوظيف الإمكانيات المحلية في سواحل الخليج الفارسي.

في الخطوة الأولى، قام متخصصون في إحدى الشركات التكنولوجية بتكثير وزراعة الطحالب في الخليج الفارسي في قسمين: وحدات الخلية وامتدادات الخلايا، وفي الخطوة الثانية، تمت معالجة الطحالب لخلق ثروة قائمة على النظام البيئي للطحالب في الخليج الفارسي.

هذه الشركة القائمة على المعرفة، باستخدام الطحالب البحرية وقواعدها الخاصة والمُحسنة، وفرت فرص عمل غير مباشرة لأكثر من ٨٠ صياداً محلياً،

شهرابي  
فراهاني: الفرق  
بين القمرين  
الصناعيين  
«كوثر» و«هدهد»  
هو أن القمر  
«كوثر» أثقل وأكبر  
بثمان مرات،  
ولهذا السبب كانت  
هنالك هواجس  
أكثر تجاهه



وهو أحد الأهداف الرئيسية لهذا البرنامج الوطني لخلق فرص عمل مستدامة قائمة على الابتكار والتكنولوجيا في المناطق المحرومة بمحافظة هرمزگان. ومن جهة أخرى، ساهمت هذه الجهود في خلق قيمة مضافة كبيرة لأحد المنتجات البحرية وتحسين خصائصه.

وفيما يتعلق بخلق فرص العمل المباشرة، تقوم هذه الشركة بتوفير ١٢ فرصة عمل مباشرة و ٢١ فرصة عمل جزئية خلال عملية الإنتاج والتوزيع.

تبلغ القيمة الإجمالية للاستثمار في هذه الخطة أكثر من ٢٣٠ مليار ريال، حيث كانت حصة دعم معاونية العلمة لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة من هذه الخطة ٣٣ مليار ريال وذلك لاستكمال تشغيلها بشكل كامل.

## تسريع عملية علاج أمراض القلب بمنتج معرفي إيراني



قائلاً: إن الأقطاب التي تستخدم للمرة واحدة لها دور حيوي في معدات تخطيط القلب حيث يقوم هذا الجهاز بمراقبة حالة القلب والعضلة. كما أن استخدام هذه الأقطاب له دور خاص في عمل جهاز تخطيط القلب بشكل صحيح وفي رعاية المرضى ومراقبة

أهمية كبيرة في تشخيص حالة مرضى القلب وقياس حالة القلب والعضلة. وأضاف أميرحسين آري نيا: تُستخدم هذه الأقطاب لربط أسلاك جهاز عرض القلب بصدر المريض لعرض العلامات القلبية. وأشار إلى التطبيقات الواسعة لأقطاب جهاز تخطيط القلب،

الوفاء / قام المتخصصون

في إحدى الشركات القائمة على المعرفة بإنتاج أقطاب كهربائية تستخدم للمرة واحدة مخصصة لأجهزة تخطيط القلب (ECG)، مما يمثل خطوة مهمة في تلبية احتياجات مجال الصحة وتسهيل عملية علاج مرضى القلب.

ويعتبر تخطيط القلب (ECG) أو اختباراً لفحص الأداء الكهربائي للقلب حيث أنه مع كل نبضة، تتدفق الموجات الكهربائية في عضلة القلب، مما يؤدي إلى انقباض القلب وضخ الدم داخله. وقال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة: إن أقطاب جهاز تخطيط القلب لها



تطوير المنتجات البحثية والنسجية باستخدام المعدات وطرق الاختبارات المتقدمة

الوفاء / تقوم إحدى المجموعات

المخبرية الرائدة في مجال الخدمات المخبرية، بتقديم خدمات تحسين الجودة للمنتجات السليلوزية والنسجية، بالإضافة إلى خدمات مخبرية وبحثية متخصصة.

وأوضحت فرشته حسين زاده، مديرة مجموعة «بارس ليان أرونند»، أن الشركة بدأت نشاطها في عام ٢٠٠٧ كمختبر خاص للتحكم في جودة السلع النسجية، بالتعاون مع المختبر الوطني للمعايير، حيث تم تأسيس مختبر في مدينة خرمشهر، وفي نفس العام، وسعت نشاطها في المنطقة الحرة «أرونند» كشركة تعاونية.

وفيما يتعلق بالأنشطة الأساسية لشركة «بارس ليان أرونند»، ذكرت حسين زاده أن الشركة تركز على تقديم خدمات مخبرية في مجالات النسيج والسليلوز وتستخدم مختبرات متخصصة تشمل تحديد الخصائص الكيميائية والنسجية والمنتجات النفطية والزيوت الصناعية وزيوت التشحيم والوقود وأنواع المذيبات العضوية ومستحضرات التجميل والصحة والميكروبيولوجيا والزيوت الخام والصالحة للأكل وغيرها.

وأشارت إلى أن قسم المنتجات النفطية في فرع طهران يضيف سنوياً معدات متقدمة لزيادة نطاق الاختبارات كما تقدم هذه الفروع خدماتها لتلبية احتياجات المنتجات الصادرة والمستوردة والمحلية بالتعاون مع إدارات المعايير والجمارك والجهات الإنتاجية. وأكدت حسين زاده أن هذا المختبر يسعى لتقديم خدماته بأعلى مستوى من الجودة عن طريق الخبراء والمعدات المخبرية المتقدمة وقد حصل هذا الفرع في عام ٢٠١٨ على شهادة الاعتماد ١٧٠ ٢٥ من المركز الوطني للاعتماد في إيران.

كما أشارت إلى بعض المنتجات التي يتم اختبارها في هذا الفرع مثل: قصص أنواع الهيدروكربونات، وأنواع زيوت التشحيم، وأنواع الوقود، والمذيبات العضوية، والشحوم، والفار، والبتومين الفارغ.

وفيما يتعلق بالحصول على المرتبة السادسة في تقييم عام ٢٠٢٣، أكدت حسين زاده أن هذه المجموعة المخبرية والتكنولوجية حصلت على أعلى الدرجات بناءً على معايير مثل الأنشطة الشبكية ورضا العملاء، حيث كانت من بين أفضل ثلاث شركات من حيث رضا العملاء، وأشارت إلى أن نجاح المختبر يعتمد أولاً على المعرفة والمهارة والكفاءة، والأهم من ذلك هو الحيادية والعدالة وفقاً لإطار عمل ونظام وقانون محدد يمكن أن يعزز الأنشطة ويحقق ثقة وولاء العملاء.

وفي ختام حديثها، ذكرت مديرة شركة «بارس ليان أرونند» أن الشبكة المخبرية قد تمكنت من تنفيذ الشبكات بشكل جيد في النظام البيئي للمختبرات في البلاد؛ الجدير بالذكر أن هناك أفرع لشركة «بارس ليان أرونند» للخدمات الفنية والهندسية تتواجد في خمس محافظات وتقدم خدماتها عبر شبكة من المختبرات التكنولوجية الاستراتيجية لجمهور العملاء في جميع أنحاء البلاد.