

"الهيئة المصرية العامة للبترول" و"بيكر هيوز" تبرمان اتفاقية شراكة لتقليل الانبعاثات الناتجة عن عمليات احتراق الغازات

- تقنية flare.IQ من "بيكر هيوز" تدعم الحد من الانبعاثات الكربونية في مصر عن طريق خفض انبعاثات غاز الميثان في محطة تكرير في الاسكندرية
- مشروع خفض انبعاثات الاحتراق يشكل المرحلة الأولى من مبادرة أوسع لاسترجاع غاز الشعلة في جمهورية مصر العربية
- الشراكة تمثل أول استخدام لتقنية flare.IQ في عمليات التكرير في مصر وتأتي قبيل انعقاد مؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة لتغير المناخ COP27 في نوفمبر المقبل بشرم الشيخ

القاهرة، 29 يونيو 2022 أعلنت "بيكر هيوز" (Baker Hughes) و"بتروسيف" (Petrosafe)، الشركة التابعة للهيئة المصرية العامة للبترول، اليوم عن إبرام اتفاقية شراكة، سيتم بموجبها استخدام تقنية flare.IQ من "بيكر هيوز" للمرة الأولى ضمن عمليات التكرير في مصر، بهدف المساهمة في التقليل من انبعاثات الناتجة عن احتراق غاز الشعلة من عمليات النفط والغاز.

وسيتم تنفيذ هذه العملية ضمن المرحلة الأولى من شراكة أوسع لاستعادة غاز الشعلة في محطة تكرير لشركة الاسكندرية للبترول (APC Refinery)، حيث تسعى وزارة البترول والثروة المعدنية المصرية إلى تقليل الانبعاثات وتحسين كفاءة عمليات النفط والغاز، في إطار هدفها الطموح المتمثل في إزالة الكربون من أنشطة قطاع النفط والغاز.

ويعد غاز الميثان أحد الانبعاثات الأشد ضرراً لكونه أكثر تأثيراً بـ 86 ضعفاً مقارنةً بغاز ثاني أكسيد الكربون على مدار فترة 20 عاماً، في حين يعتبر الاحتراق غير الكامل للغاز المشتعل أحد المصادر الرئيسية لانبعاثات غاز الميثان في قطاع النفط والغاز. وستعزز الهيئة العامة المصرية للبترول رقمه بنيتها التحتية لإدارة الانبعاثات، وستتمكن من استنتاج بيانات بالغة الأهمية حول أنظمة الاشتعال الخاصة بها، وذلك باستخدام تقنية flare.IQ من "باناميتريكس" (Panametrics)، إحدى الشركات التابعة لـ "بيكر هيوز". وسيقل ذلك من الانبعاثات من خلال ضمان معدل احتراق عالي الكفاءة.

وتأتي هذه الشراكة تزامناً مع تحضيرات مصر لاستضافة مؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة لتغير المناخ (COP27) في شهر نوفمبر، والمساهمة في التعهد العالمي بشأن الميثان (Global Methane Pledge).

وقال معالي وزير البترول والثروة المعدنية المصري، السيد المهندس/ طارق الملا: "تعد شراكتنا مع "بيكر هيوز" لاستعادة غاز الشعلة خطوة مهمة في إطار برنامج تحديث قطاع البترول المصري، وتتماشى مع البدء بتنفيذ مشاريع وزارة البترول والثروة المعدنية المدرجة ضمن استراتيجية مصر للتغير المناخي 2050، وتماشياً مع الإعلان الصادر بهذا الشأن في مايو الماضي. وستدعم المرحلة الأولى من هذه الشراكة، والمتمثلة في نشر تقنية flare.IQ، أهدافنا لاستعادة غاز الشعلة، ومساهماتنا الوطنية، إلى جانب أهداف اتفاقية باريس للمناخ. وننظر بثقة حيال تأثير تقنية flare.IQ على تحسين جودة الحياة للسكان القاطنين بجوار محطة تكرير الاسكندرية، ونتطلع قداماً لتوسيع نطاق هذه المبادرة لتشمل مصافي التكرير في مختلف أنحاء الجمهورية."

من جانبه، قال رامي قاسم، نائب الرئيس التنفيذي للحلول الرقمية في "بيكر هيوز": "تعد الكفاءة في إدارة الانبعاثات ركيزة أساسية لجهود ومساعي خفض الانبعاثات الكربونية ضمن قطاع النفط والغاز. وتؤكد شراكتنا مع وزارة البترول والثروة المعدنية المصرية التزامنا بتعزيز أوامر التعاون مع شركائنا، واتخاذ خطوات ملموسة للحد من الانبعاثات. كما تدعم شراكتنا مع الوزارة أهدافها الطموحة في مجال خفض انبعاثات الكربون، وتؤكد حرص جمهورية مصر العربية على القيام بدور ريادي في مساعيها لمعالجة تحديات الانبعاثات في قطاع النفط والغاز مع اقتراب انعقاد مؤتمر الأطراف COP 27".

وتأتي اتفاقية الشراكة استكمالاً [لمذكرة التفاهم](#) التي تم إبرامها بين الجانبين في فبراير الماضي. وتهدف الشراكة بين "بيكر هيوز" والهيئة المصرية العامة للبترول إلى تنفيذ مبادرة طموحة لاسترجاع غاز الشعلة، ودعم جهود الحد من الانبعاثات في عمليات التنقيب والحفر واستخراج الغاز والنفط بمصر.

وتعتبر تقنية flare.IQ جزءاً من حزمة الحلول التكنولوجية المناخية لدى شركة "بيكر هيوز"، وتمثل حلاً فعالاً وموثوقاً وسهل الاستخدام ومنخفض التكلفة. وقد أثبتت هذه التقنية جدارتها في تحسين كفاءة عمليات الاحتراق وتحقيق وفورات في البخار المنبعث، وتقليل انبعاثات غاز الميثان بشكل كبير.

وبالإضافة إلى [إدارة الانبعاثات](#)، تشمل حزمة الحلول التكنولوجية المناخية لدى "بيكر هيوز" تقنيات التقاط الكربون وتخزينه واستخدامه ([carbon capture, utilization & storage](#))، وحلول [الهيدروجين](#) وحلول الطاقة النظيفة المتكاملة ([clean integrated power solutions](#)).

-انتهى-

نبذة عن شركة "بيكر هيوز":

"بيكر هيوز"، المدرجة في بورصة ناسداك تحت الرمز (BKR)، شركة عالمية متخصصة بتكنولوجيا الطاقة، توفر حلولاً للعملاء ضمن قطاعات الطاقة والصناعة حول العالم. وتمتلك الشركة خبرة تمتد لأكثر من 100 عام، وتزاول أعمالها ضمن ما يزيد عن 120 دولة. وتساهم "بيكر هيوز" بتقنياتها وخدماتها المبتكرة في التحول ضمن قطاع الطاقة، وجعله أكثر أماناً ونظافة وكفاءة لمجتمعاتنا وكوكبنا. للمزيد من المعلومات حول الشركة، يمكنكم زيارة موقعنا الإلكتروني: bakerhughes.com

نبذة عن الهيئة المصرية العامة للبترول:

الهيئة المصرية العامة للبترول هي شركة قابضة تأسست في العام 1956. وحملت الشركة في مرحلة التأسيس اسم الهيئة العامة للبترول، ثم تم تغيير اسمها لتصبح الهيئة المصرية العامة للبترول في العام 1962. وتمتلك الهيئة المصرية العامة للبترول 70% من أسهم الشركة المصرية للغاز الطبيعي، و75% من أسهم شركة خدمات البترول الجوية التي تقدم خدماتها لمجال الخدمات الجوية لصناعة النفط (النسبة المتبقية والبالغة 25% مملوكة للشركة البريطانية بريستو جروب).

كما تعنى الهيئة المصرية العامة للبترول في مجال تكرير واستكشاف وإنتاج النفط الخام والتنقيب عنه ونقله وتخزينه، وإنتاج الزيوت المعدنية ومواد التشحيم، وتوفير إمدادات الطاقة البشرية، وخدمات النقل بطائرات الهليكوبتر، والأعمال الهندسية والمشتريات والإنشاءات لمشاريع النفط والغاز، بالإضافة إلى تقديم خدمات الإصلاح والصيانة للألات والمعدات.

نبذة عن "بترو سيف":

تعد "بتروسيف" واحدة من شركات قطاع النفط المصري التي اكتسبت خبرة طويلة كشركة مساهمة رائدة تختص في مجالات السلامة وحماية البيئة، وهندسة مكافحة الحرائق، والتدريب على الصحة والسلامة والبيئة لخدمة ودعم قطاع النفط والغاز وغيره من القطاعات.

للمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بـ :

مجموعة أورينت بلانيت

هاتف: +971 4 4562888

بريد الكتروني: media@orientplanet.com

موقع الكتروني: www.orientplanet.com