البترول
الاصدار الرابع - العدد الثانى -يناير 2026
الحقول الناضبة تولد من جديد
2026
عطاء متجدد يدعم تنمية موارد البترول والتعدين

البترول

رئيس مجلس الإدارة
ورئيس التحرير
محمد سليمان داود

أعضاء مجلس الإدارة
م. صلاح عبدالكريم
م. محمود عبدالحميد
م. أشرف بهاءالدين
ك. علاء عبد الفتاح
محاسبة. أمل طنطاوى
هدى نور الدين

نائب رئيس التحرير
جيهان كامل إبراهيم

سكرتير التحرير
عمرو عز الدين

سكرتير فنى
رضا عبدالعزيز

هيئة التحرير
م. عبير الشربينى
عمرو عبدالشكور
صفا فاروق

تصميم فنى
مى يسرى
راندا الحديدى
ثناء الشافعى

تصوير فوتوغرافى
محمد عبدالشكور

دعم فنى
رامى أبو سمرة

محتويات العدد

- كلمة رئيس التحرير ٣
- الرئيس السيسى يتابع مستجدات عمل قطاع البترول والتعدين ٤
- قطاع البترول والتعدين بالأرقام خلال (يوليو ٢٠٢٤ – ديسمبر ٢٠٢٥) ٦
- مصر وقبرص تعززان شراكتهما الاستراتيجية فى الطاقة ١٦
- مؤتمر التعدين الدولى بالرياض .. «المعادن مواجهة التحديات لعصر تنمية جديد» ١٨
- منجم السكرى نموذج عالمى لتطوير التعدين فى مصر ٢٤
- توقيع مذكرة تفاهم لإجراء مسح جوى شامل للإمكانات التعدينية على مستوى مصر..... ٢٨
- حوافز جديدة لجذب الاستثمارات فى مجال التعدين ٢٩
- خلال الاجتماع الوزارى لمنظمة (أوابك) بالكويت .. ٥ مبادرات مصرية جديدة لتعزيز التعاون العربى فى تأمين الطاقة ٣٠
- «الحديثة للحفر» نموذج مُشرف لكفاءة الشركات المصرية فى الأسواق الإقليمية ٣٢
- بئر بلاعيم البحرى ١٣٣... أول بئر ببرنامج «إينى» الاستثمارى الجديد بخليج السويس وسيناء ٣٤
- اتفاقية جديدة للبحث عن البترول والغاز مع شركة Terra Petroleum الإنجليزية ٣٦
- بدء تنفيذ مشروع الصودا آش بالعلمين الجديدة ٣٧
- مذكرة تفاهم لإنشاء محطة لإسالة وتموين الغاز الطبيعى المسال ٣٨
- توقيع عقد رخصة إنتاج وقود الطائرات المستدام ٣٩
- مشاركة مصرية فى قمة عمان للهيدروجين الأخضر ٤٠
- الذكاء الاصطناعى ... يغير قواعد إنتاج البترول والغاز من الحقول المتقادمة ٤٢
- الإنفلونزا والوقاية منها: رؤية طبية شاملة ٤٨

عام جديد

وطاقة متجددة لمسيرة الوطن

مع مطلع العام الجديد، يظل قطاع البترول والثروة المعدنية ، عاماً بعد عام ، ركيزة أساسية من ركائز الاقتصاد المصرى، ومحركاً رئيسياً للتنمية المستدامة، وجسراً يربط بين متطلبات الحاضر ورهانات المستقبل.

لقد كان العام المنقضي شاهداً على تحديات عالمية غير مسبوقة في أسواق الطاقة، وتقلبات حادة فرضتها الأوضاع الجيوسياسية والتحولات الاقتصادية الدولية، ومع ذلك، أثبتت الدولة المصرية، بقيادة واعية ورؤية استراتيجية واضحة، قدرتها على إدارة هذه التحديات بكفاءة واقتدار، من خلال سياسات متوازنة، وإصلاحات هيكلية، وشراكات دولية فاعلة، حافظت على أمن الطاقة ودفعت بعجلة الإنتاج والاستثمار.

وفي خضم هذه المتغيرات، واصل قطاع البترول تنفيذ خططه الطموحة للتوسع في أنشطة البحث والاستكشاف، وتعظيم الاستفادة من الثروات الطبيعية، وتحديث البنية التحتية، إلى جانب تسريع التحول نحو الطاقة النظيفة وخفض الانبعاثات، بما يتماشى مع الالتزامات البيئية الدولية ورؤية مصر ٢٠٣٠، وعلى التوازي ، برز قطاع التعدين كأحد المحاور الاستراتيجية الواعدة، حيث شهد خطوات جادة لإعادة هيكلة المنظومة التعدينية، وتحديث التشريعات، وتحسين مناخ الاستثمار، بما أسهم في جذب شركات عالمية كبرى، وتعظيم الاستغلال الاقتصادي للخامات التعدينية، وفي مقدمتها الذهب والفوسفات والمعادن الصناعية، مع التوجه نحو تعميق التصنيع المحلي وتحقيق أعلى قيمة مضافة ممكنة.

إن هذا التكامل بين أنشطة البترول والغاز والتعدين يعكس رؤية شاملة لإدارة موارد الدولة الطبيعية، ويعزز من فرص تحويل مصر إلى مركز إقليمي لصناعات الطاقة والتعدين، بما يفتح آفاقاً جديدة للتنمية المستدامة، ويوفر فرص عمل نوعية، ويزيد من مساهمة هذه القطاعات في الناتج المحلي الإجمالي.

نستقبل هذا العام بإرادة عمل لا تعرف التوقف، وبثقة في قدرات رجال قطاع البترول والثروة المعدنية ، وبإيمان راسخ بأن ما تحقق هو خطوة على طريق أطول من النجاح والتميز.

كل عام وقطاع البترول والثروة المعدنية أكثر قوة، وكل عام ومصر تمضي بثبات نحو مستقبل طاقي وتعديني آمن ومستدام.

رئيس التحرير

الرئيس يتابع مستجدات قطاع البترول والتعدين

في إطار المتابعة المستمرة لملفات الطاقة والتعدين، وحرص القيادة السياسية على دعم جهود الدولة لتعظيم الاستفادة من ثرواتها الطبيعية، عقد السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي فى ١٧ يناير ٢٠٢٦، اجتماعا مع الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء، والمهندس كريم بدوي وزير البترول والثروة المعدنية، لمتابعة مستجدات عمل قطاع البترول والثروة المعدنية، وما تحقق من خطوات استراتيجية تستهدف تعزيز أمن الطاقة، وجذب الاستثمارات، ودفع معدلات الاستكشاف والإنتاج، بما يرسخ مكانة مصر كمركز إقليمي محوري للطاقة وتداول الغاز، ويفتح آفاقًا جديدة لتنمية قطاع التعدين وفق أحدث المعايير العالمية.

وخلال الاجتماع تم استعراض عددٍ من ملفات عمل وزارة البترول والثروة المعدنية، خاصة ما يتعلق بالجهود المبذولة لتنفيذ استراتيجية تحول مصر إلى مركز إقليمي للطاقة ومركز إقليمي لتداول الغاز، وتطورات موقف أنشطة المسح السيزمي بحرًا وجوا، والجهود المبذولة لتوسيع نطاق عمليات الاستكشاف البري والبحري للبترول والغاز، بما في ذلك خطة تنويع مصادر إمدادات الغاز، والحوافز الموجهة لشركات الاستكشاف، بهدف جعل مصر من أكثر الدول جذبا للاستثمارات في هذا المجال.

كما تناول الاجتماع جهود الحكومة والتنسيق بين وزارتي البترول والثروة المعدنية والكهرباء والطاقة المتجددة لتأمين احتياجات مصر من الغاز، خاصة لصيف العام الجاري ٢٠٢٦. كما تابع الرئيس خلال الاجتماع التطورات المتعلقة بقطاع التعدين في مصر، وحجم الاحتياطي الجيولوجي، ومؤشرات الاستثمار في هذا القطاع الهام، حيث أشار وزير البترول والثروة المعدنية إلى أن مصر ستطلق خلال الربع الأول من العام الجاري أول مسح جوي شامل للثروات المعدنية منذ ٤٠ عامًا، بهدف تحديث البيانات الجيولوجية، وبناء قاعدة بيانات ضخمة لجذب الاستثمارات التعدينية العربية والعالمية.

ووجه الرئيس بضرورة مواصلة الالتزام بسداد مستحقات شركات البترول والغاز العاملة في مصر، والوفاء بالالتزامات تجاههم بما يؤدي إلى زيادة الإنتاج المحلي من البترول والغاز، مع توفير حوافز لتسريع وتكثيف عمليات تنمية الحقول والإنتاج وإجراء استكشافات جديدة. كما أكد الرئيس على ضرورة تكثيف الجهود لتوسيع نطاق الاستكشافات، والاستفادة من التجارب الناجحة، مشددًا على أهمية توفير المزيد من الحوافز والتيسيرات للمستثمرين في قطاعات البترول والغاز والتعدين، بما يسهم في تعزيز حجم الاستثمارات وزيادة الإنتاج لتلبية الاحتياجات الاستهلاكية والتنموية المتنامية.

وفى سياق آخر ، استعرض المهندس كريم بدوي خلال الاجتماع تقريرًا حول مشاركته في النسخة الخامسة من مؤتمر التعدين الدولي الذي انعقد بالعاصمة السعودية الرياض، خلال الفترة من ١٣ إلى ١٥ يناير ٢٠٢٦، حيث سلط الوزير خلاله الضوء على الإصلاحات التشريعية الشاملة التي نفذتها الدولة المصرية لجذب المستثمرين، وتطبيق نماذج تنافسية عالمية لاستغلال خام الذهب والمعادن المختلفة، كما تم استعراض حزمة الحوافز الجديدة الموجهة لشركات الاستكشاف العالمية وتيسير إجراءات إصدار التراخيص، استنادًا إلى الطبيعة الجيولوجية الغنية لمصر والبنية التحتية المتكاملة.

HELD UNDER THE PATRONAGE OF HIS EXCELLENCY ABDEL FATTAH EL SISI, PRESIDENT OF THE ARAB REPUBLIC OF EGYPT

SUPPORTED BY

EGYPES

EGYPT ENERGY SHOW

30 MARCH - 1 APRIL 2026 | EGYPT INTERNATIONAL EXHIBITION CENTER

TRANSFORMING ENERGY THROUGH COLLABORATION, ACTION AND REALISM

خارطة طريق لتعزيز أمن الطاقة

2025.. من التحدى إلى الإنجاز: كيف أعادت وزارة البترول والثروة المعدنية رسم ملامح أمن الطاقة والاستثمار؟

رغم التحديات غير المسبوقة التى واجهت صناعة البترول والغاز العالمية خلال عام 2025، واصلت وزارة البترول والثروة المعدنية أداء دورها المحورى فى دعم الاقتصاد الوطنى، من خلال رؤية متكاملة تستهدف تعظيم الاستفادة من الثروات البترولية والمعدنية، وتأمين احتياجات السوق المحلى، وتعزيز مكانة مصر كمركز إقليمى للطاقة.

إعداد: عمرو عزالدين

وانطلقت استراتيجية الوزارة خلال هذه الفترة شملت ستة محاور رئيسية، ارتكزت على زيادة الإنتاج من خلال إطلاق حزمة من الإجراءات التحفيزية لتشجيع الشركات على ضخ المزيد من الاستثمارات فى أنشطة البحث والاستكشاف وتنمية وإنتاج البترول والغاز ، والانطلاق بقطاع التعدين، ودعم التحول الطاقى، وتحسين مناخ الاستثمار، وتعزيز التعاون الإقليمى، بما يحقق التوازن بين متطلبات الأمن الطاقى والاستدامة الاقتصادية والبيئية.

أهم مؤشرات الأداء خلال الفترة من يوليو 2024 حتى نهاية 2025

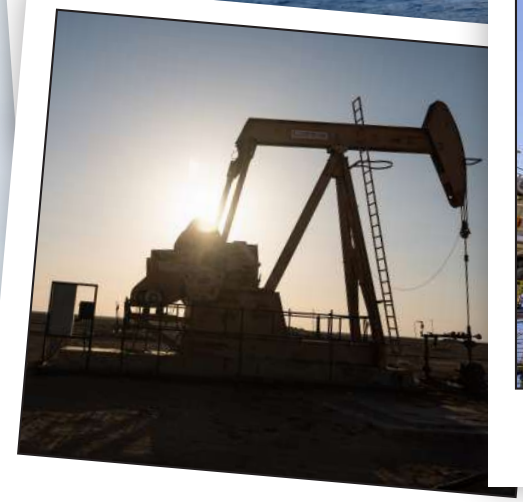
محور زيادة الاستكشاف والإنتاج المحلى للبترول والغاز

نجحت الإجراءات التحفيزية التى اقرتها الوزارة ، وسداد مستحقات الشركاء الأجانب الشهرية ، وتسوية المتراكم عن فترات سابقة، فى استعادة ثقة شركاء الاستثمار وتشجيعهم على ضخ استثمارات جديدة ونتيجة لذلك، تم إيقاف التراجع فى إنتاج الغاز والبترول الخام لأول مرة منذ 4 سنوات ،فمنذ

أغسطس بدأ إنتاج الغاز رحلة صعود تدريجية ، بينما حقق إنتاج البترول الخام الثبات و الاستقرار وإيقاف التناقص تمهيداً للعودة إلى الزيادة ،وفى هذا الإطار أعدت الوزارة حزمة محفزات لتشجيع الاستثمار فى زيادة إنتاج البترول الخام وصولاً للاكتفاء الذاتى وفق خطة خمسية.

تم وضع قرابة 430 بئراً على خريطة الإنتاج ، بما أضاف ما يقرب من 1.2 مليار قدم مكعب غاز وأكثر من 200 الفبرميل بترول خام ومتكثفات إلى الإنتاج المحلى، وساهم فى خفض الفاتورة الاستيرادية .

عادت خلال عام 2025 أعمال الحفر ووضع آبار جديدة بحقل "ظهر" على الإنتاج ليمثل الحقل نحو



25 % من الإنتاج المحلى للغاز.

فى مجال الاستكشاف والاكتشافات الجديدة ، تحقق 82 كشفاً جديدًا للبترول والغاز بواقع 60 كشفاً للبترول الخام و 22 كشفاً للغاز ، منها 67 كشفاً دخل حيز الإنتاج

تم إطلاق خطة استكشاف جديدة للسنوات الخمس المقبلة، تتضمن حفر 480 بئرا باستثمارات تقارب 6 مليارات دولار.

توقيع 33 اتفاقية جديدة للبحث عن البترول والغاز وانتاجهما باستثمارات حدها الأدنى يزيد عن1.6 مليار دولار وحفر اكثر من 170 بئرا جديدة.

طرح قرابة 70 فرصة استثمارية جديدة للبحث عن البترول والغاز وانتاجهما فى مناطق البحرين المتوسط والأحمر والصحراء الغربية وخليج السويس والدلتا، وتطبيق نظم استثمارية جاذبة فى غرب المتوسط والبحر الأحمر لتشجيع الشركات العالمية على الاستثمار فى هذه المناطق البكر .

أعلنت الشركات العالمية الكبرى عن استثمارات جديدة فى مصر تقارب 17 مليار دولار خلال السنوات الأربع إلى الخمس المقبلة، منها إينى الإيطالية 8 مليارات دولار، وبى بى البريطانية 5 مليارات دولار، وأركيوس إنرجى الإماراتية 3.7 مليار دولار.

التوسع فى أعمال المسح السيزمى الأرضى والبحرى كجزء رئيسى من استراتيجية الاستكشاف لتعزيز جودة البيانات وتقليل مخاطر الاستثمار وتشجيعه فى المناطق البكر، حيث اطلقنا مشروع مسح سيزمى فى جنوب الصحراء الغربية بمنطقة غرب أسيوط والداخلة يغطى ما يزيد عن مائة الف كم^2 أى نحو 10 % من مساحةمصر ، يستمر 12 شهرًا ، كما اطلقنا مشروع مسح سيزمىفى شرق المتوسط يغطى حوالى 95,000 كم^2 باستخدام تكنولوجيا حديثة (BN) بهدف تقييم احتياطيات الغاز فى المنطقة لدعم زيادة الإنتاج .

تنفيذ خطة استباقية ، بدعم من فخامة الرئيس عبدالفتاح السيسى ودولة رئيس مجلس الوزراء الدكتور مصطفى مدبولى ، لتجاوز تحديات الطاقة وتأمين الإمدادات اللازمة لمحطات الكهرباء خلال الصيف ، وتوفير كامل احتياجات قطاع الصناعة وكافة قطاعات الدولة الاقتصادية من الغاز والتى أصبحت مؤمّنة لمدة خمس سنوات مقبلة ، فإلى جانب جهود زيادة الإنتاج المحلى فقد تم تأسيس منظومة وبنية تحتية متكاملة لاستيراد الغاز الطبيعى المسال عبر سفن التغييز، بطاقة تصل إلى 2.7 مليار قدم مكعب يومياً، وبجهود أكثر من 1500 زميل وزميلة من قطاع البترول.

توفير 55 مليون طن من المنتجات البترولية للاستهلاك المحلى و 3356 مليار قدم مكعب غاز ، وتم توصيل الغاز الطبيعى الى 940 الف وحدة سكنية مما ساهم فى توفير 17 مليون اسطوانة بوتاجاز والدعم الموجه لها ، وبلغ عدد قرى حياة كريمة المستفيدة بالغاز الطبيعى اكثر من 650 قرية حتى الآن ، كما تم تحويل 90 الف سيارة للعمل بالغاز الطبيعى وانشاء نحو 50 محطة جديدة لتموين السيارات بالغاز .

قطاع البترول خلال (يوليو 2024 – ديسمبر 2025)

زيادة الاستكشاف والإنتاج المحلى من البترول والغاز

وقف تراجع الإنتاج لأول مرة منذ 4 سنوات.

430 بئر جديدة على الإنتاج.

إضافة 1.2 مليار قدم^3 غاز و 205 ألف برميل خام ومتكثفات.

25 ٪ نسبة مساهمة حقل ظهر من إنتاج الغاز المحلي بعد استئناف الحفر عام 2025.

82 كشفًا جديدًا (60 بترول – 22 غاز) دخل منها 67 كشفًا حيز الإنتاج.

خطة استكشاف خمسية (حفر 480 بئرًا) باستثمارات تقارب 6 مليارات دولار.

33 اتفاقية بترولية جديدة باستثمارات لا تقل عن 1.6 مليار دولار وحفر 170 بئرًا.

70 فرصة استثمارية جديدة في البحر المتوسط، والبحر الأحمر، والصحراء الغربية، وخليج السويس، والدلتا.

17 مليار دولار استثمارات عالمية (إيني – بي بي – أركيوس إنرجي).

محور تعظيم الاستفادة من البنية التحتية ومشروعات تكرير البترول والبتروكيماويات:

شكلت منظومة مصافى تكرير البترول ، دورًا مهمًا فى تلبية الاحتياجات المتزايدة للسوق المحلى، حيث تم إنتاج34مليون طن جرى تكريرها، وتوفير 30.25 مليون طن للسوق المحلى من خلال مصافى التكرير المصرية.

بلغت قيمة صادرات المنتجات البترولية أكثر من 3.2 مليار دولار، كما تم إعطاء دفعات قوية لتسريع وتيرة إنجاز مجمع إنتاج السولار والمنتجات عالية القيمة فى أسيوط (أنوبك) إلى جانب مجمع التفحيم وإنتاج السولار بشركة السويس لتصنيع البترول ما يسهم فى تقليص الفاتورة الاستيرادية لمصر من السولار عقب انتهاء تنفيذ هذين المشروعين

توقيع اتفاقيات تطوير ميناء الحمراء البترولى بالعلمين الجديدة وتحويله لمركز إقليمى على ساحل البحر المتوسط لتخزين وتداول وتجارة البترول الخام والمنتجات البترولية ، وذلك بالتعاون مع موانيء الفجيرة الإماراتية التى تعد ثانى أكبر مركز عالميا فى هذا المجال .

وفيما يتعلق بصناعة البتروكيماويات، فقد حقق القطاع حجم إنتاج كلى يتجاوز 4 ملايين طن، حيث بلغ حجم الصادرات 2.5 مليون طن، بقيمة تتجاوز 2.6 مليار دولار ،كما قطعت الوزارة خطوات هامة لتسريع وتيرة تنفيذ 10 مشروعات جديدة بقطاع البتروكيماويات والتى تسهم فى توطين صناعة منتجات جديدة وتقليل الفاتورة الاستيرادية ، ومنهااطلاق اعمال الانشاءات لمشروع انتاج الصودا أش فى موقع المشروع بالعلمين الجديدة ، وتم توفير سبل التمويل للاقامته الى جانب توفير سبل التمويل ايضاً لاقامة مشروعى الايثانول الحيوى وإنتاج السيليكون المعدنى.

فيما تم الانتهاء من تنفيذ مشروع انتاج الالواح الخشبية من قش الأرز بمدينة ادكو ، كما تم الانتهاء من توسعات زيادة الطاقة الإنتاجية فى مصنع ايلاب بالإسكندرية الذى ينتج الالكيل بنزين اللازم لانتاج المنظفات الصناعية، وكذلك توسعات مصنع البتروكيماويات المصرية بالإسكندرية .

تعظيم الاستفادة من البنية التحتية والتكرير
(يوليو 2024 – ديسمبر 2025)

34 مليون طن خام بترول جرى تكريره بمصافي التكرير المصرية.

30.25 مليون طن منتجات بترولية تم توفيرها للسوق المحلي.

3.2 مليار دولار قيمة صادرات المنتجات البترولية.

مشروعان عملاقان جارى تنفيذهما (أنوبك بأسيوط - التفحيم بالسويس) باستثمارات 5.28 مليار دولار .

6 مشروعات جديدة مستهدفة تنفيذها خلال الـ 4 سنوات القادمة باستثمارات 4.5 مليار دولار.

تطوير ميناء الحمراء البترولي بالعلمين الجديدة ، بالتعاون مع موانيء الفجيرة الإماراتية.

محور النهوض بقطاع التعدين:

من اجل النهوض بقطاع التعدين وزيادة مساهمته فى الناتج القومى الى 6-5 % خلال السنوات القليلة المقبلة ، نفذت وزارة البترول والثروة المعدنية مبادرات غير مسبوقة لوضع قطاع التعدين على الطريق الصحيح والاستفادة من الإمكانيات التعدينية لمصر :

استصدار قانون تحويل هيئة الثروة المعدنيةوالصناعات التعدينية الى هيئة اقتصادية تحت مسمى هيئة الثروة المعدنية والصناعات التعدينية ، وذلك بتكليف من فخامة الرئيس عبدالفتاح السيسى بما يمنحها مرونة وقدرة تنظيمية مالية أكبر لجذب الاستثمارات اللازمة لاستغلال ثرواتنا المعدنية.

لأول مرة منذ 40 عاماًيتم اطلاق مشروع المسح الجوى للإمكانات التعدينية لمصر على مستوى الجمهورية والمقرر بدء تنفيذه فى النصف الأولمن العام الجديد بما يسهم فى خفض مخاطر الاستثمار ورفع جودة البيانات أمام المستثمرين، إلى جانبتقييم حجم وانواع المعادن التى تتمتع بهامصر ومنها المعادن النادرة ،والصناعات التعدينية والتكميلية التى يمكن أن تقوم على الثروات المعدنية بما يدعم توطين الصناعة وتقليل الفاتورة الاستيرادية، ولذلك تم اضافة نشاط الصناعات التعدينية الى اختصاصات ومسمى هيئة الثروة المعدنية.

الانتهاء من مراحل العمل على اطلاق البوابة الرقمية للفرص الاستثمارية فى التعدين والمقرر اطلاقها رسمياً خلال النصف الأول من عام 2026، لتكون منصة موحدة تمكن المستثمر من الاطلاع على الفرص و تنفيذ جميع إجراءات التقدم والتعاقد من خلالها.

جرى إقرار نظام الاتاوة والضرائب كنظام جـاذب للاستثمارفى استغلال الذهب والمعادن متوافق مع النظم المعمول بها عالمياً فى دول يسهم فيها التعدين بنسبة كبيرة فى الناتج القومى ، بما يعزز تنافسية الاستثمار فى الذهب والمعادن، وهو ما أسهم فى جذب شركات عالمية كبرى مثل انجلو جولد أشانتى وباريك جولد للاستثمار فى البحث عن الذهب واستغلاله فى مناطق جديدة إلى جانب منجم السكرى الذى تستثمر فيه أنجلو جولد .

الإعلان عن حزمة حوافز لجذب للشركات الناشئة والمتوسطة باعتبارها ركيزة أساسية فى عمليات الاستكشافات الجديدة للذهب، وذلك بعد الاستماع لآراء المستثمرين ، من بينها تطبيقآلية الشباك الواحد بعد تمثيل الجهات المعنية داخل مجلس إدارة هيئة الثروة المعدنية لتيسير التراخيص، والاعفاءات الضريبية والجمركية للمعدات ، وإتاحة مساحات تعدين أكبر وأكثر ملاءمة لتحسين جدوى المشروعات وتشجيع المؤسسات المالية لتوفير التمويل للمستثمرين ، إلى جانب تعزيز منظومة تأمين المناطق الجديدة للاستكشاف، وإلغاء نظام التخلى الإجبارى عن جزء من المنطقة عند تجديد الترخيص طالما التزم المستثمر ببرنامج العمل.

تحفيز استثمارات شركات التعدين الاسترالية التى تعد فى مقدمة الدول الرائدة تعدينياً للعمل فى مصر ، حيث تم دعوة الشركات الاسترالية واطلاعهم على الفرص والمناخ الاستثمارى الجديدة والمحفزات الموجهة لجذب للمستثمرين ، وهو ما جعل الشركات الاسترالية مهتمة بالعمل فى مصر ودراسة ضخ استثمارات فى قطاع التعدين والذهب المصرى خلال الفترة المقبلة .

ازالة التحديات امام انجازاول مجمع صناعى لانتاج حمض الفسفوريك بالوادى الجديد لتعظيم القيمة المضافة والعائدات من الفوسفات المصرى ووضعه علىالمسار الصحيح للبدء فى تنفيذ اعمال اقامته على الارض ، علاوة على ابرام شراكات استراتيجية مع القطاع الخاص المصرى لتنفيذ مشروعات صناعية لتعظيم القيمة المضافة والعائد من خام الفوسفات فى اطار التوجه لتعظيم الاستثمار فى الصناعات التعدينية .

الاستثمار فى الكوادر البشرية بهيئة الثروة المعدنية والصناعات التعدينيةمن خلال الاتفاق على برامج تدريبية متخصصة بالتعاون مع جامعات دولية متقدمة فى علوم التعدين مثل ميردوكو كيرتن التى تعد ثانى أكبر جامعات التعدين عالميا.

النهوض بقطاع التعدين وزيادة مساهمته في الناتج القومي
(يوليو 2024 – ديسمبر 2025)

تحويل هيئة الثروة المعدنية الى هيئة اقتصادية تحت مسمى هيئة الثروة المعدنية والصناعات التعدينية.

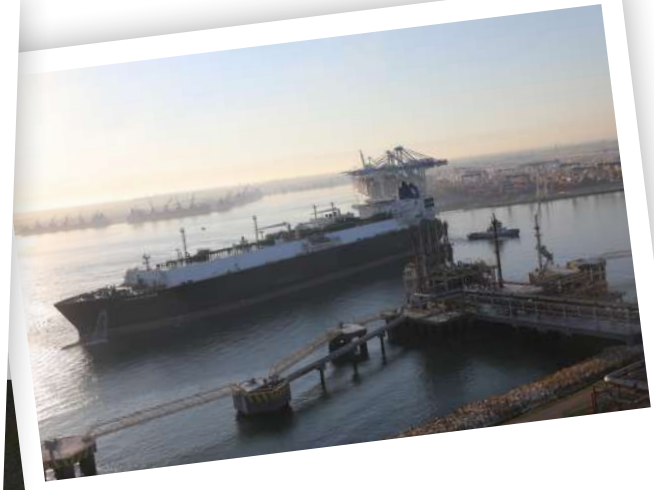
لأول مرة منذ 40 عاماً، اطلاق مشروع المسح الجوي للإمكانات التعدينية على مستوى الجمهورية.

الانتهاء من مراحل العمل النهائية لاطلاق البوابة الرقمية للفرص الاستثمارية في التعدين.

إقرار نظام الاتاوة والضرائب كنظام جاذب للاستثمار في استغلال الذهب والمعادن وفق النظم المعمول بها عالمياً.

حزمة حوافز جديدة لجذب الشركات الناشئة والمتوسطة في عمليات الاستكشافات الجديدة للذهب.

الاستثمار في الكوادر البشرية بهيئة الثروة المعدنية والصناعات التعدينية .



محور تشكيل مزيج الطاقة الأمثل وإضافة قـدرات جديدة من الطاقة المتجددة :

تعزيز التعاون مع وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة من خلال العمل التكاملى لتشكيل مزيج الطاقة الأمثل لمصر و تحقيق الهدف الطموح لعام 2030 بزيادة مساهمة الطاقة المتجددة الى نحو 42 % .

وفى إطار تنفيذ استراتيجية الدولة لتنويع مزيج الطاقة وتعدد مصادرها ، عملت وزارة البترول والثروة المعدنية لتنفيذ خطة خفض الاعتماد على الوقود التقليدى فى مواقع القطاع، كماقطعت خطوات فى تنفيذ مشروعات لإنتاج الطاقة الخضراء لأول مرة، وفى مقدمتها مشروع انتاج الامونيا الخضراء بالتعاون مع شركة سكاتك النرويجية فى مجمع موبكو بدمياطحيث تم تحقيق خطوة هامة بتوقيع اتفاق شراء انتاج المشروع مع مؤسسة يارا النرويجية ، إضافة الى العمل فى تنفيذ مشروعى وقود الطائرات المستدام وإنتاج الإيثانول الحيوى .

وعلى مستوى الإحلال والتوسع فى الطاقة المتجددة داخل مواقع العمل البترولى، نفذنا ونستمر فى تنفيذ 117 مشروعا لاستخدام الطاقة المتجددة كبديل للسولار، بقدرات تتجاوز 42 ميجاوات.

محور السلامة وكفاءة الطاقة وترشيدها و حماية البيئة:

لدعم كفاءة الاستخدام للطاقة وترشيدها، طبقنا 463 برنامج عمل لرفع كفاءة استهلاك الطاقة وترشيدها بنسبة 8 % بما أسهم فى خفض الانبعاثات الكربونية بنحو 1.4 مليون طن.

كما وقعت وزارتى البترول والثروة المعدنية والكهرباء والطاقة المتجددة اتفاقا مشتركاً مع وزارة الطاقة السعودية للتعاون فى وضع برنامج قومى لكفاءة وترشيد الطاقة على مستوى مصر .

كما وقعنا اتفاقاً بين وزارة البترول والثروة المعدنية ووزارة البيئة والطاقة اليونانية للتعاون ومشاركة الخبرات اليونانية الناجحة فى مجال تكنولوجيا التقاط وتخزين الكربون والاستفادة منه لدعم مصر فى تطبيق تلك التكنولوجيا لخفض الانبعاثات الكربونية وتحقيق التنمية المستدامة .

محور تعزيز التعاون الإقليمى وتعظيم دور مصر كمركز إقليمى لتداول وتجارة الطاقة:

وفى إطار تعزيز مكانتها كمركز إقليمى لتداول وتجارة الطاقة وتعظيم الاستفادة من البنية التحتية القوية فى قطاع الغاز والموقع الجغرافى كبوابة لأوروبا، نجحت مصر فى تحويل فكرة نقل الغاز القبرصى إلى واقع ملموس، حيث تم توقيع الاتفاق الحكومى لنقل الغاز من حقل "كرونوس" القبرصى إلى مصر فى فبراير 2025فى افتتاح مؤتمر ايجبس بحضور فخامة الرئيس عبدالفتاح السيسى وفخامة رئيس قبرص نيكوس كريستودوليدس بما يعكس عمق التعاون بين البلدين فى مجال الطاقة.

وقد توج هذا المسار بتوقيع الاتفاقيات التجارية فى أكتوبر 2025 لنقل غاز حقل كرونوس وإعادة تصديره من خلال البنية التحتية المصرية، مستفيدًا من قدرات مجمعات اسالة وتصدير الغاز المصرية على ساحل البحر المتوسط ، كما تم التوصل إلى اتفاق للتعاون فى ربط حقل "أفروديت" القبرصى بالبنية التحتية المصرية فبراير 2025.

عودة مصر إلى تصدير عدد من شحنات الغاز الطبيعى المسال فى عام 2025 وذلك لتحقيق قيمة مضافة ومـردود اقتصادى متمثل فى تعظيم الاستفادة الاقتصادية من مجمعات الغاز المسال والدور المصرى كمركز اقليمى لتداول وتجارة الطاقة فضلاً عن تحفيز الاستثمار اللازم لزيادة انتاج الغاز من الشركاء الأجانب .

المسئولية المجتمعية

تم تنفيذ 145 مشروع دعمته شركات القطاع فى إطار استراتيجية الوزارة للمسئولية المجتمعية لخدمة المجتمعات المحلية فى 27 محافظةوجار تنفيذ 70 مشروع أخرسواء فى تطوير القرى الأكثر احتياجا وتوفير السكن الآمن والخدمات الحضارية وتوفير مصادر دخل مستدام لأهاليها من خلال مشروعات صغيرة ، الى جانب تطوير المنشآت التعليمية وبرامج التدريب المهنى للشباب والتمكين الاقتصادى للمرأة، والمشروعات الاقتصادية التى توفر فرص دعم اقتصادى للأهالى وتحقيق مردود بيئى فى الوقت نفسه مثل مشروع الزراعة العضوية فى مطروح وإنتاج الغاز الحيوى والأسمدة العضوية فى اسيوط.

مصر وقبرص تعززان شراكتهما الاستراتيجية في الطاقة

فى إطار تعزيز دور مصر الإقليمى فى مجال الطاقة، ودعم أمن الإمدادات للأسواق الأوروبية، جاءت زيارة المهندس كريم بدوي، وزير البترول والثروة المعدنية، ٦ يناير ٢٠٢٥ إلى العاصمة القبرصية نيقوسيا، ممثلاً عن فخامة الرئيس عبدالفتاح السيسي، لتؤكد عمق الشراكة الإستراتيجية بين مصر وقبرص، وترسخ مسار التكامل فى مشروعات الغاز الطبيعي، وتحقيق المصالح لشعوب كلا البلدين .

فـى مسـتهل زيارتـه الرسـمية إلـى نيقوسـيا للمشـاركة ممـثلاً عـن فخامـة الرئيـس عبدالفتـاح السيسـي، رئيـس جمهوريـة مصـر العربيـة، فـى مراسـم تسـلم قبـرص الرئاسـة الدوريـة للاتحـاد الأوروبـي، التقـى المهنـدس كريـم بـدوي، وزيـر البتـرول والثـروة المعدنيـة، فخامـة الرئيـس نيكـوس خريسـتودوليدس، رئيـس جمهوريـة قبـرص، بالقصـر الرئاسـى بالعاصمـة القبرصيـة.

ونقـل وزيـر البترول تحيـات فخامة الرئيس عبدالفتاح السيسـى إلـى نظيـره القبرصـي، وتهنئتـه لقبـرص بمناسـبة توليهـا الرئاسـة الدوريـة للاتحـاد الأوروبـى اعتبـاراً مـن مطلـع يناير الجـاري، متمنيـاً لهـا التوفيـق والنجـاح فـى أداء مهامهـا خلال فترتهـا الرئاسـية، بمـا يخـدم قضايـا التعـاون الإقليمـى وأمـن الطاقـة.

وخلال اللقـاء، سـلّم المهنـدس كريـم بـدوى دعـوة رسـمية مـن فخامـة الرئيـس عبدالفتـاح السيسـى إلـى الرئيـس القبرصـى للمشـاركة فـى افتتـاح مؤتمـر ومعـرض مصـر الدولـى للطاقـة «إيجبـس ٢٠٢٦»، فـى خطـوة تعكـس حـرص مصـر علـى تعميـق الشـراكات الدوليـة فـى قطـاع الطاقـة.

وأكـد وزيـر البتـرول والثـروة المعدنيـة أن الدعـم المباشـر مـن القيادتيـن السياسـيتين فـى مصـر وقبـرص يمثـل ركيـزة أساسـية لتعزيـز العلاقـات الثنائيـة، لا سـيما فـى مجـال الطاقـة، مشـيراً إلـى أن هـذا الدعـم يسـهم فـى تسـريع تنفيـذ مشـروعات ربـط حقـول الغـاز القبرصيـة بالبنيـة التحتيـة المصريـة، بمـا يحقـق المصالـح المشـتركة ويعـزز أمـن الطاقـة بالمنطقـة.

وشـهد اللقـاء اسـتعراض آخـر مسـتجدات خطـط ربـط حقـول الغـاز القبرصيـة بالتسـهيلات المصريـة، والتـى تشـهد تقدمـاً ملحوظـاً، بمـا يدعـم الاسـتغلال الأمثـل لمـوارد الغـاز الطبيعـي، ويعـزز دور قبـرص كمنتـج ومصـدر للغـاز إلـى الأسـواق الأوروبيـة عبـر البنيـة التحتيـة المصريـة المتطـورة.

وشـدد الجانبـان علـى الأهميـة الإسـتراتيجية لمشـروعات الربـط فـى مجـال الغـاز الطبيعـي، باعتبارهـا أحـد المحـاور الرئيسـية لتحقيـق التكامـل الإقليمـي، وتعزيـز أمـن الطاقـة فـى شـرق المتوسـط، بمـا يعكـس عمـق الشـراكة الإسـتراتيجية بيـن البلديـن.

وفـى سـياق متصـل، أعـرب الوزيـر عـن تقديـر مصـر للدعـم القبرصـى للقضايـا المصريـة داخـل مؤسسـات الاتحـاد الأوروبـي، مؤكـداً تطلـع مصـر إلـى اسـتمرار التنسـيق المشـترك خلال المرحلـة المقبلـة، مـع التأكيـد علـى ضـرورة تكثيـف وتيـرة تنفيـذ مشـروعات الربـط فـى مجـال الغـاز الطبيعـى.

وتشارك فى مراسم تسلم قبرص رئاسة الاتحاد الأوروبى

شـارك المهنـدس كريـم بـدوي، وزيـر البتـرول والثـروة المعدنيـة، ممـثلاً عـن فخامـة الرئيـس عبدالفتـاح السيسـي، فـى مراسـم الاحتفـال الرسـمى بتسـلم قبـرص الرئاسـة الدوريـة للاتحـاد الأوروبـي، والتـى أقيمـت بالعاصمـة نيقوسـيا، بحضـور الرئيـس القبرصـى نيكـوس خريسـتودوليدس، وعـدد مـن رؤسـاء الـدول، والسـيدة أورسـولا فـون ديـر لايـن، رئيسـة المفوضيـة الأوروبيـة، والأميـن العـام لجامعـة الـدول العربيـة السـيد أحمـد أبـو الغيـط، إلـى جانـب نخبـة مـن الشـخصيات الدوليـة والإقليميـة.

وأكـد الوزيـر أن مشـاركة مصـر فـى هـذه المناسـبة تعكـس قـوة العلاقـات الثنائيـة بيـن مصـر وقبـرص، مشـيراً إلـى أن التعـاون فـى مجـال الربـط الإقليمـى للغـاز الطبيعـى يأتـى فـى مقدمـة مجـالات الشـراكة، وقـد شـهد خلال الفتـرة الأخيـرة تقدمـاً ملموسـاً بتحويـل الـرؤى المشـتركة إلـى اتفاقيـات وخطـوات تنفيذيـة علـى أرض الواقـع.

وأضـاف أن مصـر تمثـل شـريكاً إسـتراتيجياً لقبـرص فـى تحقيـق التكامـل الإقليمـى وأمـن الطاقـة، فـى ضـوء الـدور المحـورى الـذى تلعبـه مصـر كمركـز إقليمـى لتـداول وإمـداد الطاقـة للأسـواق الأوروبيـة، مدعومـاً بالبنيـة التحتيـة المتطـورة والمشـروعات الطموحـة التـى تنفذهـا الدولـة المصريـة.

وعلـى هامـش مراسـم الاحتفـال، التقـى وزيـر البتـرول بنظيـره القبرصـى ميكاليـس داميانـوس، حيـث أكـد الجانبـان أهميـة اسـتمرار التنسـيق والعمـل المشـترك خلال المرحلـة المقبلـة فـى مجـالات الطاقـة، واسـتغلال مـوارد الغـاز الطبيعـى بمـا يحقـق المصالـح المشـتركة للبلديـن.

المعادن... مواجهة التحديات لعصر تنمية جديد

استضافت المملكة العربية السعودية بالعاصمة الرياض المؤتمر الدولى للتعدين فى نسخته الخامسة خلال الفترة من ١٣ إلى ١٥ يناير الجارى ، تحت شعار «المعادن... مواجهة التحديات لعصر تنمية جديد»، والذى شهد مشاركة مصرية رفيعة المستوى من قطاع التعدين، بقيادة المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية، لعرض وترويج فرص الاستثمار، فى ضوء الإصلاحات والحوافز الجديدة والمقومات التى تدعم جذب مزيد من الاستثمارات للبحث عن المعادن واستغلالها فى مصر.

وعلى هامش فاعليات المؤتمر ، شارك المهندس كريم بدوي، وزير البترول والثروة المعدنية، ممثلاً عن مصر، فى اجتماع المائدة المستديرة لوزراء التعدين ، التى عقدت برئاسة وزير الصناعة والثروة المعدنية بالمملكة العربية السعودية بندر الخريف، وبمشاركة وزراء ومسئولى قطاع التعدين من ١٠٠ دولة، إلى جانب ٧٠ من قادة المنظمات والمؤسسات الدولية المعنية بالتعدين والتمويل.

واكد الوزير على أن مشاركة مصر فى النسخة الماضية من مؤتمر التعدين الدولى بالرياض كانت فرصة مهمة لنقل الخبرات والنماذج المتطورة والتى ساعدت على دعم جهود تطوير الإطار التشريعى الجاذب للاستثمار فى قطاع التعدين. ، وكذلك دعم برامج بناء القدرات البشرية و تدريب وتأهيل كوادر التعدين بنماذج اكثر تقدماً ومواكبة للممارسات العالمية .

وناقش الاجتماع أولويات التعاون الدولى فى قطاع التعدين، وشملت سلاسل إمداد المعادن، وتمويل البنية التحتية، وبناء القدرات البشرية، إلى جانب تعزيز الشفافية والاستدامة فى قطاع التعدين ، كما تطرقت المناقشات إلى تعزيز التنسيق الدولى لمواجهة التحديات ودفع دور قطاع التعدين فى التنمية.

الاجتماع التشاورى العاشر

شارك المهندس كريم بدوي، وزير البترول والثروة المعدنية، فى الاجتماع التشاورى العاشر لوزراء الثروة المعدنية العرب، والذى عقد برئاسة المهندس بندر بن إبراهيم الخريف، وزير الصناعة والثروة المعدنية بالمملكة العربية السعودية، وبمشاركة الوزراء المعنيين بشئون التعدين من الدول العربية، والمهندس عادل الصقر، الأمين العام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين المنظمة للاجتماع.

وأكد الوزير فى كلمته على أهمية توحيد الجهود العربية فى مجالات البحث والتنقيب عن المعادن، وتبادل الخبرات الفنية والتقنية، بما يسهم فى الاستغلال الأمثل والمستدام للثروات المعدنية بجميع الدول العربية، مشيداً بالدور الذى تقوم به المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين فى دعم التنسيق والعمل العربى المشترك فى مجال صناعات التعدين خلال السنوات الماضية.

كما أكد الوزير أن مصر على الطريق الصحيح لتطوير قطاع التعدين، وذلك من خلال تحويل هيئة الثروة المعدنية لهيئة اقتصادية، بما أتاح مرونة وسرعة فى الإجراءات وتيسير إصدار التراخيص للمستثمرين فى استكشاف واستغلال الخامات التعدينية، مضيفاً أن مصر ستطلق أول مسح جوى شامل لاستكشاف الثروات المعدنية منذ ٤٠ عاماً خلال الربع الأول من العام الجاري، بهدف تحديث البيانات الجيولوجية وبناء قاعدة بيانات ضخمة لسرعة جذب الاستثمارات التعدينية العربية والعالمية.

وأكد الوزير على أهمية ما تم طرحه خلال الاجتماع بشأن النظام الاسترشادى التعدينى للدول العربية الذى يدعم بناء بيئة تشريعية مرنة وجاذبة للاستثمار، موضحاً أن مصر ترجمت ذلك عملياً من خلال نظام الرخصة الموحدة للتعدين الذى تم إقراره، داعياً لربط المنصة العربية لمعادن المستقبل بالمنصة الرقمية للتعدين التى تعتزم مصر إطلاقها قريباً، بما يضمن تدفق البيانات والفرص الاستثمارية فى مصر بسلاسة بين المستثمرين العرب.

وأكد الوزير أن التحول الطاقى العالمى يضع المنطقة العربية أمام مسؤولية تاريخية، مؤكداً أن الدول العربية لا تمتلك الموارد التعدينية فقط، بل تمتلك أيضاً مفاتيح السيادة التعدينية للمستقبل، وذلك من خلال تجاوز مرحلة استخراج المعادن الحيوية والنادرة إلى توطين صناعات قائمة عليها، والعمل بشكل تكاملى بين الدول العربية فى قطاع التعدين والصناعات التعدينية، الذى يمثل أحد ركائز الأمن القومى والاقتصادى لتلك الدول، مشيداً بالمبادرة العربية التى تم طرحها لاستخدام الذكاء الاصطناعى فى

وزير البترول يشارك فى الافتتاح الرسمى

شارك المهندس كريم بدوي، وزير البترول والثروة المعدنية، فى فعاليات الافتتاح الرسمى لـ «مؤتمر التعدين الدولي» فى نسخته الخامسة، تحت شعار «المعادن.. مواجهة التحديات لعصر تنمية جديد».

وافتتح المؤتمر السيد بندر الخريف، وزير الصناعة والثروة المعدنية بالمملكة العربية السعودية، بحضور ومشاركة واسعة من وزراء التعدين وقادة الاستثمار التعدينى على مستوى العالم.

ويعد المؤتمر من أهم المنصات العالمية فى قطاع التعدين ،حيث يستقطب نحو ٢٠ ألف مشارك، علاوة على الوزراء والمسؤولين من دول العالم، و٤٠٠ من رؤساء وقادة شركات التعدين العالمية والمؤسسات المالية والتمويلية، إلى جانب ممثلى الصناعات المرتبطة بالتعدين؛ لمناقشة التحديات والفرص المستقبلية ودعم نمو القطاع، الذى ازدادت أهميته فى السنوات الأخيرة لارتباطه بالصناعات الاستراتيجية والطاقة الخضراء والمتجددة.

ومتحدثاً رئيسياً فى المؤتمر

كما شارك المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية كمتحدث رئيسى فى المؤتمر ، وذلك فى جلسة نقاشية عن دور التكنولوجيا فى تعظيم استغلال الموارد التعدينية.

وخلال الجلسة أكد الوزير على أهمية إعطاء الأولوية للتكنولوجيات الحديثة والسياسات التى تساعد على تحقيق أقصى استفادة من الموارد المتاحة ، كما أشار إلى أن مصر فى ظل سعيها لرفع مساهمة التعدين فى الناتج القومى قد نفذت مؤخراً إصلاحات شاملة لقطاع التعدين، شملت تحديث نموذج الاتفاقيات ورقمنة التراخيص والموافقات، بحيث أصبحت الرؤية واضحة أمام المستثمرين من مرحلة التنقيب إلى الإنتاج .

وأضاف أن الشراكة مع الحكومات عنصر أساسى فى صناعة التعدين، لافتا إلى أن مصر طورت دورها من مجرد جهة تنظيمية إلى شريك محفز للاستثمار من خلال تطوير قاعدة البيانات الجيولوجية وتسهيل الوصول إليها، مع آليات تواصل مستمر مع المستثمرين مؤكداً أن تلك الخطوات انعكست على زيادة اهتمام كبرى شركات التعدين عالميًا و نمو اعمال الاستكشاف والتنقيب عن المعادن فى مصر .

وأكد الوزير أن كل ما سبق يبعث برسالة واضحة أن مصر جاهزة لاستقبال الاستثمارات التعدينية ، وأنها تبنى قطاع تعدين قادر على التنافس عالمياً يعطى ثقة للمستثمرين لضخ الإستثمارات وتنفيذ المشروعات الضخمة على المدى البعيد، مشيراً إلى أن مصر تقوم حالياً برسم خريطة المناطق غير المستغلة بالدرع العربى النوبى والمناطق الأخرى الغنية بالمعادن، والترويج للإستثمار فى عدة معادن .

وأشار الوزير إلى أن مصر ستعمل على التعجيل ببرامج التنقيب السريعة وتبنى التكنولوجيات الحديثة وتنمية القدرات من المعادن الحيوية .

«إطلاق آليات تمويل مبتكرة فى منطقة حزام النحاس بأفريقيا»

هـذا وقـد، شـارك المهنـدس كريـم بـدوي، وزيـر البتـرول والثـروة المعدنيـة، فـى اجتمـاع المائـدة المسـتديرة الـذى نظمتـه المجموعـة الاسـتراتيجية لمعـادن أفريقيـا بعنـوان «إطلاق آليـات تمويـل مبتكـرة للبنيـة التحتيـة فـى منطقـة حـزام النحـاس بأفريقيـا»، بمشـاركة وزراء ونـواب وزراء وممثلـى مؤسسـات مـن ١٧ دولـة أفريقيـة.

وناقشـت الجلسـة سـبل تحفيـز الاسـتثمارات فـى مشـروعات البنيـة التحتيـة التعدينيـة، مـن خلال تعزيـز الشـراكات بيـن القطاعيـن العـام والخـاص، وتطويـر نمـاذج تمويـل مبتكـرة تقلـل المخاطـر وتحقـق الجـدوى الاقتصاديـة.

وخلال الجلسـة، اسـتعرض وزيـر البتـرول والثـروة المعدنيـة تجربـة مصـر فـى تعزيـز تنافسـيتها بقطـاع التعديـن، مؤكـدًا أن رؤيـة فخامـة الرئيـس عبـد الفتـاح السيسـى تدعـم توجـه مصـر لتعميـق التعـاون والتكامـل مـع الـدول الأفريقيـة ولا سـيما فـى المجـال الاقتصـادي، والـذى يعـد التعديـن ركيـزة أساسـية مـن ركائـزه.

وأضـاف الوزيـر إن أفريقيـا تمتلـك ثـروة معدنيـة كبيـرة، لكـن الأهـم هـو تحويلهـا إلـى صناعـات ذات قيمـة مضافـة، وليـس الاكتفـاء باسـتخراج خـام وتصديـره، لأن الثـروات المعدنيـة نقطـة انـطلاق لبنـاء صناعـات متكاملـة تخلـق فـرص عمـل وتنميـة حقيقيـة.

وأضـاف أن مصـر تشـجع الاسـتثمار المشـترك فـى الصناعـات التعدينيـة، وتعـزز دورهـا كبوابـة لجـذب الاسـتثمارات إلـى أفريقيـا، مسـتفيدة مـن موقعهـا الجغرافـى وبنيتهـا التحتيـة وخبراتهـا المتراكمـة.

وأعـرب الوزيـر اسـتعداد مصـر للمسـاهمة بخبراتهـا وشـركاتها فـى تطويـر البنيـة التحتيـة بالـدول الأفريقيـة لدعـم الأنشـطة التعدينيـة والتكامـل المصـرى الأفريقـي.

جولة فى المعرض المصاحب للمؤتمر

تفقـد المهنـدس كريـم بـدوى وزيـر البتـرول والثـروة المعدنيـة جنـاح قطـاع التعديـن المصـرى بالمعـرض المصاحـب للمؤتمـر، حيـث يعـرض الجنـاح ملامـح التطويـر الجـارى فـى القطـاع، ومـا تمتلكـه مصـر مـن فـرص واعـدة وخامـات متنوعـة، إلـى جانـب إبـراز قـدرات شـركات التعديـن المصريـة .

ويشـارك فـى الجنـاح كل مـن هيئـة الثـروة المعدنيـة والصناعـات التعدينيـة، وشـركة شلاتيـن للثـروة المعدنيـة ، والشـركة المصريـة للثـروات التعدينيـة ، وشـركة الـوادى الجديـد للثـروة المعدنيـة والطفلـة الزيتيـة "واديكـو" ، ويبـرز الجنـاح آليـات العمـل الجديـدة كالبوابـة الرقميـة المصريـة للفـرص الاسـتثمارية فـى التعديـن والمخطـط إطلاقهـا قريبـاً كمنصـة موحـدة لعـرض البيانـات والفـرص وتيسـير إجـراءات التقـدم والتعاقـد .

فى الجلسة الترويجية للاستثمار فى قطاع التعدين

مصر انتقلت من مرحلة النوايا إلى مرحلة التنفيذ

شهدت فعاليات المؤتمر، جلسة ترويجية للاستثمار فى قطاع التعدين المصري، افتتحها المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية ، بمشاركة رؤساء شركات قطاع التعدين المصري، لعرض الرؤية الجديدة لتهيئة بيئة استثمارية جاذبة.

وخلال الجلسة، استعرض الوزير الإصلاحات والمحفزات التى تنفذها مصر، إلى جانب فرص الاستثمار المتاحة فى قطاع التعدين، وذلك أمام المستثمرين وممثلى الشركات العالمية المشاركة بالمؤتمر.

وأكد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية فى كلمته الافتتاحية أن مصر انتقلت من مرحلة النوايا إلى مرحلة التنفيذ الفعلى فى تطوير قطاع التعدين ، مضيفاً أن مصر تعرض أمام المستثمرين فى هذا المؤتمر رؤية واضحة للمستقبل فى قطاع التعدين، وخطوات عملية لإزالة معوقات الاستثمار، وآليات تحويل الثروات الجيولوجية إلى نمو اقتصادى وفرص عمل وقيمة مضافة .

واوضح أن الوزارة عملت خلال عام ونصف مضى على تحديث السياسات المنظمة لقطاع التعدين ، وتعديل التشريعات ، وقامت بالتعجيل باتخاذ إجراءات لخفض مخاطر الاستكشاف وتسريع الانتقال من الاكتشاف إلى الإنتاج، موضحاً أن الخطوة الأهم فى تلك الإصلاحات هى توحيد جهة اصدار التراخيص من خلال كيان واحد متمثل فى هيئة مستقلة للثروة المعدنية والصناعات التعدينية، بما يختصر الوقت ويبسط الإجراءات أمام المستثمرين .

واضاف الوزير أن مصر بصدد تنفيذ برنامج مسح جوى واسع النطاق يغطى المناطق التعدينية ، بما يقلل مخاطر المراحل الأولى للاستكشاف ويتيح أهدافًا جاهزة للاستثمار.

كما اكد الوزير قرب إطلاق بوابة مصر الرقمية للتعدين خلال الفترة القليلة المقبلة، لتتيح البيانات الجيولوجية والمناطق الواعدة والتراخيص وخدمات التقديم الإلكتروني، بما يمثل نقلة نوعية فى التعامل مع المستثمرين.

وأضاف الوزير أن مصر طبقت عامى ٢٠٢٤ و٢٠٢٥ إصلاحات تشريعية ومالية موجهة للمستثمرين وفق أفضل الممارسات العالمية وبناء على الحوار معهم ، وشملت تحديث نماذج الاتفاقيات وتيسير التراخيص وإدخال حوافز وإعفاءات تقلل الأعباء الإدارية وتكلفة المراحل الأولى للعمل .

ودعا الوزير المستثمرين إلى الاستفادة من البيانات الجيولوجية المتاحة عن مصر، والمبادرة بالتواصل مع هيئة الثروة المعدنية والصناعات التعدينية ، وذلك للتعرف على فرص استثمار منخفضة المخاطر وعالية العائد، مؤكداً أن هذه الفرص ستتزايد مع نتائج المسح المستهدف تنفيذه .

كما دعا الشركات إلى التوجه للاستثمار فى الصناعات المكملة وصناعات القيمة المضافة فى مصر والتى تقوم على استغلال الخامات فى الصناعة المحلية بدلًا من تصديرها خام.

وتضمنت الجلسة عروضاً تقديمية لقطاع التعدين المصرى من خلال الجيولوجى ياسر رمضان رئيس هيئة الثروة المعدنية والصناعات التعدينية و م. أمجد غنيم، رئيس شركة الوادى الجديد للثروة المعدنية والطفلة الزيتية (واديكو) و م. اسلام الاشقر مدير العمليات بمناجم السكرى للذهب و م. مصطفى الجبلى العضو المنتدب لشركة أبو زعبل للأسمدة والصناعات الكيماوية و م. تامر فهمى نائب رئيس شركة إيقات لمناجم الذهب .

www.towngas.com.eg

25 Years

The Silver Jubilee

منجم السكرى .. نموذج عالمى لتطوير التعدين

فى إطار المتابعة الميدانية لمشروعات التعدين الاستراتيجية، أجرى المهندس كريم بدوي، وزير البترول والثروة المعدنية، فى ١٦ ديسمبر ٢٠٢٥، جولة تفقدية بمنجم السكرى للذهب بمدينة مرسى علم بالصحراء الشرقية، لمتابعة سير أعمال التعدين والاطلاع على أحدث النظم التشغيلية المطبقة بالمنجم، الذى يعد أحد أكبر عشرة مناجم لإنتاج الذهب على مستوى العالم... «مجلة البترول» تابعت هذه الجولة فى التقرير التالى:

يعد منجم السكرى نموذجاً متقدماً لإدارة وتشغيل مشروعات التعدين وفق أحدث التكنولوجيات العالمية، وبأعلى معايير السلامة والصحة المهنية ، وتتجاوز مؤشرات الأداء بالمنجم المعدلات المعتمدة دولياً من خلال الشراكة الناجحة مع شركة «أنجلو جولد» التى أتت إلى مصر للاستثمار فى منجم السكرى بما يمثل رسالة لكل شركات العالم بالقدوم للاستثمار فى مصر .

التعدين فى صدارة أولويات الوزارة

المهندس كريم بدوى أوضح خلال الجولة أن وزارة البترول والثروة المعدنية تضع قطاع التعدين على رأس أولوياتها، وتسابق الزمن لزيادة مساهمته فى الناتج القومي، لافتًا إلى أن تحويل هيئة الثروة المعدنية والصناعات التعدينية إلى هيئة اقتصادية – بتكليف من فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسى – منحها مرونة مالية وإدارية أكبر، ومكّنها من جذب الاستثمارات اللازمة لاستغلال الثروات المعدنية.

بناء الإنسان... استثمار لتطوير التعدين

واوضح الوزير أهمية الاستثمار فى تنمية الكوادر البشرية من خلال برامج تدريبية متخصصة بالتعاون مع جامعات دولية مرموقة فى علوم التعدين، مثل جامعتى ميردوك وكيرتن، اللتين تعدان من أكبر المؤسسات الأكاديمية العالمية فى هذا المجال.

المسح الجوي... قاعدة بيانات موثوقة وجاذبة للاستثمار

وأشار الوزير إلى أن العمل جارٍ على تعظيم الاستفادة من الإمكانات التعدينية الواعدة التى تمتلكها مصر، من خلال تنفيذ مشروع المسح الجوي، والذى يسهم فى خفض مخاطر الاستثمار ورفع جودة البيانات المتاحة أمام المستثمرين، فضلًا عن تقييم حجم وأنواع الثروات المعدنية، بما فى ذلك المعادن النادرة، وتحديد الصناعات التعدينية والتكميلية التى يمكن إقامتها لتعظيم القيمة المضافة، ودعم توطين الصناعة، وتقليل الفاتورة الاستيرادية. وفى هذا الإطار، تم إضافة نشاط الصناعات التعدينية إلى اختصاصات ومسمى هيئة الثروة المعدنية.

بوابة رقمية موحدة لفرص التعدين

وأضاف أن الهيئة تستعد لإطلاق البوابة الرقمية للفرص الاستثمارية فى قطاع التعدين خلال النصف الأول من عام ٢٠٢٦، لتكون منصة موحدة تتيح للمستثمرين الاطلاع على الفرص المتاحة، وإنهاء جميع إجراءات التقدم والتعاقد إلكترونيًا، بما يعزز الشفافية وسهولة ممارسة الأعمال.

نظام مالى جاذب وفق أفضل الممارسات الدولية

كما أوضح الوزير أنه تم إقرار نظام الإتاوة والضرائب كنظام جاذب للاستثمار فى استغلال الذهب والمعادن، ومتوافق مع النظم

العالمية المعمول بها فى الدول التى يسهم فيها التعدين بنسبة مؤثرة فى الناتج القومي، الأمر الذى عزز تنافسية الاستثمار فى هذا القطاع الحيوي، وأسهم فى جذب شركات عالمية كبرى، مثل «أنجلو جولد أشانتي» و«باريك جولد»، للاستثمار فى البحث عن الذهب واستغلاله فى مناطق جديدة، إلى جانب استثمارات أنجلو جولد القائمة بالفعل فى منجم السكري.

تكرار تجربة السكري... هدف قابل للتحقيق

وأكد المهندس كريم بدوى تطلع الوزارة إلى تكرار تجربة منجم السكرى فى مشروعات مماثلة، فى ظل ما تمتلكه مصر من طبيعة جيولوجية غنية، وبنية تحتية قوية، وإصلاحات تشريعية وحوافز استثمارية مشجعة.

إتاحة مرنة للمناطق التعدينية

وأشار الوزير إلى تحديث نظام إتاحة المناطق التعدينية للاستثمار، ليعتمد على أفضل الممارسات العالمية، من بينها نظام الإتاحة الدائمة للمناطق دون الحاجة لطرح مزايدات، بما يسمح بإتاحة الفرصة للمستثمر الجاد الذى تتوافر لديه الملاءة الفنية والمالية للتقدم بطلب الاستثمار مباشرة.

دعم الشركات الناشئة وتعزيز منظومة الاستكشاف

كما لفت إلى تبنى حوافز خاصة لدعم الشركات الناشئة والمتوسطة، باعتبارها ركيزة أساسية فى أنشطة الاستكشاف الجديدة للذهب، موضحًا أنه تم الاستماع إلى آراء المستثمرين وإقرار حزمة من الإجراءات التحفيزية، شملت تطبيق نظام الشباك الواحد بعد تمثيل الجهات المعنية داخل مجلس إدارة هيئة الثروة المعدنية لتيسير إجراءات التراخيص، وإتاحة مساحات تعدين أكبر وأكثر ملاءمة لتحسين الجدوى الاقتصادية للمشروعات، وتشجيع المؤسسات المالية على توفير التمويل اللازم، إلى جانب تعزيز منظومة تأمين المناطق الجديدة للاستكشاف، وإلغاء نظام التخلى الإجبارى عن جزء من المنطقة عند تجديد الترخيص، طالما التزم المستثمر بتنفيذ برنامج العمل المعتمد.

> بناء الإنسان... استثمار لتطوير التعدين

شهد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية فى ٢٨ نوفمبر ٢٠٢٥ توقيع مذكرة تفاهم بين هيئة الثروة المعدنية والصناعات التعدينية وشركة اكس كاليبر الأسبانية للتخطيط الذكى لإجراء مشروع مسح جوى جيوفيزيائى للإمكانات التعدينية المتوفرة على مستوى الجمهورية وتقديم الحلول التكنولوجية المطلوبة لعملية التخطيط والتقييم للمكامن الثرية بالمعادن، وذلك خلال زيارته لموقع عمل الشركة بمطار جانداكوت غرب أستراليا .

مذكرة تفاهم لإجراء مسح جوي شامل للإمكانات التعدينية

وبموجب الاتفاقية التى وقعها كلاً من الجيولوجى ياسر رمضان رئيس هيئة الثروة المعدنية والصناعات التعدينية والسيد بارت أنديرسون المدير التنفيذى لشركة إكس كاليبر، سيتبادل الجانبان وثائق المعلومات والبيانات العلمية والفنية والأكاديمية فى المجالات الجيولوجية والتعدينية وكذا المخاطر المتوقعة، بالإضافة إلى المشاركة فى إجراء الأبحاث وبرامج التقييم، مما يسمح بالتنفيذ المشترك للمشروعات والبرامج المتعلقة بالجيولوجيا والثروة المعدنية.

ويعد المشروع مبادرة وطنية لإجراء مسح جوى جيوفيزيائى بالطائرات والأقمار الصناعية بجميع محافظات مصر لبناء قاعدة بيانات حديثة ومفصلة للإمكانات الجيولوجية التى تمتلكها الدولة، ومن المخطط تقسيم المسح لستة مناطق بحثية وهى الصحراوين الشرقية والغربية وسيناء والواحات البحرية وأبو طرطور، وستتضمن المرحلة المبدئية دمج البيانات الجيولوجية التاريخية مع صور الأقمار الصناعية فى الشريحة الأولى للمنصة الرقمية، ثم فى المرحلة الأولى سيتم إطلاق عملية المسح الجوى المغناطيسي، ولاحقاً فى المرحلة الثانية متابعة عمليات المسح فى المناطق التى ستحظى بالأولوية التعدينية.

وخلال الجولة بموقع عمل الشركة، تفقد الوزير منطقة هنجر الطائرات المجهزة لتنفيذ المسح الجوي، كما تفقد المجسات المستخدمة وأنظمة بيانات الطيران وإجراءات سلامة العمليات.

حزمة حوافز توفرها وزارة البترول والثروة المعدنية

لجذب استثمارات شركات التعدين

1. تخفيض القيمة الإيجارية لعقود البحث عن المعادن.
2. إعفاءات ضريبية وجمركية لمعدات البحث والتنقيب والخدمات المصاحبة للنشاط.
3. إصدار رخصة واحدة لأكثر من معدن بدلاً من تعدد الرخص.
4. استحداث رخصة استطلاع لتقليل مخاطر الاستثمار على الشركات الناشئة.
5. آلية النافذة الواحدة لتسهيل إصدار التصاريح من هيئة الثروة المعدنية والصناعات التعدينية.

المركز الإعلامي
لوزارة البترول والثروة المعدنية

الاجتماع الوزارى
لمنظمة (أوابك) بالكويت

5

مبادرات جديدة لتعزيز التعاون العربى فى تأمين الطاقة

ترأس المهندس كريم بدوى، وزير البترول والثروة المعدنية، وفد مصر فى الاجتماع الوزارى السنوى لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، الذى عقد ١٤ ديسمبر ٢٠٢٥ بدولة الكويت، برئاسة معالى الدكتور طارق سليمان الرومى، وزير النفط الكويتى، وبحضور المهندس جمال عيسى اللوغانى، الأمين العام للمنظمة، ومشاركة أصحاب السمو والمعالى وزراء الدول الأعضاء.

وطرح وزير البترول والثروة المعدنية، خلال كلمته، خمس مبادرات مصرية لتعزيز أمن الطاقة العربي، فى مقدمتها إعداد خريطة للربط العربى للطاقة ٢٠٣٠، بهدف تحديد مشروعات الأولوية فى مجالات خطوط الأنابيب، ومحطات الاستقبال، ونقل الخام والغاز الطبيعى المسال، إلى جانب وضع آلية عربية لتنسيق المشتريات الطارئة للزيت الخام والغاز الطبيعى المسال، وتبادل الشحنات عند الحاجة.

كما أكد الوزير على أهمية توسيع نطاق التخزين العابر للحدود، للاستفادة من العمق الاستراتيجى للدول العربية فى ظل الاضطرابات الجيوسياسية وتأثر سلاسل الإمداد وارتفاع تكاليف الشحن والتأمين، فضلًا عن إنشاء منصة رقمية للدول الأعضاء لعرض الفرص الاستثمارية فى مجالات البحث والاستكشاف والإنتاج، والتكرير، والبتروكيماويات، والتخزين، والتداول، والنقل، والطاقة الجديدة والمتجددة، بالإضافة إلى إعداد برنامج عربى موحد للتبادل الفنى وبناء القدرات فى مجالات التشغيل والصيانة والحوكمة البيئية.

وتطرق الوزير إلى أن مصر نجحت خلال العام الجارى فى تحقيق استقرار سوق الطاقة الداخلي، من خلال استئناف أنشطة البحث والاستكشاف والتنمية، عقب تنفيذ مجموعة من الإجراءات التحفيزية الهادفة لزيادة جاذبية الاستثمار، وهو ما انعكس إيجاباً على زيادة التدفقات الاستثمارية، وعلى رأسها الاستثمارات العربية، حيث نستهدف تنفيذ برنامج طموح لزيادة الاكتشافات والإنتاج، يشمل حفر نحو ٤٨٠ بئراً جديدة خلال السنوات الخمس المقبلة.

وأكد الوزير أن مستقبل الطاقة العربى لن يبنى إلا من خلال تكامل الجهود وتوحيد الرؤى وتحويل التحديات إلى فرص، مشدداً على التزام مصر الراسخ بدعم العمل العربى المشترك، انطلاقاً من وحدة المصير، وما تمثله من عمق استراتيجى للأمة العربية، وما تمتلكه من مقومات طبيعية وبنية تحتية يمكن تعظيم الاستفادة منها بما يعود بالنفع على الدول العربية.

وفى سياق متصل، أصدر مجلس وزراء منظمة أوابك البيان الختامى للاجتماع، الذى أشاد بالخطوات الجارية لتطوير أعمال المنظمة وإعادة هيكلتها، وإجراءات التصديق على تعديلات الاتفاقية، تمهيداً لإطلاق الهوية الجديدة للمنظمة تحت مسمى «المنظمة العربية للطاقة»، كما ثمن المجلس جهود الدول الأعضاء فى متابعة تفعيل مبادرة الشرق الأوسط الأخضر، وتبنى تطبيق مفهوم الاقتصاد الدائرى للكربون.

مصر تحصد جائزتى البحث العلمى لمنظمة أوابك

أعلن الاجتماع الوزارى لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك) ، نجاح مصر فى حصد جائزتى أوابك للبحث العلمى لعام ٢٠٢٤.

- فازت بالجائزة الأولى السيدة داليا رضوان عبد الحافظ من معهد بحوث البترول، عن بحثها حول تحويل الغازات الدفيئة عبر الإيثانول إلى وقود طيران مستدام.
- فاز بالجائزة الثانية المهندس مصطفى محمد عرفة مرسى إبراهيم من الشركة المصرية القابضة للبتروكيماويات، عن بحث بعنوان: آفاق دمج تقنيات الطاقة المتجددة.

الحديثة للحفر نموذج للشركات المصرية فى الأسواق العالمية

فى رسالة واضحة تعكس دعم الدولة المصرية لتوسع شركاتها الوطنية خارج الحدود، قام المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية، بزيارة مقر شركة الحديثة للحفر (MDC) إحدى شركات قطاع البترول المصرى بدولة الكويت الشقيقة، وذلك فى مستهل زيارته للمشاركة فى الاجتماع الوزارى لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول «أوابك». وتأتى الزيارة تأكيداً على أهمية الدور الذى تقوم به الشركات المصرية فى تنفيذ مشروعات بترولية كبرى بالمنطقة، وإبرازاً لما تحققه «الحديثة للحفر» من نجاحات لافتة فى أعمال الحفر وصيانة وإصلاح الآبار بحقل الوفرة ، بما يعكس كفاءة الكوادر المصرية وقدرتها على المنافسة إقليمياً ودولياً.

وخلال الزيارة، التقى الوزير بالعاملين بفرع الشركة بالكويت بحضور المهندس تامر صلاح رئيس شركة الحديثة للحفر، والمهندس هيثم فكرى مدير عام فرع الشركة، حيث أشاد بما تحققه الشركة من أداء متميز فى تنفيذ أعمال الحفر وصيانة وإصلاح الآبار بحقل الوفرة، مؤكداً أن ما تقدمه «الحديثة للحفر» يمثل نموذجاً مشرفاً لقدرات الشركات المصرية العاملة بالخارج، خاصة فى مشروعات عالمية تتطلب أعلى مستويات الكفاءة الفنية والالتزام بمعايير الجودة.

كما التقى المهندس كريم بدوى بالمهندس عبدالله العتيبى مدير عام شركة العمليات المشتركة بحقل الوفرة (WJO)، حيث تم استعراض أنشطة التشغيل الجارية ومعدلات الأداء، والدور المحورى الذى تقوم به شركة الحديثة للحفر فى دعم أعمال الصيانة والإصلاح ورفع كفاءة الآبار، بما يسهم فى تحقيق المستهدفات الإنتاجية.

من جانبه، أوضح المهندس تامر صلاح، رئيس شركة الحديثة للحفر، أن الشركة تشارك حالياً فى أعمال صيانة وإصلاح الآبار من خلال تشغيل نحو سبع حفارات لصيانة الآبار، إلى جانب ثمانى فرق متخصصة لإصلاح الآبار بمناطق الامتياز فى كل من دولة الكويت والمملكة العربية السعودية، مع الاستمرار فى التوسع بالأعمال. وأشار إلى حصول الشركة على جائزة السلامة والصحة المهنية وحماية البيئة كأفضل مقاول حفر وصيانة آبار فى دولة الكويت، تقديراً لتميزها فى تطبيق أنظمة السلامة والالتزام البيئى.

وعقب ذلك، قام الوزير بزيارة ميدانية لأحد مواقع الحفارات التابعة للشركة، حيث تابع سير العمليات واطمأن على الالتزام الكامل بمعايير السلامة والصحة المهنية، كما حرص على لقاء العاملين بالموقع وحثهم على مواصلة العمل الآمن وبذل المزيد من الجهد لدعم توسع الشركة وتعزيز تنافسيتها خارج مصر.

كما عقد الوزير اجتماعاً مفتوحاً مع العاملين بمعسكر الشركة بمنطقة حقول الوفرة النفطية، مؤكداً أن سلامة العاملين تأتى على رأس أولويات قطاع البترول، ومشدداً على أهمية الالتزام بأعلى معايير الأداء والانضباط، مشيراً إلى أن العاملين بالخارج يمثلون صورة مشرفة لمصر فى الدول العربية الشقيقة.

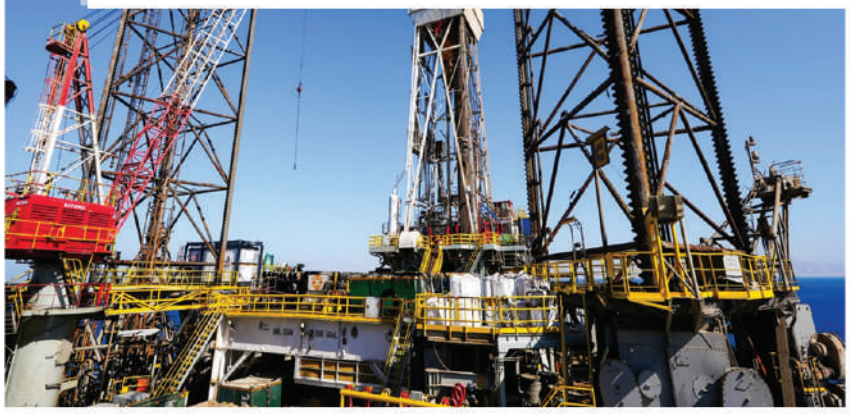
وفى ختام الزيارة، وجه وزير البترول والثروة المعدنية رسالة شكر وتقدير لجميع المسؤولين والعاملين بشركة الحديثة للحفر، مشيداً بروح الانتماء والالتزام والجهود المبذولة، بما يعزز من الصورة .

Middle East Oil Refinery

ميدور
MIDOR

فى خليج السويس وسيناء

أول بئر ببرنامج «إينى» الاستثمارى الجديد



■■ فى إطار استراتيجية وزارة البترول والثروة المعدنية الهادفة إلى تعظيم معدلات الإنتاج المحلى وتعزيز الشراكات الاستراتيجية مع كبرى شركات الطاقة العالمية، تتواصل الجهود الميدانية لمتابعة تنفيذ البرامج الاستثمارية الجديدة فى مناطق الامتياز الواعدة، وعلى رأسها خليج السويس وسيناء، باعتبارهما من أقدم وأهم الأحواض البترولية فى مصر.

وفى هذا السياق ، أجرى المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية فى ٢٣ ديسمبر ٢٠٢٥ جولة تفقدية لمتابعة أعمال حفر بئر بلاعيم البحرى ١٣٣ بخليج السويس، فى حقول منطقة سيناء ، والذى يعد أول بئر يتم حفره ضمن برنامج العمل الاستثمارى الجديد لشركة إينى الإيطالية فى مصر، بمناطق خليج السويس وسيناء ودلتا النيل، وذلك فى ضوء الاتفاق الموقع مع الهيئة المصرية العامة للبترول فى منتصف نوفمبر الماضى ، والهادف إلى ضخ استثمارات جديدة لشركة إينى لدعم أنشطة البحث والاستكشاف والإنتاج.

وتابع الوزير سير عمليات الحفر من على متن الحفار البحرى Trident 16 التابع لشركة Shelf Drilling، والذى يعمل حالياً بمنطقة خليج السويس، حيث يستهدف البئر الوصول إلى عمق يتجاوز ٢٦٠٠ متر، فى إطار خطة فنية مدروسة لتعظيم الاستفادة من الإمكانات الجيولوجية للمنطقة.

وأكد الوزير أن بدء تنفيذ برنامج الحفر الجديد يعكس ثقة شركة إينى ، باعتبارها أكبر مستثمر فى قطاع الطاقة المصري، فى جدوى الفرص الاستثمارية المتاحة، والتزامها بمواصلة تكثيف أنشطة البحث والاستكشاف والإنتاج، بما يسهم فى دعم القدرات الإنتاجية من البترول الخام ، وتقليل الفاتورة الاستيرادية ، وتعزيز أمن الطاقة.

وخلال الزيارة ، استعرض فريق عمل شركة بتروبل ، القائمة بالعمليات نيابة عن الهيئة المصرية العامة للبترول وشركة إينى الإيطالية، مستجدات الأنشطة الجارية فى حقول خليج السويس وسيناء ، إلى جانب عرض أحدث التقنيات والتطبيقات الفنية المستخدمة حالياً، لتعظيم الاستفادة من الإمكانات الواعدة بالمنطقة وفتح آفاق جديدة للإنتاج.

اتفاقية جديدة للبحث عن البترول والغاز مع شركة Terra Petroleum

فى إطار تنفيذ استراتيجية وزارة البترول والثروة المعدنية لزيادة الاستكشاف والإنتاج، شهد المهندس كريم بدوي، وزير البترول والثروة المعدنية، فى ٢٢ ديسمبر ٢٠٢٥ ، توقيع اتفاقية جديدة للبحث عن البترول والغاز بين الهيئة المصرية العامة للبترول وشركة Terra Petroleum الإنجليزية.

وبموجب الاتفاقية، تبدأ الشركة العمل لأول مرة فى مصر بمنطقة شمال غرب المغرة بالصحراء الغربية، باستثمارات مبدئية تقدَّر بنحو ٦,٥ مليون دولار، بهدف حفر ثلاث آبار فى منطقة الالتزام، بالإضافة إلى تنفيذ مسح سيزمى ثنائى وثلاثى الأبعاد.

وقع الاتفاقية المهندس صلاح عبد الكريم، الرئيس التنفيذى للهيئة المصرية العامة للبترول، والدكتور أيمن فوزي، الرئيس التنفيذى لشركة Terra Petroleum فى مصر، بحضور وكلاء الوزارة لشئون الإنتاج، وللاتفاقيات والاستكشاف، ونائب الرئيس التنفيذى للهيئة لشئون الاتفاقيات.

وعقب توقيع الاتفاقية، رحب وزير البترول والثروة المعدنية بقيادات شركة Terra Petroleum، وأكد أن هذه الخطوة تعكس ثقة الشركات العالمية فى مناخ الاستثمار بقطاع البترول المصرى لما يتمتع به من استقرار وتطور مستمر، حيث تعمل الوزارة على تقديم جميع أوجه الدعم للشركات الجادة، وتوفير بيئة عمل استثمارية مُحفزة تسهم فى تسريع أنشطة البحث والاستكشاف وزيادة معدلات الإنتاج.

مشروع الصودا آش بالعلمين الجديدة

خطوة جديدة لدعم الصناعات المصرية

يعد مشروع إنتاج الصودا آش ومشتقاتها (كربونات الصوديوم) ، أحد مشروعات الشركة المصرية القابضة للبتروكيماويات، بالمنطقة الصناعية بمدينة العلمين الجديدة، والذى يمثل قيمة مضافة كبيرة للاقتصاد المصرى من خلال توطين صناعة منتجات تدخل فى صناعات مختلفة مثل الزجاج والمنظفات، وإحلال جانب كبير من الواردات وتقليل فاتورة الاستيراد، وفى هذا الإطار ، شهد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية بدء الأعمال المبكرة فى موقع تنفيذ المشروع.

وأشار الوزير إلى أن المشروع يحظى بدعم كامل ومتابعة متواصلة من فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسى .

لافتاً إلى أن المشروع الذى ستصل طاقته الإنتاجية فى المرحلة الأولى إلى نحو ٦٠٠ ألف طن سنوياً يساعد أيضا على الاستغلال الأمثل للثروات المعدنية وتعظيم القيمة المضافة منها، وعلى رأسها الحجر الجيرى ، الذى يعد مدخل الإنتاج الرئيسى لتصنيع الصودا آش، بما يسهم فى تحقيق إستراتيجية الوزارة فى الاستفادة من الخامات التعدينية فى مشروعات صناعية بدلاً من تصديرها خاماً.

وخلال الجولة الميدانية استمع الوزير إلى شرح من المهندس إبراهيم مكى رئيس الشركة المصرية القابضة للبتروكيماويات، والدكتور شاهر رضا رئيس الشركة المصرية للصودا آش (ESAC)، حول مجريات العمل بالمشروع ومخطط الأعمال المتفق عليها مع المقاول العام شركة TCC الصينية، والجدول الزمنى لمراحل التنفيذ ، حيث تم توقيع عقد إنشاء المشروع مع شركة TCC الصينية، والبدء فى الأعمال المبكرة من خلال المقاول العام، كما حصلت الشركة على الموافقة البيئية للمشروع ، وتم توقيع اتفاق مبادىء للتمويل مع عدد من البنوك الوطنية والإقليمية، ومن المخطط بدء التشغيل بالربع الرابع من عام ٢٠٢٨.

البترول والثروة المعدنية وقناة السويس ...

محطة لإسالة وتموين الغاز الطبيعى المسال

فى خطوة هامة لتعزيز جهود قناة السويس للتحول الأخضر وفق معايير الاستدامة البيئية الدولية، شهد المهندس كريم بدوي، وزير البترول والثروة المعدنية، والفريق أسامة ربيع، رئيس هيئة قناة السويس، فى ٢٣ نوفمبر ٢٠٢٥، مراسم توقيع مذكرة تفاهم للتعاون المشترك بشأن مشروع إنشاء بنية تحتية خضراء يتضمن إنشاء محطة لإسالة وتموين الغاز الطبيعى المسال (LNG) بمنطقة الرسوة ببورسعيد، وذلك بمقر الهيئة بمبنى الإرشاد بمحافظة الإسماعيلية.

وتهدف مذكرة التفاهم الذى وقعها كل من المهندس وائل لطفى وكيل وزارة البترول والثروة المعدنية للمشروعات، والمهندس أحمد البربري، مدير إدارة الترسانات بهيئة قناة السويس ، إلى تأمين إمدادات الغاز لمحطة تسييل وتخزين الغاز الطبيعي، والتعاون بين شركات قطاع البترول والهيئة فى استكمال الإجراءات التنفيذية والفنية اللازمة لبدء الأعمال فى تنفيذ المحطة الجديدة.

محطة تموين قاطرات قناة السويس بالغاز

ومن جانبه، أشاد المهندس كريم بدوي، وزير البترول والثروة المعدنية، بجهود هيئة قناة السويس فى مشروعات التطوير ومبادرتها للاستثمار فى الحلول الصديقة للبيئة وتنفيذ استراتيجية الدولة المصرية للتحول الأخضر، موضحًا أهمية المشروع فى الاعتماد على الغاز الطبيعى كوقود نظيف للسفن يحد من الانبعاثات الكربونية، ويسهم فى تحويل قناة السويس إلى ممر ملاحى أخضر.

كما أكد الوزير على العملَ التكامليّ بين الوزارة وهيئة قناة السويس لتنفيذ المشروع وتقديم أوجه الدعم اللازمة والخبرات الفنية لقطاع البترول، موضحًا أنه يشكل نواة لجذب استثمارات جديدة لتنفيذ مشروعات مماثلة لتموين السفن بالغاز الطبيعى المسال.

خفض الانبعاثات الكربونية

ومن جانبه، أعرب الفريق أسامة ربيع، رئيس هيئة قناة السويس، عن تقديره لتضافر جهود عدد من مؤسسات الدولة ممثلة فى كل من وزارة البترول وشركاتها التابعة، ووزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية والتعاون الدولي، فى سبيل توفير سُبل النجاح كافة لمشروع إنشاء وتشغيل محطة متكاملة لتسييل وتخزين وتموين الغاز الطبيعى فى نطاق قناة السويس، والتى ستسهم بدورها فى دعم جهود استراتيجية التحول إلى قناة خضراء بحلول عام ٢٠٣٠، التزامًا بتوجيهات القيادة السياسية وخطة الدولة الطموحة للتحول نحو الطاقة النظيفة.

وأكد الفريق ربيع أن مشروع إنشاء محطة لتسييل الغاز الطبيعى يعكس انفتاح هيئة قناة السويس على مواكبة التطورات العالمية فى صناعة النقل البحري، والتى تمضى بخطوات متسارعة نحو الاعتماد على الطاقة النظيفة وتطبيق سياسات خضراء تتوافق مع توصيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) بخفض الانبعاثات الكربونية الناتجة عن قطاع الشحن البحري، مشيرًا إلى أنه من المستهدف أن تخدم المحطة أسطول الهيئة من القاطرات والمعديات العاملة بالغاز الطبيعى المسال، ضمن استراتيجية متكاملة لتطوير الخدمات الملاحية واللوجستية تعمل الهيئة على تنفيذها بهدف الحفاظ على المكانة الرائدة للقناة.

فى خطوة تعكس توجه قطاع البترول نحو الاستثمار فى مشروعات الطاقة الخضراء ودعم التزامات مصر بخفض الانبعاثات الكربونية، شهد المهندس كريم بدوى، وزير البترول والثروة المعدنية، توقيع عقد رخصة الإنتاج لمشروع وقود الطائرات المستدام (SAF) بين الشركة المصرية القابضة للبتروكيماويات ممثلة فى الشركة المصرية لإنتاج وقود الطائرات المستدام (ESAF)، وشركة Honeywell UOP ، وذلك بحضور المهندس إبراهيم مكى، رئيس الشركة المصرية القابضة للبتروكيماويات، وخالد هاشم، الرئيس والمدير التنفيذى لشركة هنى ويل لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا.

أول مشروع من نوعه

إنتـــاج وقــود الطائـرات المســتدام

وقع العقد الدكتور تامر هيكل، رئيس الشركة المصرية لإنتاج وقود الطائرات المستدام (ESAF)، ومات سبالدينج، نائب الرئيس والمدير العام لشركة هنى ويل لشئون الطاقة والحلول المستدامة بمنطقة آسيا والمحيط الهادئ والشرق الأوسط وشمال أفريقيا ،وذلك بحضور نواب رئيس الشركة القابضة للبتروكيماويات وقيادات شركتى ESAF وHoneywell UOP .

وعقب التوقيع، أكد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية أن المشروع هو الأول من نوعه فى مصر، ويمثل خطوة جديدة لقطاع البترول فى دعم توجه الدولة للتحول للطاقة الخضراء وكذلك المساهمة فى تقليل انبعاثات قطاع الطيران من خلال إنتاج وقود طيران أخضر مستدام بيئيًا. وأوضح أن المشروع المستهدف إقامته فى الإسكندرية يقوم على تحويل زيت الطعام المستعمل إلى وقود طائرات بطاقة تصل إلى ١٢٠ ألف طن سنويًا، بما يسهم فى خفض نحو ٤٠٠ ألف طن سنويًا من انبعاثات ثانى أكسيد الكربون.

وأضاف الوزير أن مشروع إنتاج وقود الطائرات المستدام يعد من المشروعات الاقتصادية ذات الأولوية ، نظرًا للعوائد الاقتصادية والبيئية الكبيرة المتوقعة .

ومن جانبه، أكد خالد هاشم أن شركة هنى ويل تفخر بهذه الشراكة الاستراتيجية مع وزارة البترول والثروة المعدنية ممثلة، فى الشركة المصرية القابضة للبتروكيماويات مشيرًا إلى أن هذا التعاون يعكس الثقة المتبادلة والتوجه المشترك نحو تبنى أحدث التقنيات الداعمة للتحول نحو الوقود منخفض الكربون، حيث تلتزم هانيويل بتقديم خبراتها العالمية فى التقنيات المتقدمة، بما يدعم قدرات مصر فى إنتاج وقود الطائرات المستدام وفق أعلى المعايير الدولية.

يشار إلى أن رخصة Honeywell UOP تعد من أبرز التراخيص العالمية فى تقنيات إنتاج وقود الطائرات المستدام اعتمادًا على الزيوت المستعملة مثل زيت الطهى المستخدم ومن أوائل الشركات التى اقتحمت هذا المجال ، حيث تمتاز التقنية بكفاءة تحويل عالية تصل إلى نحو ٨٠٪ عبر عمليات هدرجة متقدمة تضمن إنتاج وقود مطابق للمواصفات الدولية للطيران، بما يحقق جدوى اقتصادية كبيرة ويسهم فى خفض الانبعاثات الكربونية.

شارك المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية فى الأول من يناير ٢٠٢٥ متحدثاً رئيسياً فى الجلسة الوزارية الإفتتاحية للنسخة الرابعة من قمة عمان للهيدروجين الأخضر التى تنظمها وزارة الطاقة والمعادن العمانية بالتعاون مع شركة هيدروجين عمان بالعاصمة العمانية مسقط ، وضمت الجلسة الوزارية وزير الطاقة والمعادن بسلطنة عمان المهندس سالم بن ناصر العوفى ، ولويجى دى مايو الممثل الخاص للاتحاد الأوروبى فى منطقة الخليج.

مصر تنتج ٨٪ من سوق الهيدروجين العالمى

خلال الجلسة ، أكد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية، أن الدولة المصرية تعمل حالياً على تطوير حزم حوافز جاذبة للاستثمار فى مشروعات الهيدروجين الأخضر، بما يجعلها قادرة على القيام بدور محورى فى الاقتصاد العالمى للهيدروجين ، والمشاركة بنحو ٨٪ من سوق الهيدروجين العالمي، بحجم إنتاج يقدر بحوالى ١٠ ملايين طن سنوياً خلال العقود المقبلة.

وفى سياق حديثه عن فرص مصر فى مجال الهيدروجين الأخضر، أوضح الوزير أن مصر تتمتع بموقع جغرافى فريد فى الشرق الأوسط وبوابة طبيعية لإفريقيا، وحلقة وصل مع أوروبا، ولديها بالفعل مشروعات ربط فى مجال الطاقة مع قبرص واليونان.

ولفت إلى أهمية قناة السويس التى ستكون محوراً رئيسياً فى سلاسل توريد الهيدروجين، وكذلك المنطقة الاقتصادية للقناة التى تمتلك بنية تحتية قوية لمشروعات الطاقة المتجددة مما يدعم الاستثمار فى صناعات الطاقة الخضراء وتموين السفن بالوقود الأخضر .

وأكد أن نجاح هذه الرؤية يرتبط ببناء شراكات مع الدول ومزودى التكنولوجيا، إلى جانب تأمين عقود شراء طويلة الأجل للهيدروجين، لافتاً إلى حرص مصر على التعاون مع سلطنة عمان التى حققت

خطـوات منظمـة ومنهجيـة فـى تطويـر صناعـة الهيدروجيـن ، وتطلـع مصـر لتبنـى أفضـل الممارسـات وتبـادل المعرفـة والخبـرات والتكنولوجيـا فـى مجـال الهيدروجيـن مـع الاشـقاء العمانييـن .

وأوضـح أن سـلطنة عُمـان تمثـل مركـزاً رئيسـياً لإنتـاج الهيدروجيـن الأخضر المتجـه إلـى الأسـواق الآسـيوية، بينمـا تعمـل مصـر علـى أن تكـون بوابـة رئيسـية لأسـواق الهيدروجيـن الأوروبيـة.

واسـتعرض الوزيـر مسـاهمة وزارة البتـرول والثـروة المعدنيـة وفـق محاورهـا السـت الاسـتراتيجية فـى دعـم جهـود الدولـة فـى مجـال الهيدروجيـن الأخضـر ، موضحـاً أنـه جـار تنفيـذ مشـروع هـام لإنتـاج الأمونيـا الخضـراء فـى مجمـع موبكـو بدمياط بالتعـاون مـع شـركتى سـكاتك ويـارا النرويجيتيـن .

وأضـاف أن تسـريع وتيـرة استكشـاف وإنتـاج البتـرول والغـاز يتيـح الفرصـة للدخـول فـى مجـال الهيدروجيـن منخفـض الكربـون المنتـج مـن الوقـود التقليـدى خلال مرحلـة انتقـال الطاقـة، بالتـوازى مـع جهـود إنتـاج الهيدروجيـن الأخضـر المعتمـد علـى الطاقـة المتجـددة.

وأوضـح أن محـور التعديـن يهـدف لتعظيـم الاسـتفادة مـن المعـادن الحيويـة والنـادرة اللازمـة لمشـروعات الطاقـة المتجـددة، والتـى تعد أساسـاً لصناعـة الهيدروجيـن الأخضـر، لافتـاً إلـى ان الدولـة تعمـل علـى التعجيـل بتنفيـذ اسـتراتيجية وطنيـة تسـتهدف الإسـراع بوصـول مسـاهمة الطاقـة المتجـددة فـى تلبيـة الاحتياجـات المحليـة الـى ٤٢٪ بحلـول ٢٠٣٠ فـى ظـل مـا تتمتـع بـه مصـر مـن مسـاحات أراض شاسـعة وموارد وفيـرة مـن الشـمس والريـاح ، كمـا سـيتيح ذلـك توفيـر كميـات مـن الغـاز لصناعـات القيمـة المضافـة .

وأكـد أن التعـاون الإقليمـى والدولـى يمثـل أهميـة كبيـرة فـى التأسـيس لمسـتقبل إنتـاج الهيدروجيـن الأخضـر فـى مصـر و كعنصـر رئيسـى لخفـض تكلفـة إنتـاج الهيدروجيـن واسـتدامته مسـتقبلاً .

افتتـاح المعـرض المصاحـب للقمـة

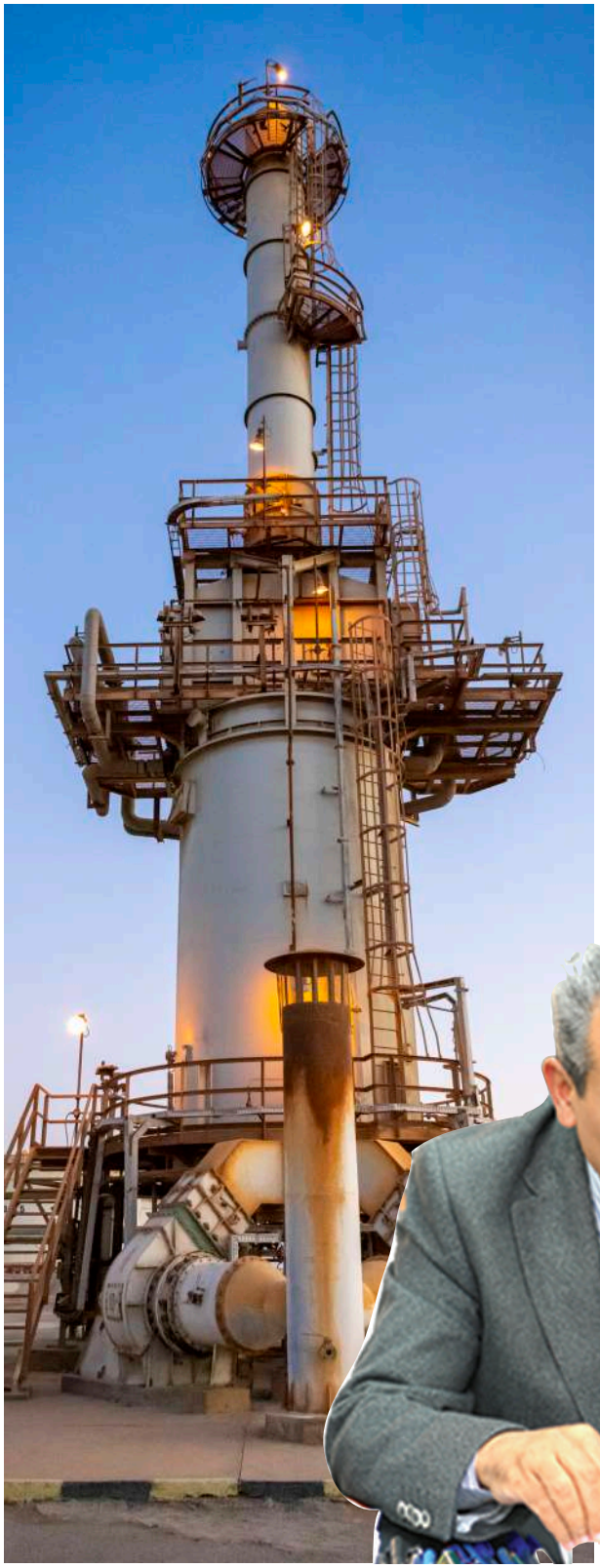
وقـد شـارك الوزيـر مـع نظيـره العمانـى فـى افتتـاح المعـرض المصاحـب للقمـة الـذى يتضمـن أحـدث الابتـكارات والتقنيـات والحلـول والتطـورات فـى صناعـة الهيدروجيـن فـى مختلـف مراحلهـا التـى تطورهـا الشـركات العالميـة.

الحقول المتقادمة.. تولد من جديد

- كيف أعادت الشركة العامة للبترول الحياة لحقولها المتقادمة؟
- عندما تقود البيانات الآبار ... الذكاء الاصطناعى يغير قواعد الإنتاج؟
- الحقول المتقادمة ليست نهاية الطريق ... بل بداية إنتاج جديد؟

أجرى الجولة: ■ رضا عبد العزيز ■ أيمن العيادي ■ تصوير: علاء موسى

تمثل حقول البترول المتقادمة أحد أبرز التحديات والفرص أمام شركات الإنتاج، بما تتطلبه من حلول غير تقليدية لإطالة العمر الإنتاجي للآبار وتعظيم الاستفادة من الاحتياطيات المؤكدة بما يتوافق مع المحور الأول من استراتيجية عمل الوزارة الذي يهدف إلى زيادة إنتاج الثروة البترولية وتقليل الفاتورة الاستيرادية.



فى هذا الإطار، تبرز الشركة العامة للبترول كنموذج للتحول من إدارة الحقول بأساليب تقليدية إلى تبنى منهج علمي يعتمد على التحليل الذكي للبيانات وتوظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في دعم القرار التشغيلي.

«مجلة البترول» أجرت جولة لمتابعة ما تحقق من خطوات عملية فى إعادة تقييم المكامن، وتحسين برامج الاستخلاص المعزز، والتنبؤ بالإمكانيات والفرص المتاحة لرفع كفاءة إنتاجية الآبار، من خلال نظم رقمية متقدمة تتيح قراءة أكثر دقة لسلوك الخزانات وتقليل الفاقد وخفض تكاليف التشغيل، وتحويل التحديات المرتبطة بنضج الحقول إلى فرص إنتاجية واقتصادية مستدامة، بما يعزز دور الشركة العامة للبترول كركيزة أساسية في المساهمة في تأمين احتياجات الطاقة وتعظيم العائد من الثروة البترولية لصالح الاقتصاد المصرى، كونها مملوكة بالكامل للدولة.

«التطوير لم يعد خياراً... الذكاء الاصطناعى فى قلب استراتيجية العامة للبترول»

من داخل مكتب المهندس محمد عبد المجيد، رئيس الشركة العامة للبترول، بمقرها بمدينة نصر، كانت بداية جولتنا لنرصد ملامح رؤية واضحة تستند إلى التطوير والابتكار كمدخل رئيسى لمواجهة تحديات الحقول المتقادمة، والتى أسهمت فى ترسيخ مكانة الشركة العامة للبترول بين كبرى شركات إنتاج الزيت الخام فى مصر، وفى مستهل حديثه، أكد المهندس محمد عبد المجيد على حرص الشركة على جلب أحدث التقنيات العالمية، وفى مقدمتها تطبيقات الذكاء الاصطناعي، باعتبارها أحد المحاور الأساسية لتعظيم معدلات الإنتاج واستدامته.

وأضاف عبد المجيد أن الرهان الحقيقى اليوم هو على التكنولوجيا غير التقليدية، وفى مقدمتها الذكاء الاصطناعي، كأداة حاسمة لإعادة إحياء حقول نضجت زمنياً لكنها مازالت تمتلك فرصاً إنتاجية واعدة، لافتاً إلى أن هذا التوجه الطموح لم يأت من فراغ، بل جاء مدعوماً برؤية واضحة ودعم كامل من المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية، وقيادات الهيئة المصرية العامة للبترول، لدفع الشركة نحو تكثيف أعمال البحث والاستكشاف وتحقيق اكتشافات جديدة ترفع معدلات الإنتاج، خاصة وأن ما تنتجه الشركة

هو إنتاج خالص للدولة، ما يجعل كل برميل إضافى مكسباً مباشراً للاقتصاد الوطني ورسالة واضحة بأن التطوير لم يعد خياراً... بل أصبح ضرورة.

ويقول المهندس محمد عبد المجيد .. خلال العام الأخير، واجهت الشركة مجموعة من التحديات المعقدة، يأتى فى مقدمتها الارتفاع الملحوظ فى معدلات النضوب الطبيعي، فى ظل قدم العديد من حقول الشركة التى يعود تاريخ تشغيل بعضها إلى ما قبل منتصف القرن الماضي، ورغم ذلك، نجحت الشركة فى تعويض معدلات نضوب تجاوزت 20 ألف برميل يومياً على مدار العام، من خلال حزمة متكاملة من الإجراءات الفنية والتنفيذية.

وأوضح أن هذا النجاح تحقق عبر تكثيف أعمال الحفر وصيانة وإصلاح الآبار، إلى جانب التوسع فى استخدام التقنيات الحديثة لرصد فرص جديدة لزيادة الإنتاج، فضلًا عن إعادة استغلال الفرص التنموية القديمة بأساليب مبتكرة وغير تقليدية تتناسب مع طبيعة الحقول المتقادمة، كما حرصت الشركة على تشجيع الشركاء على زيادة استثماراتهم فى مناطق اتفاقيات زيادة الإنتاج، من خلال إسناد مناطق جديدة وتجديد بعض الاتفاقيات القائمة، مصحوبة بحوافز تشجيعية تستهدف تكثيف عمليات التنمية وتعظيم معدلات الإنتاج.

تحويل تقادم الحقول إلى فرصة تنموية وخفض تكلفة البرميل

وأكد رئيس الشركة أن الكوادر الفنية بالشركة العامة نجحت فى تحويل تحدى تقادم الحقول إلى فرصة حقيقية للنمو، من خلال إعادة دراسة البيانات الجيولوجية باستخدام أحدث التقنيات الرقمية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي، وهو ما أسفر عن إعادة اكتشاف بعض الحقول القديمة وإعادة تشغيلها ومضاعفة معدلات إنتاجها، لافتاً إلى أنه جارٍ حالياً تقييم عدد من الحقول، من بينها بكر وغارب وعامر، باستخدام هذه التقنيات المتقدمة، بهدف تكثيف برامج التنمية وتحقيق أقصى استفادة اقتصادية منها.

وفى إطار جهود خفض التكاليف، أوضح أنه تم استخدام كيماويات إنتاج مبتكرة جرى تطويرها وتصنيعها محلياً بالتعاون مع شركات القطاع، وعلى رأسها شركة القاهرة لتكرير البترول، لتحل محل الكيماويات المستوردة، بما يسهم فى خفض تكلفة برميل البترول وتعظيم القيمة المضافة المحلية.

دعم الوزارة وهيئة البترول لاستثمارات البحث والاستكشاف

وأضاف أن الشركة تحظى بدعم كامل من وزارة البترول والثروة المعدنية والهيئة المصرية العامة للبترول، وجارٍ اتخاذ الإجراءات اللازمة لإسناد عدد من المناطق الجديدة بالصحراء الغربية للشركة العامة للقيام بأعمال البحث والاستكشاف والتنمية، بالإضافة إلى دراسة إسناد بعض المناطق التابعة لشركة جنوب الوادى إلى الشركة.

استراتيجية متكاملة لتأهيل وتنمية الكوادر الفنية

وأكد عبد المجيد على أن الثروة البشرية تمثل الركيزة الأساسية ومصدر القوة الحقيقى للشركة العامة للبترول، مشيراً إلى أن الشركة

تمتلك كوادر فنية متميزة يمتد تأثير خبراتها إلى مختلف شركات القطاع، من خلال تبادل المعرفة والمشاركة الفعالة فى المشروعات القومية.

وقال إن كوادر الشركة العامة كانت سباقة فى إدخال العديد من التقنيات الحديثة لأول مرة إلى قطاع البترول، وأن الشركة حريصة على الحفاظ على هذه الكفاءات وتنمية قدراتها عبر برامج تدريبية تخصصية متقدمة، إلى جانب برامج لتنمية المهارات البشرية والإدارية، مع الاعتماد المتزايد على التكنولوجيا الرقمية الحديثة.

لأول مرة فى تاريخ صناعة البترول المصرى ... استخدام الذكاء الاصطناعى فى الحقول المتقادمة

ومن مكتب رئيس الشركة بالقاهرة، بدأت رحلتنا إلى أحد مواقع عمل الإنتاج وبالتحديد فى حقول غارب بالصحراء الشرقية التابعة للشركة العامة للبترول بمحافظة البحر الأحمر والتى تبعد عن محافظة القاهرة أكثر من 300 كيلو متر، حيث يجرى تطبيق تجربة استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي على حقول غارب المتقادمة بعد تطبيقها ونجاحها لأول مرة فى تاريخ صناعة البترول المصرية في الحقول المتقادمة التابعة للشركة بمنطقة سنان بالصحراء الغربية، وبعد أن وصلنا إلى الموقع ارتدينا الملابس والأحذية الخاصة بالسلامة والصحة المهنية، واستمعنا إلى محاضرة من مسئولي السلامة حول إجراءات السلامة وطريقة الاخلاء من الموقع عند حدوث أى خطر، والتي أصبحت سمة أساسية داخل منظومة العمل البترولي وعلى كافة العاملين والزائرين

الالتـزام بهـا للحفـاظ على سلامتهـم وأرواحهم .

وعقـب ذلـك اصطحبنـا المهنـدس يحيـى ياسـين مديـر عـام حقـول الصحـراء الشـرقية إلـى موقـع أحد الآبـار التى يتـم حفرها حالياً بواسـطة الحفـار البـري EDC65 التابع لشـركة الحفر المصريـة، وذلك بأحد حقول غـارب الناضبـة والمتوقفـة عـن الإنتـاج منـذ سـنوات طويلـة، والـذى بدأ حديثـه بـأن تطبيـق ونجـاح تجربة اسـتخدام تقنيـات الـذكاء الاصطناعى فـى الحقـول المتقادمـة التابعـة للشـركة بمنطقـة سـنان بالصحـراء الغربيـة فتحـت أمامنـا آفـاق جديـدة لتطبيقهـا فـى الحقـول المتقادمـة بمناطـق عمـل الشـركة المختلفـة، حيـث يتـم حاليـاً حفر بئريـن فى حقل غـارب الناضـب، موضحـاً أن هنـاك منظومـة عمـل متكاملـة بيـن إدارات البحـث والاستكشـاف والمشـروعات والتنمية والإنتاج لضمان الاسـتفادة المثلـى مـن هـذه التقنيـة الحديثـة فى إعـادة استكشـاف علمـى للحقول المتقادمـة برؤيـة عصريـة تواكـب التطـور الـذى يشـهده مجـال إنتـاج البتـرول والغـاز، بمـا يسـهم فـى تعظيـم الاحتياطيـات، وتقليـل تكلفـة الآبـار الجافـة، وضمان اسـتدامة الإنتـاج ودعم خطط زيـادة الإنتاج خلال السـنوات المقبلـة.

ومـن أمـام موقـع الحفـار البـري EDC65، يوضـح الجيولوجـى محمـد أشـرف المنهجيـة الفنيـة لفحـص العينـات الصخريـة وتحديـد نطاقـات الزيـت والغـاز علـى أعمـاق مختلفـة، إضافـةً إلـى نظـم المتابعـة الدقيقة لعمليـات حفـر البئـر، كمـا أشـار إلـى التنـوع الجغرافـى لمناطـق عمـل الشـركة وتحديـات العمـل المختلفـة بهـا (الصحـراء الغربيـة، خليـج السـويس، وسـيناء).

الذكاء الاصطناعى يعيد اكتشاف حقول الصحراء الغربية برؤية علمية حديثة

يؤكـد فريـق مـن الجيولوجييـن بـإدارة الاستكشـاف والتنميـة بالشـركة العامـة للبتـرول وهـم عمـر سـليمان رئيـس قسـم البحـث والتنقيـب وياسـمين أشـرف ومهند رحاب الدين وفاطمة عاطف، أن حقول الصحراء الغربيـة تمثـل الرافـد الاسـتراتيجى والرئيسـى لإنتاج الزيـت والغاز، إلا أن وصـول عـدد كبيـر مـن هـذه الحقـول إلـى مرحلـة النضـوج الجيولوجـى فـرض تحديـات معقـدة، جعلـت الأسـاليب التقليديـة فـى الاستكشـاف وتنميـة الآبـار أقـل قدرة علـى تحقيق نتائـج اقتصادية مُرضيـة، ومن هنا بـرز دور الـذكاء الاصطناعـى كأداة علميـة حتميـة، وليـس مجـرد تطـور تقنـي، لإعـادة قـراءة باطـن الأرض بدقـة غيـر مسـبوقة.

وأوضح فريق العمل أن الشركة تمتلك كنزًا حقيقياً من البيانات التاريخية المتراكمة لعقود طويلة، تشمل سجلات آبار قديمة، ومسوحاً زلزالية ثنائية وثلاثية الأبعاد، وبيانات إنتاج ممتدة، وهو ما يفتح المجال أمام تطبيق خوارزميات تعلم الآلة لإحياء هذه البيانات وإعادة توظيفها بكفاءة أعلى، وتتيح هذه الخوارزميات تنقية البيانات القديمة ومعالجة الفجوات بها رقميا، فضلًا عن إعادة تفسير سجلات الآبار للكشف عن نطاقات هيدروكربونية تم تجاوزها فى السابق نتيجة محدودية أدوات التفسير التقليدية، فيما يعرف باسم Bypassed Oil.

وأشاروا إلى أن النمذجة المكمنية المدعومة بالذكاء الاصطناعى تمثل نقلة نوعية فى فهم الخزانات، حيث تتيح دمج البيانات الجيوفيزيائية والبيتروفيزيائية فى نماذج ديناميكية تحاكى سلوك المكمن بدقة عالية، بدلاً من الاعتماد على النمذجة التقليدية التى تستغرق وقتاً طويلًا، وتسهم هذه النماذج فى التنبؤ بتوزيع الخواص المكمنية مثل المسامية والنفاذية فى المناطق غير المحفورة، إلى جانب كشف المصائد الطبقية والتراكيب الدقيقة والفوالق الجيولوجية التى يصعب تمييزها بالطرق التقليدية على الخرائط السيزمية.

وأضاف فريق عمل الاستكشاف أن الهدف النهائى من تطبيق هذه التقنيات هو تقليل المخاطر الجيولوجية المرتبطة بالحفر، حيث تحاكي الخوارزميات آلاف السيناريوهات للوصول إلى أفضل مواقع الحفر الممكنة. ويشمل ذلك تحديد ما يعرف باسم «النقاط الحلوة» (Sweet Spots)، وهى النقاط الأعلى احتمالًا لاحتواء تجمعات اقتصادية من الزيت، بالإضافة إلى اقتراح التصميم الأمثل لمسار البئر وزاوية الحفر بما يحقق أكبر تلامس ممكن مع الطبقة المنتجة ويزيد من صافى السمك المنتج .

ويقول فريق العمل إن تجربة استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعى فى مجالات البحث والاستكشاف تم تطبيقها بحقول سنان المتقادمة بالصحراء الغربية، وفى مناطق كانت متوقفة عن الإنتاج، حيث أسفرت التجربة عن إضافة أربعة اكتشافات جديدة (GPS – GPR – GPO – GPU)، بإنتاج أولى يتجاوز 3000 برميل يومياً، فضلًا عن إضافة مخزون مؤكد ومحتمل يزيد على 75 مليون برميل زيت مكافئ للمنطقة. ويجرى حاليا العمل على تنفيذ تجربة مماثلة فى حقول غارب المتقادمة بالصحراء الشرقية.

وأوضح فريق العمل أن الميزة الأهم لاستخدام هذه التقنيات فى أنشطة البحث والاستكشاف هى تحقيق وفر كبير فى الوقت والتكلفة، بما يتيح سرعة الاستفادة القصوى من المخزون المتاح فى مختلف حقول الشركة، ويسهم فى رفع كفاءة اتخاذ القرار الفني، كما ساعدت هذه التقنيات بشكل واضح على زيادة معدلات نجاح الآبار الاستكشافية، وتقليل نسب المخاطرة المصاحبة لها، وهو ما انعكس فى توفير وقت وجهد وتكلفة كبيرة مقارنة بالأساليب التقليدية.

الذكاء الاصطناعى أسهم فى خفض الوقت والتكلفة بنسبة تجاوزت ٦٠ %

ويشير فريق العمل إلى أن النتائج توضح أن تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعى أسهم فى خفض الوقت والتكلفة بمراحل البحث

والاستكشاف المختلفة بنسبة تجاوزت 60٪، وهو ما يمثل طفرة حقيقية فى أسلوب إدارة وتنفيذ أعمال الاستكشاف.

كما يوضح الفريق أنه رغم هذا التطور التكنولوجي، يظل الجيولوجى والخبرة البشرية هما العنصر الأساسى والمحرك الرئيسى لأدوات الذكاء الاصطناعى، حيث لا يمكن الاستغناء عنهما أو استبدالهما، وإنما تأتى هذه الأدوات لتكون داعمًا قوياً يسرع إنجاز المهام ويقلل التكلفة.

رغبة قوية من شركات الإنتاج فى تطبيق التجربة بعد نجاحها

وعن إمكانية تنفيذ التجربة بعد نجاحها فى شركات الإنتاج الشقيقة، أوضح فريق عمل الاستكشاف والتنمية أنه بالفعل تواصلت العديد من الشركات الشقيقة بالقطاع مع الشركة، وتم عقد العديد من ورش العمل المصغرة بين فريق الاستكشاف بالشركة العامة للبترول والشركات المجاورة والشقيقة بالقطاع لنقل تجربتنا الناجحة لهم ومطابقة التجربة بالحقول المشابهة لحقول الشركة العامة.

محطة معالجة بكر الجنوبي... منظومة متكاملة لمعالجة الخام وفق أعلى معايير الأمان وحماية البيئة

يقول المهندس حازم عثمان مدير محطة معالجة بكر الجنوبى إن المحطة تعد أحد أهم الركائز التشغيلية لمعالجة خامات الحقول

الشمالية بغارب، إلى جانب خامات الشركات الشقيقة، حيث تعمل وفق أحدث نظم المعالجة المعتمدة فى صناعة البترول، وبأعلى درجات الأمان التشغيلي، مع الالتزام الكامل بالالتزامات البيئية.

وأوضح أن السعة التصميمية للمحطة تبلغ نحو 50 ألف برميل يومياً من الخام بمواصفات صالحة للشحن، وبحد أقصى لمحتوى المياه لا يتجاوز 0.5٪، ونسبة أملاح لا تزيد على 0.007٪، بما يضمن جودة الخام قبل تصديره أو نقله.

وأشار إلى أن المحطة تستقبل وتعالج خامات حقول الشركة الشمالية البرية والبحرية، وتشمل حقول (عامر وبكر والحمد)، إضافة إلى خامات الشركات الشقيقة من حقول (بترودارا، غرب بكر، مسعدة، عسران، وبتروسلام)، وذلك من خلال منظومة معالجة متكاملة تعتمد على إزالة المياه والأملاح عبر وحدة المعالجة الرئيسية، إلى جانب معالجة المياه المصاحبة المنتجة من خلال وحدة مستقلة لمعالجة المياه.

وأضاف محسن فياض مشرف بالمحطة أن الخام المعالج يتم تدفيعه من خلال صهريجى التخزين بالمحطة باستخدام طلمبات شحن متخصصة وصولًا إلى صهاريج ميناء الشحن برأس غارب، بينما يتم التحكم الكامل فى تشغيل المحطة من خلال غرفة تحكم مركزية بما يضمن أعلى مستويات الكفاءة والدقة فى التشغيل، لافتاً إلى أنه يتم حقن تسهيلات المحطة بحزمة متكاملة من الكيماويات، تشمل مانعات التآكل، ومانعات تكون الرواسب، ومشتتات الأسفلتين، ومزيلات الأكسجين، حفاظًا على أصول الشركة وضمان استدامة التشغيل.

الإنفلونزا والوقاية منها: رؤية طبية شاملة

د. أحمد اسامة
مدير عام الإدارة الطبية

تعد الإنفلونزا من الأمراض الفيروسية التى تنتشر سريعًا خلال فصلى الخريف والشتاء، وتعد من أكثر الأمراض المعدية انتشارًا بين الناس، نظرًا لسهولة انتقالها إلى المصابين بطرق متعددة.

ومن أهم العوامل التى تساهم فى انتشارها لدى بيئة العمل المكتبية، هو قلة الالتزام بإجراءات النظافة الصحية اليومية عند التعامل مع الأسطح، مما قد يؤدى لحصول إصابات متكررة، وبالتالى تزداد احتمالية نقل العدوى أثناء المرض ، ومن هنا تأتى أهمية حصول العامل على الوعى الكافى بطرق انتقال المرض وكيفية الوقاية منه.

ما هى الإنفلونزا ؟

الإنفلونزا هى عدوى فيروسية تصيب الجهاز التنفسى العلوى والسفلى ، وتظهر عادة بشكل مفاجئ ، ولكنها قد تكون شديدة عند بعض الفئات.

أعراض الإنفلونزا الأكثر شيوعاً

- الارتفاع فى درجة الحرارة
- صداع وآلام بالجسم والمفاصل
- التهاب بالحلق - السعال الجاف
- إرهاق وضعف عام
- انسداد وسيلان الأنف

وقد تؤدى الإنفلونزا فى بعض الأحيان إلى تطور التهابات ثانوية تسبب مضاعفات مثل التهاب الرئة، خاصة لدى الفئات الأكثر عرضة للمرض.

كيف تنتشر الإنفلونزا داخل أماكن العمل؟

بيئة العمل يوجد بها موظفون فى مساحة واحدة، بالإضافة إلى التعامل المتكرر مع العملاء داخل المكاتب، مما يزيد من احتمالية نقل العدوى. وتنتشر الإنفلونزا غالبًا عن طريق:

- الرذاذ المتطاير عند السعال أو العطس.
- ملامسة الأسطح الملوثة مثل: الهواتف، المكاتب، المؤتمرات، لوحات المفاتيح.
- التواجد فى مكاتب مغلقة أو ضعيفة التهوية .
- انتقال الفيروس للشخص بعد لمس اليد أوالعين أو الأنف أو الفم.

وقد ينقل المصاب العدوى قبل ظهور الأعراض بيوم تقريباً ما يزيد من أهمية الوقاية.

تقوية المناعة عنصر مهم فى الوقاية

- التغذية الصحية المتوازنة الغنية بالخضروات والفواكة
- شرب الماء طوال اليوم
- النوم الجيد
- ممارسة الرياضة
- تقليل السكر؛ لأنه يؤثر على كفاءة عمل الدم
- الامتناع عن التدخين
- التخلص من القلق والتوتر والإجهاد
- تجنب التعرض للبرد الشديد
- غسل اليدين باستمرار

أهم النصائح داخل العمل عند ظهور أعراض الإنفلونزا

- البقاء فى المنزل عند الشعور بالأعراض
- استخدام المسكنات الخافضة للحرارة والألم عند الحاجة
- مراجعة الطبيب عند استمرار الأعراض لأكثر من ثلاثة أيام أو ظهور صعوبة فى التنفس

الإنفلونزا ليست مرضًا بسيطًا، والوقاية داخل المؤسسات كنشر الوعى ، منع حضور المصابين ، توزيع نشرات توعوية ، تخصيص مكان للعاملين لتسجيل الملاحظات اليومية الصحية ، الالتزام بإجراءات النظافة ، تحسين التهوية ، متابعة صحة العاملين ، استخدام المناديل وتعقيم الأسطح ، والتباعد داخل أماكن الاجتماعات كل هذا لا بد أن يعد أولوية دائمة. التزام بسيط من كل فرد يمكن أن يحد من انتشار المرض ويحافظ على صحة العاملين وسلامة بيئة العمل.

cpc
شركة التعاون للبترول
ONÉ
EXTRA
SAE 5W/30
API SP
4L
أقصى حماية للسيارات الحديثة
5W/30 API SP
Fully Synthetic Oil
www.cpc.com.eg

الشركة المصرية للغازات الطبيعية
Egyptian Natural Gas Company

التشغيل التجريبي لمشروع توسعات مجمع غازات الصحراء الغربية (TRAIN D)

في إطار استراتيجية وزارة البترول والثروة المعدنية لتعظيم الاستفادة من موارد الغاز الطبيعي ومشتقاته ورفع كفاءة وحدات المعالجة، تواصل شركة جاسكو تنفيذ أعمال بدء التشغيل والتشغيل التجريبي لمشروع (TRAIN D) وفق المخطط الزمني، مع تحقيق معدلات تشغيل تدريجية مستقرة تمهيداً للوصول إلى الطاقة التصميمية.

يمثل المشروع إضافة استراتيجية بطاقة ٦٠٠ مليون قدم مكعب يوميًا، لترتفع الطاقة الإجمالية للمجمع إلى ١,٥ مليار قدم مكعب يوميًا، بما يتيح استيعاب كامل كميات الغاز المنتجة من حقول الصحراء الغربية وشمال البحر المتوسط.

ويهدف المشروع إلى تأمين احتياجات مصانع البتروكيماويات من خليط الإيثان/البروبان، وزيادة إنتاج البوتاجاز والمتكثفات والبروبان التجاري المخصص للتصدير، وتعظيم القيمة المضافة لموارد الغاز الطبيعي، دعمًا لاستراتيجية الدولة لتحويل مصر إلى مركز إقليمي للطاقة.

الطريق الدائرى ـ شارع التسعين
القاهرة الجديدة

تليفون: +٢٠٢-٢٥٣٨٤٥٠٠/١/٢/٣
فاكس: +٢٠٢-٢٥٣٨٤٥٠٥/٦

أرقام الطوارئ: ١٤٩
ص.ب:١١٥ الأندلس

MISR

MISR Alpha

HIGH PERFORMANCE SEMI SYNTHETIC ENGINE OIL

10W / 40

SINCE
1975
PETROJET
THE PETROLEUM PROJECTS AND TECHNICAL CONSULTATIONS COMPANY
MEDIA DIVISION
50 years
Of Leading Every start
Celebrating The Past .... Shaping The Future
www.petrojet.com.eg
ONE OF THE EGYPTIAN PETROLEUM SECTOR COMPANIES