

دانة غاز وليفيديان توقعان مذكرة تفاهم لتطوير إنتاج الجرافين في دولة الإمارات عبر مجمع الشارقة للجرافين

- منصة متعددة المراحل لإنتاج الجرافين مستقبلاً في دولة الإمارات باستخدام تقنية "لويب"
- المشروع يدعم توطيد سلاسل القيمة الصناعية والتصنيع المتقدم ومواكبة الطلب الصناعي المتنامي

أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة – 6 مايو 2026: أعلنت شركة دانة غاز ش.م.ع ("دانة غاز")، الشركة الرائدة في قطاع الغاز الطبيعي في منطقة الشرق الأوسط، وشركة ليفيديان البريطانية المتخصصة في المواد المتقدمة، توقيع مذكرة تفاهم ضمن فعاليات "اصنع في الإمارات" لتطوير مجمع الشارقة للجرافين، وهي مبادرة مقرها إمارة الشارقة في دولة الإمارات لتصنيع المواد المتقدمة وتوسيع تسويقها التجاري.

وتم توقيع الاتفاقية خلال معرض "اصنع في الإمارات" بحضور ممثلين رفيعي المستوى من وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة في دولة الإمارات، وشركة مبادلة للاستثمار، ومكتب الشارقة للاستثمار الأجنبي المباشر (استثمر في الشارقة) والشارقة لإدارة الأصول، وممثلين عن حكومة المملكة المتحدة.

وتبني مذكرة التفاهم على الشراكة القائمة بين دانة غاز وليفيديان، والتي أُعلن عنها للمرة الأولى في يناير 2025. وتسير دانة غاز بموجب هذه الشراكة في استخدام وحدة تجريبية تعتمد تقنية لويب (LOOP) التابعة لليفيديان ضمن عملياتها. وترتقي مذكرة التفاهم الجديدة بذلك التعاون نحو إنتاج الجرافين على نطاق صناعي، وتطوير الأسواق، وتوطيد أنظمة "لويب" مستقبلاً في إمارة الشارقة في دولة الإمارات.

تستخدم تقنية "لويب" الحاصلة على براءة اختراع من ليفيديان البلازما الميكروية لتفكيك الميثان وإنتاج الهيدروجين والكربون الصلب في صورة جرافين عالي الجودة. ويحوّل هذا المسار تيارات الغاز القائمة إلى مواد ذات قيمة اقتصادية، ويفتح فرصاً تجارية جديدة من مصادر غاز غير مستفاد منها بالشكل الكامل، ويدعم في الوقت نفسه جهود خفض الانبعاثات.

وسيتم تطوير مجمع الشارقة للجرافين عبر عدة مراحل تبدأ باستخدام أنظمة "لويب" أولية في الشارقة لبناء قدرة إنتاج محلية. وتستهدف هذه المرحلة توفير قدرة إنتاجية تقديرية للجرافين تبلغ نحو 15 طنًا سنويًا.

ويتوقف انتقال المشروع لاحقاً ليصبح مجمّع إنتاج متعدد الوحدات على طلب السوق ونجاح المرحلة الأولى. وسيوفر هذا التوسع مساراً واضحاً للتجميع المحلي والتكامل ثم تصنيع وحدات أنظمة "لويب" داخل دولة الإمارات.

وتتراوح الاستثمارات التقديرية للمشروع بين 2 و5 ملايين دولار أمريكي في المرحلة الأولى، ثم ترتفع إلى ما بين 5 و50 مليون دولار خلال مرحلة التوسع المبكر، مع إمكانية تجاوز 50 مليون دولار مع تطور المشروع وفق نمو الطلب في السوق.

وتستهدف مبادرة مجمع الشارقة للجرافين بناء إمدادات إقليمية موثوقة من الجرافين عالي الجودة، وتسريع دمجها في قطاعات محورية تشمل البناء والبوليمرات والطلاءات والطاقة، وهي قطاعات تتسارع احتياجاتها إلى هذه المادة المتقدمة.

وفي هذه المناسبة، قال ريتشارد هول، الرئيس التنفيذي لشركة دانة غاز: "تعكس هذه الاتفاقية التزامنا بالاستثمار في تقنيات تستخلص من الغاز الطبيعي قيمة طويلة الأمد. ويمثل مجمع الشارقة للجرافين فرصة صناعية قابلة للتوسع، لأنه يدعم إنتاج المواد المتقدمة ويطور قدرة التصنيع المحلي في دولة الإمارات. ونرى في هذا المجمع إمكانات كبيرة لبناء منصة تسهم في دفع عجلة النمو الصناعي، وتنويع الاقتصاد، وخلق قيمة مستدامة على المدى الطويل".

وقال أليكس هولدن، الرئيس التنفيذي لشركة ليفيديان: "ترسم مذكرة التفاهم هذه مسارًا واضحًا لتوسيع نطاق تقنيتنا بالشراكة مع دانة غاز. وتشكل فرصة توطین عملية تجميع أنظمة "لويب" وتصنيعها، إلى جانب إنتاج الجرافين، خطوة رئيسية نحو بناء قدرة صناعية طويلة الأمد في المنطقة. ويتيح الجمع بين البنية التحتية المحلية ونمو الطلب في السوق تأسيس إمدادات موثوقة من الجرافين عالي الجودة، ودعم اعتماد هذه المادة في صناعات متعددة".

وقال سعادة محمد جمعة المشرخ، المدير التنفيذي لمكتب "استثمر في الشارقة": "تواصل الشارقة ترسيخ مكانتها كمركز للصناعات المتقدمة والقطاعات القائمة على الابتكار. ونحن ملتزمون بدعم الشراكات الاستراتيجية التي تمكن من توطین التقنيات المتقدمة وتعزيز نمو القطاعات الصناعية الجديدة. وتعكس مبادرات مثل "مجمع الشارقة للجرافين" رؤية الإمارة طويلة الأمد في جذب الاستثمارات ذات القيمة العالية وتسريع التنويع الصناعي".

وقال أندرو كلارك، نائب المستشار العام في وزارة الأعمال والتجارة البريطانية: "يسرنا أن نرى التقدم المستمر الذي تحرزه ليفيديان في دولة الإمارات ونجاحها في توسيع شراكاتها مع دانة غاز. ونفخر بأننا دعمنا، من خلال وزارة الأعمال والتجارة البريطانية وشبكة العلوم والتكنولوجيا، مسيرة ليفيديان وهي توسع قدراتها في مجال المواد المتقدمة في السوق الإماراتية. وتعكس هذه الاتفاقية إمكانات الابتكار البريطانية المتقدمة وقدرتها على التحول إلى شراكات صناعية تدعم التصنيع والاستدامة والنمو الاقتصادي في الأسواق العالمية الرئيسية".

وستعمل الشركتان معًا على تطوير منصة إنتاج قابلة للتوسع، وتنمية الطلب لدى الصناعات اللاحقة في سلاسل القيمة، والتعاون مع شركاء من القطاع الصناعي والجهات الحكومية ومؤسسات البحث والتطوير، بما يدعم بناء منظومة إماراتية للجرافين تشمل الإنتاج والتطبيقات والشراكات البحثية والصناعية. وتدعم الاتفاقية أهداف "اصنع في الإمارات"، وتعزز دور المواد المتقدمة والتصنيع المحلي في دعم مسيرة النمو الصناعي وتنويع الاقتصاد الوطني.

--انتهى--

نبذة عن شركة دانة غاز

تأسست دانة غاز في ديسمبر 2005، وهي أول وأكبر شركة إقليمية خاصة لإنتاج الغاز الطبيعي في الشرق الأوسط ومدرجة في سوق أبوظبي للأوراق المالية. تملك الشركة أصولاً في الاستكشاف والإنتاج ونقل ومعالجة الغاز في مصر وإقليم كردستان العراق ودولة الإمارات، وتتجاوز احتياطياتها المؤكدة والمحتملة (2P) مليار برميل نفط مكافئ، ويفوق معدل إنتاجها الـ 50 ألف برميل نفط مكافئ يومياً. وتضطلع دانة غاز بدور مهم في تطوير قطاع الغاز الطبيعي الإقليمي، وتواصل الاستثمار في فرص تدعم صناعة قيمة طويلة الأمد وترفع كفاءة عملياتها.

نبذة عن ليفيديان

تركز ليفيديان، وهي شركة بريطانية للمواد المتقدمة، على إنتاج الجرافين عالي الجودة. وتستخدم تقنية "لويب" الحاصلة على براءة اختراع لدى ليفيديان البلازما الميكروية لتفكيك الميثان إلى جرافين وهيدروجين، بما يتيح إنتاج مواد عالية الأداء من تيارات الغاز القائمة. ويخضع جرافين ليفيديان للتقييم والتطبيق في قطاعات متعددة، تشمل البناء والبوليمرات والطلاءات والطاقة، وتدعم هذه الاستخدامات تطوير منتجات صناعية من الجيل التالي.