



المجلد الستون - عدد نوفمبر ٢٠٢٤

البترو

٦ محاور رئيسية
للعمل البترولى

MOC
MEDITERRANEAN OFFSHORE
CONFERENCE

خريطة مستقبل الطاقة
في البحر المتوسط



بوابة مصر للاستكشاف والإنتاج .. ريادة رقمية لقطاع البترول



البتروول

يصدرها قطاع البترول المصري

محتويات العدد

- ٣ كلمة رئيس التحرير
- ٤ **مجلس الوزراء**
- ٥ توقيع ٤ مذكرات تفاهم بشأن دراسة زيادة أنشطة استكشاف وإنتاج وتنمية الحقول
- ٨ وزير البترول والثروة المعدنية يستعرض أهم محاور عمل الوزارة فى المرحلة الحالية
- ١٦ **موك ٢٠٢٤ ..** رسم خريطة مستقبل الطاقة فى البحر المتوسط
- ١٨ جولة تفقدية لمواقع إنتاج الغاز الطبيعى ومجمع تسهيلات الغاز المسال بمدينة أدكو
- ٢٠ فى إطار استراتيجية قطاع البترول للمسؤولية المجتمعية... تطوير وإعادة تأهيل ٦٠ منزلاً بقرى الروضة والوفاء والأمل بمنطقة العامرية بالأسكندرية...
- ٢٢ مؤتمر هامبورج للاستدامة...معا نساهم فى ضمان التنمية المستدامة لجميع الشعوب
- ٢٤ قمة الفرانكفونية...الابداع والابتكار وريادة الاعمال دعائم النظام الدولى
- ٢٦ وزير البترول فى لندن... فرص مصر الاستثمارية واعدة
- ٢٧ مجموعة البريكس تلعب دورا حاسما فى صياغة مستقبل الطاقة العالمى
- ٣٢ مؤتمر ومعرض غازتك بمدينة هيوستن... مصر بوابة استراتيجية فى تجارة الغاز الطبيعى والهيدروجين
- ٣٥ بوابة مصر للاستكشاف والإنتاج... ريادة رقمية لقطاع البترول
- ٣٦ حوض البحر المتوسط والتحديات الفنية التى تواجه الاستكشاف فى المتوسط
- ٣٧ **لقاءات بترولية**
- ٣٨ مصر واليونان .. فتح افاق جديدة للتعاون فى مجال الطاقة والتنمية المستدامة
- ٤٠ توقع اتفاق شراكة بين إيجاس وكوبيلوزوس اليونانية فى تجارة ونقل وتوريد الغاز الطبيعى
- ٤٤ شل وبتروناس الماليزية .. الإسراع فى مشروعات إنتاج الغاز بمنطقة غرب الدلتا العميق بالبحر المتوسط
- ٤٦ استعراض مستجدات العمل بقطاع التعدين والعمل على زيادة جاذبيته للاستثمار
- ٤٨ تعاون وتنسيق كامل مع مجلس النواب لتلبية احتياجات المواطنين
- ٥٠ لأول مرة شركات قطاع البترول تشارك فى توصيل الغاز الطبيعى للمنازل فى أوروبا
- ٥٢ أبو قير للأسمدة على طريق الإنتاج الأخضر
- ٥٤ ورشة عمل حول المبادرة الوطنية الخضراء
- ٥٦ الرعاية الصحية فى قطاع البترول أساس النجاح
- ٥٨ الطاقة والبيئة.. تطوير اكبر منشأة لإنتاج الهيدروجين والأمونيا منخفض الكربون
- ٥٩ كنوز الأرض (الموليبدنيم)
- ٦٠ دليل المصطلحات (شبكة خاصة افتراضية)
- ٦١ التحول الرقمى .. نقلة نوعية فى تحسين الأداء

رئيس التحرير

حمدى عبد العزيز

مجلس الإدارة

مهندس صلاح عبد الكريم
مهندس أشرف بهاء الدين
مهندس إبراهيم مكي
مهندس يس محمد
حمدى عبد العزيز

هيئة التحرير

دكتور سمير رسلان
مهندس أحمد الخليفة
مهندسة هالة قاسم

نائب رئيس التحرير

هدى نور الدين

الإشراف الفنى

مى يسرى

العنوان: وزارة البترول والثروة المعدنية -
الحى الحكومى - العاصمة الإدارية،
ت: ٠١٠٩٠١٢٣٢٨ - ٠١٠٩٧٣٧٢٢٢٣

الاشتراكات: هيئة البترول - شارع فلسطين
الشرط الرابع - المعادى الجديدة - القاهرة - ج.م.ع
ت: ٢٧٠٦٧٤٩١ - ٠١١١٧١٤٨٣٠٩

الاشتراك السنوى: جمهورية مصر العربية:

٨٠ جنيهاً مصرياً

• البلاد العربية: ٦٠ دولاراً أمريكياً

• البلاد الأجنبية: ٧٠ دولاراً أمريكياً

أو ما يعادلها

مجلة البترول ...

منارة الفكر والثقافة البترولية

مجلة البترول التى قضيت فى رحابها أكثر من ٤٣ عاماً منذ أن وطأت قدمى العمل بهيئة البترول فى مارس ١٩٨١ وعاصرت مؤسسها ومعلمى رحمة الله عليه دكتور محمد شوكت ، أول رئيس تحرير للمجلة التى يتجاوز عمرها نحو ٧٠ عاماً والسيدة الفاضلة ليلى أبو العطا التى تسلمت رئاسة التحرير بعد أداء دوره رئيس التحرير ، فى رحلة العمل التى امتدت لسنوات طويلة كانا نعم العون والمساندة وتسلمت الراية فى عام ٢٠٠٠ وقد تحولت المجلة من شعاع للثقافة البترولية إلى منارة تحتوى بين صفحاتها ذاكرة قطاع البترول لتكون شاهدة على التطورات التى تحققت من مختلف أنشطة قطاع البترول والثروة المعدنية وتواكب كل جديد فى التطورات المتلاحقة لصناعة البترول والطاقة .

كل التحية والتقدير للسادة الأجلاء أعضاء مجالس الإدارة وهيئة التحرير وإلى زملائى بإدارة الاعلام الذين لهم الفضل الكبير فى التطوير والتحديث الذى شهدته أعداد المجلة لمسايير متغيرات العصر وأن تستمر المجلة فى أداء رسالتها كنافذة للتطوير والتثقيف البترولى وخاصة وانها تعد من أقدم مجلات البترول والطاقة فى الوطن العربى.

إن التحدى الذى نجحت فيه مجلة البترول هو استمرار وانتظام صدورها على الرغم من التحديات التى واجهتها وأن تجدد نفسها وتنوع أبوابها لتشمل مستجدات البترول والطاقة. كل التمنيات الطيبة لزملائى الاعزاء فى تحمل مسئولية الاستمرار وأن تظل المجلة منارة المعرفة البترولية والطاقة بكافة أنواعها.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

حمدى عبد العزيز



توقيع ٤ مذكرات تفاهم بشأن دراسة زيادة أنشطة استكشاف

وإنتاج وتنمية حقول البترول والغاز الطبيعي

بالعمل على زيادة الإنتاج من البترول والغاز الطبيعي. وأضاف : يأتي توقيع مذكرات التفاهم الأربع أيضاً في إطار جهود وزارة البترول والثروة المعدنية للعمل على جذب الإستثمارات فى مجالات الإستكشاف والإنتاج وتنمية الحقول والإعلان والترويج للفرص الإستثمارية المتاحة والتي يتم التسويق لها من خلال بوابة مصر للإستكشاف والإنتاج (EUG)، وكذا فى إطار جهود الوزارة المبدولة لتشجيع المستثمرين المصريين لزيادة الإنتاج من الحقول المتقدمة فى الصحراء الشرقية والغربية وخليج السويس، وصولاً إلى زيادة معدلات الإنتاج وتلبية احتياجات السوق المحلية وتحقيقاً لتوجه الدولة فى هذا الشأن، حيث تم التوافق مع عدد من المستثمرين الوطنيين لتوقيع مذكرات التفاهم، سالفة الذكر، فى مجال استكشاف وإنتاج وتنمية حقول البترول والغاز الطبيعي.

وأشار وزير البترول والثروة المعدنية إلى أن مذكرات التفاهم الأربع تستهدف دراسة وبحث إمكانية مشاركة الشركات الفوقية فى الفرص الإستثمارية المتاحة بمجال البحث والاستكشاف من خلال بوابة مصر للاستكشاف والإنتاج، خاصة تنمية الحقول المتقدمة فى خليج السويس والصحراء الشرقية.

وفى غضون ذلك، أكد المهندس كريم بدوى أهمية التعاون مع شركات القطاع الخاص وذلك لتعزيز الإنتاج المحلى من البترول والغاز، مشيراً إلى أن تطوير الحقول المتقدمة يمثل فرصة كبيرة لتحقيق قفزة نوعية فى الإنتاج باستخدام أحدث التكنولوجيا فى عمليات الاستكشاف والتنمية.

وأضاف: تعكس هذه الخطوة التزام وزارة البترول والثروة المعدنية بتعظيم الاستفادة من الثروات الطبيعية المصرية وجذب المزيد من الإستثمارات وتعزيز التعاون مع الشركات الوطنية الرائدة فى مجالات الصناعة والخدمات، بما يدعم رؤية مصر ٢٠٣٠ لتحقيق التنمية المستدامة.

شهد الدكتور مصطفى مدبولى ، رئيس مجلس الوزراء، فى ٢٣ أكتوبر ٢٠٢٤ بمقر الحكومة بالعاصمة الإدارية الجديدة، مراسم توقيع ٤ مذكرات تفاهم جديدة بهدف دراسة وبحث إمكانية استكشاف وإنتاج وتنمية حقول البترول والغاز الطبيعي، بحضور المهندس/ كريم بدوى، وزير البترول والثروة المعدنية، وذلك بين وزارة البترول والثروة المعدنية، ممثلة فى الهيئة المصرية العامة للبترول، وعدد من الشركات؛ هى: تحالف «حسن علام القابضة-إنفينيتى كابيتال إنفستمنت»، وشركة «حديد عز»، و«مجموعة السويدي الصناعية EIG»، و«مجموعة المتطورة لخدمات البترول».

ووقع على **مذكرة التفاهم الأولى** كل من: المهندس صلاح عبدالكريم، الرئيس التنفيذى للهيئة المصرية العامة للبترول، والسيد محيى الدين عابدين، عضو مجلس إدارة شركة «حسن علام القابضة»، والسيد تيمور أبو الخير، عضو مجلس إدارة شركة «إنفينيتى كابيتال إنفستمنت».

فيما وقع على **مذكرة التفاهم الثانية** كل من: المهندس صلاح عبدالكريم، الرئيس التنفيذى للهيئة المصرية العامة للبترول، والمهندس أحمد عز، رئيس «مجموعة عز الصناعية».

أما **مذكرة التفاهم الثالثة**، فقد وقع عليها كل من: المهندس صلاح عبدالكريم، الرئيس التنفيذى للهيئة المصرية العامة للبترول، والسيد محمد أبو العزائم، المدير التنفيذى والعضو المنتدب لـ «مجموعة السويدي الصناعية EIG».

ووقع على **مذكرة التفاهم الرابعة** كل من: المهندس صلاح عبدالكريم، الرئيس التنفيذى للهيئة المصرية العامة للبترول، والمهندس أيمن ممدوح عباس، رئيس «مجموعة المتطورة لخدمات البترول».

وعلى هامش التوقيع، أكد المهندس كريم بدوى أن توقيع مذكرات التفاهم الجديدة: يأتي فى ضوء توجيهات القيادة السياسية ورئيس مجلس الوزراء

المهندس كريم بدوي

وزير البترول والثروة المعدنية



■ عجلة التنمية بدأت في الدوران والمؤشرات إيجابية.

■ ٦ حاور رئيسية لعمل الوزارة في المرحلة الحالية .

■ حفر ٧٧ بئراً استكشافياً نجحت في إضافة ٥٤ كمشفاً (٤٠ زيت خام و١٤ غاز) .

■ إضافة احتياطات بمقدار ٧١ مليون برميل زيت و ٦٨٠ مليار قدم مكعب غاز .

■ ٧ اتفاقيات موقعة في عام ٢٠٢٤ بمنح توقيع ١٣٥ مليون دولار.

وخفض الانبعاثات، بينما يهدف المحور السادس إلى تعزيز التعاون الإقليمي لجذب الاستثمارات في مصر والمنطقة. وتحديث الوزير عن التحديات التي واجهت قطاع البترول والغاز خلال الفترة الأخيرة، على إثر تباطؤ عجلة الإنتاج والاستكشاف بسبب زيادة مستحقات الشركاء لعدة عوامل منها، وجود فجوة بين سعر البيع والتكلفة، وارتفاع مستويات استهلاك الطاقة مع تزايد سعر الطاقة عالمياً، وارتفاع سعر الصرف، وأوضح أن كل تلك العوامل أدت إلى تناقص الإنتاج وتوقف أنشطة الحفر الجديدة، وتزايد الفاتورة الاستيرادية والضغط على العملة الصعبة، وبالتالي تراكم المزيد من مستحقات الشركاء وزيادة الفجوة مرة أخرى بين سعر البيع والتكلفة. واستعرض الإجراءات المتخذة لمواجهة هذه التحديات، والتي تمثلت في تسديد دفعات دورية لمستحقات الشركاء لتوفير تدفقات نقدية مستقرة تؤدي لاستئناف أنشطة تنمية الإنتاج والبحث والاستكشاف، وطرح حزم تحفيز استثمارية مقرونة بتسعير أكثر مرونة للمنتجات مع العمل على جذب مستثمرين جدد؛ وهو ما نتج عنه تقليل الفجوة الاستيرادية وتخفيض تكاليف توفير المنتجات وصولاً إلى خفض الفجوة بين السعر والتكلفة، حتى يتسنى إنهاء مشكلة تراكم المستحقات ورجوع دوران عجلة الاستكشاف والإنتاج دون معوقات وأنه لتحقيق أهداف الوزارة والتعامل بنجاح مع التحديات الراهنة وتنفيذ الإجراءات المعلن عنها، كان من الضروري اتباع نهج العمل التكاملي لتحقيق المستهدفات المحددة، وذلك بالعمل مع مؤسسات الدولة المختلفة، والتنسيق داخل مجلس الوزراء لتأمين شراء الوقود اللازم، وسداد مستحقات الشركاء الأجانب، والعمل كفريق واحد مع البنك

استعرض المهندس كريم بدوي، وزير البترول والثروة المعدنية، خلال المؤتمر الصحفي الأسبوعي الذي عقده الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، عقب اجتماع الحكومة في ٢٣ أكتوبر ٢٠٢٤، محاور عمل الوزارة خلال المرحلة الحالية ومؤشرات الأداء الأولية خلال الربع الأول من العام المالي ٢٠٢٤-٢٠٢٥، ومستهدفات العام الجديد ٢٠٢٥، وعلى رأسها التركيز على أنشطة الإنتاج والتعجيل بها بأقصى سرعة.

بدأ المؤتمر بشرح للمهندس كريم بدوي، لأهداف وزارة البترول والثروة المعدنية في المرحلة الحالية، والتي تتلخص في ستة محاور، وأشار وزير البترول والثروة المعدنية إلى أن المحور الأول يسلط الضوء على تلبية احتياجات المواطن من المواد البترولية من خلال التركيز على أنشطة الإنتاج والاستكشاف مع التأكيد أن هذا الهدف يأتي على رأس أولويات وزارة البترول والثروة المعدنية.

وأوضح أن المحور الثاني يركز على تعظيم الاستفادة من الثروات البترولية عبر معامل التكرير والبتروكيماويات لخلق قيمة مضافة، أما المحور الثالث، فيستهدف تحقيق انطلاقة لقطاع التعدين وتعظيم قيمته المضافة، فيما يركز المحور الرابع على العمل كفريق واحد مع وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة؛ لتوفير مزيج الطاقة لدفع نمو الاقتصاد المصري والاستفادة من موقع مصر لإنتاج الهيدروجين وتجارة الطاقة، ويسلط المحور الخامس الضوء على ضرورة خلق بيئة استثمار جاذبة، مع الحفاظ على السلامة وكفاءة استهلاك الطاقة

المركزي ووزارتى الكهرباء والمالية، فضلاً عن التعاون مع مجلسى النواب والشيوخ، ولجان الطاقة والبيئة والصناعة لدعم عجلة الاستثمار عن طريق الاتفاقيات البترولية وإصدار القوانين الخاصة بها ومناقشة وإصدار أية تعديلات تشريعية ضرورية لتحفيز الاستثمار فى قطاعى البترول والثروة المعدنية.

وأكد الوزير أهمية استمرار العمل الوثيق مع الشركاء الأجانب، مشيراً إلى أن عدد الشركات العاملة فى مجال البحث والاستكشاف والإنتاج بلغ ٥٧ شركة، من بينها ٨ شركات من كبريات الشركات العالمية و٦ شركات مصرية متخصصة، وأكثر من ١٢ شركة عالمية متخصصة فى مجال الخدمات البترولية والتكنولوجية، موضحاً أنه تم إطلاق حزمة الحوافز خلال الاجتماع مع الشركاء لتعزيز أنشطة الإنتاج فى ٢٦ أغسطس ٢٠٢٤.

وختاماً لنهج العمل التكاملى لتحقيق مستهدفات الوزارة، استعرض وزير البترول والثروة المعدنية ما تم من جهود بدعوة أكثر من ٢٠ مستثمراً مصرية فى ٣٠ سبتمبر الماضى للدخول بشكل مباشر للاستثمار فى مجال تنمية الحقول المتقدمة لزيادة الإنتاج منها، وقد أبدى عدد منهم الاهتمام بهذه الفرص، مشيراً إلى أنه جار اتخاذ

الخطوات اللازمة لذلك، موضحاً أن من بين هذه الخطوات توقيع ٥ مذكرات تفاهم مع كبريات الشركات الوطنية، مع التأكيد على اجتذاب أطراف جديدة من القطاع الخاص المصرى للاستثمار فى قطاع البترول والثروة المعدنية.

واستعرض وزير البترول والثروة المعدنية أهم المؤشرات الإيجابية المتحققة خلال العام ٢٠٢٤ وبالأخص فى الربع الأول من العام المالى ٢٠٢٤-٢٠٢٥.

وفى هذا السياق، قال الوزير: فيما يخص الإنتاج، فقد بلغ الإنتاج الحالى ١٤ مليون

برميل زيت مكافئ يومى، وتسعى الوزارة جاهدة لزيادة معدلات الإنتاج لتحقيق الاكتفاء الذاتى وخفض التكلفة الاستيرادية، مشيراً إلى أنه تم إضافة إنتاج جديد خلال الربع الأول (يوليو - سبتمبر) بلغ حوالى ٣٠ ألف برميل زيت يوم ١٣٣ مليون قدم مكعب يوم.

وأشار الوزير إلى أهم أنشطة الشركات العاملة فى مجال تنمية الإنتاج، ومن بينها شركة «إيني» التى ستستأنف أعمال الحفر بحقل ظهر، مع وصول الحفار إلى الحقل خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٤ لحفر بئرين بهدف الرجوع بخطة الإنتاج لما قبل توقف أعمال الحفر عبر إدخال إنتاج جديد يصل إلى ٢٢٠ مليون قدم مكعب يومى، وكذلك دخول الحفارات إلى منطقة الامتياز البرية لشركة «عجيبة» للبدء بأعمال الحفر، مع دخول ٣ حفارات لحفر آبار جديدة وحفارين لإصلاح الآبار. وأضاف المهندس كريم بدوى أن شركة «بى بي» وضعت خطة للإسراع بوضع المرحلة الثانية من مشروع (ريفين) على الإنتاج فى يناير ٢٠٢٥ عن طريق ضخ استثمارات إضافية، مع البدء فى حفر حقل الكينج فى بداية العام القادم، وفيما يخص شركة «أباتشي»، تم إسناد ٤ مناطق استكشافية بالصحراء الغربية للشركة بغرض سرعة

وضعها على خريطة الإنتاج، وتم الاتفاق حول حزمة الحوافز المطروحة وتسعير الغاز الفنتج، ليبدأ الإنتاج فى التزايد تدريجياً ليصل إلى ٨٠ مليون قدم ٣ فى اليوم بنهاية العام ٢٠٢٥.

كما أشار وزير البترول والثروة المعدنية إلى نجاح شركة شل فى بدء الإنتاج من بئر (سيبيا) فى ٣ أكتوبر ٢٠٢٤ بمعدلات ٣٠-٤٠ مليون قدم ٣ يومياً، ومن المنتظر دخول بئرين آخرين بنهاية العام الجارى ضمن المرحلة العاشرة من منطقة غرب الدلتا العميق ليصل الإجمالى إلى ١٦٠ مليون قدم ٣ / يوم باستثمارات ٢٢٧ مليون دولار.

وأوضح الوزير، فى إشارة للشركات المصرية العاملة فى مجال الإنتاج، أن شركة (IPR) نجحت فى إضافة كميات جديدة من الإنتاج مستهدفة الوصول إلى ١٥٠٠٠ برميل زيت يومى على الإنتاج بحلول نهاية العام الجارى، كما نجحت شركة (ADES) فى إضافة كميات جديدة من الإنتاج مستهدفة الوصول إلى ٥٠٠٠ برميل زيت يومى على الإنتاج بنهاية العام الجارى.

وفيما يخص الاستكشاف، استعرض وزير البترول والثروة المعدنية بعض أنشطة الشركات العاملة فى مجال الاستكشاف، خاصة بعد طرح حزمة المحفزات الجديدة، مشيراً فى البداية إلى نتائج أعمال العام ٢٠٢٤ من يناير إلى أكتوبر، حيث تم حفر ٧٧

بئراً استكشافياً، نجحت فى إضافة ٥٤ كشفاً محققاً، ٤٠ منها كشف زيت و١ كشف غاز، كما تمت إضافة احتياطات بمقدار ٧١ مليون برميل زيت و٦٨٠ مليار قدم مكعب غاز.

وفيما يخص الأنشطة الجارية، استعرض المهندس كريم بدوى بدء شركتى «شيفرون» و«إكسون موبيل» بحفر آبار استكشافية بغرب المتوسط للمرة الأولى خلال شهرى نوفمبر وديسمبر ٢٠٢٤، مع استكمال المسح السيزمى الإقليمى بتاريخ ٢٨ سبتمبر ٢٠٢٤، لمساحة تبلغ ٢١٨٥ كم ٢ غرب المتوسط،

وكذلك الاستعداد لإجراء المرحلة الثالثة للمسح السيزمى الإقليمى لمناطق خليج السويس والبحر الأحمر.

وقال الوزير أنه تم إسناد ١٧ منطقة استكشافية جديدة، وهى ٨ حقول متقدمة فى خليج السويس والصحراء الشرقية، ٤ مناطق استكشافية (الصحراء الغربية)، ٥ مناطق استكشافية (خليج السويس - الصحراء الغربية) ضمن مزايدة الهيئة العامة للبترول.

وأضاف أنه فيما يخص المؤشرات الإيجابية فى مجال الاتفاقيات والفرص الاستثمارية، فقد بلغ عدد الاتفاقيات الموقعة فى ٢٠٢٤، ٧ اتفاقيات بمنح توقيع ١٣٥ مليون دولار، و٣٦٧٥ مليون دولار حد أدنى للاستثمارات والتزامات بحفر ٣٢ بئراً بحد أدنى.

وأشار المهندس كريم بدوى إلى أن الوزارة أعلنت فى أغسطس ٢٠٢٤ عن ٦١ فرصة استثمارية، ٣٤ منطقة استكشافية تابعة للهيئة المصرية العامة للبترول، ١٥ منطقة من الحقول المتقدمة تابعة للهيئة المصرية العامة للبترول، و١٢ منطقة استكشافية بالبحر المتوسط وشمال الدلتا تابعة للشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية، حيث أبدى عدد من الشركات اهتمامه بـ ٦ مناطق منها إلى

إضافة إنتاج جديد خلال الربع الأول من ٢٠٢٤ (يوليو - سبتمبر) بلغ حوالى ٣٠ ألف برميل زيت و ١٣٣ مليون قدم ٣ غاز/ي

الآن، وأنه من المخطط خلال نهاية العام الجارى والعام القادم ٢٠٢٥، أن يتم توقيع ١٥ اتفاقية جديدة، بمنح توقيع تصل إلى ٢٠ مليون دولار، وحد أدنى من الاستثمارات تبلغ ٧٤٨٥ مليون دولار، والتزام بحفر ٤٦ بئرا كحد أدنى.

ثم انتقل وزير البترول والثروة المعدنية إلى الحديث عن أهم ملامح العام ٢٠٢٥، مؤكداً أن عجلة تنمية الإنتاج بدأت فى الدوران بالفعل مع وجود مؤشرات إيجابية، وأن أهم ملامح العام القادم تتمثل فى ٥ نقاط أساسية، وهي: تسارع وتيرة أنشطة التنمية والإنتاج، بما سيساعد على تعويض التناقص الطبيعى وزيادة الإنتاج وخفض الفاتورة الاستيرادية، وتعجيل أنشطة الاستكشاف، مما يؤدي إلى الإسراع بإضافة احتياطات جديدة، وتعظيم استغلال الطاقات بمعامل التكسير مثل معمل تكرير ميدور ومصانع البتروكيماويات لتعظيم القيمة المضافة وزيادة عوائد التصدير، والاستمرار فى أنشطة توصيل الغاز للمنازل وتحويل السيارات للعمل بالغاز الطبيعى بما يساهم فى خفض تكلفة البوتاجاز ووقود السيارات لما له من آثار إيجابية، وأخيراً إطلاق البوابة الإلكترونية للثروة المعدنية وطرح عدد من المناطق للتعيين لجذب الاستثمارات.

وأشار وزير البترول والثروة المعدنية إلى أن ما تم استعراضه يمثل حقائق يعرضها قطاع البترول والثروة المعدنية، عزز ذلك العديد من ردود الفعل الإيجابية التى تم رصدها من التقارير الخارجية فى الصحف والإصدارات العالمية، التى تؤكد أن الرؤية المستقبلية إيجابية وأن هذا يعزز من تدفق الاستثمارات، ومن بين أهم العناوين التى أشار إليها تقدم مباحثات الربط مع دولة قبرص لخلق ممر موشوق للطاقة بين قبرص ومصر. وما أعلنته وكالة التصنيف الائتماني ستاندرد آند بورز، عن تثبيت تصنيف مصر عند (B/B-) مع نظرة مستقبلية إيجابية للاقتصاد المصري. وكذلك تسابق الشركات للحفر بمنطقة غرب المتوسط، واعتزام وزارة البترول المصرية بجدية لزيادة الإنتاج وحل

مشكلة مستحقات الشركات. وأخيراً وجود إمكانيات جيولوجية هائلة فى مصر فى مجال التعدين.

واختتم وزير البترول والثروة المعدنية حديثه بالإشارة إلى أن جميع ما تم استعراضه سابقاً يجسد العمل المتواصل لخلق بيئة أكثر جاذبية للاستثمار، خاصة مع إطلاق الوزارة لإستراتيجية تطوير قطاع التعدين واعتزامها الترويج لها فى مؤتمر التعدين بالمملكة المتحدة ديسمبر المقبل، وإصدارها الشهر القادم لورقة سياسات تحفيز الاستثمار بقطاع البترول والغاز فى مصر، بهدف الترويج لمختلف الفرص الاستثمارية فى قطاعات الزيت والغاز والبتروكيماويات والتكرير والثروة المعدنية. وتتحقق أهداف الوزارة فى جذب الاستثمارات عن طريق توفير فرص استثمارية جاذبة، وبيئة تشريعية تشجيعية واهتمام بالمستثمرين.

وفيما يخص الفرص الاستثمارية، استعرض وزير البترول والثروة المعدنية وجود فرص استثمارية لزيادة الإنتاج من الحقول المتقدمة، والعمل على استغلال الطاقة المتاحة من مصافى التكرير ومصانع البتروكيماويات، وإطلاق منصات إلكترونية للترويج لمناطق الاستكشاف مع تطبيق نماذج اقتصادية جديدة. وفيما يخص البيئة التشريعية، أطلقت الحكومة برنامج الرخصة الذهبية، كما تم اعتبار البتروكيماويات صناعة استراتيجية، وإصدار قانون تنظيم سوق الغاز، وإصدار قانون حوافز الهيدروجين الأخضر ومشتقاته. وفيما يخص تشجيع المستثمرين، فقد تم إعداد خطط تسويقية لاجتذاب المستثمرين على اختلاف تفضيلاتهم الاستثمارية، والعمل مع الشركات والمستثمرين المحليين والعالميين، مع السعى لاجتذاب صناديق الاستثمار والصناديق السيادية، واجتذاب المستثمر الرأس مالى والمستثمر الإستراتيجى مع توجه إضافى باجتذاب رأس المال الوطنى من القطاع الخاص. وصولاً فى النهاية إلى توفير أقصى دفعة لقطاعى البترول والتعدين بما يزيد من المساهمة فى الناتج القومى المحلى ودفع عجلة التنمية الاقتصادية فى مصر.





MOC
MEDITERRANEAN OFFSHORE
CONFERENCE & EXHIBITION

مؤتمر حوض البحر المتوسط، بالأسكندرية، (٢٠-٢٢ أكتوبر ٢٠٢٤)



رسم خريطة مستقبل الطاقة في البحر المتوسط

استضافت مدينة الإسكندرية، فعاليات مؤتمر حوض البحر المتوسط MOC ٢٠٢٤ خلال الفترة من ٢٠-٢٢ أكتوبر، والذي تم إطلاقه لأول مرة في عام ٢٠٢٠، ويتم تنظيمه بالتناوب كل عامين بين مدينتي الإسكندرية ورافينا الإيطالية، وقد عقدت نسخته الأخيرة في الإسكندرية عام ٢٠١٩، ويعود للانطلاق هذا العام في ثوب جديد تحت شعار «رسم خريطة لمستقبل الطاقة في البحر الأبيض المتوسط: تحسين الاستكشاف والتطوير والإنتاج باستخدام تقنيات إزالة الكربون من أجل غد مستدام» تحت رعاية المهندس كريم بدوي وزير البترول والثروة المعدنية وبحضور السيد جورج باباناستاسيو وزير الطاقة والتجارة والصناعة القبرصي، والمهندس اشرف بهاء رئيس شركة جنوب الوادي المصرية القابضة للبترول ورئيس المؤتمر في دورته الحالية وعدد من قيادات ومسؤولي منظمات البترول والطاقة بحوض البحر المتوسط، وقيادات قطاع البترول ورؤساء شركات البترول والطاقة المصرية والعالمية، وعدد من أعضاء مجلسي النواب والشيوخ، ويهدف المؤتمر إلى زيادة فرص التعاون بين الدول والمستثمرين في حوض البحر المتوسط وإقامة شراكات استراتيجية جديدة فضلاً عن تبادل الخبرات والمعرفة لتطوير صناعة الطاقة، وتضمنت فعالياته حوالي ٥ جلسات رئيسية وأكثر من ٣٠ فنية لمناقشة واستعراض التطوير والابتكار في صناعة الطاقة والأساليب التكنولوجية الحديثة.



منا ومن المؤتمر ، فى ظل اهميتها الاقتصادية والبيئية للصناعة، وأن مصر تعمل على بلوغ مزيج طاقة متنوع ومستدام يهدف لتحقيق رؤية ٢٠٣٠، وذلك من خلال التعاون بين مختلف مؤسساتها ومنها وزارتى البترول والثروة المعدنية والكهرباء والطاقة المتجددة. وأشار بدوى إلى أننا نعمل على إيجاد بيئة إستثمارية جاذبة للكشف عن الموارد غير المكتشفة فى البحر المتوسط فى ظل وجود بنية تحتية متاحة لا ينقصها سوى توفير البيئة المناسبة للجميع للعمل سوياً على الاسراع بإطلاق المزيد من إمكانات الطاقة بالمنطقة، والتي تلعب دوراً رئيسياً فى تلبية احتياجات الطاقة ليس فقط لمصر بل لكل دول الإقليم أيضاً. وأكد بدوى أن العنصر البشرى هو الركيزة التى نستند عليها لتحقيق اهدافنا ، وأنا أؤمن بأهمية ذلك وقيمه ، وأهمية استثمار الكفاءات البشرية و دعمها .



تصديرها لاسواق اخرى، مضيفاً أن خططنا مع مصر لاستثمار موارد الغاز الطبيعى ستسرع من التحول الطاقى . و اضاف ان مصر لديها كل مقومات الاستثمار فى قطاع الطاقة مثل الموقع والمساحة و الموارد ، والتي يمكن نقلها إلى اوروبا ، وهذا من محاور نقاشاتنا مع مصر واليونان وإيطاليا .

البترول - نوفمبر ٢٠٢٤ - ٩

م . كريم بدوى

وزير البترول والثروة المعدنية

تعاون الجميع .. هو السبيل لإطلاق الإمكانيات الواعدة بمنطقة المتوسط

وخلال كلمته الافتتاحية للمؤتمر ، أعرب المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية عن ترحيبه بالحضور المكثف الذى يشهده المؤتمر فى دورة الانعقاد الحادية عشر ، مشيراً إلى أن ذلك الزخم يعد دعماً لرؤى التطوير التى نعمل عليها بكافة مجالات صناعة البترول. وأوضح بدوى أهمية استغلال مثل هذا الحدث الاستثنائى كمنصة تقدم فيها صناعة البترول التطورات والتحديات التى تشهدها وما يمكن العمل عليه لإطلاق الإمكانيات الواعدة بمنطقة المتوسط ، وأن السبيل لذلك هو تعاون الجميع والعمل بروح الفريق الواحد كمفتاح للنجاح وتحقيق الأهداف المشتركة. وأضاف أننا نعمل فى هذا الصدد على محورين، محورنا الإقليمى فى شرق المتوسط ، وصناعتنا المحلية التى نعمل على زيادة إنتاجها وتطوير قطاعاتها وتحقيق القيمة المضافة. وأشار إلى أننا نلتقى هنا لمزيد من الحوار وتبادل الخبرات والعمل سوياً على إطلاق الإمكانيات وتسريع البحث والاستكشاف وتحقيق الاستفادة لنا ولأجيال المستقبل ، ونحن ملتزمون بدعم التعاون مع كافة الشركاء، حيث أن التعاون الإيجابى بين دول المنطقة ليس فقط هام للمنطقة بل العالم أجمع. وأوضح بدوى أن أنشطة إزالة الكربون بكل نطاقاتها محل اهتمام



وزير الطاقة القبرصى ..

مصر شريك داعم للاهداف العادلة لاستغلال الثروات الطبيعية بالمتوسط

وأوضح وزير الطاقة والتجارة والصناعة القبرصى جورج باباناستاسيو ان قبرص تعمل على تخصيص جانب مهم من مواردها لتسريع تنمية حقولها الغازية وربطها بالبنية التحتية للغاز فى مصر (مصنعى اذكو و دمياط لاسالة وتصدير الغاز) ، مثنياً دور مصر كشريك ودولة جوار هامة لقبرص تدعم جهودها لاستغلال ثرواتها بما يحقق المنفعة المتبادلة، كما ندعم سويا جهود تحقيق الاستغلال الأمثل والقيمة المضافة للثروات الطبيعية ومن تلك الواجهة تحويل الغاز الى طاقة كهربائية يمكن



تكريم وتقدير



وفى ختام الكلمة الافتتاحية للمهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية ، أكد على أهمية التواصل والعمل الجاد وإيمانه بأهمية الناس وإعطاء كل ذى حق حقه ، وأنه فى ظل تواجد هذا الجمع المتنوع يقدم تقديره لدور أحد المؤثرين فى صناعة البترول على مدار عقود وهو الأستاذ حمدي عبدالعزيز المتحدث الرسمى السابق للوزارة كنموذج داعم لسياسات العمل البترولى وصوت وصورة للقطاع يتحدث عنه بكفاءة فى أوقات التحديات و الأوقات الجيدة على حد سواء ، وأنه يعمل بروح التعاون، وأنه كان دوماً ملماً بكافة تفاصيل الصناعة البترولية على مدى عقود. وأعرب حمدي عبدالعزيز عن اعتزازه بهذا التكريم الذى قدمه له المهندس كريم بدوى والذي نبغ من شخصه الكريم وبشكل مفاجئ للجميع بما فيهم أنا ، شاكراً له هذا التكريم الذى يراه تكريماً له ولزملائه من إدارة الإعلام على جهودهم ومساندتهم المخلصة .

ومن جانبه صرح المهندس معتز عاطف وكيل الوزارة للمكتب الفنى والمتحدث الرسمى لوزارة البترول والثروة المعدنية أن هذا التكريم هو تأكيد على التواصل والبناء المستمر الذى يعمل به قطاع البترول، وأن ذلك هو أحد التوجهات الرئيسية التى يوليها المهندس كريم بدوى أهمية فى ظل تقديره للعطاء والجهود الدؤوبة وحرصه على تطويرها .



مباحثات مصرية يونانية للتعاون فى قطاع الطاقة والتنمية المستدامة

الموارد و تأمين الإمدادات . وناقش اللقاء فى هذا الصدد النتائج الإيجابية للمباحثات المشتركة التى عقدها المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية مع نظيره اليونانى مؤخراً خلال زيارته للقاهرة ، والاتفاق على التعاون فى مجال احتجاز الكربون وتخزينه CCS ، ومتابعة ذلك من خلال المسؤولين و فرق العمل من الجانبين .

كما تطرق اللقاء الى مشاركة الجانب اليونانى فى مؤتمر حوض البحر الأبيض المتوسط 2024 MOC ، والتى تأتى فى إطار دعم التعاون الإقليمى فى مجال الطاقة بين مصر واليونان والاستفادة من هذا الحدث الاستثنائى كمنصة لاستعراض التطورات والتحديات التى تشهدها صناعة البترول والغاز وما يمكن العمل عليه لإطلاق الإمكانيات الواعدة من موارد الغاز بمنطقة المتوسط .

التقى المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية بالسيد أرسطوتيلس إيفاليوتيس الأمين العام للطاقة والثروة المعدنية باليونان على هامش مؤتمر حوض البحر الأبيض المتوسط MOC ٢٠٢٤ ، وذلك بحضور الجيولوجى علاء البطل وكيل اول الوزارة والمشراف على البيئة والسلامة والصحة المهنية وكفاءة الطاقة والمناخ والمهندس يس محمد العضو المنتدب التنفيذى للشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية إيجاس والمهندس صلاح عبدالكريم الرئيس التنفيذى لهيئة البترول والمهندس معتز عاطف وكيل الوزارة للمكتب الفنى والمتحدث الرسمى للوزارة .

تناول اللقاء المجالات الجديدة للتعاون بين البلدين فى قطاع الطاقة والتنمية المستدامة ومنها التعاون فى تطبيق تكنولوجيا احتجاز الكربون وتخزينه CCS فى إطار الأهمية البالغة لموضوع الاستدامة البيئية وإزالة الكربون كأولوية لصناعة الطاقة بالتوازي مع الجهود الحثيثة لتنمية



الجلسة الإفتتاحية

دعم التحالف والشراكات أفضل استغلال لغاز شرق المتوسط

الموارد الطبيعية بمنطقة المتوسط ستساهم فى تحقيق الإسراع بخطوات التحول الطاقى

وأكد وزير الطاقة القبرصى على أنها ضمن منظومة دول شرق المتوسط التى تعمل على تنمية مواردها الطبيعية وأنها حريصة على ذلك، فالموارد الطبيعية الهائلة بالمنطقة يمكنها المساهمة فى تحقيق والإسراع بخطوات التحول الطاقى ، وأن أوروبا معنية بذلك فتلك الأهداف تتوافق مع سياساتها ولكننا لازلنا نحتاج لتطوير تقنيات الطاقة الجديدة والمتجددة وتوافرها فالتقنيات الموجودة غير متاحة وباهظة الثمن ، ومن ثم فإن العمل على مسار تنمية الاكتشافات بالمنطقة ودعم جهود خفض الانبعاثات وما نعمل عليه من التعاون المشترك يحتاج إلى زيادة التمويل الاقتصادى ونحن فى المنطقة متفائلون بشأن مستقبلها.

تدفق الاستثمارات وتوفير التكنولوجيا ركيزة أساسية فى تحقيق اكتشافات جديدة

وقال أسامة مبارز أمين عام منتدى غاز شرق المتوسط أن منطقة شرق المتوسط بها موارد واكتشافات هامة للسوق العالمى ، وتبرز أهم التحديات فى تدفق الاستثمارات وتوفير التكنولوجيا ، ومن هنا جاءت فكرة المنتدى لربط كل أصحاب المصالح من أجل صالح المنطقة والعالم لاستغلال ٣٠٠ تريليون قدم مكعب غاز بالمنطقة وفقاً للتقارير العالمية ، موضحاً أن المنتدى هو المنظمة الوحيدة التى تضم كل أطراف الصناعة حيث يعمل على تقريب وجهات نظر الحكومات والشركات والمستثمرين لدعم البنية التحتية وزيادة الاستثمارات وتعظيم الاكتشافات وخفض الكربون وتحقيق الاستدامة . وأضاف أن المنتدى قام بوضع خارطة طريق لاستخدامات الغاز بالمنطقة، واستخدام الغاز الطبيعى بأفضل وسيلة ممكنة لافتاً إلى جهود مصر فى هذا الصدد لادخال الطاقة المتجددة بشكل أكبر إلى جانب الغاز، والتأكيد على أهمية التعاون مع الشركات لزيادة أعمال الاستكشاف للغاز بالمنطقة .

وأشار إلى إطلاق مبادرة المنتدى على مرحلتين لإزالة الكربون من الغاز، وسيتم استعراضها فى مؤتمر المناخ المقبل Cop29 من خلال خطة للقضاء على الانبعاثات الكربونية من الصناعات كثيفة الطاقة بأقل تكلفة.

شارك المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية فى الجلسة الافتتاحية للمؤتمر تحت عنوان «دعم التحالف والشراكات أفضل استغلال لغاز شرق المتوسط» وضمت الجلسة جورج باباناستاسيو وزير الطاقة القبرصى وأسامة مبارز الأمين العام لمنتدى غاز شرق المتوسط وأرسطوتيلس أيفاليوتيس الأمين العام للطاقة والثروة المعدنية فى اليونان ود.هدى بن جنات علال المدير التنفيذى لمرصد المتوسط للطاقة والمناخ وادرها توم ماهر رئيس شركة أبكس العالمية.

رفع كفاءة البنية التحتية تحقق أفضل استغلال للموارد بشكل مستدام

وخلال الجلسة أكد المهندس كريم بدوى على أن التعاون والتكامل والشراكات ووجود اطر تنظيمية تعمل على جذب الاستثمارات ، وأن تطوير ورفع كفاءة البنية التحتية تحقق أفضل استغلال للموارد بشكل مستدام ، وتوفير بيئة تسمح للشركاء بالمنطقة الاسراع فى تنمية الاكتشافات واستغلالها ، لافتاً إلى أن مصر تلعب دوراً حيويًا فى الطلب العالمى على الطاقة كونها مركز إقليمي للطاقة، مشيراً إلى أن السوق المصرى كبير وواعد فى ضوء البنية التحتية التى يمتلكها لتحقيق أقصى استغلال للغاز بكافة المجالات وصناعات القيمة المضافة مثل قطاعى البتروكيماويات والتكرير .

وأضاف بدوى أن الغاز الطبيعى سيتم الاعتماد عليه كوقود لعدة اعوام قادمة ، وأن هذه رسالة لنا جميعاً لكى نعمل سوياً لزيادة الاكتشافات وجذب مزيد من الاستثمارات من خلال المزايدات التى يتم طرحها للبحث والاستكشاف لتحقيق اكتشافات جديدة فى المنطقة التى تحمل المزيد من الثروات خاصة الغاز الطبيعى ، وعلينا إتاحة التكنولوجيا اللازمة للإسراع فى تحقيق ذلك إلى جانب دعم تنفيذ مشروعات تساهم فى إزالة الكربون وخفض الانبعاثات والحفاظ على البيئة ، لافتاً إلى أن مصر ملتزمة بذلك وتم بالفعل وضع خارطة طريق لتمثل الطاقة الجديدة ٤٢٪ من مزيج الطاقة بحلول عام ٢٠٣٠ ، وذلك من خلال الاعتماد على الطاقة الشمسية والرياح والطاقة الحرارية من باطن الأرض ، مع تنفيذ مشروعات خفض الانبعاثات فى مختلف الأنشطة البترولية.

الغاز الطبيعي وقود مهم في خفض الانبعاثات

وأوضح الأمين العام للطاقة والثروة المعدنية في اليونان أن بلاده ملتزمة بالتعهدات الأوروبية ، وان الغاز الطبيعي وقود مهم لتحقيق الاشتراطات الأوروبية ومنطقة البلقان في خفض الانبعاثات، مشيراً إلى ان الحكومة اليونانية تؤمن بالتحول الطاقى والوصول إلى صفر انبعاثات ، وان الغاز له دور كبير في ذلك خاصة في الصناعات كثيفة استخدام الطاقة ، لافتاً إلى أن

هناك شركات ناجحة وتعاون مع شركة اكسون موبيل ومن المتوقع تحقيق اكتشافات جديدة خلال العام القادم في الجانب الغربى من البحر المتوسط. وأضاف أن الهيدروجين طاقة المستقبل ولكنه يحتاج إلى استثمارات كبيرة ، لافتاً إلى أن اليونان وضعت استراتيجية لعام ٢٠٤٠ تتوافق مع الاشتراطات الأوروبية ولكنها تحتاج إلى استثمارات هائلة تقدر بحوالى ٢٠٪ من الناتج القومى.

جلسات استراتيجية ومناقشات مثرية

شهدت فاعليات مؤتمر MOC ٢٠٢٤ عدد من الجلسات الحوارية والمناقشات المثيرة لتبادل الخبرات والتجارب الناجحة والتعرف على التقنيات الحديثة المستخدمة في صناعة الطاقة والتحديات التى تواجهها ، وفيما يلي نستعرض أهم هذه الجلسات.

محورى لعمليات شل بالمنطقة ، وأنها ترى أن مصر ومنطقة المتوسط لديها موارد هائلة ، وأن شل ستواصل العمل والنمو وزيادة الإنتاج فيهما وقال وائل شاهين أن بى بى تعمل بمصر منذ ٦٠ عاماً وتنتج حوالى ٢٥٪ من إنتاج الغاز بمصر ، وأنها مستمرة وتوسعى للبقاء ٦٠ سنة أخرى، فمصر لها وضع متميز ونؤمن بمستقبلها وندعم تنمية مواردها فمزال لديها احتمالات لم تكتشف بعد، فمستقبل المنطقة في البحر المتوسط الذى يحتاج إلى تقنيات وبالأخص تحت سطح البحر والبحث السيزمى ومزيد من البيانات الجيولوجية والسيزمية للمستثمرين. وأكد نيكولاس كاتشاروف على أهمية الأداء الكلى والتكامل حول هدف استراتيجى بخطة مستقبلية واضحة ومعاونة مصر سواء في زيادة الإنتاج أو أهداف تحقيق صفر انبعاثات وجهود إزالة الكربون فذلك أمر هام. وأكدت ماريا ريتا جالى أن التعاون القائم في مجال الغاز بين مصر واليونان مهم للجانبين فكلهما ممر مهم للطاقة والدور الذى يلعبه الغاز الطبيعي في دعم التحول الطاقى واستثمار البنية التحتية.



جلسة : (تهيئة المستقبل .. جذب الاستثمارات فى قطاع الطاقة بالمتوسط)

شهد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية، جلسة (تهيئة المستقبل : جذب الاستثمارات فى قطاع الطاقة بالمتوسط) تأكيد المشاركين على الإمكانات والاحتمالات التى تزخر بها منطقة المتوسط ،والتي يمكنها دعم جهود تأمين إمدادات الطاقة ، وضمت الجلسة المهندس يس محمد العضو المنتدب التنفيذي للشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية (إيجاس)، وداليا الجابرى رئيس شركة شل مصر ، ووائل شاهين نائب الرئيس الإقليمى لشركة بى بى مصر ونيكولاس كاتشاروف المدير العام لشركة إنرجين وماريا ريتا جالى المدير التنفيذي لشركة ديسفا.

وأوضح المهندس يس محمد ما يعمل عليه قطاع البترول لتهيئة المناخ لجذب الاستثمار لافتاً إلى ما قدمه القطاع مؤخراً من حوافز الاستثمار فى الاستكشاف والإنتاج مما يدعم زيادة معدلات الإنتاج التى تلعب دوراً محورياً فى الاقتصاد المصرى ، كما وضعت الوزارة برنامجاً لسداد مستحقات شركاء الاستثمار الذين تعمل معهم على خطط لزيادة الإنتاج، كما أشار إلى تقديم مبادرات لإزالة الكربون من كافة مراحل صناعة الغاز الطبيعي . وأوضحت داليا الجابرى الدور الحيوى للمنطقة ، مشيرة أن مصر لديها خبرة أكثر من ٥٠ عاماً من الاستثمار فى الطاقة بالبحر المتوسط وأنها مركز



جلسة : (الابتكارات فى قطاع الطاقة لتحقيق الامن والنمو المستدام)

شارك فيها كل من الجيولوجى علاء البطل وكيل أول وزارة البترول والثروة المعدنية والمشراف على البيئة والسلامة والصحة المهنية

وكفاءة الطاقة، واليساندرو بوليتى رئيس شركة سايبم والمهندس طارق شبكة رئيس شركة الشرق الاوسط للاتصالات - (MCS) فى جلسة (الابتكارات فى قطاع الطاقة لتحقيق الامن والنمو المستدام). وخلال الجلسة، اكد الجيولوجى علاء البطل ان قطاع البترول يولى اهتماما كبيرا لمجالات السلامة والصحة المهنية فهى اصبحت فكر وثقافة ولا تقتصر على الملابس فقط ، لافتاً إلى ان توفير بيئة عمل آمنه تساهم ايجابيا فى زيادة معدلات الإنتاج.

واضاف ان مشروعات خفض الانبعاثات الكربونية اصبحت مهمة لدى الجميع وهناك جهدا كبيرا مبذول فى هذا الشأن ، وان قطاع البترول يسعى لتحقيق استراتيجية مصر فى تلك المشروعات ، مشيراً إلى انه جرى انشاء مركز كفاءة الطاقة فى الاسكندرية ليطمأنشئ مع تلك الاستراتيجية ويكون به عاملين مديرين ، وهناك تعاون مع شركائنا واصحاب المصالح فى كافة المشروعات لتطبيق هذه الاسس وتحقيق النجاح ، لافتاً إلى أن القطاع كان له دور كبير فى تسليط الضوء على مشروعات كفاءة الطاقة فى COP27 الذى عقد بشرم الشيخ فى فبراير ٢٠٢٢ ، وان القطاع يسعى إلى انخفاض الانبعاثات الكربونية بنسبة تصل إلى ١٧٪ خلال العام القادم ، ولدينا مركز لكفاءة الطاقة سيساهم فى بناء قدرات الكثير من العاملين ، هذا بالإضافة إلى إنشاء إدارة لكفاءة الطاقة بكل شركات القطاع.

وأوضح اليساندرو أن تجربة سايبم كتنفيذى لمشروعات البترول والغاز الطبيعى توضح أن التطور التقنى والتحديث المستمر جهود تؤمن صناعة البترول بأهمية تطبيقها واستغلال كل حديث منها، ومن ثم فإن الابتكارات التقنية تضمن استدامة الصناعة وتطورها وتحقيق أهداف زيادة الإنتاج وتحقيق متطلبات السلامة والصحة المهنية وحماية البيئة وخفض الانبعاثات وإزالة الكربون .

وأكد طارق شبكة على أن العلاقة وثيقة بين تطور صناعة البترول والتطور التقنى وزيادة الوعى بالاستغلال الأمثل لتلك التقنيات وخاصة فى مجالات تحقيق وتطبيق اشتراطات السلامة والصحة التى تحقق بعداً اقتصادياً وتؤمن عمليات الصناعة التى ترى الذكاء الاصطناعى رافداً مهماً وأن تطبيقاته توفر دعماً مهماً لجهودها.



جلسة : (الإدارة المتكاملة للخزانات.. المحاكاة واستغلال التكنولوجيا لزيادة وتعزيز الإنتاج)

شهدت فعاليات اليوم الثانى لمؤتمر عقد جلسة (الإدارة المتكاملة للخزانات.. المحاكاة واستغلال التكنولوجيا لزيادة وتعزيز الإنتاج) بحضور المهندس صلاح عبدالكريم الرئيس التنفيذى لهيئة المصرية العامة للبترول والمهندس محمد رضوان مدير بوابة مصر للاستكشاف

والإنتاج والدكتور أحمد حمدي البنبى أستاذ هندسة البترول بالجامعة الأمريكية والدكتور أشرف عبدالوهاب مدير قطاع التحول الرقمى فى ساب مصر ، وأدار الجلسة أسامة الشنوفى مدير المبيعات الإقليمى لشركة ويدرورد.

وأوضح المهندس صلاح عبدالكريم أن مصر دولة لها تاريخ فى صناعة البترول وتدرك إمكانياتها وتطور البنية التحتية بها ومنها الاكتشافات، مواقع العمل والإنتاج البترولية وتسهيلات الغاز الطبيعى الذى يتحرك فى شبكة قومية كبيرة متعددة الأغراض وتخدم السوق المحلى بكافة قطاعاته ومصانع الإسالة أحد الأذرع الهامة والسعات التخزينية التى تصل إلى حوالى ٣٢ مليون برميل وغيرها من الإمكانيات وتوظف النظم والتقنيات اللازمة لتدعيم الإدارة المتكاملة للمنشآت والتسهيلات بما يحقق أقصى استغلال ممكن ، لافتاً إلى أن ذلك يتم فيما يخص إدارة الخزانات البترولية وهنا لا بد وأن أشير إلى أهمية توظيف والاستفادة من البيانات كأمر حيوى يدعم تكامل الأداء والثقة وإدارة واعية زمنياً وتقنياً للموارد ، فاختيار الفريق الصحيح وتطويره وتمكينه من البيانات الصحيحة وتعزيز قدرته على استخدامها يحقق إدارة متميزة ، وأشار إلى أن نموذج المحاكاة إذا ما تم تطبيقه وفق تقنيات رقمية متطورة وبيانات أكثر دقة وتخصص يقلل الكثير من المخاطر والتحديات ويوفر فهماً أعمق للخزانات والطبقات، ونحن ندعم تنفيذ ذلك فى إطار جهود زيادة وتعزيز الإنتاج.

وأوضح رضوان أن التركيز حالياً على تحقيق أقصى استفادة من الخزانات وإطالة عمرها الإنتاجى ، مشيراً إلى أن قطاع البترول المصرى لديه ٥٥٠ حقلاً ، ولذلك يجب تطبيق نظم محاكاة تناسب حجم الخزانات المختلفة ، خاصة الحقول الرئيسية ، لافتاً إلى أن الحقول المتقدمة بها فرص كثيرة وبالفعل بدأ الإنتاج فى بعضها ، وتقوم بوابة مصر الرقمية للاستكشاف والإنتاج EUG بتوفير كافة البيانات ودعم كل التكنولوجيات ، ولدينا حالياً ١٥ فرصة فى عدة مناطق فى خليج السويس والصحراء الغربية تحتاج إلى استثمارات وتكنولوجيا لنتمكن من استخراج الكميات وزيادة الإنتاج من هذه الحقول فى إطار زمنى مناسب، لافتاً إلى أن الموارد المكتشفة ومدى جدواها الاقتصادية هى التى تحدد وتحفز المستثمر للعمل على تحقيق اكتشافات جديدة منها النظم المالية والحوافز التى تحقق المنفعة المتبادلة.

وقال البنبى أن هناك كميات هائلة من البيانات ونظم المحاكاة تطورت ومصر دولة عريقة ولها أصول بترولية كثيرة، ينتج عنها حجم بيانات ضخم وتحتاج لمجهود كبير لإدارتها ، ومن ثم فإن نظم المحاكاة توفر ذلك حيث يستطيع المهندس بناء نظم محاكاة تقوم بالعمل الروتينى ويتوجه للطبقات المستهدفة بالخزان بتقنيات أكثر دقة وأوضح أهمية استخدام الذكاء الاصطناعى وخوادم خاصة لإدارة الخزانات مما يسهل العمل ودمج التكنولوجيا الحديثة فى الأعمال التقليدية فى إدارة الخزانات بصورة جيدة ، وأضاف إن انخفاض تكاليف المراقبة التقنية والرقمية فى العمليات شجع الشركات على تبني هذا التوجه وشراء تكنولوجيات المراقبة اللحظية وتوفير البيانات والتدريب لتساعد على اتخاذ القرارات السليمة لتحافظ على إنتاجية الآبار .

ولفت عبدالوهاب إلى أن الذكاء الاصطناعى موضوع الساعة وهو ليس فقط مفيد فى إدارة الخزانات ولكن فى كل أوجه الصناعة البترولية



جلسة: توظيف القدرات الرقمية لتسريع وتيرة تطوير موارد الطاقة»

شهدت ختام فعاليات المؤتمر جلسة «توظيف القدرات الرقمية لتسريع وتيرة تطوير موارد الطاقة» ، انعقاد جلسة «توظيف القدرات الرقمية لتسريع وتيرة تطوير موارد الطاقة» والتي شارك فيها المهندسة إيمان وافى مساعد الرئيس التنفيذي لهيئة البترول لتكنولوجيا المعلومات ، والمهندس حسين إبراهيم، نائب رئيس شركة شنابير إلكتريك لقطاع الطاقة والكيمويات لمنطقة إفريقيا وأحمد السعيد مدير قسم الرقمنة والتكامل بشركة شلمبرجير.

أوضحت المهندسة إيمان وافى إن قطاع البترول كان سباق في تنفيذ برنامج التطوير والتحديث الذي تم إطلاقه في عام ٢٠١٦ ، وقد بدأ يؤتي ثماره، وكان من أحد ثماره برنامج التحول الرقمي الذي بذل فيه جهداً كبيراً ولازال التطوير فيه مستمر فهو رحلة لن تتوقف لأن التطور التكنولوجي في تغير دائم ، لافتة إلى أن التحول الرقمي أصبح مطبق في كافة الأنشطة البترولية مما يسهم في تدقيق البيانات وسرعة اتخاذ القرار .

واضافت ان منصة مصر الرقمية للاستكشاف والإنتاج EUG تعد احد اهم ثمار برنامج التحول الرقمي ، فالبيانات أصبحت متاحة بصورة احترافية امام الشركات في كل وقت مما يشجع على جذب الاستثمارات في القطاع ومن ثم زيادة الإنتاج ، وأشارت الى ان الكوادر التي تعمل في مجال التكنولوجيا جزء من هذا النجاح وان عملية التدريب مهمة ومستمرة لمواكبة التطور التكنولوجي وحماية البيانات من الهجمات السيبرانية، مشيرة الى ان التكنولوجيا ليست تهديدا ولكنها هي وسيلة للنجاح والتطور والحماية ، ووافت ان عملية تحليل البيانات هي المستقبل في كافة المجالات وفي حالة الامام بطرق تحليلها نستطيع الاستفادة بشكل كامل من البيانات المتاحة واستغلالها الاستغلال الأمثل.

وقال احمد السعيد ان منصة EUG نموذج ناجح في سوق صناعة البترول والغاز وتجسد الاستغلال الأمثل للتكنولوجيا الحديثة وان الكوادر البشرية جزء من هذا النجاح وليس فقط التكنولوجيا وكذلك التدريب الذي تم بالتعاون بين شركة شلمبرجير وقطاع البترول، ووافت أن الذكاء الاصطناعي لايزال في البداية في مصر وهناك بنية تحتية يمكن البناء عليها لتقليل المخاطر وهناك دراسات أثبتت كفاءة الذكاء الاصطناعي في صناعة البترول والغاز ، مشيراً إلى أن الشراكة وتبادل الخبرات في هذا المجال امر مهم لما لها من مردود إيجابي في زيادة الإنتاج وتقليل التكاليف.

وأوضح المهندس حسين إبراهيم أن مجالات كفاءة الطاقة عنصر مهم، ويتم تنفيذها بشكل رقمي في تحليل البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي والمحاكاة ، ويتم تطبيقها أيضاً في أعمال البحث والاستكشاف والتكرير والتسويق ، ولها أثر كبير في توفير الجهد والوقت ، لافتاً إلى أن استخدام التكنولوجيا أمر مهم لتحقيق التكامل في صناعة البترول والغاز.

ومراحلها شريطة تنفيذه بطريقة دقيقة ، وأوضح أن الاستفادة من تدفق البيانات والتطبيقات الخاصة بالذكاء الاصطناعي تضمن مرونة في العمل ونتائج أفضل وسرعة في اتخاذ القرار والتوجه لذلك أصبح من أهم روافد تحقيق الاستدامة.



جلسة : (تمكين العاملين : بناء جيل جديد من القادة مع ضمان التنوع والادماج)

عقد جلسة حوارية بعنوان (تمكين العاملين : بناء جيل جديد من القادة مع ضمان التنوع والادماج) والتي أدارتها المهندسة إيمان هيل المدير الاقليمي والمدير العام لشركة فالكو ، بمشاركة إيفان الميدا رئيس شركة اكسون موبيل مصر للبحث والاستكشاف ، وكريستيان سفنسدن الرئيس الاقليمي لشركة شيفرون مصر للبحث والاستكشاف، ووأنج هاو رئيس شركة هاواوي للتكنولوجيا بمنطقة شمال افريقيا، والمهندسة ريهام محمد مدير عام تنمية الأعمال بالشركة المصرية القابضة للبتروليكماويات .

استهدفت الجلسة إلقاء الضوء على توجهات التنوع في بيئة العمل ما بين الرجل والمرأة في قطاع الطاقة ، وتبوء المرأة لمكانها في القيادة و صنع القرار . وقال كريستيان سفنسدن الرئيس الاقليمي لشركة شيفرون مصر للبحث والاستكشاف «نحن فخورون أن نصف الطاقة البشرية لدينا من النساء ، فالنجاح في بيئة العمل يتطلب فرص متساوية بين الجميع، فالتنوع هام وضروري للتعرف على مختلف الآراء و ادماجها في منظومة الأعمال ، واود أن اشييد بالمستوى التعليمي للكوادر المصرية والذي يعد مميّزا .

وقال إيفان الميدا رئيس شركة اكسون موبيل مصر للبحث والاستكشاف «إن تطبيق التنوع واحترام الثقافات حاكم اساسي لبيئة العمل لدينا كشركة عالمية ، نعمل في ١٩ دولة حول العالم على تحقيق تلك المبادئ مما يدعم بيئة العمل ، القيادات النسائية في اكسون موبيل يشغلن مواقع قيادية عديدة ، فلا بد وأن تشترك جميع العقول في تحقيق ما ننتطلع إليه من اعمالنا .

وأكد وأنج هاو رئيس شركة هاواوي للتكنولوجيا بمنطقة شمال افريقيا أن شركته حريصة على خلق بيئة تعاونية تسمح فيها لجميع الافراد بحرية التعبير عن آرائهم وافكارهم ، والجميع يشترك في مناقشة الحلول لأي تحديات ، نؤمن بالعمل الجاد وبأهمية البحث والتطوير والتدريب ومشاركة الخبرات .

وأكدت المهندسة ريهام محمد مدير عام تنمية الأعمال بالشركة المصرية القابضة للبتروليكماويات إن العمل في إطار فريق متنوع هو افضل طريق لتنفيذ الاستراتيجيات و الابتكار وصولا لتحقيق افضل النتائج، فالتنوع في المهارات والاراء والسمات الشخصية هو الذي يفيد في النهاية ويؤدي لنجاح المنظمة .



٤ مذكرات تفاهم واتفاقيات تعاون مع شركات عالمية لتعزيز التعاون البترولي

على هامش المؤتمر ، شهد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية توقيع ٤ مذكرات تفاهم واتفاقيات تعاون بين قطاع البترول وشركات عالمية لتعزيز التعاون فى مجالات سلامة العمليات وكفاءة الطاقة وإزالة الكربون ونقل الغاز الطبيعى والهيدروجين والتقاط ونقل وتخزين ثانى اوكسيد الكربون والطاقة المستدامة وتدريب القيادات فى مجال الصحة والسلامة والبيئة.

مذكرة تفاهم بين جاسكو وبيكرريسيك الأمريكية

وتهدف هذه المذكرة إلى تعزيز التعاون بين الشركتين فى مجالات سلامة العمليات وكفاءة الطاقة وإزالة الكربون.



وسيتضمن هذا التعاون تبادل المعرفة والخبرات فى هذه المجالات. بالإضافة إلى ذلك، يشمل الاتفاق التعاون فى:

- تطوير البرمجيات المتطورة المتعلقة بسلامة العمليات وإزالة الكربون وكفاءة الطاقة.

- الاستفادة من خبرات وقدرات شركة جاسكو فى دراسات سلامة العمليات وكفاءة الطاقة وإزالة الكربون.

- التدريب والتوعية ورفع الكفاءات بمجال سلامة العمليات وكفاءة الطاقة.

وذلك فى مشروعات بيكرريسيك المختلفة داخل وخارج مصر .

وقع الاتفاقية عن جاسكو المهندس ياسر صلاح رئيس الشركة وعن شركة بيكرريسيك وين ريبش مدير تطوير الأعمال الدولية والتسويق .

مذكرة تفاهم بين الهيئة المصرية العامة للبترول وشركة شل

وتهدف إلى تدريب وتطوير القيادات فى مجال الصحة والسلامة والبيئة بالشركات التابعة للهيئة بالتعاون مع شركة شل



من خلال شل مصر انطلاقا من مكانتها كمشغل مسؤول وواحدة من شركات الطاقة الرائدة فى إدارة الصحة والسلامة والبيئة ، وتمتلك معرفة وخبرة تم اكتسابها من خلال مشروعاتها حول

العالم وعقود زمنية من تطوير قيادة الصحة والسلامة والبيئة. وقع المذكرة المهندس صلاح عبد الكريم الرئيس التنفيذى للهيئة المصرية العامة للبترول وداليا الجابرى رئيسة شركة شل مصر.



اتفاقية تعاون بين شركة ايجاس وشركة ديسفا اليونانية

وتهدف الاتفاقية إلى دراسة تكنولوجيات التقاط الكربون وتخزينه

وقع على الاتفاقية المهندس يس محمد احمد العضو المنتدب التنفيذى لشركة ايجاس والسيدة ماريا ريتا الرئيس التنفيذى لشركة ديسفا اليونانية .



مذكرة تفاهم بين الشركة المصرية للغازات الطبيعية «جاسكو» وشركة «ديسفا» اليونانية

وتهدف إلى تعزيز التعاون فى مجال نقل الغاز الطبيعى والهيدروجين والتقاط ونقل ثانى اوكسيد الكربون والطاقة المستدامة واعاده تخزينه بين مصر واليونان.

وتشمل هذه المذكرة تبادل الخبرات والمعرفة الفنية فى مجالات البنية التحتية للغاز و الهيدروجين وثانى اكسيد الكربون، بالإضافة إلى دراسة فرص استثمارية مشتركة، مما يعزز دور مصر كمركز إقليمى لتجارة الطاقة .

وقع مذكره التفاهم المهندس ياسر صلاح الدين رئيس مجلس الادارة والعضو المنتدب شركة جاسكو و ماريا ريتا جالى الرئيس التنفيذى شركة ديسفا.



وزير البترول والثروة المعدنية ونظيره القبرصى يتفقدان مواقع إنتاج الغاز الطبيعى ومجمع تسهيلات الغاز المسال بمدينة أدكو

ورحب المهندس كريم بدوى بنظيره القبرصى جورج باباناستاسيو وبالسفيرة فى إحدى أهم منشآت صناعة الغاز الطبيعى فى مصر للاطلاع على تجربة مصر الرائدة فى منطقة البحر المتوسط فى دعم قدراتها فى صناعة الغاز الطبيعى وتطوير البنية الأساسية اللازمة للانتفاع بموارده، والتعرف على التطور الذى شهدته هذه البنية الحيوية وماتطبقه بكفاءة فى مجال سلامة العمليات لحماية العنصر البشرى والأصول كأولوية رئيسية لعملها، وكيفية التعاون المشترك بين البلدين لاستثمار هذه البنية الأساسية، لضمان المنفعة المشتركة وتحقيق مستقبل مزدهر ومستدام. واستهل الوزيران جولتهما التفقدية بزيارة تسهيلات موقع إنتاج رشيد والبرلس للغاز الطبيعى برفقة قيادات الشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية وشركتى شل العالمية وبتروناس

قام المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية يرافقه السيد جورج باباناستاسيو وزير الطاقة القبرصى والسيدة بولى لوانا سفيرة قبرص بالقاهرة فى ٢١ أكتوبر ٢٠٢٤ بجولة تفقدية لمواقع إنتاج الغاز الطبيعى ومجمع تسهيلات الغاز المسال بمدينة أدكو على ساحل البحر المتوسط.

بدأت الجولة بتفقد الوزيران والسفيرة تسهيلات محطة البرلس لمعالجة الغاز الطبيعى المصرى الذى يتم إنتاجه من المياه العميقة بمنطقة غرب دلتا النيل، كما تم تفقد مجمع إسالة وتصدير الغاز الطبيعى بمدينة أدكو التابع للشركة المصرية للغاز الطبيعى المسال ELNG الذى يعد أحد أهم عناصر البنية الأساسية لصناعة الغاز الطبيعى التى تتميز بها مصر إقليمياً فى إطار دورها كمركز لتداول وتجارة الطاقة.



الماليزية شركاء الاستثمار وقيادات شركة رشيد والبرلس للغاز .

وأعرب وزير الطاقة القبرصى **جورج باباناستاسيو** فى بداية زيارته لموقع رشيد والبرلس عن إعجابه الشديد بتسجيل الشركة ٢٠ مليون ساعة عمل آمنة دون إصابات ، وهو إنجاز هام يعكس الحرص الكامل على الحفاظ على سلامة وأرواح العاملين والتزام قطاع البترول المصرى وشركائه العالميين بتطبيق معايير السلامة ، موجهاً التهنية والتقدير للشركة

المصرية القابضة للغازات الطبيعية وشركتى شل وبتروناس على هذا الإنجاز المهم فى مجال السلامة.

وقال **المهندس كريم بدوى** أن الحفاظ على سلامة العاملين والأصول شرط أساسى لإطلاق إمكانات البحر المتوسط من الغاز بنجاح ، مشيداً بما تقدمه شركة رشيد والبرلس فى مجال سلامة العمليات فى إطار الاستراتيجية التى ينفذها قطاع البترول.

واستمع الوزيران والحضور إلى شرح من **المهندس محمد سمير** رئيس الشركة ومن الكوادر الشابة بالموقع بدأ بعرض من **المهندس أحمد طارق** لإجراءات السلامة خلال الزيارة أعقبه استعراض أسس تطبيق منظومة سلامة العمليات والإنجازات فى مجال السلامة وتطوير المنظومة ، كما قدم **المهندس أحمد خطاب** بعمليات الإنتاج عرضاً تقديمياً عن منطقة امتياز غرب الدلتا العميق WDDM، والتسهيلات الضخمة التى تشملها سواء تحت سطح البحر أو التسهيلات البرية واللازمة لتنمية وإنتاج الغاز من المياه العميقة لتوفيره لاحتياجات السوق المحلى ، علاوة على استعراض المنظومة الناجحة لاستثمار الكفاءات البشرية بالموقع .

وأوضح **المهندس معتز عاطف** وكيل الوزارة للمكتب الفنى والمتحدث الرسمى للوزارة خلال الجولة أن تسهيلات رشيد والبرلس تعد من أهم وأفضل تسهيلات إنتاج الغاز الطبيعى فى مصر وتتمتع بمميزات عديدة مثل موقعها الفريد وتوافر طاقات كبيرة، ويتم فيها تطبيق مفاهيم الشراكة والتكامل بين شركات القطاع،

حيث يتم استثمار السعات الإنتاجية غير المستغلة فى معالجة إنتاج حقول الشركات القريبة مستفيدين من مرونة خطوط الشبكة القومية لنقل الغاز بما يعد ميزة تنافسية واقتصادية هامة ، مشيراً إلى إنجاز ربط إنتاج حقول تورس ليبرا فى المرحلة الأولى من تنمية حقول شمال الأسكندرية وغرب المتوسط بتسهيلات رشيد والبرلس عام ٢٠١٧ والتى أضافت للاقتصاد المصرى إمدادات مهمة من الغاز .

وتفقد الوزيران والسفيرة غرفة التحكم الرئيسية بالموقع واستمعوا إلى شرح من فريق العمل حول المنظومة المتطورة والتكنولوجيا الحديثة المطبقة لإدارة العمليات.

جولة تفقدية بمجمع المصرية للغاز الطبيعى المسال ELNG

وعقب ذلك انتقل المهندس كريم بدوى ونظيره القبرصى ومرافقوهم إلى موقع مجمع الشركة المصرية للغاز الطبيعى المسال ELNG بمدينة ادكو والذى يعد أكبر مجمع للغاز الطبيعى المسال بالمنطقة وأحد أهم مقومات البنية الأساسية لمصر فى صناعة الغاز الطبيعى لدعم دورها كمركز إقليمى لتداول وتجارة الطاقة ويقع على بعد ٥٠ كم شرق الإسكندرية .

وقام الوزير والوفد القبرصى بزيارة غرفة التحكم بالمجمع حيث استمعوا فى البداية إلى إرشادات السلامة بالموقع ، وإلى كلمة من **المهندس محمد البهنسى** رئيس الشركة المصرية للغاز الطبيعى

المجمع ذاتياً من الطاقة الكهربائية . كما تم خلال العرض الإشارة إلى الانجازات الأبرز في مجال السلامة والاستدامة البيئية ، حيث حقق مجمع المصرية للغاز الطبيعي المسال ١٥ مليون ساعة عمل آمنة دون إصابات ، صفر حوادث لمدة ٦ سنوات ، كما نجح في استمرار خفض الانبعاثات الكربونية على مدار عامين متتاليين ٢٠٢٢، ٢٠٢٣ .

وقال المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية أن مصر لديها كل المقومات لتلعب دوراً كمركز إقليمي لتداول وتجارة الطاقة بالمنطقة ومنها البنية التحتية وهو أمر يمثل أولوية للدولة المصرية ويستدعى بذل المزيد من الجهود وتطوير الأداء في كل الجوانب والعمل كفريق واحد ، مشيداً بما يقدمه مجمع الغاز المسال في ادكو من أداء متميز وجودة العمل وكفاءة التشغيل واهتمام بالسلامة وخفض الانبعاثات .

ومن جانبه أثنى وزير الطاقة على ما شاهده في المجمع وأنه نموذج متميز للاستثمار ، معرباً عن تقديره لمجهودات شركاء الاستثمار في المجمع والإدارة والعاملين . ويمثل مجمع الغاز المسال بإدكو شراكة بين كل من الهيئة المصرية العامة للبترول والشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية وشركات «شل» و«بتروناس» و«توتال» .



المسال حول أهمية المجمع الذي يعد الأكبر بالمنطقة ويتسم بمرونة فريدة في التشغيل .

وأعقب ذلك عرضاً تقديمياً حول مميزات المجمع الذي يضم وحدتين انتاجيتين للغاز الطبيعي المسال بإجمالى طاقة إنتاجية ٧,٢ مليون طن سنوياً أى نحو ١٢٠ شحنة ، هناك مجال يسمح بالتوسعات وإمكانية إضافة وحدات إنتاجية جديدة للغاز الطبيعي المسال ، وقام المجمع من خلال تسهيلات بتصدير أكثر من ألف شحنة (حوالى ١٠٤٢ شحنة منذ انطلاقه عام ٢٠٠٥) ، كما يكتفى

وزير البترول والثروة المعدنية ونظيره القبرصى خلال جولتهما بموقع إنتاج رشيد والبرلس للغاز فى إطار استراتيجية قطاع البترول للمسؤولية المجتمعية

افتتح المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية فى ٢١ أكتوبر ٢٠٢٤ يرافقه الفريق أحمد خالد محافظ الأسكندرية وقيادات قطاع البترول مشروع تطوير وإعادة تأهيل ٦٠ منزلاً بقرية الروضة ٤٥ وقرية الوفاء والأمل بمنطقة العامرية بالأسكندرية بالإضافة إلى توفير مصادر دخل من المشروعات الصغيرة والذي قامت به شركة الاسكندرية للزيوت المعدنية (أموك) بالتعاون مع جمعية الأورمان .

وقام وزير البترول ومحافظ الأسكندرية بحضور الدكتور عمرو لطفى رئيس شركة أموك والمهندس أحمد الجندي رئيس جمعية الأورمان واللواء ممدوح شعبان مدير الجمعية بتسليم أهالى القريتين مفاتيح المنازل التى تم إعادة تأهيلها وتجديدها وتأثيثها بالكامل . شمل المشروع الذى نفذته شركة أموك تقييم الاحتياجات اللازمة لتحسين ورفع جودة حياة أهالى منطقة العامرية بقرى الروضة ٤٥ والوفاء والأمل ، حيث تم تنفيذ مشروع تطوير وإعادة تأهيل ورفع كفاءة المنازل بالقريتين بواقع ٦٠ منزلاً تم تزويدها بالفرش والأجهزة الكهربائية، كما تم توفير ٢٠ مشروعاً صغيراً وكذلك



تطوير وإعادة تأهيل ٦٠ منزلاً بقرية الروضة ٤٥ وقرية الوفاء والأمل بمنطقة العامرية بالأسكندرية



لصالح المواطن بعد تنفيذ مشروع وزارة البترول لإعادة تاهيل القريتين الذى حول السليبات إلى مزايا ووفر إلى جانب تجديد المنازل مصادر الرزق والدخل المستدام لأهالى القريتين ، مشيداً بجهود شركة الأسكندرية للزيوت المعدنية (أموك) وقيادتها فى تقديم مشروعات نافعة للمجتمع .

ومن جانبه أكد **الدكتور عمرو لطفى** رئيس مجلس الإدارة لشركة الأسكندرية للزيوت المعدنية (أموك) على حرصها على القيام بمسئوليتها المجتمعية وإحداث أثر إيجابى فى المجتمع المحيط بها من خلال التعاون المثمر مع جمعية الأورمان ، وأشار إلى أهمية المشروع الذى يمس حياة الناس ويعود عليهم بمردود إيجابى فى توحيد الجهود الخاصة بمساهمة القطاع وشركائه فى أداء دوره المجتمعى لتحسين نوعية الظروف المعيشية للمجتمعات المحلية، والمجتمع المصرى ككل كداعم أساسى لأهداف الدولة المصرية فى المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) .

وأوضح **المهندس أحمد الجندى** رئيس جمعية الأورمان إن هذا المشروع يعد جزءاً صغيراً مما قدمته وزارة البترول على مدار السنوات الماضية فى خدمة المجتمع ، معرباً عن اعتزازه بالشراكة الاستراتيجية الممتدة مع وزارة البترول فى مشروعات تخدم القطاع الصحى والرعاية المجتمعية للأسر الأولى بالرعاية وصلت قيمتها إلى ١٧٠ مليون جنيه .

تسليم رؤوس الماشية كمصادر للدخل للأهالى وذلك بتكلفة إجمالية أكثر من ١٩ مليون جنيه .

وأكد **المهندس كريم بدوى** فى كلمته أن مشروعات المسؤولية المجتمعية التى ينفذها قطاع البترول فى المجتمعات المحيطة بمشروعاته ومواقع العمل والإنتاج بمختلف مناطق مصر ، تأتي فى إطار حرص القطاع على لعب دور إيجابى فى خدمة المجتمع ، لافتاً إلى أنها تعد أيضاً امتداداً لجهود الوزارة التى تهتم بتنمية العنصر البشرى ودعمه انطلاقاً من دوره الهام فى تحقيق النجاحات ، موجهاً التحية للمسؤولين عن تنفيذ هذه الأنشطة التى يتكامل وراءها قطاع البترول وشركائه لتصل إلى أهالىنا فى المجتمعات المحيطة، كما وجه التحية لشركة أموك على جهودها فى هذه المشروعات، واعرب عن بالغ تقديره لأهالى القريتين مؤكداً أن توفير متطلباتهم وحياة كريمة لهم حق أصيل .

وأكد محافظ الأسكندرية **الفريق أحمد خالد** أن هذا المشروع يعد مثلاً متميزاً لبناء الإنسان تقدمه وزارة البترول والثروة المعدنية انعكاساً لمبادرة رئيس الجمهورية بداية للتنمية البشرية وبناء الإنسان .

وأضاف محافظ الأسكندرية أن هذا المشروع فى قريتي الروضة ٤٥ والوفاء والأمل يبرهن على أن الوزارة على درجة كبيرة من المسؤولية تجاه المواطن، وأن هناك فروقاً شاسعة فى الوضع



« معاً نساھم فى ضمان تحقيق التنمية المستدامة لجميع الشعوب »



شارك المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية فى فعاليات مؤتمر هامبورج للاستدامة تحت عنوان «معاً نساھم فى ضمان تحقيق التنمية المستدامة لجميع الشعوب» والتي نظمتها الوزارة الاتحادية للتعاون الاقتصادى والتنمية، بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائى ، ومؤسسة مايكل أوتو للاستدامة، ومدينة هامبورج، وشهد المؤتمر مشاركة نخبة من رؤساء الدول والقادة والوزراء والمنظمات الدولية والتمويلية والخبراء المختصين بالمجالات المتعلقة بتحقيق الاستدامة، وذلك لتعزيز الشراكات والعمل الجماعى لإزالة التحديات التى تحول دون تنفيذ أهداف التنمية المستدامة، ومناقشة الموضوعات المتعلقة بالخطط المستقبلية لكيفية تحقيق التحول الطاقى الآمن مع ضمان توافر الطاقة لجميع الشعوب وخاصة فى الدول النامية.



أنا بيث وزيرة التنمية الدولية بالنرويج، وأخيم شتاينر مدير برنامج الأمم المتحدة للتنمية ، كما حضر الوزير بعض الجلسات المختلفة ومن أهمها جلسة تحت عنوان « توسيع نطاق التأثير: مغا من أجل التحول - تعزيز التعاون بين البنوك التنموية المتعددة الأطراف»، والتي ضمت الدكتورة رانيا المشاط - وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية والتعاون الدولى بجانب رئيس البنك الدولى ورئيس بنك التنمية للبلدان الأمريكية والرئيس التنفيذى لصناديق الاستثمار المناخى وسكرتير ألمانيا لوزارة التعاون الاقتصادى والتنمية الاتحادية حيث ركزت الوزيرة على دور مصر فى التعاون مع البنوك التنموية المتعددة الأطراف لتخطى التحديات العالمية وتوفير رأس مال إضافى لتحقيق أهداف المشروعات التنموية.

بدأ المؤتمر فاعلياته بإلقاء أولاف شولتز - المستشار الاتحادى لألمانيا الكلمة الافتتاحية للمؤتمر وتناولت أهمية تحالف قادة العالم والحكومات بجانب المؤسسات المالية والقطاع الخاص من جميع أنحاء العالم لتخطى التحديات العالمية الراهنة وتسريع الجهود المبذولة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة وضمان الاستدامة والنمو لجميع الشعوب، كما أشاد بأهمية دور القطاع الخاص وضرورة التكاتف مع الحكومات لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، وأعلن انعقاد مؤتمر هامبورج للاستدامة بشكل سنوى وذلك لتعزيز التحالفات مع الحكومات والقطاع الخاص والمجتمع المدنى والمؤسسات المالية لضمان الاستدامة.

وخلال الافتتاح التقى المهندس كريم بدوى مع عدد من الوزراء ، السيد برالهاد جوشى وزير الطاقة الجديدة والمتجددة بالهند، والسيدة

وألقى المهندس كريم بدوى كلمة خلال مراسم التوقيع أشار فيها الى إمكانات مصر التى تؤهلها لأن تكون دولة رائدة عالمياً فى مجال الطاقة المتجددة وإنتاج الهيدروجين الأخضر، وأكد أن توقيع اتفاق المنحة اليوم وتعزيز سبل التعاون مع شركاء مصر خاصة فى مجال الطاقة يعتبر خطوة أساسية لدعم مشروعات الهيدروجين الأخضر والأمنى فى البلاد، كما أشار إلى اهتمام الدولة المصرية والتزام الحكومة بالتنسيق والتعاون الفعال بين القطاعات المختلفة لتحقيق رؤية مصر لتصبح مركزاً إقليمياً للهيدروجين الأخضر.



بحث تعزيز التعاون مع شركة سكاتك العالمية فى مجالات الهيدروجين الأخضر

خلال المشاركة فى مؤتمر هامبورج للاستدامة بألمانيا، عقد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية اجتماعاً مع تيرجى بيلسكو - الرئيس التنفيذى لشركة سكاتك النرويجية والمهندس محمد عامر، نائب الرئيس التنفيذى للهيدروجين الأخضر لشركة سكاتك مصر، حيث تم استعراض خطط مصر فى مجال الهيدروجين وتطور تنفيذ المشروعات الخاصة بالطاقة الخضراء المقرر تنفيذها مع الشركة خاصة مشروع إنتاج الأمونيا الخضراء فى بورسعيد وإنتاج الميثانول الأخضر كوقود نظيف للسفن.

وخلال الاجتماع، أكد المهندس كريم بدوى على التزام الحكومة المصرية بإزالة كافة العقبات لتطوير مجال الهيدروجين وذلك لتحقيق أقصى استفادة من المقومات المتاحة لتحويل مصر لمركز إقليمي وعالمي للهيدروجين.

وأكد الطرفين خلال الاجتماع على أهمية التعاون فى مجال الهيدروجين الأخضر والتحول الطاقى الآمن لضمان الإستدامة وتوافر مصادر الطاقة اللازمة وذلك تماشياً مع خطة مصر للتحويل تدريجياً نحو استخدام مصادر الطاقة الخضراء والمتجددة.



جلسة حوارية : «الهيدروجين الأخضر: إعادة تشكيل سلاسل القيمة العالمية»

شارك المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية فى افتتاح الجلسة الحوارية التى أقيمت بعنوان «الهيدروجين الأخضر: إعادة تشكيل سلاسل القيمة العالمية» على هامش فعاليات المؤتمر، حيث ألقى خلالها كلمة استعرض فيها جهود الحكومة المصرية لتحفيز استثمارات الهيدروجين كمصدر واعد للطاقة منخفضة الكربون .

وأشار إلى أهم المشروعات للحكومة المصرية فى هذا المجال باستغلال المزايا المتاحة عبر أنشطة سلسلة القيمة لصناعة الهيدروجين فى مصر، بما فى ذلك الموقع الجغرافى الاستراتيجى، ووفرة مصادر الطاقة المتجددة، والبنية التحتية القوية المتطورة والشراكات الموسعة مع مقدمى تكنولوجيا الهيدروجين العالميين.

وأضاف الوزير أن مصر تعمل على بناء شراكات قوية وتعاون إقليمي وعالمي خاصة فى مجال الهيدروجين من أجل دعم دور مصر لتصبح مركزاً إقليمياً وعالمياً لإنتاج الهيدروجين الأخضر ومشتقاته لتلبية الطلب المتزايد على الطاقة فى أوروبا.

مباحثات مع مؤسسة التنمية الصناعية فى جنوب أفريقيا

وعلى هامش الجلسة بحث المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية مع السيدة جوان بيتى مديرة العمليات فى مؤسسة التنمية الصناعية فى جنوب أفريقيا فرص التعاون فى مجال الهيدروجين وكذلك فى قطاع التعدين فى ظل الخبرات الكبيرة لجنوب أفريقيا فى هذا القطاع الحيوى.

٣٠ مليون يورو منحة ألمانية لمشروع مصر للهيدروجين الأخضر

شهد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية بحضور الدكتورة رانيا المشاط، وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية والتعاون الدولى والسيدة سفينيا شولتز وزيرة التنمية والتعاون الاقتصادى الألمانية اليوم الثلاثاء توقيع اتفاق منحة من الحكومة الألمانية قدرها ٣٠ مليون يورو لمشروع مصر للهيدروجين الأخضر الذى تقوم بتطويره شركة سكاتك النرويجية بالتعاون مع شركات فيرتيغلوب وأوراسكوم للإنشاءات وصندوق مصر السيادى والشركة المصرية لنقل الكهرباء وشركة باور تو إكس دي أند جى إم بى إتش التابعة للبنك الألماني للتنمية.



الابداع والابتكار وريادة الأعمال دعائم النظام الدولي متعدد الأطراف



نيابة عن السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية، شارك المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية ممثلاً لمصر فى افتتاح القمة التاسعة عشر للفرانكفونية بالعاصمة الفرنسية باريس ، حيث عقدت الجلسة الافتتاحية للقمة برئاسة الرئيس الفرنسى إيمانويل ماكرون الرئيس الحالى لقمة الفرانكفونية، وبحضور عدد كبير من رؤساء الدول ورؤساء حكومات الدول أعضاء منظمة الفرانكفونية. كما شارك الوزير فى الاجتماعات التى عقدت بشأن «تجديد النظام الدولي متعدد الأطراف». وانعقدت القمة هذا العام تحت شعار: (الابداع والابتكار وريادة الأعمال). فى ظل تحديات جيوسياسية واقتصادية كبرى تشهدها الساحة العالمية. وشهدت فعاليات القمة تسليم الرئاسة من تونس إلى فرنسا التى ستترأس القمة فى دورتها الحالية.



وتتمثل المهام الرئيسية للمنظمة الدولية للفرانكفونية فى تعزيز التعاون بين الدول الأعضاء لدعم التنوع الثقافى واللغوى، وتعزيز السلام والديمقراطية وحقوق الإنسان، ودعم التعليم والتدريب والتعليم العالى والبحث، وتعزيز التعاون الاقتصادى لدعم التنمية المستدامة.



مصر - كندا ... تعزيز التعاون المشترك فى مجال التعدين

وخلال مشاركته فى القمة ، عقد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية جلسة مباحثات مع جاستن ترودو رئيس وزراء كندا، حيث تناول اللقاء بحث سبل تعزيز التعاون بين البلدين ولا سيما فى مجال التعدين، حيث تعد كندا واحدة من أكبر الدول عالمياً فى

وقد قام الرئيس الفرنسى ماكرون والسكرتير العام للمنظمة الدولية للفرانكفونية السيدة/ لوييز موشيكويابو خلال كلمة كل منهما فى الجلسة الافتتاحية بتوجيه عميق الشكر والتقدير للسيد الرئيس عبد الفتاح السيسي على انتهاء السلطات المصرية من إنشاء مشروع المقر الجديد لجامعة سنجور لخدمة التنمية فى أفريقيا فى مدينة برج العرب، حيث تعد الجامعة أحد الأجهزة الرئيسية للمنظمة، وذلك كإسهام قيم من قبل مصر لدعم جهود التنمية المستدامة فى القارة. ومن الجدير بالذكر أن مصر انضمت للمنظمة الدولية للفرانكفونية فى عام ١٩٧٠. وتضم المنظمة حالياً ٨٨ دولة بينها ٥٤ دولة كاملة العضوية وسبع دول مشاركة و٢٧ دولة تتمتع بصفة مراقب. وتمثل الدول الأفريقية النسبة الكبرى من أعضاء المنظمة.





الزيوت بالاسكندرية . وكذلك موقف مساهمة شركة توتال إنيرجيز في محطة إسالة الغاز الطبيعي بإدكو .

ومن جانبه أشاد الرئيس التنفيذي لشركة توتال إنيرجيز بالشراكة الاستراتيجية مع قطاع البترول المصري مؤكداً أن أنشطتها في مجال الطاقة في مصر قابلة للتوسع في ضوء الفرص الاستثمارية الواعدة وما تتمتع به من بنية تحتية متميزة، كما تطرق إلى الشراكة التي عقدتها توتال إنيرجيز مؤخراً مع أدنوك الإماراتية في مصر بهدف التوسع في إنتاج وتوزيع وتصدير زيوت التشحيم والمنتجات البترولية في مصر والقارة الأفريقية، كما أعرب عن اهتمام الشركة بمنطقة البحر المتوسط والدخول في مناطق استكشافية جديدة ، واهتمامها بفرص دعم نشاط تسويق وتموين وقود الطائرات.

ومن جانبه أشار الوزير خلال اللقاء إلى جهود تحفيز الاستثمار في قطاع البترول وتوفير بيئة مواتية لضخ المزيد من الاستثمارات من جانب الشركات العالمية ، مؤكداً أن القطاع مهتم بتعميق الشراكة مع الشركات العالمية والتحفيز على الإسراع بوتيرة ضخ الاستثمار تحقيقاً لصالح الجانبين .

مجال التعدين ، وتطرق الجانبان إلى موقف أنشطة الشركات الكندية العاملة في مجال التعدين في مصر مثل شركة باريك جولد التي تحتل المرتبة الثانية وفقاً للتصنيف الدولي في مجال تعدين الذهب والمعادن، وتعمل في مصر في ١٩ قطاعاً بالصحراء الشرقية، وكذلك شركة آتون ريسورسز، وشركة لوتس جولد، وشركة رد سى ريسورسز. وأكد الوزير على أهمية التعاون المشترك ، والمفاوضات مع شركة باريك جولد للاتفاق على نموذج عقد استغلال الذهب، لافتاً إلى أن مصر تدعم وتقوم بخطوات مهمة لجذب عدد من الشركات العالمية الكبرى لسوق التعدين في مصر، كما تتطلع لمزيد من الاستثمارات بجمهورية مصر العربية من خلال المشاركة في المزايدات الجديدة المزمع طرحها للبحث عن الذهب والمعادن المصاحبة له.

وتطرقت المباحثات إلى الإمكانات الكبيرة لقطاع التعدين المصري والبنية الأساسية التي وفرتها الدولة وتسهم في دعم الاستغلال الأمثل لتلك الثروات، ولفت الوزير إلى أنه جاري العمل على تنفيذ إطار تنظيمي لإيجاد مناخ استثماري جاذب في قطاع التعدين، والذي يدعمه انطلاق بوابة مصر للتعدين، كمنصة استثمارية رقمية والتي من المخطط انطلاقها فعلياً بنهاية العام الجاري، كمحفز أساسي للاستثمار التعديني وسهولة الوصول إلى البيانات الخاصة بالفرص الاستثمارية التي تذخر بها مصر في مجال التعدين والطاقة .

مباحثات ثنائية مع الرئيس التنفيذي لشركة «توتال إنيرجيز» العالمية

عقد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية جلسة مباحثات مع باتريك بويان، الرئيس التنفيذي لشركة «توتال إنيرجيز» العالمية بمقر الشركة في باريس ، حيث شهد اللقاء استعراض موقف تقدم الأعمال والفرص المتاحة للاستثمار في قطاع البترول ، وخطط الشركة الاستثمارية خلال الفترة المقبلة في مصر في البحث والتنقيب وإنتاج الغاز الطبيعي ، وسبل تحسين وزيادة معدلات الإنتاج من الغاز بمنطقة تنمية باسروش بالبحر المتوسط التي تشارك فيها توتال إنيرجيز ، كما استعرض اللقاء استثمارات الشركة في مجال تصنيع وتسويق الزيوت المعدنية في السوق المصرية من خلال مصنع إنتاج

فرص مصر الاستثمارية واعدة ودعمها جاهز

فى إطار التنسيق والتعاون مع شركات البترول والعالمية العاملة فى مصر ، حرص المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية خلال زيارته إلى المملكة المتحدة فى ١ أكتوبر ٢٠٢٤ على عقد جلسات ثنائية مع مسئولى شركتى بى بى وأكسون موبيل لبحث تعزيز التعاون والخطط المستقبلية لزيادة معدلات الإنتاج بما يحقق مصالح كافة الأطراف فى ضوء حزمة الحوافز التى أطلقتها الوزارة مؤخراً لتشجيع وجذب مزيد من الاستثمارات فى أنشطة البحث والاستكشاف وتنمية وإنتاج البترول والغاز .



مباحثات ثنائية مع موراى اشكلىنوس - الرئيس التنفيذى لشركة بى بى.

دعم خطط زيادة الإنتاج من الغاز

الذى يستهدف دعم أعمالها فى مصر، وذلك باعتبارها شريك أساسى فى اكتشاف وتنمية موارد مصر من الغاز الطبيعى، مشيراً إلى أن العمل جارى على تهيئة مناخ الاستثمار وتشجيع المستثمرين والشركات العالمية فى مجال الاستكشاف والإنتاج وإتاحة فرص استثمارية جاذبة. وفى هذا السياق تطرق الوزير إلى حزمة الحوافز الجديدة التى أطلقها قطاع البترول مؤخراً بهدف تشجيع زيادة إنتاج الزيت الخام والغاز الطبيعى ، لافتاً إلى أن هذه الحوافز تتضمن آليات جديدة يرتبط تطبيقها بتحقيق زيادة فى الإنتاج عن المعدلات الحالية، وكذلك زيادة فى أنشطة الحفر الاستكشافى والتنموى وعمليات الإنتاج، مما ينعكس على تخصيص جانب من العائدات الناتجة عن الزيادة على مستوى الإنتاج الحالى فى سداد جزء من مستحقات الشركاء.

عقد المهندس كريم بدوى اجتماعاً مع موراى اشكلىنوس - الرئيس التنفيذى لشركة بى بى بمقر الشركة بالمملكة المتحدة، بحضور وليام لين نائب الرئيس التنفيذى لمشروعات الغاز والطاقة منخفضة الكربون والمهندس نادر زكى الرئيس الإقليمى لشركة بى بى للشرق الأوسط وشمال أفريقيا، والمهندس معتز عاطف وكيل الوزارة للمكتب الفنى والمتحدث الرسمى للوزارة.

وتناول اللقاء استعراض برنامج عمل شركة بى بى فى مصر خلال الفترة المقبلة والذى يستهدف تسريع أعمال الاستكشاف والإنتاج وتنمية الحقول بمناطق عملها بالبحر المتوسط فى سبيل زيادة معدلات الإنتاج ، وفى هذا الصدد، أكد المهندس كريم بدوى على تقديم كافة أوجه الدعم لخطط الشركة لزيادة الإنتاج وبرنامج العمل

ومن جانبه أكد رئيس شركة بى بى على التزام الشركة بالخطط المتفق عليها فى مجال تنفيذ برامج الاستكشاف وحفر الآبار الجديدة بمناطق امتياز الشركة فى البحر المتوسط، وبحث الجانبان موقف البدء فى تنفيذ الأنشطة الاستكشافية بمنطقتى شمال كينج مريوط وشمال غرب أبو قير، وتوقيت حفر البئر أوزوريس- ١ بمنطقة تنمية رأس البر البحرية خلال ٢٠٢٤/٢٠٢٥. وكذلك الالتزام بحفر بئر فى

منطقة تنمية أتول العميق وشمال الطابية وخاصة بعد الانتهاء من تفسيرات المسح السيزمى . كما بحث الجانبان سبل تعزيز التعاون من خلال استغلال البنية التحتية المتطورة والمقومات الهائلة التى تتمتع بها مصر كمركز إقليمي لتداول وتجارة الطاقة ولا سيما ساعات التخزين الفائضة بما يحقق المصالح المشتركة للطرفين.



ويبحث مع إكسون موبيل ...

**تكثيف جهود البحث
عن الغاز الطبيعى وفرص
الاستثمار الجديدة**

عقد المهندس كريم بدوى ، وزير البترول والثروة المعدنية، جلسة مباحثات مع جون أريديل نائب رئيس شركة إكسون موبيل العالمية للاستكشاف فى مقر الشركة ، حيث استعرض الجانبان الفرص الاستثمارية الجديدة فى قطاع البترول المصرى امام الشركة العالمية فى مجالات البحث والاستكشاف للغاز الطبيعى والبترول . وأكد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية إن قطاع البترول طرح حزمة من الفرص الاستثمارية الجديدة أمام الشركات والمستثمرين شملت المزايدة العالمية التى أعلنت عنها الشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية (إيجاس) للبحث عن الغاز فى ١٢ قطاعاً بالبحر المتوسط ودلتا النيل، إلى جانب مجموعة الفرص الاستثمارية فى مجالات البحث والاستكشاف وتنمية الحقول بالمناطق المفتوحة عبر بوابة مصر الرقمية للاستكشاف والإنتاج EUG . كما استعرض اللقاء برامج عمل شركة اكسون موبيل لإستكشاف

موارد الغاز الطبيعى فى مناطق امتيازها فى مصر بالبحر المتوسط وخططها لحفر الآبار الاستكشافية الجديدة للغاز الطبيعى والتكنولوجيات الحديثة التى تستخدمها ، حيث تستثمر إكسون موبيل فى منطقة شمال مراكيا البحرية، وكذلك منطقتى كايرو ومصرى البحريتين واللتي تم الانتهاء من إجراء المسح السيزمى بهما فى إطار اعمال الاستكشاف بالمنطقتين . وأكدت الشركة على اهتمامها بمنطقة غرب البحر المتوسط التى تستثمر فيها حالياً فى مصر ، ورغبتها فى الاستثمار بمنطقة امتياز جديدة للبحث والاستكشاف للغاز الطبيعى فى مصر فى هذه المنطقة الواعدة . ودعا الوزير شركة إكسون موبيل لدراسة الاستفادة من الفرص المتاحة مؤكداً مضى الوزارة قدماً فى إجراءات تسهيل وتحفيز الاستثمار .





BRICS 20
RUSSIA 24

أسبوع الطاقة الروسي (٢٦ - ٢٨ سبتمبر ٢٠٢٤)

مجموعة البريكس تلعب دوراً حاسماً في صياغة مستقبل الطاقة العالمي



شارك المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية فى فعاليات الاجتماع الوزارى للدول الأعضاء فى تجمع البريكس الذى تم عقده فى العاصمة الروسية موسكو ضمن اجتماعات مجموعة الطاقة لتجمع دول البريكس، على هامش فعاليات أسبوع الطاقة الروسى Russian Energy Week الذى عقد فى الفترة من ٢٦ - ٢٨ سبتمبر ٢٠٢٤.

لتغير المناخ تدرك بقوة أهمية العمل المناخى وبخاصة وفقاً لمبدأ المسئوليات المشتركة متبينة الأعباء، مشيراً إلى التزام مصر بالتحول العادل والتدريجى فى مجال الطاقة وترحيبها بالمبادرات والتعاون فى هذا المجال.

وانتهى الاجتماع الوزارى بالتوافق على البيان الختامى لوزراء الطاقة فى مجموعة البريكس والذى يؤكد على المفاهيم العامة المشتركة بين دول البريكس والتى تؤكد على أهمية التحول الطاقى العادل، وتحقيق أمن الطاقة، وضمان الحصول على الطاقة النظيفة، بما يدعم الهدف السابع من أهداف التنمية المستدامة والتعاون لنقل التكنولوجيا.

وفى نهاية البيان الختامى توجه الوزراء بالشكر للاتحاد الروسى على رئاسته لمجموعة دول البريكس خلال عام ٢٠٢٤ والتطلع لاستمرار تعزيز التعاون المشترك بين الدول خلال رئاسة البرازيل لتجمع بريكس فى عام ٢٠٢٥.

وعقب الاجتماع الوزارى، شارك الوزير فى الجلسة العامة Plenary Session of the International Forum للمنتدى الدولى بأسبوع الطاقة كضيف شرف، إلى جانب وزراء الطاقة للدول الأعضاء فى البريكس، وذلك بحضور الرئيس الروسى فلاديمير بوتين ورئيس غينيا الاستوائية.

وتناول الاجتماع الوزارى مناقشة تطوير قطاعات الطاقة فى دول البريكس، والمجالات ذات الأولوية للتعاون على المدى المتوسط، فى إطار التمديد القادم لخارطة الطريق للتعاون فى مجال الطاقة لدول البريكس فى ظل توسع تجمع البريكس بانضمام المزيد من الأعضاء. كما تم مراجعة نتائج أنشطة تجمع بريكس ضمن إطار منصة التعاون فى أبحاث الطاقة لدول البريكس.

وافتح المهندس كريم بدوى كلمته بتوضيح التحديات التى تواجهها الدول النامية فى إطار السعى لتحقيق التنمية والالتزام بخفض الانبعاثات، وارتفاع الطلب على الطاقة وعدم توافر التمويل اللازم للدول النامية لتنفيذ مشروعات الطاقة وخفض الانبعاثات. مؤكداً أن التغلب على هذه التحديات يتطلب تضافر الجهود والتعاون بين الحكومات والشركات العالمية، والقطاع الخاص والمنظمات الدولية. وأوضح بدوى أن دول مجموعة البريكس تلعب دوراً حاسماً فى صياغة مستقبل الطاقة العالمي، حيث تعد اقتصادات دول مجموعة البريكس اقتصادات ناشئة كبرى ذات مزيج طاقة متنوع وتحديات تنموية فريدة، لافتاً إلى أهمية أن تولى دول البريكس اهتماماً خاصاً لخلق فرص العمل والمساواة الاجتماعية وتنمية المهارات فى قطاعات الطاقة. كما أكد الوزير أن مصر كإحدى الدول الموقعة على اتفاق باريس



Gastech
Exhibition & Conference
13-16 September 2021
Singapore EXPO, Singapore

مؤتمر ومعرض "جازتك" مدينة هيوستن بولاية تكساس الأمريكية ١٧-٢٠ سبتمبر ٢٠٢٤

مصر بوابة استراتيجية بين الشرق والغرب والشمال في تجارة الغاز الطبيعي والهيدروجين

يعد مؤتمر ومعرض Gastech من أهم المؤتمرات الدولية في قطاع الطاقة، حيث يجمع شخصيات مرموقة في الصناعة، من الوزراء إلى كبار المسؤولين التنفيذيين على مستوى العالم، وصناع السياسات إلى جانب المبتكرين التكنولوجيين، حيث يجتمعون جميعاً لتحقيق هدف واحد وهو تحويل مسار صناعة الطاقة من خلال الرؤية والابتكار والعمل لاستكشاف القضايا الجيوسياسية والاقتصادية المعقدة التي تحدد اتجاه المشهد العالمي للطاقة، ومن هذا المنطلق جاءت مشاركة المهندس كريم بدوي وزير البترول والثروة المعدنية في هذا المؤتمر الدولي ليعكس صقل مصر وأهميتها كلاعب أساسي في منظومة الطاقة العالمية، وفي هذا التقرير ترصد «مجلة البترول» نشاط وزير البترول والثروة خلال مشاركته في هذا المؤتمر.



جلسة وزارية: «من التخفيف إلى التكيف» التعامل مع الظروف الجيوسياسية المتغيرة في ظل نظام عالمي مجزأ

شارك المهندس كريم بدوي في افتتاح مؤتمر ومعرض «جازتك 2024» وذلك بمشاركة نخبة من وزراء الطاقة ورؤساء الشركات العالمية للطاقة، وخلال الافتتاح شارك المهندس كريم بدوي كمتحدث

الطبيعي بدولة الهند، ووزير الطاقة والموارد الطبيعية التركي، ومساعد وزير الخارجية الأمريكية لشؤون موارد الطاقة، ووزير الدولة النيجيري للموارد البترولية المكلف بشؤون الغاز.

رئيسي في الجلسة الوزارية الافتتاحية بالمؤتمر تحت عنوان «من التخفيف إلى التكيف: التعامل مع الظروف الجيوسياسية المتغيرة في ظل نظام عالمي مجزأ» والتي شارك فيها كل من وزير البترول والغاز

وتطرق أيضاً إلى دور التكنولوجيا فى تعظيم الإنتاج من الحقول الحالية وكيفية الاستفادة من التكنولوجيا لتسريع عمليات البحث والاستكشاف ، وضرورة العمل مع شركائنا من الدول الأخرى بالمنطقة حتى نتمكن من استخدام البنية التحتية فى مصر لاستقبال الغاز القادم من دول شرق المتوسط لإرساله وإعادة تصديره إلى الأسواق الأوروبية. كما أشار إلى أهمية استغلال البنية التحتية الواسعة التى تمتلكها مصر فى مجال البتروكيماويات ومصافى التكرير لخلق قيمة مضافة.

كما أكد بدوى على أهمية قطاع الطاقة للاقتصاد المصرى واعتزام الحكومة الجديدة تسريع جذب الاستثمارات والتعاون المستمر بين شركات القطاع الخاص والهيئات الحكومية، مؤكداً التزامه بمواصلة ما بدأه القطاع لتحقيق النجاحات وتعظيم قيمة موارد مصر الطبيعية بما يتماشى مع توجهات الدولة المصرية لتعظيم القيمة المضافة.

وأكد المهندس كريم بدوى أن مصر تلعب دوراً مهماً للغاية كجوابة بين الشرق والغرب والشمال فى تجارة الغاز الطبيعى والهيدروجين فى ضوء توافر البنية التحتية اللازمة وتوافر الموارد الطبيعية ومصادر الطاقة المتجددة من طاقة شمسية ورياح، لافتاً إلى أن التعاون وتضافر الجهود هو السبيل لتحقيق الاستغلال الأمثل لتلك الموارد، كما أكد أهمية توفير البيئة الاقتصادية الملائمة لجذب الاستثمارات لقطاع البترول وتوفير الاستثمارات المطلوبة لتمويل أنشطة خفض الكربون، كما أشار إلى تعظيم مشاركة قدرات الطاقة المتجددة فى مزيج الطاقة فى مصر لتصل نسبتها إلى حوالى 42٪ بحلول عام 2030 فى إطار استراتيجية الطاقة المتكاملة والمستدامة، وأكد كذلك على أهمية العمل على توفير كميات الغاز الطبيعى لاستخدامها فى مشروعات القيمة المضافة.

والتحديات التى تواجهها بعض الشركات الأجنبية وذلك بهدف تحقيق المزيد من النجاحات فى ظل هدف برنامج الحكومة الجديدة المتمثل فى «بناء اقتصاد تنافسى جاذب للاستثمارات». تناولت المائدة المستديرة مناقشة محاور مختلفة من أهمها خطة قطاع البترول المصرى قصيرة الأمد وضمان تأمين إمدادات الطاقة المطلوبة وكذلك الخطة المستقبلية المتعلقة بتسريع الاكتشافات الجديدة وزيادة الإنتاج بالتعاون مع الشركاء الاستراتيجيين للقطاع، كما تناولت المناقشات مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة وكيفية تحقيق التحول الطاقى الآمن مع ضمان توافر الطاقة لجميع الشعوب حيث استعرض بدوى مجهودات الحكومة المصرية وبالأخص قطاع البترول فى هذا المجال.

وشهدت المائدة تأكيد المشاركين على أهمية العمل على دفع سبل جذب الاستثمارات خاصة فى صناعة الغاز الطبيعى ، سعياً لتأمين المزيد من الإمدادات والعمل على دفع التحول الرقمى وتوطين التكنولوجيات الحديثة والتى تعود بنتائج إيجابية بما ينعكس على زيادة معدلات الإنتاج وتؤدي لمزيد من الكفاءة فى الأنشطة لتحقيق أمن الإمدادات، كما تدعم القدرة على خفض الانبعاثات الكربونية والتى تتطلب خارطة طريق واضحة يتعاون جميع أطراف الصناعة على تنفيذها.



مائدة مستديرة تحت عنوان «صياغة مستقبل عملى وواقعى للطاقة فى مصر»

رأس المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية ، مائدة مستديرة تحت عنوان «صياغة مستقبل عملى وواقعى للطاقة فى مصر» بمشاركة العديد من وزراء الطاقة وممثلى شركات الطاقة العالمية وأمناء المنظمات الدولية والتى نظمتها منصة إيجبس. وافتتح الوزير المائدة المستديرة بتسليط الضوء على استراتيجية الحكومة الجديدة واهتمامها بجذب الاستثمارات فى القطاعات المختلفة وخاصة قطاع الطاقة وأكد على التزامه بتذليل العقبات

نشاط مكثف للمهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية على هامش مشاركته فى المؤتمر

حرص المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية على إجراء عدداً من المباحثات الثنائية مع كبار المسؤولين الحكوميين والمسؤولين التنفيذيين فى كبرى شركات البترول العالمية شملت ٨ لقاءات ثنائية كالتالى :-

العابدين مدير العمليات بمجموعة بتروناس الماليزية ، حيث تناول اللقاء موقف استثمارات المجموعة الحالية فى مصر وخططها لضخ مزيد من الاستثمارات خلال الفترة المقبلة ولا سيما فى مجال البحث

مباحثات مع مدير العمليات بمجموعة بتروناس الماليزية لزيادة خططها الاستثمارية فى مصر
عقد المهندس كريم بدوى جلسة مباحثات ثنائية مع عدنان زين



والاستكشاف ، كما تم استعراض استثمارات بتروناس الحالية فى مشروعات تصدير الغاز الطبيعى المسال فى مصر من خلال شراكاتها الحالية فى مجمع إدكو لإسالة الغاز، والفرص المتاحة لزيادة تلك الاستثمارات خاصة فى ظل تنامي الطلب العالمى على الغاز الطبيعى المسال، وكذلك بحث موقف مشروعى المرحلتين العاشرة والحادية عشر لتنمية وإنتاج الغاز الطبيعى بحقول غرب الدلتا العميق بالبحر المتوسط التى تشارك فيها بتروناس مع شركة شل العالمية .



مباحثات بترولية مع جيفرى بيات مساعد وزير الخارجية الأمريكية لموارد الطاقة

عقد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية لقاءً مع جيفرى بيات مساعد وزير الخارجية الأمريكى لمكتب موارد الطاقة، حيث تم استعراض سبل تعزيز التعاون بين الجانبين فى مجال الطاقة وخفض الانبعاثات فى ضوء مذكرة التفاهم الموقعة بين وزارة البترول والثروة المعدنية المصرية ووزارة الطاقة الأمريكية للتعاون فى مجال الطاقة، ضمن الحوار الاستراتيجى الذى تم إطلاقه بين مصر والولايات المتحدة الأمريكية فى مجال الطاقة فى عام 2019.

وأكد الوزير على الشراكة الاستراتيجية بين مصر والولايات المتحدة الأمريكية لافتاً إلى سعى قطاع البترول المصرى للعمل مع شركاء القطاع لجذب المزيد من الاستثمارات بما يسهم فى زيادة إنتاج البترول والغاز لتلبية الطلب المحلى والعالمى .

وتطرق الجانبان إلى أهمية توفير التمويل اللازم من خلال مؤسسات التمويل العالمية لخفض البصمة الكربونية لموارد الغاز بالمنطقة وبحث توطین التكنولوجيا المتعلقة بخفض الانبعاثات، وسبل تعزيز التعاون بين الجانبين فى إطار المبادرات المشتركة ومن بينها التعهد العالمى للميثان.

مباحثات مع مساعد وزيرة الطاقة الأمريكية للطاقة الأحفورية وإدارة الكربون لتعزيز التعاون فى مجالات الطاقة



بالدور الرائد لشركات الطاقة الأمريكية العاملة فى قطاع البترول المصرى. وأوضح بدوى أن اللقاء تناول بحث تعزيز التعاون بين الجانبين فى إعداد اللوائح والقوانين المتعلقة بالتقاط الكربون واستخدامه وتخزينه، وكذلك تنفيذ مشروعات تجريبية خاصة باستخدام غاز ثانى أكسيد الكربون الذى سيتم التقاطه، وذلك إلى جانب توطین التكنولوجيا وتبادل الخبرات وبناء القدرات من خلال التعاون مع المختبرات الوطنية الأمريكية المتخصصة فى مجال خفض الانبعاثات والتحول الطاقى.

كما بحث الجانبان توفير الدعم من جانب حكومة الولايات المتحدة والاستفادة من المنح والتمويل الميسر لتسريع مشروعات إزالة الكربون، والحد من انبعاثات غاز الميثان فى إطار التعهد العالمى للميثان.

عقد وزير البترول والثروة المعدنية جلسة مباحثات مشتركة مع براد كرابترى مساعد وزيرة الطاقة الأمريكية للطاقة الأحفورية وإدارة الكربون، حيث تناول اللقاء بحث تعزيز التعاون فى إعداد اللوائح والقوانين المتعلقة بالتقاط الكربون واستخدامه وتخزينه، وكذلك تنفيذ مشروعات تجريبية خاصة باستخدام غاز ثانى أكسيد الكربون الذى سيتم التقاطه، وذلك إلى جانب توطین التكنولوجيا وتبادل الخبرات وبناء القدرات من خلال التعاون مع المختبرات الوطنية الأمريكية المتخصصة فى مجال خفض الانبعاثات والتحول الطاقى.

وخلال اللقاء أكد الطرفان على عمق العلاقات والتعاون الوثيق بين مصر والولايات المتحدة ولا سيما فى مجال الطاقة ، حيث أشاد المهندس كريم بدوى

مباحثات بترولية مع نائب الرئيس التنفيذي للغاز الطبيعي المسال بشركة شل

عقد المهندس كريم بدوى لقاءً مع سيدرك كريمرز- نائب الرئيس التنفيذي للغاز الطبيعي المسال بشركة شل، تناولوا خلاله موقف أعمال ومشروعات شل فى مصر بمناطق البحر المتوسط والبحر الأحمر وغرب الدلتا، وخططها المستقبلية فى مجال البحث والاستكشاف واهتمامها بالحصول على مناطق استكشافية جديدة ، كما بحثا سبل الإسراع من الانتهاء من تقييم مناطق غرب المتوسط بعد معالجة البيانات السيزمية وخطة وضع أول بئر بشمال كليوباترا وشمال مارينا على الإنتاج العام المالى الحالى 2025/2024، وكذلك الانتهاء من تقييم مناطق عمل شل بالبحر الأحمر ووضع خطة الحفر بتلك المناطق ، كما تناولوا مستجدات تنفيذ المرحلة العاشرة واستمرار تنمية المرحلة الحادية عشر من اتفاقية منطقة غرب الدلتا البحرية بالمياه العميقة.



مباحثات مع جون أرديل - نائب رئيس شركة إكسون موبيل العالمية للاستكشاف خططها الاستثمارية فى مصر



عقد وزير البترول والثروة المعدنية جلسة مباحثات ثنائية مع جون أرديل - نائب رئيس شركة إكسون موبيل العالمية للاستكشاف، لبحث أنشطة الشركة فى مصر وخططها التوسعية فى ظل رغبة الشركة فى العمل فى عدد من مناطق الامتياز الجديدة وسعيها لتحقيق نجاحات فى مجال البحث والاستكشاف على غرار ما تم تحقيقه فى مجال النقل والتوزيع للمنتجات البترولية، كم تم استعراض تقدم الأعمال فى برنامج البحث السيزمى الذى تجريه الشركة فى مناطق امتيازها فى مصر ، كما تم استعراض الموقف التنفيذى لمشروعات مناطق امتياز الشركة بالبحر المتوسط بمنطقة شمال مرقيا البحرية، وكايرو البحرية، ومصرى البحرية.

جلسة مباحثات مع ميج أونيل الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب لشركة وود سايد إنرجى الأسترالية

عقد المهندس كريم بدوى ، جلسة مباحثات مع ميج أونيل الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب لشركة وود سايد إنرجى الأسترالية، حيث تم استعراض الفرص الاستثمارية الجديدة وموقف أعمال البحث والاستكشاف فى المناطق التى تشارك فيها الشركة الأسترالية فى البحرين المتوسط، والأحمر. وشهد اللقاء استعراض الفرص الاستثمارية الجديدة التى طرحها قطاع البترول فى مجالات البحث والاستكشاف وتنمية الحقول بالمناطق المفتوحة عبر بوابة مصر الرقمية للاستكشاف والإنتاج والتى يمكن للشركة بحث استغلالها.





جلسة مباحثات مع سام دابوس، الرئيس والمدير التنفيذي للعمليات لمجموعة آي بي آر العالمية للطاقة

عقد وزير البترول والثروة المعدنية جلسة مباحثات مع سام دابوس، الرئيس والمدير التنفيذي للعمليات لمجموعة آي بي آر العالمية للطاقة حيث تم بحث موقف أعمال وأنشطة الشركة بمناطق الامتياز التابعة لها بالصحراء الغربية وخليج السويس، وخطتها لزيادة معدلات إنتاج البترول والغاز وتطوير الحقول المتقدمة.

وحدث الوزير الشركة على استكمال عمليات الحفر والتنمية بمناطق الامتياز التابعة لها وخاصة منطقتي يدها/العلمين والفيوم، كما دعا لبحث التوسع في الأنشطة الاستكشافية والحصول على مناطق جديدة، في ضوء المزايدة العالمية الجديدة لعام 2024 التي تم الإعلان عنها مؤخراً للبحث عن الغاز الطبيعي والزيوت الخام في 12 قطاعاً بالبحر المتوسط ودلتا النيل، وتوافر مجموعة من الفرص الاستثمارية الإضافية في مجالات البحث والاستكشاف وتنمية الحقول بالمناطق المفتوحة عبر بوابة مصر للاستكشاف والإنتاج EUG.

ومن جانبه أشار سام دابوس إلى التزام المجموعة خلال السنوات الماضية بتطوير حجم استثماراتها في مصر، وتنويع أنشطتها، وتطبيق أساليب فنية مستحدثة لزيادة حجم الاحتياطيات البترولية، مؤكداً استمرار المجموعة، كمنظومة استثمارية دولية رائدة في التكنولوجيا المتطورة لإنتاج وتطوير الحقول النفطية، في مسيرتها وتطوير قدراتها الاستثمارية، وزيادة حجم استثماراتها في مصر .



جلسة مباحثات مع جويدو بروسكو الرئيس التنفيذي لعمليات الموارد الطبيعية بشركة إيني الإيطالية

التقى المهندس كريم بدوي، وزير البترول والثروة المعدنية مع جويدو بروسكو الرئيس التنفيذي لعمليات الموارد الطبيعية بشركة إيني الإيطالية، حيث تم بحث سبل الإسراع بتنفيذ خطط التنمية والإنتاج من حقول واكتشافات الغاز والزيوت الخام لتأمين الاحتياجات المحلية، كما بحثا خلاله تطوير حقول الشركة الإيطالية بمنطقة شرق البحر المتوسط بما في ذلك آخر مستجدات ربط حقل كرونوس في قبرص للغاز الطبيعي بالتسهيلات المصرية على ساحل البحر المتوسط وإعادة نقل الغاز بعد ذلك إلى الأسواق الخارجية، وهو ما يعزز من دور مصر كمركز إقليمي لنقل و تجارة الطاقة.





بوابة مصر للاستكشاف والإنتاج

ريادة رقمية لقطاع البترول المصري

جهود مكثفة يبذلها قطاع البترول حالياً لجذب الاستثمارات فى مجال البحث والاستكشاف بهدف زيادة الإنتاج والإحتياطيات من البترول والغاز ، وتعد بوابة مصر الرقمية للاستكشاف والإنتاج EUG أحد أهم الأدوات التى تساهم فى جذب هذه الاستثمارات منذ إطلاقها فى فبراير من عام ٢٠٢١ ، كأول بوابة رقمية من نوعها فى مصر والمنطقة تعمل على توفير بيانات جيولوجية وافية لمناطق البحث والاستكشاف بسهولة ويسر أمام أى مستثمر حالى أو مستقبلى مهتم بالاستثمار فى مجال البحث عن البترول والغاز فى مصر .



والشركات العالمية واتحاد البنوك ولفيف من كبار رجال الأعمال المصريين وقيادات قطاع البترول. وأكد الوزير أن حرص هذا التجمع على الحضور يؤكد على أننا نعمل بروح الفريق الواحد وهو ما يدعم تحقيق أهداف مصر فى النمو والتنمية واستغلال ثرواتها البترولية والتعدينية التى تزخر بها البلاد ، مؤكداً إيمانه بقدرة الدولة على تحقيق ما تصبو إليه فيما يخص الاستغلال الأمثل لثرواتها، والعمل كمركز إقليمي للطاقة والاستفادة مما يوفره قطاع البترول من فرص استثمارية متنوعة وما يتميز به من إمكانيات وكوادر بشرية من الجنسين لديها خبرات متخصصة ومتميزة وكذا الاستفادة من قصص النجاح التى يقدمها قطاع البترول وشركاؤه لجذب المزيد من الاستثمارات.

ولفت إلى أهمية دور الحضور فى الترويج واستغلال تلك الفرص المطروحة وتشجيع دخول استثمارات جديدة تسهم فى تحقيق أهداف زيادة الإنتاج، مؤكداً تقديم الوزارة والهيئات والشركات القابضة لكامل

وشهدت الفترة الماضية عقد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية عدة اجتماعات وورش عمل لبحث سبل تعزيز دور البوابة خلال الفترة المقبلة لتحقيق المستهدفات الإنتاجية حيث عقد ورشة عمل موسعة ، بمقر الوزارة بالعاصمة الإدارية ، حول الفرص الاستثمارية فى مجال البحث والاستكشاف والإنتاج المطروحة عبر بوابة مصر الرقمية للاستكشاف والإنتاج والتى تضم ٤٢ فرصة استكشافية فى البحرين الأبيض المتوسط والأحمر ودلتا النيل والصحراويين الشرقية والغربية و٤ اكتشافات غير منمأة بالبحر المتوسط و١٥ فرصة فى مجال استغلال الحقول القديمة والمتقدمة بخليج السويس والصحراء الغربية ودلتا النيل. وضم الاجتماع النائب محمد أبو العينين وكيل مجلس النواب والمهندس طلعت السويدى رئيس لجنة الطاقة والبيئة بمجلس النواب ، والنائب محمد السلاب رئيس لجنة الصناعة بالبرلمان ولفيف من قيادات وأعضاء لجنتى الطاقة بالبرلمان (النواب والشيوخ) ولجنة الصناعة بالنواب وممثلى اتحاد الصناعات وجمعيات المستثمرين وشركات البترول الخاصة المصرية



مصر المستمر نحو شراكاتها واتفاقاتها، وأوضح أهمية الدراسة الجيدة والمتكاملة للفكرة والترويج لها ومن ثم اجتذاب استثمارات جديدة، وكذلك العمل على معالجة مشاكل المستثمرين موجهاً التحية لهذا الفكر الجديد الداعم للدولة فى مواجهة التحديات.

طلعت السويدي .. مبادرة هامة ونحتاج لتكرارها

وأكد المهندس طلعت السويدي رئيس لجنة الطاقة والبيئة بمجلس النواب أن دعم العمل والاستثمار فى المناطق البترولية أمر هام لأنه يقلل فاتورة الاستيراد فلابد من دعمه والتحفيز له وتذليل الصعاب أمام الراغب فى الاستثمار فيه، مشيراً إلى أن الاستماع للمستثمرين الجدد والقدامى هو أمر هام وتوفير بيانات وافية خاصة فيما يتعلق بالعوائد على الاستثمار، مشيداً بمبادرة الاجتماع بالمستثمرين وأن تكرارها أمر هام ومفيد للاستثمار، وشهد الاجتماع مناقشات مثمرة حول الفرص المطروحة من النائب محمد السلاب رئيس لجنة الصناعة بالبرلمان والدكتور محمود دبوس رئيس شركة أى بى آر والمهندس إيهاب عوض رئيس شركة ترايدنت والنائب مجدى سليم وكيل لجنة الطاقة والبيئة والقوى العاملة بمجلس الشيوخ والنائبة نهى فتحى أمين سر اللجنة ورجلى الأعمال صلاح دياب وأحمد أبوهشيمة.

ورشة عمل ترويجية للمزايدة الجديدة

وافتح المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية ورشة العمل التى نظمتها بوابة مصر للاستكشاف والإنتاج (EUG) بهدف الترويج والتسويق للمزايدة العالمية التى طرحتها الشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية (إيجاس) مؤخراً، والتى تشمل ١٢ قطاعاً برياً وبحرياً للبحث والاستكشاف للغاز الطبيعى فى البحر المتوسط ودلتا النيل . وشهدت الورشة التى أقيمت تحت عنوان (اكتشاف إمكانات البحر المتوسط) مشاركة أكثر من ٢٥ شركة عالمية ومصرية متخصصة فى مجال البحث والاستكشاف، وحضور عدد كبير من قيادات قطاع البترول. ورحب المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية بالشركات المشاركة فى ورشة العمل مؤكداً أهمية الورشة فى التواصل المباشر مع الشركات لاستعراض الفرص والمناطق المطروحة وتسويقها وترويجها

الدعم للمستثمرين فى تلك الفرص وتقديم الخدمات والدعم الفنى المطلوب عبر شركات الخدمات والمقاولات وشركات القطاع، والتى تمتلك خبرات متراكمة فى هذا المجال.

وشهد الاجتماع تقديم الدكتور محمد رضوان مدير عام بوابة مصر الرقمية للاستكشاف والإنتاج عرضاً توضيحياً لما تقدمه البوابة والتى يمكن للمستثمرين الاستفادة من الفرص المطروحة عليها ببيانات وافية، وقدم رضوان خلال العرض شرحاً تفصيلياً للفرص الاستثمارية المتنوعة المطروحة عبر البوابة للاستكشاف وتنمية موارد البترول والغاز وإنتاجها والتى يصل عددها إلى ٦١ فرصة، وما تتميز به هذه الفرص من احتمالات بترولية وغازية والاستثمارات المطلوبة لاستغلالها والعائد على الاستثمار وفق النموذج الاقتصادى المعد بواسطة فريق الدراسات الاقتصادية بالبوابة، حيث تشمل الفرص المناطق المختلفة المطروحة تحت مظلة الهيئة العامة للبترول، والشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية إيجاس، وشركة جنوب الوادى المصرية القابضة للبترول، والشركة العامة للبترول.

وأكد الوزير على تقديم الدعم الكامل لتسهيل الاستثمار، منوهاً أنه سيتم عقد اجتماعات وورش عمل مختلفة مع المستثمرين المهتمين وأن البوابة خصصت فريق عمل متاح لتوضيح كافة الأمور التى يحتاجها المستثمر، كما سيتم مناقشة بنود الاتفاقية لكل منطقة مطروحة للتوافق حول الجدوى الاقتصادية التى تحقق المنفعة لكل الأطراف.

النائب محمد أبو العينين .. مبادرة متميزة لتسويق الفرص البترولية وتوفير الطاقة أمن قومي

وقال النائب محمد أبو العينين وكيل مجلس النواب أن توفير إمدادات الطاقة وتنوع مصادرها أمن قومي لمصر، وما نشهده فى هذا المؤتمر الموسع من مشاركة للقطاع الخاص هو شكل جديد نحتاجه من أشكال التسويق الذى يشجع القطاع الخاص على استغلال الفرص الاستثمارية بقطاع البترول والتى تتسم بالربحية، معرباً عن سعادته بالمبادرة المقدمة والمشاركة فى هذا النقاش، لافتاً إلى أن المجلس سيدرس هذا النموذج وكيفية التسويق له، لافتاً إلى أن عمل قطاع البترول بنموذج الاتفاقيات الواضح بقانون والذي يضمن حقوق المستثمر فى ظل التزام

بشكل متميز يعكس جودتها الاستثمارية والإيجابيات التي تحملها هذه الفرص للمستثمرين والشركات، معرباً عن تطلعه في أن تسهم ورشة العمل في دعم القرار الاستثماري للشركات المهمة وجذب المزيد من استثمارات إلى قطاع البحث والاستكشاف للغاز الطبيعي في مصر. وأضاف أن قطاع البترول داعم لتهيئة بيئة استثمارية مواتية للشركاء ومنظومة العمل بهدف تحقيق الاستفادة المثلى من الموارد الغازية والبترولية، وأنه يتم ترجمة ذلك فعلياً من خلال العمل على عدة محاور بالتوازي تشمل تطبيق حوافز جديدة وتطبيق حلول عملية لسداد المستحقات وانتظام سدادها .

اجتماع مع فريق عمل البوابة لبحث تطوير دورها

كما عقد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية اجتماعاً موسعاً بمقر الوزارة، لاستعراض مستجدات التسويق للفرص الاستثمارية وجذب الاستثمار في مجال الاستكشاف والإنتاج للبترول والغاز والذي تقوم به بوابة مصر الرقمية للاستكشاف والإنتاج EUG في ضوء الرؤية الجديدة لجذب الاستثمار التي تبنتها الوزارة بعد تشكيل الحكومة الحالية ، علاوة على متابعة جهود تطوير دور البوابة .

حضر الاجتماع وكيل أول ووكلاء الوزارة والمتحدث الرسمي لها ، والرئيس التنفيذي لهيئة البترول ونوابه ومساعدوه للاستكشاف والإنتاج وتكنولوجيا المعلومات ، ونائباً لرئيس الشركة القابضة للغازات الطبيعية للاستكشاف والإنتاج ، وفريق عمل البوابة برئاسة الدكتور محمد رضوان مدير البوابة ، وعدد من مسؤولي شركة شلمبرجير العالمية الشريك التكنولوجي في مشروع البوابة.

وأكد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية خلال الاجتماع على أهمية دور بوابة مصر الرقمية للاستكشاف والإنتاج كمحرك ومفتاح رئيسي لجذب الاستثمار إلى قطاع البترول لإطلاق واستغلال موارد مصر البترولية لسد احتياجات البلاد، ودعم الاقتصاد المصري نحو النمو، لافتاً إلى أننا مستمرون في تطوير ودعم دور البوابة وتعزيز جدارتها وكفاءتها في جذب الاستثمارات الوطنية والأجنبية وتسهيل وصول المستثمرين إلى الفرص وسرعة اتخاذ قرار الاستثمار في مصر وفق بيانات ومؤشرات واضحة ومدروسة.

وأشار الوزير في هذا الصدد إلى جهود قطاع البترول لاستغلال التطور الهائل في التكنولوجيا الرقمية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي لتطوير كفاءة البوابة سعياً لجذب المزيد من الاستثمارات من خلال التسويق المتميز لفرص حقيقية وواعدة للاستثمار في البحث والاستكشاف والإنتاج

للبترول والغاز.

ووجه الوزير فريق عمل بوابة مصر للاستكشاف والإنتاج ببذل المزيد من الجهود لتعظيم دورهم الهام لتحفيز استثمارات الشركات من خلال الكفاءة في معالجة البيانات الخاصة بالفرص وتعظيم القيمة المستمدة من البيانات ، والإسراع بالإجراءات .

كما أشار الوزير إلى أهمية العمل على تضافر الجهود للتوسع في دور البوابة ليشمل المجال البيئي والمساهمة في الترويج للاستثمار في مشروعات التقاط وتخزين الكربون CCS من أجل خفض الانبعاثات الكربونية . وشهد الاجتماع عرض فيلم قصير يوثق جهود البوابة الرقمية EUG منذ تأسيسها، وأعقبه قيام الدكتور محمد رضوان مدير البوابة بعرض مستجدات أعمال وأنشطة البوابة على مدار أكثر من ٤ سنوات منذ بدء تنفيذ المشروع مروراً بالانطلاق الفعلي لعمل البوابة في فبراير ٢٠٢١، مشيراً إلى تحويل كم هائل من البيانات الجيولوجية لمناطق البحث والاستكشاف إلى بيانات رقمية (حوالي ٨ بيتابايت) ، وطرح ٨ مزايدات عالمية جديدة للاستثمار في البحث والاستكشاف عبر البوابة ، وإسناد ٢٥ منطقة جديدة في هذا المجال باستثمارات حدها الأدنى أكثر من مليار دولار قابلة للزيادة مع تحقيق اكتشافات تجارية ، و ٦ مشروعات مسح سيزمي لنحو ١٠٠ ألف كم ٢ .

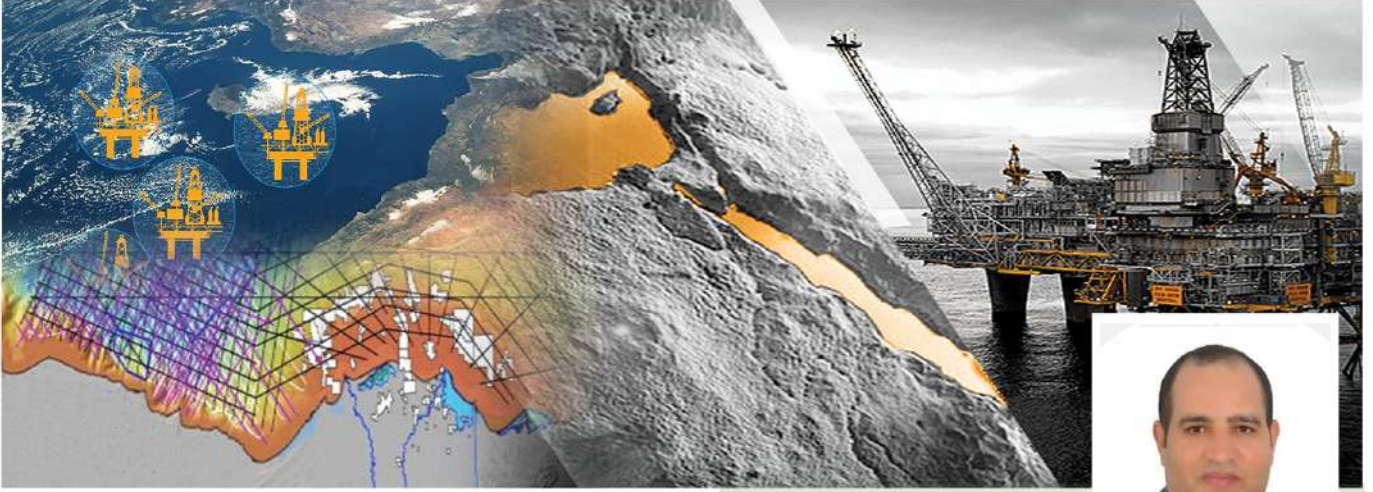
واستعرض رضوان جهود تنفيذ الرؤية الجديدة للاستثمار التي كلف المهندس كريم بدوى بتنفيذها خلال الشهور الثلاث الماضية حيث تم طرح ٦١ فرصة استثمارية متنوعة للبحث والاستكشاف والإنتاج للبترول والغاز سواء بنظام المزايدة العالمية أو بنظام مستحدث لطرح الفرص الاستثمارية عبر البوابة في المناطق المفتوحة والمتاحة لتلقي العروض من المستثمرين والشركات خلال مدة زمنية معينة ، كما تم تنفيذ مبادرة هامة للتواصل مع الاستثمار الوطني وتحفيزه من خلال ورشة عمل للمستثمرين ورجال الأعمال المصريين والتعرف على رؤيتهم للاستثمار في قطاع البترول سعياً لجذب المزيد من الاستثمارات .

وأشار إلى التعاون مع شركة شلمبرجير العالمية الشريك التكنولوجي والتي تعزز بضخ استثمارات جديدة لتطوير البوابة تكنولوجياً . كما استعرض الجهود الفعلية الجارية للتغلب على أي تحديات تظهر من أجل كفاءة واستدامة عمل البوابة كوجهة جاذبة للاستثمار ، واستعرض أهم ملامح الخطة المستقبلية لتطوير البوابة وتعظيم دورها وتنويع أنشطتها .

وأكد أندريا لوفاتيني مدير بيانات الاستكشاف والحلول الجيولوجية بشركة شلمبرجير التزام شركته بالتعاون مع قطاع البترول المصري والاستثمار في تطوير البوابة حيث يجمعنا هدف رئيسي وهو العمل على إطلاق الإمكانيات في مصر عبر استغلال البيانات والتكنولوجيا الحديثة ، وأن البيانات المتميزة والفرص والإمكانات الواعدة لصناعة البترول والغاز في مصر تسهم في جذب المزيد من المستثمرين . كما عرض كلاوديو ليونى ممثل شركة شلمبرجير للجهود المشتركة مع فريق العمل في البوابة من قطاع البترول، المصري للانطلاق بعملها وتوظيف التكنولوجيا الحديثة في هذا الشأن وما تم إنجازه خلال تلك الفترة .



حوض البحر المتوسط والتحديات الفنية التي تواجه الاستكشاف في البحر المتوسط



د. سمير رسلان
وكيل الوزارة للاتفاقيات والاستكشاف

برامج مسح سيزمي ثلاثي الأبعاد بالبحر المتوسط بإجمالى مساحة حوالى ٥٩٠٠٠ كم^٢ باستخدام أحدث التكنولوجيا مثل المسح السيزمي متعدد الزوايا (Multi-Azimuth) والمسح السيزمي القاعى (OBN) والذي تم تنفيذه أيضاً بخليج السويس بالإضافة إلى استخدام تقنية المسح السيزمي عالى الكثافة (HDHP) بالصحراء الغربية بمنطقة مليحة المدمجة وتم ذلك بواسطة شركات البحث العالمية العاملة مثل بي بي وشل وإيني وإكسون موبيل، كما تم استخدام أحدث البرامج والتقنيات فى عمليات معالجة البيانات السيزمية حيث تقوم وزارة البترول والثروة المعدنية دائماً بمواكبة استخدام وتطبيق أحدث التكنولوجيا.

زيادة مساحة البحث والإنتاج فى البحر المتوسط ودلتا النيل خلال ٥ سنوات

تعد الاتفاقيات ركيزة أساسية فى جذب المزيد من الاستثمارات للبحث والاستكشاف مما تؤدى بدورها فى زيادة مساحات مناطق الاستكشاف والإنتاج، حيث بلغت مساحة مناطق الاستكشاف والإنتاج حتى عام ٢٠١٨ ما يقرب من ٢٤٪ من إجمالى مساحة البحر المتوسط ودلتا النيل، وفى عام ٢٠١٩ تم توقيع عدد ٥ اتفاقيات للبحث والاستكشاف بمناطق شرق المتوسط ودلتا النيل ليرتفع إجمالى مساحة مناطق الاستكشاف والإنتاج إلى ٢٨٪، وبالرغم من التحديات التى واجهها العالم عام ٢٠٢٠ بسبب جائحة كورونا تم توقيع ٩ اتفاقيات بمنطقة غرب المتوسط ليرتفع إجمالى مساحة الاستكشاف والإنتاج إلى ٣٧٪، ثم وصلت لـ ٤٠٪ عام ٢٠٢١، وتم توقيع ٨ اتفاقيات عام ٢٠٢٢ لترتفع إجمالى المساحة إلى ٤٩٪. وأخذت مساحة مناطق الاستكشاف والإنتاج فى الازدياد لتصل إلى حوالى ٥٤٪ من مساحة البحر المتوسط ودلتا النيل عام ٢٠٢٣، ومن أولويات وزارة البترول والثروة المعدنية فى الوقت الحالى توسيع أنشطة الحفر والاستكشاف فى البحر المتوسط واستخدام التكنولوجيا الحديثة فى عمليات الحفر والمسح السيزمي لجذب مزيد من الاستثمارات التى تمثل إضافة للاقتصاد القومى المصرى.

يعتبر حوض البحر المتوسط من أهم الاحواض الترسيبية ومن أكثر المناطق نشاطاً للبحث والاستكشاف عن الغاز فى مصر، ولا تزال منطقة البحر المتوسط غنية بالاحتياطيات الهائلة الغير مكتشفة من الغاز، وقد شهد حوض البحر المتوسط العديد من الاكتشافات فى الدول المجاورة حيث يمثل حوض ترسيبي واحد، إلا أنه لديه بعض التحديات الفنية التى تواجه نشاط الاستكشاف فى المنطقة ومن أبرزها تواجد طبقات سميكة من الملح فى عصر الميوسين والتى تخفى البيانات التحت سطحية مما يعوق تحديد التراكيب الجيولوجية، مما دفع إلى تطبيق أحدث التقنيات فى عمليات المسح السيزمي والمعالجة وتحليل البيانات حيث ساعد فى تحسين الصور السيزمية للطبقات العميقة أسفل طبقات الملح.

بالإضافة إلى ذلك، توجد بعض التحديات الأخرى التى تواجه أنشطة الحفر والتنمية حيث أن مشاريع الغاز بالبحر المتوسط تقع فى الأعماق الكبيرة التى يترتب عليها ارتفاع عمق المياه وضغوط الخزانات ودرجات الحرارة التى تتطلب دراسات هندسية واستثمارات مالية مرتفعة، وفى ظل هذه الظروف والتحديات شهدت الفترة السابقة نشاطاً كبيراً فى حفر الآبار الاستكشافية بالبحر المتوسط حيث قامت وزارة البترول والثروة المعدنية مع الشركاء خلال الخمس أعوام السابقة بحفر أكثر من ١٣ بئر استكشافى بالمياه العميقة بالبحر المتوسط والذي يطلب أحدث التقنيات والتجهيزات فى الحفر، تحقق منها ٥ اكتشافات غاز بإجمالى حجم مخزون يقدر بحوالى ٦ تريليون قدم^٣ غاز وتعمل وزارة البترول مع الشركاء على سرعة تنمية هذه الاكتشافات لسرعة وضعها على الإنتاج للمحافظة على معدلات الإنتاج وتعويض التناقص الطبيعى.

تطبيق أحدث التقنيات فى المسح السيزمي ومعالجة البيانات

فى ظل وجود تحديات جيوسياسية واقتصادية بالمنطقة، تم تنفيذ عدة



مصر واليونان .. افاق جديدة للتعاون فى مجال الطاقة والتنمية المستدامة

استقبل المهندس كريم بدوى ، وزير البترول والثروة المعدنية ، فى ١٥ أكتوبر ٢٠٢٤ ثيودوروس سكيلاكاكيس وزير البيئة والطاقة اليونانى والوفد المرافق ، حيث أكد الوزيران على تضافر جهود البلدين لفتح افاق جديدة للتعاون فى مجال الطاقة والتنمية المستدامة ويشمل ذلك بحث سبل إقامة تعاون وشراكة بين مصر واليونان فى مجال التقاط وتخزين الكربون CCS ونقل وتخزين الهيدروجين الأخضر فى إطار الربط الاستراتيجى بين البلدين فى مجال الطاقة بما يعود بالعديد من المنافع الاقتصادية والإستراتيجية المشتركة . واستعرض اللقاء المقومات الاستثمارية والبنية التحتية فى كلا البلدين والخطوات اللازمة لتهيئة المناخ لإقامة مشروعات شراكة إستراتيجية للتعاون فى مجال الطاقة والتنمية المستدامة .

لقاءات
بترولية

فى تأسيس شركة مشتركة مقرها اليونان بين الشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية (إيجاس) ومجموعة كوبيلوزوس اليونانية بهدف تجارة ونقل وتوريد وإعادة تغييز الغاز فى دول شرق أوروبا واليونان. وقع الاتفاقية المهندس يس محمد رئيس الشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية إيجاس وبانوس موشاندرو مدير تنمية الأعمال بجموعة كوبيلوزوس بحضور ديميتريس كوبيلوزوس رئيس المجموعة اليونانية وإيونيس كاريديس الرئيس التنفيذى للمجموعة للطاقة المتجددة وتخزين الطاقة والربط المتبادل والمهندس معتز عاطف وكيل الوزارة للمكتب الفنى والمتحدث الرسمى للوزارة.

ومن جانبه أكد رئيس المجموعة اليونانية على تقديره للدور الهام الذى تلعبه مصر فى المنطقة والإمكانات الكبيرة التى تمتلكها مما يجعلها وجهة استثمارية جاذبة خاصة لشركات البترول العالمية، مشيراً إلى رغبة المجموعة اليونانية الاستفادة من الامكانات التى يمتلكها قطاع البترول المصرى وخاصة مصنعى إسالة الغاز بدمياط وإدكو، وأعرب عن تفائله بتعميق الشراكة مع قطاع البترول المصرى ومع الحكومة المصرية الجديدة فى المزيد من المشروعات المستقبلية.



توقع اتفاق شراكة بين إيجاس وكوبيلوزوس اليونانية فى تجارة ونقل وتوريد الغاز الطبيعى

فى إطار التوسع فى خطة الدولة المصرية لتعزيز دورها كمركز اقليمى للطاقة وعلى الأخص فى تجارة الغاز المسال من خلال زيادة التبادل التجارى مع دول شرق المتوسط، شهد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية فى ١٤ أكتوبر ٢٠٢٤ توقيع اتفاقية مساهمين للشراكة

شل وبتروناس الماليزية .. الإسراع فى مشروعات إنتاج الغاز بمنطقة غرب الدلتا العميق بالبحر المتوسط

الغاز من مشروع غرب الدلتا العميق بالبحر المتوسط ، ومتابعة إجراءات مشروع تنمية المرحلة الحادية عشر بالمنطقة نفسها. وخلال اللقاء أكد بدوى أن قطاع البترول يعمل على تعزيز دور مصر كمركز إقليمى للغاز ونقطة إنطلاق لغاز شرق المتوسط، مشيراً إلى تقديم كل سبل الدعم والمساندة لشركات البترول العالمية العاملة فى مصر لأداء أعمالها.

فيما أكد رئيسا الشركتين أن العمل جارى على تنمية المرحلة العاشرة من مشروع غرب الدلتا العميق بالبحر المتوسط ، لافتين كذلك إلى الإجراءات الخاصة بمشروع تنمية المرحلة الحادية عشر لإنتاج الغاز. واكد أن شركات البترول العالمية تقدر دور مصر فى المنطقة كمركز إقليمى لتجارة وتداول الغاز وامكاناتها المتميزة فى مجال صناعة البترول والغاز.



استقبل المهندس كريم بدوى ، وزير البترول والثروة المعدنية ، فى ١٧ أكتوبر ٢٠٢٤ داليا الجابرى رئيسة شركة شل فى مصر وهانى عصمت الرئيس التنفيذى لشركة بتروناس الماليزية فى مصر حيث تم بحث أنشطة الشركتين فى مصر خلال الفترة الحالية وخطط تنمية المرحلة العاشرة لإنتاج



استعراض مستجدات العمل بقطاع التعدين والعمل على زيادة جاذبيته للاستثمار

أجرى المهندس كريم بدوى ، وزير البترول والثروة المعدنية ، فى ١٥ أكتوبر ٢٠٢٤ جولة تفقدية بهيئة الثروة المعدنية تخللها اجتماع بمسئولى قطاع التعدين ، وتم خلاله تناول مستجدات العمل بالقطاع والعمل على زيادة جاذبيته للاستثمار.

وأوضح الوزير أن العالم كله بات أكثر اهتماماً بتنمية ثرواته التعدينية ، فى ظل المأمول من هذه الموارد أن تقوم به من إعطاء دفعات قوية لجهود التحول الطاقى وتلبية الاحتياجات التنمائية من الطاقة ، جنباً إلى جنب مع المصادر الحالية لإنتاجها، لافتاً إلى عناية الحكومة الجديدة بمصر الكاملة بتحقيق تقدم مستمر وتطور واضح لصناعة التعدين ومن ثم زيادة عائداته

على الاقتصاد الوطنى وأن ذلك هدف رئيس تتكامل لتحقيقه كافة جهود الوزارات المعنية كفريق عمل واحد.

وأكد بدوى أن البناء على ما تحقق وتطويره مستمر ، وأن بناء نماذج ناجحة للاستثمار التعدينى المستدام يسهم فى جذب استثمارات أكبر وتلبية الاحتياجات المحلية وتصدير الفائض وتوفير فرص العمل وتنمية المجتمعات، وأشار إلى أن صناعة التعدين بمصر لديها توافق بيئى وتعاون وثيق مع الجهات البيئية وعلى رأسها وزارة الدولة لشئون البيئة التى تقدم كافة أشكال الدعم الممكنة للانطلاق بهذه الصناعة الواعدة والإسراع بتحقيق المأمول منها وخاصة الصناعات التى تحقق قيمة مضافة لهذه الثروات.

تعاون وتنسيق كامل مع مجلس النواب لتلبية احتياجات المواطنين



عقد المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية اللقاء الدورى مع أعضاء مجلس النواب فى ١٥ أكتوبر ٢٠٢٤، حيث ضم اللقاء ١٣ نائباً يمثلون محافظات قنا وأسيوط والمنيا وبنى سويف والشرقية والمنوفية والاسكندرية وبورسعيد والدقهلية وكفر الشيخ ، وذلك بحضور اللواء محمد حسن رئيس الإدارة المركزية للأمانة العامة بوزارة البترول والثروة المعدنية.

ورحب المهندس كريم بدوى فى بداية اللقاء بالنواب وهنأهم على بداية دور الانعقاد الخامس للبرلمان ، حيث أعرب النواب عن شكرهم وتقديرهم لحرص الوزير ومبادرته بلقاء النواب بصورة دورية تعكس اهتمامه . وأكد المهندس كريم بدوى أن اللقاءات الدورية بالنواب تعكس حرص الوزارة على فتح قنوات التنسيق والتواصل مع البرلمان ونوابه باعتبارهم شركاء اساسيين فى دعم جهود الوزارة لزيادة الإنتاج والعمل على تجاوز التحديات التى تتطلب العمل كفريق واحد وتضافر الجهود من الجميع ،

وكذلك المساهمة فى تطوير الخدمات الحيوية التى يؤدها قطاع البترول للمواطنين ، مؤكداً الدور المهم الذى يؤده البرلمان ونوابه فى المجالين التشريعى والرقابى ، التعبير عن نبض المناطق التى يمثلونها. وأوضح الوزير حرص قطاع البترول على مواصلة تطوير الخدمات المقدمة من قطاع البترول لتلبية متطلبات الحياة اليومية للمواطنين بالمدن والقرى وخاصة فيما بالتوسع فى توصيل الغاز الطبيعى للمنازل كخدمة حضارية نظيفة وأمنة يستفيد منها المواطنون و تساهم فى التيسير عليهم ، وتحويل السيارات للعمل بالغاز الطبيعى ، وكل مايتعلق بتوفير الوقود وتوزيعه .

فى إطار اعمال اللجنة المصرية الرومانية المشتركة ومنتدى الأعمال بمدينة بوخارست فى ١١ أكتوبر ٢٠٢٤ ، وقع قطاع البترول المصرى ممثلاً فى الشركة المصرية لتوزيع الغاز الطبيعى للمدن (تاون جاس) عقود تنفيذ مشروعات التصنيع المحلى لمحطات تخفيض ضغط الغاز الطبيعى داخل مصر ، وكذلك توصيل الغاز الطبيعى للمنازل والمنشآت الاخرى داخل رومانيا بعد ان تم اعتماد شركة تاون جاس التابعة لقطاع البترول فى هيئة الطاقة الرومانية (ANRE) كمقاول لتنفيذ مشروعات توصيل الغاز الطبيعى كأول شركة مصرية تعمل فى هذا المجال داخل أوروبا.

وشهد توقيع العقود د.رانيا المشاط وزيرة التخطيط والتعاون الدولى وستيفان رادو ، وزير الاقتصاد والسياحة الرومانى ، والمهندس يس محمد رئيس شركة إيجاس نيابة عن المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية.

ووقع على العقد المهندس محمد فتحى رئيس مجلس إدارة شركة تاون جاس و سبيستيان كالوجر الرئيس التنفيذي لشركة CIS GAS الرومانية .



لأول مرة .. شركات قطاع البترول تشارك
فى توصيل الغاز الطبيعى للمنازل فى أوروبا

أبوقير للأسمدة على طريق الإنتاج الأخضر

تتقدم شركة أبوقير للأسمدة بقوة ليس فقط كواحدة من أهم مصنعى الأسمدة فى السوق المحلى بل كواحدة من الشركات التى تتقدم بقوة على طريق الإنتاج الأخضر ومواكبة التطورات العالمية فى هذا المجال، حيث توظف التكنولوجيات الجديدة لخفض انبعاثات الصناعة ورفع كفاءة استخدام الطاقة ، وتتوسع فى مشروعات جديدة للمنتجات الخضراء ، وهو ما كان محل إشادة من المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية.



وحرص الوزير على إدارة حوار مع فريق العمل بغرفة التحكم حول سير العمل موجهاً الشكر لهم على ما يبذلونه من مجهودات كبيرة.

المهندس كريم بدوى يتفقد مصانع الشركة ويشيد بالتطور فى الأساليب الرقمية



المهندس كريم بدوى.. أبوقير تخطو نحو مستقبل أخضر مستدام

وعلى هامش الجولة ، شارك وزير البترول والثروة المعدنية فى أعمال الجمعية العامة للشركة لاعتماد نتائج أعمال العام المالى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ حيث أكد على أهمية ما تتبعه الشركة من خطوات لتعظيم القدرات الإنتاجية ودمج التكنولوجيا الحديثة لتعظيم الإنتاجية والربحية وخفض الانبعاثات الكربونية ودعم البعد البيئى والإنتاج الأخضر بما سيكون له دور قوى فى دعم مسيرة الشركة الإنتاجية لعقود قادمة وفتح آفاق أوسع للتصدير الخارجى ، خاصة وأنها تمثل ركيزة فى تلبية احتياجات السوق المصرى من الأسمدة التى تدعم تحقيق الأمن الغذائى مشيراً إلى دورها الهام كذلك فى التصدير للأسواق الخارجية .

وأثنى المهندس كريم بدوى على المجهودات المبذولة لخفض

حرص المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية على القيام بجولة فى منطقة مصانع أبوقير للأسمدة ، حيث زار غرفة التحكم الرئيسية بمصنع أبوقير - ١ ، مشيداً بما رآه من اهتمام فعلى بالاستثمار فى إدخال النظم الرقمية والتكنولوجيات المتطورة لرفع الكفاءة والاستدامة والتشغيل الاقتصادى الأمثل والأمن .

واستمع الوزير إلى شرح من المهندس عابد عزالجال حول التكنولوجيا الحديثة المستخدمة لإدارة العملية الإنتاجية بمصانع الشركة والأنظمة والحلول الرقمية الذكية التى تربط كافة قطاعات الشركة ومصانعها بما فى ذلك إدارة الأصول بالشكل الأمثل ودعم اتخاذ القرار المبني على معلومات دقيقة ورفع الكفاءة التشغيلية للمصانع للوصول لأفضل النتائج ، موضحاً أن إدخال التكنولوجيا الحديثة ساهم فى استدامة وكفاءة تشغيل مصانع أبوقير بأعلى معدلات الأداء الإنتاجى والتى تعمل منذ ما يقرب من نصف قرن ،



المستخدمة ، حيث تم تنفيذ عمرة مصنع أبوقير (١) بنجاح والإحلال والتجديد بالمعدات المتطورة وتحديث نظام التحكم والفصل والإنذار (DCS).

ولمواكبة التحول الأخضر، تعد شركة أبوقير للأسمدة رائدة في مجال خفض الانبعاثات منذ إنشائها حيث قامت ببيع شهادات الكربون منذ عام ٢٠٠٦ و تمتلك حالياً ٣ مليون شهادة وباحتساب كميات خفض الانبعاثات الكربونية الطوعية التي حققتها يصل المعدل إلى أكثر من ١,٤ مليون طن سنوياً خفض فعلى مخطط الوصول بها إلى ٣ مليون طن خفض سنوى للانبعاثات.

وعلى صعيد التوسعات المستقبلية، حرصت الشركة على مواكبة التطورات العالمية فبادرت بتحويل مشروع شمال أبوقير للمغذيات الزراعية إلى مشروع أخضر متكامل يستخدم الهيدروجين الأخضر بدلاً من الغاز الطبيعي لإنتاج الأمونيا الخضراء ، ومعالجة المياه وإعادة استخدامها بالكامل وكىماويات تشغيل صديقة للبيئة ، ويهدف المشروع لإنتاج الأمونيا وحامض النيتريك و نترات النشادر، وبالتوازي جارى العمل بنفس الفلسفة فى المصانع القائمة نحو إحلال جزئى للغاز الطبيعى بالهيدروجين كما يتم دراسة البدائل الخاصة بمشروع زيادة الطاقة الإنتاجية لمصنع أبوقير ٣ لخفض الانبعاثات.



الانبعاثات الكربونية من عمليات الشركة حفاظاً على البيئة ومراعاة للأجيال القادمة وما يتم من استثمار فى تحقيق كفاءة استخدام الطاقة لترشيد الاستهلاك والحفاظ على الموارد ، لافتاً إلى أهمية البعد الاقتصادي لهذا التوجه فى جذب المزيد من الاستثمارات لزيادة الإنتاج ، و مساهمته فى فتح آفاق أوسع للتصدير للخارج والتوافق مع متطلبات التصنيع الأخضر للتصدير للسوق الأوروبي وفقاً لقانون CBAM.

وشدد الوزير على أهمية الحفاظ الدائم على بيئة عمل آمنة للعاملين الذين يعدون الكنز الحقيقي للشركة وسر نجاحها وضرورة الاهتمام بملاحظات السلامة للحد من المخاطر ، مؤكداً أن تنوع العنصر البشرى بالشركة ودمج الخبرات الكبيرة والمتوسطة والشابة له دور إيجابى فى نجاح الشركة ، وأشاد بتوجهها لمراعاة التنوع عبر تعظيم دور المرأة فى عمليات الشركة .

توظيف التكنولوجيا لدعم الإنتاج وخفض الانبعاثات

وأستعرض المهندس عابد عزالرجال أهم ما قدمته الشركة لتحقيق أهدافها الإنتاجية والحفاظ على السلامة وخفض الانبعاثات والتحول الأخضر ، حيث تم خلال العام تشغيل مصانع الشركة نحو ٨,٨٥ مليون ساعة عمل بدون إصابات و إجراء عمرة جسيمة لأقدم مصانع الشركة وهو مصنع أبوقير ١ والذي تم تشغيله عام ١٩٧٩ ، وبالتوازي تم تحقيق الخطة الإنتاجية للمصانع من الأسمدة الصلبة بنسبة زيادة ٩٪ عما هو مخطط كما تم تحقيق الخطة التسويقية لمنتجات الشركة بزيادة ٥٪ عما هو مخطط.

كما أشار إلى دور الشركة الرائد فى المساهمة فى الأمن الغذائى

المصرى من خلال توفير نحو ١٧,٤٩ مليون شيكارة من الأسمدة بأنواعها لوزارة الزراعة بسعر التكلفة علاوة على تصدير كمية من الأسمدة المختلفة إلى ٢١ دولة حول العالم وتوفير حصيلة دولارية.

وأشار إلى أن الشركة تولى اهتماماً كبيراً بمشروعات وبرامج الإحلال والتجديد لاستعادة شباب المصانع والتي تتم وفق استراتيجية للتصنيع المحلى لمعظم المعدات

ورشة عمل حول المبادرة الوطنية الخضراء

تنفيذاً لتوجه الدولة المصرية فى التحضر للأخضر وتحقيق أهداف التنمية المستدامة يستثمر قطاع البترول فى عدد من المشروعات صديقة البيئة التى تعزز من قدرة القطاع على الإنتاج بشكل مستدام بيئياً ، كما يؤصل لجهوده من خلال التعاون الدولى وتوفير برامج التدريب وورش العمل والمشاركة فى المبادرات الوطنية والدولية التى تدعم هذا التوجه وفى هذا العدد نرصد عدداً من النشاطات فى هذا الإطار



لأول مرة:

لجنة استدامة الاتحاد الدولى للغاز تعقد ورشة عمل بمصر لمناقشة خفض الانبعاثات والممارسات البيئية والاجتماعية المستدامة والحوكمة

فى إطار التعاون وتشارك الخبرات بين وزارة البترول والثروة المعدنية والمؤسسات الدولية فى مجالات الاستدامة وخفض الانبعاثات ، عقد الاتحاد الدولى للغاز IGU ورشة عمل لجنة الاستدامة التابعة للاتحاد والتى أقيمت هذا العام فى القاهرة لأول مرة ، حيث استعرضت الورشة موقف الأعمال الخاصة بمجموعات عمل اللجنة المعنية بخفض الانبعاثات والممارسات البيئية والاجتماعية المستدامة والحوكمة .

وخلال الكلمة الافتتاحية لورشة العمل، أكد الجيولوجى علاء البطل وكيل أول وزارة البترول والثروة المعدنية والمشرى على كفاءة الطاقة والمناخ الأهمية التى توليها وزارة البترول والثروة المعدنية لخفض الانبعاثات والتحول الطاقى ضمن الأهداف الرئيسية لقطاع البترول مما يعكس

التزام الوزارة بالمفهوم الشامل للتنمية المستدامة ، حيث استعرض المحاور الرئيسية لاستراتيجية وخطة عمل الوزارة لخفض الانبعاثات والتحول الطاقى فى قطاع البترول، والتى تشمل اختيار الغاز الطبيعى كوقود رئيسى مكمل للطاقة الجديدة والمتجددة، تحسين كفاءة استهلاك الطاقة، خفض كثافة الكربون من موارد البترول والغاز، التوسع فى إنتاج الطاقة الجديدة والبتروكيماويات الخضراء بالإضافة إلى الهيدروجين منخفض الكربون ومشتقاته. وأكد أهمية بحث موضوع الاستدامة فى صناعة الغاز، مشيداً بالدور الفاعل الذى يقوم به الاتحاد الدولى للغاز فى الترويج لصناعة الغاز العالمية وتطوير التقنيات التى تعزز من إنتاج ونقل واستخدام الغاز بشكل أكثر استدامة ،

وقدم المهندس أحمد أسامة مدير عام بوزارة البترول والثروة المعدنية عرضاً عن استراتيجية الوزارة فى مجال خفض الانبعاثات، والجهود الفعلية لتنفيذ محاورها المختلفة عبر مجموعة من الإجراءات والمشروعات الطموحة .



متدرباً من ٤٠ شركة بالقطاع، وتضم تدريبات نظرية، وتدريبات عملية ومراجعات فنية لكفاءة الطاقة بالشركات محل التدريب وكذلك برامج بناء المهارات الشخصية، كما يوفر استشارى المشروع الدعم الفنى للمشاركين لإعداد دراسات فنية لمقترح مشروعات لتحسين كفاءة استهلاك للطاقة بشركاتهم، ويتمثل المكون الثانى فى تأهيل ثلاثة من الشركات كثيفة الاستهلاك للطاقة للحصول على شهادة إدارة نظم الطاقة ISO 50001 وتدريب حوالى ١٥ متدرباً من كل شركة، بينما يضم المكون الثالث برنامجاً تدريبياً عن آليات تمويل مشروعات كفاءة الطاقة ويستهدف ٤٥ مشاركاً من قطاع البترول.

ورشة عمل لمنهجية المراقبة والإبلاغ والتحقق من انبعاثات الغازات الدفيئة والحد منها

استمراراً للتعاون بين وزارتي البترول والثروة المعدنية والبيئة والبنك الدولي فى مجال التغيرات المناخية وخفض الانبعاثات، خاصة فيما يتعلق بتقديم التقارير الدورية طبقاً لمتطلبات الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة للتغيرات المناخية، افتتح الجيولوجى علاء البطل وكيل أول وزارة البترول والثروة المعدنية والمشرى على كفاءة الطاقة والمناخ ورشة عمل للتعريف بمنهجية المراقبة والإبلاغ والتحقق من بيانات انبعاثات الغازات الدفيئة الناتجة عن أنشطة القطاع وسياسات الحد منها .

وتضمنت فعاليات ورشة العمل عرض ومناقشة المنهجية حيث قام الدكتور أحمد وفيق المدير التنفيذى لشركة إنتجرال للاستشارات البيئية بالتعاون مع البنك الدولي بعرض نماذج حصر بيانات الانبعاثات المختلفة الناتجة عن استخدام المنتجات البترولية، غازات الشلعة، غاز الميثان، بالإضافة إلى الانبعاثات الناتجة عن العمليات الصناعية بمصانع البتروكيماويات، كما تناولت الورشة عرض منهجية حصر وتقييم مشروعات تخفيف انبعاثات الغازات الدفيئة، وذلك بهدف متابعة التقدم المحرز فى تحقيق المساهمات المحددة وطنياً فيما يخص قطاع البترول.

وأقيمت الورشة بمقر وزارة البترول والثروة المعدنية بالعاصمة الإدارية، وشارك فيها ممثلو الإدارة المركزية للإدارة الاستراتيجية بالوزارة، ومديرو إدارات كفاءة الطاقة بالهيئة والشركات القابضة والشركات التابعة وممثلو إدارات الإنتاج بهيئة البترول والشركات التابعة لها و د. عمرو عبد العزيز مدير إدارة التغيرات المناخية بوزارة البيئة، والسيدة

وأشار المهندس خالد أبو بكر رئيس مجموعة طاقة عربية ومرشح مصر لرئاسة الاتحاد الدولي للغاز إلى نجاح المجموعة كشركة قطاع خاص رائدة فى المساهمة فى جهود وزارة البترول والثروة المعدنية للتوسع فى أعمال توصيل الغاز للمنازل وتمويل السيارات بالغاز الطبيعى المضغوط، وأثنى على الدعم المستمر والتنسيق الوثيق مع الوزارة كنموذج ناجح للتعاون بين القطاعين الحكومى والخاص.

وشهدت الورشة استعراض جهود شركتى القلعة القابضة وطاقة ومصفاة الشركة المصرية للتكرير فى مجالات خفض الكربون والتحول الطاقى. وأكد المشاركون فى ورشة العمل أهمية العمل الجماعى بين أطراف صناعة الغاز واللجان المختلفة فى الاتحاد الدولي للغاز فى سبيل رفع الوعى وبلورة الدور المحورى للغاز الطبيعى ضمن مزيج الطاقة العالمى والذي يعد الوقود الأهم والأقل كثافة من حيث الانبعاثات الكربونية وفى ضوء استخداماته المتعددة وكونه مصدر لتأمين إمدادات الطاقة عالمياً بأسعار ميسرة وبشكل مستدام. كما تم التنويه على ضرورة التعاون والتكامل فى إطار نقل وتوطين التكنولوجيا والتطبيقات المتعلقة بخفض الانبعاثات بالإضافة إلى تسهيل النفاذ إلى الدعم المالى الميسر بما يدعم جهود الدول النامية فى هذا الصدد.

إطلاق برنامج تدريبى متطور لبناء القدرات البشرية فى مجال كفاءة الطاقة

أطلقت وزارة البترول والثروة المعدنية برنامجاً تدريبياً متطوراً فى مجال كفاءة الطاقة بالتنسيق مع الاتحاد الأوروبى والبنك الأوروبى لإعادة الإعمار والتنمية يستمر لمدة عشرة أشهر يتم من خلاله إثراء معرفة ومهارات المتدربين البالغ عددهم ١٨٠ متدرباً من قطاع البترول بتجربة تدريبية متطورة فى الجوانب اللازمة لتطبيق نظم ومشروعات كفاءة الطاقة، وعقد اجتماع إطلاق المشروع تحت رعاية المهندس كريم بدوى وزير البترول والثروة المعدنية، برئاسة الدكتور علاء البطل وكيل أول وزارة البترول والثروة المعدنية والمشرى على كفاءة الطاقة والمناخ عبر الفيديو كونفرانس بحضور ممثلى البنك واستشارى المشروع وإدارة كفاءة الطاقة والمناخ بالوزارة.

ويشمل البرنامج ثلاث مكونات رئيسية، المكون الأول برامج فنية تدريبية عن كفاءة الطاقة يتم تنفيذها بثلاث من شركات القطاع (خالدة - بتروبل - العامرية لتكرير البترول) ويشارك فى البرنامج ٩٠

الرعاية الصحية فى قطاع البترول .. أساس النجاح



يمثل العنصر البشرى الثروة الحقيقية لقطاع البترول التى يجب الحفاظ عليها من خلال توفير بيئة عمل آمنة، وتعد برامج الرعاية الصحية من أهم المزايا التى يمكن تقديمها للعاملين فى القطاع ، فإن توفيرها يشعرهم بأن صحتهم ذات أولوية بتوفير أفضل رعاية صحية لهم ولأسرهم، يجعلهم أكثر ثقة فى مكان العمل وأكثر استعدادا لبذل الجهد وتحقيق الأهداف ، لذلك فإن حرص وزارة البترول والثروة المعدنية على الاهتمام بصحة العاملين بالقطاع والعناية بها، وتقديم خدمات شاملة وبرامج وقائية من أهم ما يجب الاستثمار فيه، حتى يتشكل جو عمل إيجابى ومتعاون، مما يعزز الشعور بالانتماء بين العاملين ويعمل على بناء روح الفريق فى منظومة العمل البترولى .

والعاملون الصحيون هم الركيزة الأساسية التى يقوم عليها أى نظام صحى فعال، ومن هذا المنطلق أجرت «مجلة البترول» حواراً مع الطاقم الطبى بوزارة البترول والثروة المعدنية بالحى الحكومى بالعاصمة الإدارية الجديدة ، للتعرف على الخدمات والرعاية الصحية التى يتم تقديمها للعاملين.



يوجد سيارة إسعاف مجهزة يتم استخدامها إذا استدعى الأمر لنقل المريض لأقرب مستشفى (مستشفى العاصمة الإدارية أو إحدى مستشفيات القاهرة الجديدة) ، لافتاً إلى أن مواعيد العمل تبدأ من ٩:٣٠ صباحاً إلى ١٢:٣٠ مساءً ، وخلال تلك الفترة يتم استقبال الحالات والكشف عليها وتحديد الأدوية اللازمة وإرسالها للصيديات المتعاقد معها لتوفيرها قبل الساعة ٢ م ويتم مراجعتها قبل صرفها للمريض ، هذا بخلاف منظومة العلاج الشهرى للأمراض المزمنة وهذه المنظومة مثال ناجح لتطبيق التحول الرقمى بالإدارة الطبية بالتعاون مع إدارة نظم المعلومات «IT»، حيث ساهمت بشكل كبير فى صرف الأدوية فى المواعيد المحددة ، وأضاف أن هناك أحد معامل التحليل المتعاقد معها يأتى زيارة مرتين خلال الأسبوع لسحب عينات التحاليل من أصحاب الشكاوى المرضية ، ويتم إرسال نتائج التحاليل فى اليوم التالى ليتم مراجعتها واتخاذ اللازم فى حالة وجود مشكلة مرضية بها .

الرعاية الصحية متوفرة على مدار الـ ٢٤

ويقول د. أحمد أن الأمر لا ينتهى بانتهاء فترة العمل ، فهناك تواصل دائم بين العاملين مع كافة أفراد الطاقم الطبى على مدار الـ ٢٤ ، حيث يتم توجيههم بشكل سريع عند حدوث شكاوى طبية سواء للعاملين أنفسهم

بيئة العمل الصحية .. ركيزة مهمة لتحسين الأداء

الحصول على الرعاية الصحية للموظفين أصبح من ضروريات وقتنا هذا، عندما يكون لدى الموظفين وصول سهل وميسر إلى الرعاية الصحية لهم ولأسرهم، يجعلهم يشعرون بالاطمئنان والراحة» هكذا بدأ حديثه الدكتور أحمد أسامة مدير عام الإدارة الطبية بالوزارة ، ويقول أن من أهم مزايا الرعاية الصحية التى يتم توفيرها لعلاج الموظفين بناء بيئة عمل صحية ، تساعد بلا شك فى رفع تحسين الأداء وإنتاجية العمل.

ويضيف د. أحمد أن من أهم مزايا الرعاية الصحية التى يتم توفيرها للموظفين وجود برامج الوقاية مثل الفحوصات الدورية، فهي تساعد على الكشف المبكر عن العديد من الأمراض وتشخيص المشاكل الصحية قبل تطور أعراضها أو مضاعفاتها وبالتالي رفع نسب الشفاء وتقليل تكاليف العلاج .

وحول آلية العمل بالإدارة الطبية ، يقول د. أحمد أن العيادة الطبية تم تطويرها وتجهيزها بأحدث الأجهزة لاستقبال أى حالات طارئة ، وكذلك



د. أحمد أسامة
مدير عام الإدارة الطبية

أو لأحد أفراد أسرهم، وهناك أيضاً تنسيق وتعاون مع الإدارات الطبية بشركات القطاع لتيسير على العاملين إذا حدث لهم أى مكروه لقدر الله أى كان مواقعهم ، ولاشك أن سرعة اتخاذ القرار المناسب له دور مهم فى تخفيف حدة الأضرار .

٩٠٪ من الحالات اليومية يتم تشخيصها وصرف الأدوية اللازم لها

يلتقط الحديث الدكتور هيثم منير - مدير الإدارة الطبية، ويقول إن الإدارة الطبية لديها القدرة على استقبال الحالات الطارئة والتعامل معها خاصة بعد تجهيزها بأجهزة حديثة مثل جهاز رسم القلب وجهاز علاج بالموجات فوق الصوتية (التراسونيك) وغيرها من الأجهزة الدقيقة والتي تم تدريب أطقم فريق العمل على استخدامها، لافتاً إلى

أن حوالى ٩٠٪ من الحالات اليومية يتم تشخيصها التشخيص السليم، وحوالى ١٠٪ من الحالات تحتاج إلى رأى استشارى فى تخصصات معينة، ويتم توجيهها لعمل اللازم والمتابعة معها بشكل يومياً حتى يتم الاطمئنان على الحالة.

وأضاف د. هيثم أنه إلى جانب ذلك ، هناك دور توعوى للإدارة الطبية للموظفين وطرق الوقاية من الأمراض والتعامل مع الأمراض المزمنة مثل مرض السكر وضغط الدم وغيرها من الأمراض المزمنة ، وفى حقيقة الأمر هناك تعاون جيد بين الإدارة الطبية والعاملين ، وهناك تفهم من قبل العاملين إذا وجد نقص فى بعض الأدوية، والإدارة الطبية لا تدخر جهداً لتوفيرها ، وتم وضع نظام للعمل يلتزم به الجميع ، بحيث لا يؤثر على منظومة العمل الطبية بالوزارة وتقديم أفضل خدمة .



د. هيثم منير
مدير الإدارة الطبية

المحافظة على البيئة ... منهج عمل

ويقول د. هيثم أن هناك دور مهم للإدارة الطبية للحفاظ على السلامة والصحة المهنية والبيئة فى ضوء توجيهات الوزارة ، وذلك من خلال التزام الطاقم الطبى بالتخلص الأمن من النفايات الطبية الخطرة، مع استمرارية التدريب فى تلك المجالات ، وكذلك كيفية التعامل مع الأمراض الوبائية مثل ما حدث فى فترة كورونا .

التمريض .. دور حيوى فى الرعاية الصحية

أحمد جمعة مصطفى أحد أطقم فريق التمريض بالعيادة الطبية بالوزارة، يقول العيادة مكونة من عدد ٢ سرير مجهزين بأحدث أجهزة الرعاية والمتابعة وتم التدريب عليها ، ويوجد أيضاً خدمات متكاملة للإسعافات الأولية للتعامل الفوري مع المريض ، وفى حالة أن الحالة خطيرة يتم التعامل معها فوراً ، وعندما يتم تعليمات الطبيب بعد إجراء الكشف حسب احتياج حالة كل مريض ويتم التعامل معه ، ويقول إبراهيم عيد أحد أطقم التمريض ، نحن كفريق عمل طبى نأخذ دائماً احتياطاتنا الوقائية من إرتداء الكمامة الطبية القفازات الطبية ، وجميع الإجراءات الوقائية يتم اتباعها دائماً ، وجاهزين دائماً للتعامل فوراً مع أى حالة طارئة ، بالإضافة إلى هناك أدوية أساسية موجودة بصيدلية الإدارة الطبية يتم صرفها فور تعليمات الطبيب وفقاً لحالة المريض .



وصفة طبية

إعداد: د. أحمد اسامة

كيف تستعد لهذا الشتاء (الوقاية من الانفلونزا) ...

- الإنفلونزا هى عدوى تصيب الأنف والحنك والريتين، وتحدث عدوى الأنفلونزا بسبب أحد الفيروسات. يتحسن أغلب المصابين بالانفلونزا من تلقاء أنفسهم. إلا أن الأنفلونزا قد تسبب مضاعفات خطيرة
- رغم أن لقاحات الأنفلونزا ليست فعالة بنسبة ١٠٠٪، إلا أنها أفضل طريقة لمنع المعاناة الناتجة عن الأنفلونزا ومضاعفاتها. توصى مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها بتلقى اللقاح السنوى المضاد للأنفلونزا لكل شخص يبلغ من العمر ٦ أشهر أو أكثر.
- يمكن لللقاح المضاد الأنفلونزا خفض احتمال إصابتك بالأنفلونزا. ويمكنه أيضاً خفض احتمال الإصابة بمضاعفات مرضية خطيرة بسبب الأنفلونزا والحاجة إلى البقاء فى المستشفى

لماذا أحتاج إلى تلقي اللقاح كل عام؟

نظرا لتغير فيروسات الإنفلونزا بسرعة كبيرة، قد لا يحميك اللقاح الذى تلقيته العام الماضى من الإصابة بفيروسات هذا العام. تطرح لقاحات جديدة للإنفلونزا كل عام لمواكبة فيروسات الأنفلونزا سريعة التغير. عندما تتلقى اللقاح، ينتج جهازك المناعى أجساماً مضادة لحمايتك من الفيروسات الموجودة فى اللقاح. لكن قد تنخفض مستويات الأجسام المضادة مع مرور الوقت، وهذا سبب آخر يستدعى تلقي لقاح الأنفلونزا كل عام.



من مدن باي تاون وهيوسطن وولاية تكساس على وجه العموم. وعقب اتخاذ قرار الاستثمار النهائي للمشروع في ٢٠٢٥، تعتزم أدنوك دعم المبادرات المجتمعية الجارية في منطقة باي تاون، وذلك تماشياً مع التزام الشركة بالاستدامة والتعليم في المناطق التي تعمل بها، وهو ما يعكس التزام استراتيجية أدنوك المتكاملة لدعم التنمية المجتمعية والتي تركز من خلالها على ضمان أن تشمل فوائد مشروعاتها حماية البيئة إلى جانب تحقيق التقدم الاقتصادي والاجتماعي بوجه عام.

المصدر: موقع شركة إكسون موبيل - موقع شركة أدنوك.

تطوير أكبر منشأة في العالم لإنتاج الهيدروجين والأمونيا منخفضي الكربون

في إطار التوجه العالمي لاستغلال الطاقات الخضراء، تم توقيع اتفاقية شراكة بين شركة أدنوك وإكسون موبيل، تستحوذ بموجبها أدنوك على حصة ٣٥٪ في مشروع منشأة لإنتاج الهيدروجين والأمونيا منخفضي الكربون في منطقة «باي تاون» بولاية تكساس الأمريكية.

وتعد هذه الاتفاقية استثماراً هاماً في مجال إنتاج الطاقة في الولايات المتحدة الأمريكية وتدعم تحول الطاقة العالمي، وتساهم الاتفاقية في خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في القطاعات التي يصعب الحد من انبعاثاتها، بما في ذلك الصناعة والطاقة والنقل إلى جانب تلبية الطلب المتزايد على أنواع الوقود منخفض الكربون، وتسريع الوصول إلى صفر انبعاثات في المستقبل. ويتوقع أن تصبح منشأة باي تاون، الأكبر من نوعها على مستوى العالم عند بدء تشغيلها، وذلك مع توفر السياسات الحكومية الداعمة والحصول على التصاريح التنظيمية اللازمة، حيث ستكون قادرة على إنتاج ما يصل إلى مليار قدم مكعب يومياً من الهيدروجين منخفض الكربون والذي يعد خالٍ تقريباً من الكربون عبر إزالة ما يقرب من ٩٨٪ من ثاني أكسيد الكربون المرتبط بعملية الإنتاج، بالإضافة إلى إنتاج أكثر من مليون طن سنوياً من الأمونيا منخفضة الكربون. ومن المخطط اتخاذ قرار الاستثمار النهائي العام القادم، على أن تدخل حيز التشغيل في عام ٢٠٢٩.

وسيستخدم المشروع أحدث تقنيات التقاط وتخزين الكربون لخفض الانبعاثات المرتبطة بعملية إنتاج الهيدروجين، وسيساهم في دعم مبادرات التنمية الاقتصادية والمجتمعية وخلق فرص عمل جديدة في الولايات المتحدة، كما سيحقق المشروع أيضاً فوائد اقتصادية كبيرة لكل



Middle East Oil Refinery



كنوز الأرض



الموليبدينم

إعداد : سوزان عادل

حبا لله أرض مصر بالعديد من المعادن التي تنتشر في صحرائها الواسعة وتعد ثروة طبيعية وكنزاً يجب استغلاله الاستغلال الأمثل بما يتفق مع التطور التكنولوجي. ونظراً للاهتمام الذي توليه الدولة حالياً للثروة المعدنية باعتبار أنها عماد الصناعة الحديثة، يسر مجلة البترول أن تلقى الضوء تباعاً على أهم المعادن ذات القيمة الاقتصادية المرتفعة التي تزخر بها أرض مصر.

التعريف

الموليبدينم أحد خامات الفلزات الحديدية، لونه رمادي مائل للأزرق، وهو يتشابه إلى حد كبير في الشكل والملمس مع خام الجرافيت، وأهم فوائده الصناعية هو استخدامه في عمل سبائك معدنية تستخدم لتقوية الحديد الزهر والحديد الصلب.

الخواص والصفات الطبيعية والكيميائية

يتميز الموليبدينم بعدة خصائص أهمها احتفاظه بقوته وصلابته عند درجات الحرارة العالية، بالإضافة إلى مقاومته الكبيرة للتآكل والاحتكاك والصدأ، ويوجد الموليبدينم في الطبيعة على شكل كتل ورقية أو صفائح أو في شكل حبيبات متشورة. الموليبدينم ذو شكل بلوري سداسي ومغناطيسية ضعيفة.

تواجده في الطبيعة

يتواجد الموليبدينم في الطبيعة متمثل في صورة معدن الموليبديت، حيث يتكون هذا المعدن نتيجة التبلور المباشر من الماجما في مراحلها الأخيرة ولذلك فهو يتواجد كعروق متركزة في صخور البجماتيت، والجرانيت، والكوارتز.

كما يتواجد الموليبدينم أيضاً نتيجة لتبلوره من المحاليل المائية الساخنة والتي تحمل مركبات الخام وترسبها على هيئة عروق في الصخور التي تصل إليها هذه المحاليل، أو كرواسب إحلالية للصخور الجيرية والدلوميتية التي تتخللها المحاليل المائية الساخنة، وتعتبر معادن الكالكوبيريت، والبيريت،

والفلوريت، والانهندريت، والشيليت من أكثر المعادن المصاحبة للموليبدينم في الطبيعة.

الاستخدامات

نظراً لاحتفاظ الموليبدينم بقوته وصلابته عند درجات الحرارة العالية فإنه يستخدم في عمل السبائك المقوية للحديد الزهر والحديد الصلب، كما يستخدم في صناعة آلات القطع، ويستخدم الموليبدينم في صناعة الصلب، فالصلب الذي يحتوي ١٪ موليبدينم يستخدم في صناعة السيارات، وقضبان السكك الحديدية، والمعدات والأدوات الزراعية، أما الصلب الذي يحتوي على نسبة عالية من الموليبدينم فيستخدم في صناعة المغناطيس المستديم، والاسطوانات، والصلب الغير قابل للصدأ والآلات ذات السرعة العالية مثل معدات الحفر للبحث عن البترول والمعادن، بالإضافة إلى استخدامه في صناعة أسلاك اللمبات الكهربائية وأجهزة وصمامات الأشعة السينية، كما تستخدم مركباته الكيميائية في صناعة الألوان ودباغة الجلود.

أهم مناطق استخراج في مصر

يتواجد خام الموليبدينم في مصر في عدة مواقع في شمال وسط الصحراء الشرقية، حيث يوجد مصاحباً لعروق الكوارتز المتخللة صخور الجرانيت الوردي. ويوجد الخام في قطاعين بالصحراء الشرقية، القطاع الأول شمال الصحراء الشرقية في مناطق جبل القطار، أبو مروة، أبو حربة وأم ديزي. القطاع الثاني في وسط الصحراء الشرقية في منطقة جبل حمر عكارم.

Ministry Of Petroleum & Mineral Resources

TOWN GAS

Once You Believe ... You Can Achieve



شبكة خاصة افتراضية

“Virtual Private Network (VPN)”

دائماً ما تظهر أماننا تحذيرات أمنية، خلال استخدام شبكة الإنترنت تحثنا على حماية البيانات الشخصية من خلال خاصية الـ VPN والكثير من الأحيان لا نكتث باستخدامها وذلك لأن معظمنا في الحقيقة لا يعرف ما هي هذه الخاصية؟ وكيف تعمل؟ وكيف نحمل بها أنفسنا؟ وذلك ما ستستعرضه مجلة البترول في السطور التالية ...

إعداد: رامي أبوسمرة



التعريف

أهمية وفوائد استخدامه

تقدم خاصية الـ VPN عدة فوائد لاستخدامها ومنها إتصال آمن بالإنترنت على الشبكات العامة حيث أن قراءة البيانات عليه تحتاج لمفتاح تشفير Encryption Key، وكذلك يخفي موقع المستخدم حيث أن سيرفرات الـ VPN تعمل كأنها وكيل Proxy على شبكة الإنترنت ولأن هذه السيرفرات موجودة في دول أخرى فبالنظر إلى البيانات من دول أخرى، وذلك بالإضافة إلى عدم تخزين هذه السيرفرات لنشاط المستخدم، كما تسمح بتصفح المحتويات المخصصة لمناطق معينة حول العالم حيث أن هناك مواقع وبيانات مخصصة لمناطق بعينها يصعب الدخول عليها من مناطق أخرى وكذلك المواقع المحظورة في منطقة أو دولة معينة، ولكن باستخدام الـ VPN يتم تغيير موقع المستخدم مما يسمح له بالدخول على هذه البيانات، وأخيراً يقدم الـ VPN إمكانية تبادل البيانات بشكل آمن ومشفر دون خطورة تسريب البيانات الهامة.

أنواعه

حالياً هناك العديد من الأنواع لهذه الخاصية سواء للكمبيوتر أو الهاتف المحمول، ومنها المجاني ومنها المدفوع، ولكن يعد أكثر نوعين مستخدمين هما Remote Access VPN والذي يربط المستخدم بشبكة خاصة بعيدة عن موقعه، و Site to Site VPN والذي يربط عدة شبكات ببعضها وتستخدمها الشركات والمؤسسات الكبرى التي تحتاج أن تربط شبكاتها الداخلية بعدة مواقع مختلفة ومتعددة مع الحفاظ على تشفير الاتصال.

المصادر: Microsoft – Kaspersk

يستخدم مصطلح الـ VPN لوصف عملية الربط الرقمي بين جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول خاص بالمستخدم مع سيرفر مملوك لأحد مزودي خدمات الـ VPN، مما يكون شبكة حماية تشفيرية للبيانات الشخصية ويخفي عنوان بروتوكول الإنترنت (IP Address) ويسمح بتفادي حواجز الحماية (Firewall) وحتى الدخول على المواقع المحظورة على شبكة الإنترنت، مما يجعل عملية تصفح الإنترنت أكثر خصوصية وأمنة وأكثر حماية، وبالتعريف الحرفي تعد كلمة افتراضية Virtual وصفاً لعدم وجود أي أسلاك حقيقية يتم استخدامها في عملية الربط، وكلمة خاصة Private وصفاً لعدم استطاعة أي أحد آخر أن يرى البيانات الشخصية أو عمليات التصفح طالما يتم استخدام هذا الربط الرقمي، وكلمة شبكة Network وصفاً لاستخدام عدة أجهزة للعمل معاً لإنشاء الربط والحفاظ عليه، وكل هذه العمليات تجعل من الصعب على أي طرف ثالث دخیل تتبع أنشطة المستخدم المتصل بالإنترنت وسرقة بياناته.

كيفية عمل الـ VPN

يقوم الـ VPN بإخفاء عنوان الـ IP الخاص بالمستخدم عن طريق قيام الشبكة بإعادة توجيهه من خلال سيرفر بعيد مصمم خصيصاً لذلك، مما يجعل سيرفر الـ VPN هو مصدر البيانات ويصعب على مزود خدمة الإنترنت Internet Service Provider وأي طرف ثالث دخیل رؤية أي المواقع التي يزورها المستخدم وأي بيانات يتم إرسالها واستقبالها خلال اتصال الإنترنت، بحيث يحول الـ VPN كافة البيانات إلى بيانات غير مفهومة Gibberish حتى وإن استطاع أحد أن يتحصل عليها ستصبح عديمة الفائدة.



NATA

مركز التحكم القومى للغاز المحرك الرئيسى لأعمال نقل وتداول الغاز فى مصر

يعد مركز التحكم القومى للغاز بالشركة المصرية للغازات الطبيعية جاسكو بمثابة المحرك الاستراتيجى لحركة الغاز فى مصر، حيث أنه يلعب دوراً رئيسياً فى مراقبة وإدارة والتحكم فى عمليات نقل وتوزيع الغاز الطبيعى على مستوى الجمهورية وذلك من أجل ضمان تدفق الغاز بشكل آمن وفعال من نقاط الدخول التى تتمثل فى حقول الإنتاج المحلية والغاز الإقليمى إلى نقاط الخروج التى تتمثل فى قطاعات الاستهلاك المختلفة وذلك بهدف تلبية احتياجات السوق المحلى والمساهمة فى دعم استراتيجيات التنمية المستدامة.

www.gasco.com.eg



الطريق الدائرى - شارع التسعين - القاهرة الجديدة
تليفون: ٢٠٢-٢٥٣٨٤٥٠٠/٧/٢/٣ فاكس: ٢٠٢-٢٥٣٨٤٥٠٠/٦
أرقام الطوارئ: ١٤٩ ص.ب: ١١٥ الأندلس

التحول الرقمي

التحول الرقمي.. مصطلح يتردد على نطاق واسع فى الآونة الأخيرة فى كافة الاوساط والمجالات حتى صار لافتا للانتباه.. فهو مصطلح لا يخص اهل التكنولوجيا وحدهم بل تتضاعف اهميته ليتأثر وينتفع به مختلف الفئات والقطاعات خاصة أن التكنولوجيا لها مفعول السحر فى معالجة المشكلات وابتكار حلول لما نعيشه فى عالمنا من تحديات وفرضت نفسها بقوة فى كل الاعمال والخدمات التى نمارسها ونستفيد منها .

مجلة البترول تستقصى من خلال هذا الباب الجديد آخر مستجدات عالم التحول الرقمى وتطبيقاته فى قطاع البترول والغاز المصرى والعالمى وتلقى الضوء على اهميته فى الوقت الحالى والمبادرات الرامية لتحقيق اهدافه خاصة فى قطاع البترول والغاز.

■ إعداد : نهى على

إعداد التقارير والتحليلات

يقدم تقارير مفصلة تساعد الشركات على اتخاذ قرارات مستنيرة بناءً على البيانات المتعلقة بالمخاطر والحوادث.

تتبع أنشطة السلامة Activity tracking

يعنى تتبع جميع الأنشطة المرتبطة بالحدث منذ وقوعه وحتى إغلاقه. يركز هذا النوع من التتبع على تسجيل وتوثيق كل خطوة يتم اتخاذها من قبل الفريق المسؤول، وذلك لضمان معالجة الحادث بطريقة منظمة وفعالة. الهدف هو تحسين الاستجابة للحوادث وتقليل المخاطر المستقبلية من خلال الخطوات التالية:

التسجيل الأولي Activity Log

توثيق الحادث فور وقوعه، بما فى ذلك موقع الحادث وتفاصيله الأساسية.

لجنة المتابعة Audit

يطلق عليها أحيانا "لجنة التدقيق" أو "المراجعة"، وتعمل على فحص جميع التفاصيل المرتبطة بالحوادث بشكل دقيق لضمان اتخاذ الإجراءات المناسبة ومنع تكرار الحادث مستقبلاً.

الإجراءات التصحيحية

فحص التدابير التى تم اتخاذها بعد الحادث للتأكد من أنها كافية لتجنب تكرار الحادث.

إغلاق الحادث Activity closure

تسجيل كل الأنشطة التى تسبق إغلاق الحادث رسمياً، مثل مراجعة التقارير النهائية والموافقة على أن المخاطر تمت معالجتها ، هذا النوع من التتبع يساعد الشركات على إدارة الحوادث بشكل أكثر

وتجدر الإشارة الى انه فى اطار رؤية مصر 2023 لبناء دولة حديثة تحت مظلة التحول الرقمى استطاعت وزارة البترول والثروة المعدنية تطبيق التحول الرقمى فى كافة المجالات المختلفة داخل الوزارة والشركات التابعة ، ومن أهم هذه الادارات التى قامت بتفعيل تطبيقات التحول الرقمى داخل وزارة البترول والثروة المعدنية مايلي:

السلامة والصحة المهنية

التحول الرقمى فى مجال السلامة والصحة المهنية يعتبر خطوة هامة لتحسين بيئات العمل وتقليل الحوادث والمخاطر لذا استطاعت وزارة البترول والثروة المعدنية فى ادخال تقنيات حديثة تساهم فى تعزيز معايير السلامة فى مواقع العمل من خلال تطبيق نظام برمجى يسمى "Synergi Life" يقدم حلول رقمية لإدارة المخاطر ويتكون من 4 محاور رئيسية :

إدارة الحوادث

يسمح بتسجيل الحوادث والتحقيق فيها وتحليلها، مما يساعد فى اكتشاف الأسباب الجذرية ومنع تكرارها.

إدارة المخاطر

من خلال استخدام نظام يسمى "EasyRisk" يعمل على إنشاء ملفات مخاطر للموردين أو العمليات ، ويتيح مراقبة الحوادث والإجراءات المتخذة للتعامل مع تلك المخاطر ويهدف إلى إدارة المخاطر داخل المؤسسات.

باستخدام هذا النظام يمكن للشركات تحديد وتحليل وإدارة المخاطر التشغيلية بطريقة منهجية.

كفاءة، كما يمكنه توفير معلومات مهمة للتحليل المستقبلي لتحسين إجراءات السلامة.

تطبيق نظام reporting الشهري

إعداد تقارير منتظمة ترفع شهريا لتوثيق الحوادث التي وقعت خلال الشهر يهدف الى توثيق شامل ودقيق لجميع الحوادث، ومتابعة التحقيقات والإجراءات المتخذة حيالها. يساعد هذا النظام فى تعزيز الشفافية وتحسين بيئة العمل عبر توفير بيانات دقيقة لاتخاذ قرارات مستندة إلى المعلومات المتاحة.

الإعلام

نتيجة استخدام التحول الرقمى فى إدارة الإعلام بوزارة البترول تتمثل فى عدة فوائد وتأثيرات إيجابية على مستوى التواصل الداخلى والخارجي، وتحسين العمليات الإعلامية المتعلقة بالقطاع البترولى ومن أهم هذه النتائج:

تحسين التواصل الداخلى

التحول الرقمى يساعد على تحسين تدفق المعلومات داخل الوزارة وبين الأقسام المختلفة المختلفة. من خلال استخدام منصات رقمية مخصصة، يتم تبادل البيانات والتقارير بسرعة وفعالية، مما يعزز اتخاذ القرارات بشكل أسرع.

تعزيز الشفافية

باستخدام الأدوات الرقمية، يمكن تقديم بيانات دقيقة ومحدثة للجمهور حول عمليات الإنتاج والاكتشافات البترولية، مما يعزز الشفافية ويزيد الثقة بين الوزارة والمواطنين.

تسريع نشر المعلومات

من خلال المواقع الإلكترونية ووسائل التواصل الاجتماعي، يتم نشر الأخبار والتقارير والإعلانات بشكل أسرع، مما يضمن أن المعلومات تصل إلى الجمهور المستهدف فى الوقت المناسب.

تحسين التواصل مع المستثمرين والشركاء

الأدوات الرقمية تسهل التواصل مع المستثمرين والشركات الدولية، سواء من خلال منصات التواصل أو الاجتماعات الافتراضية، مما يساهم فى تعزيز العلاقات التجارية وتطوير فرص الاستثمار.

التحليل والتوقعات المستقبلية

باستخدام التحليلات الرقمية والبيانات، يتم التنبؤ بالتغيرات فى السوق البترولى واتخاذ إجراءات استباقية مبنية على تحليل دقيق للمعلومات المتاحة.

التفاعل مع الجمهور

عبر وسائل التواصل الاجتماعي والمواقع الإلكترونية، يتم التفاعل مع المواطنين وتوضيح أى معلومات أو استفسارات تتعلق بالسياسات البترولية أو الأسعار أو المشروعات الجديدة، مما يعزز العلاقة مع المجتمع.

باختصار، التحول الرقمى فى إدارة الإعلام بوزارة البترول يساهم فى تسهيل العمليات الإعلامية، تعزيز الشفافية، وتحسين الكفاءة فى التواصل مع جميع الجهات المعنية سواء كانت داخلية أو خارجية.

متابعة تأمين المنشآت البترولية والتعدينية

تطبيق التحول الرقمى فى إدارة متابعة تأمين المنشآت البترولية والتعدينية أدى إلى تحسين مستوى الأمان والكفاءة فى حماية هذه المنشآت الحيوية وذلك من خلال تطبيق أنظمة رقمية متقدمة بغرفة الطوارئ حيث تساهم فى:

تعزيز المراقبة الفورية

بفضل تقنيات الكاميرات الذكية، يمكن مراقبة المنشآت البترولية والتعدينية بشكل مستمر. هذه التقنيات تمكن الوزارة من اكتشاف أى تهديدات أمنية محتملة بشكل أسرع واتخاذ إجراءات فورية.

إدارة الازمات بكفاءة

التحول الرقمى يوفر خطط طوارئ رقمية تمكن الوزارة من التواصل الفورى مع الفرق الميدانية بإدارة الطوارئ من خلال منصات طوارئ آمنة وسريعة.

تتبع وتحليل البيانات الخاصة بالتهديدات الأمنية

تطبيق أنظمة رقمية ساهمت فى عمل الإحصائيات الخاصة فى التهديدات الأمنية فى المنشآت البترولية تهدف إلى تحليل البيانات لفهم انواع التهديدات الأمنية التى تواجه المنظمات سواء كانت داخلية (مثل السرقة أو تخريب) أو خارجية .

تحسين التواصل والتنسيق: التحول الرقمى يتيح الاتصال الفورى بين فرق الأمن فى مواقع متعددة وبين المقرات الرئيسية وذلك من خلال لجان جغرافية متخصصة لتأمين المنشآت البترولية تم ربطها بغرف الطوارئ الخاصة بالمواقع البترولية التابعة لكل لجنة. تم توزيع المناطق الجغرافية فى مصر على 11 لجنة جغرافية تعمل على تأمين وحماية المنشآت البترولية وتم ربط أربع لجان جغرافية رئيسية معنية بتأمين المنشآت البترولية وهى:

اللجنة الجغرافية الشمالية

تعنى بتأمين المنشآت البترولية فى محافظات (شمال سيناء - بورسعيد - دمياط)

اللجنة الجغرافية السويس /الإسماعيلية

تعنى تأمين المنشآت البترولية فى محافظة (السويس - الإسماعيلية)

اللجنة الجغرافية بشمال وشرق خليج السويس والبحر الأحمر

تعنى بتأمين المنشآت البترولية من مدينة الزعفرانية شمالا حتى منطقة راس الدب جنوبا.

اللجنة الجغرافية بجنوب الصعيد

تعنى بتأمين المنشآت البترولية فى محافظات (المنيا - الوادى الجديد - سوهاج - الاقصر - أسوان - أسيوط - قنا)





START A NEW CHAPTER

El Sad El Ali Street, Wady El Kamar, El Max, Alexandria, Egypt

T.(+203) 3105646 - 3105647

F.(+203) 4404183 - 3105651

2 A Haras Gomhory Buildings, Abas El Aqad St.Nasr City, Cairo , Egypt

T. (+202) 26909774 – 26909775 – 26909776

F. (+202) 26909772

www.amoceg.com



شركة مصر للبترول
Misr Petroleum Company

Approved By
Mercedes Benz
MB-229.5



MISR
PHOENIX

معك على الطريق..



EPRM

EGYPTIAN PROJECTS OPERATION & MAINTENANCE

المصرية لتشغيل وصيانة المشروعات

www.eprm.com.eg

Perfection
is our business ...

Major Projects



ERC

Egyptian Refining Company

الشركة المصرية للتكرير



Alexandria (Headquarter) :

19.5 Km Alexandria Cairo Desert Road, petroleum Complex

Tel : (+203) 3420258 - Fax : (+203) 3420259

Cairo Office :

Building no.182 2nd Administrative Sector

5th Settlement - New Cairo

Tel : (+202) 26728761 / 26728763 - Fax : (+202) 26728765





شركة مصر للصيانة هي أحد أهم كيانات وزارة البترول والثروة المعدنية في مجال الصيانة والخدمات البترولية، تأسست الشركة في نوفمبر عام ١٩٩٧ كشركة مساهمة مصرية تشارك فيها الهيئة المصرية العامة للبترول مع شركة "أبيل" الترويجية لتقديم الخدمات البترولية المتكاملة والمتخصصة سواء على مستوى السوق المحلي أو العالمي، كما تحرص الشركة بشكل دائم على تطوير وتنمية مواردها والخدمات التي تقدمها بشكل يسمح بتقديمها وتوفيرها لكافة القطاعات والأنشطة المختلفة داخليا وخارجيا، كما تهتم الشركة بتطوير إمكانياتها بشكل يعزز من قدرتها على التنفيذ الذاتي للمشروعات وكذلك القدرة على مواكبة متطلبات السوق الخارجي والتوسع في الحصول على تعاقدات ومشاريع على المستوى الإقليمي والدولي وتوسيع قاعدة العملاء من خلال فتح أسواق جديدة.

أنشطة الشركة الرئيسية



توليد وبيع
الطاقة الكهربائية



الورش المتخصصة
وتكاملية الأصول



الدعم
الفني



الصيانة
البحرية



إدارة وصيانة
المنشآت



صيانة
التوربينات



التطوير
والمشروعات المتخصصة



الصيانة
الشاملة



United Nations
Global Compact

حرصت شركة مصر للصيانة على استمرارية المشاركة في الميثاق العالمي للأمم المتحدة مع العمل على دمج وتكامل أهداف الشركة مع أهداف التنمية المستدامة ومبادئها

THE TOP 250
INTERNATIONAL CONTRACTORS

تم تصنيف الشركة ضمن قائمة أفضل ٢٥٠ شركة مقاولات بالعالم والصادر عن المؤسسة الأمريكية Engineering News Record



PP STAMP S STAMP
U STAMP R STAMP



ISO 22301: 2019 ISO 50001: 2018
ISO 41001: 2018 ISO 26001: 2010



ISO 9001: 2015



ISO 45001: 2018
ISO 14001: 2015



EGYPT GAS
غاز مصر

شركة غاز مصر

تاريخ نفخر به...
ومستقبل مشرق نتطلع إليه

واحد وأربعون عاماً
من الخبرة والتميز

41 YEARS
EGYPT
GAS

مجالات عمل الشركة :-

- « تنفيذ كافة مشروعات توصيل الغاز الطبيعي للمنازل والمصانع والأنشطة التجارية بنظام E. P. C وكذلك أعمال التشغيل والصيانة وخدمة العملاء
- « تنفيذ كافة محطات الوقود السائل والغاز الطبيعي للسيارات والطائرات
- « تنفيذ خطوط نقل وتوزيع البترول الخام ومشتقاته
- « أعمال الإنشاءات المدنية ومحطات المياه
- « إنشاء وتصميم وصيانة المستودعات البترولية
- « أعمال الرشيم والدهان لكافة المنشآت
- « تنفيذ أعمال الصيانة وتركيبات الميكانيكية والمعدنية
- « أعمال صيانة وتجديد منصات إنتاج البترول
- « تنفيذ أعمال السقالات (Access to work) بكافة أنواعها ومختلف الأنشطة (On shore - Off shore)
- « أعمال الصيانة الجسيمة والمتكاملة للأرصعة البحرية
- « تنفيذ جميع أعمال العزل الحراري وأعمال (Fire Proofing) وأعمال الحماية الكاثودية



www.egyptgas.com.eg



Modern Gas Makes its Debut at MOC 2024

This year's Mediterranean Offshore Conference (MOC) was held under the theme "Mapping the Future of Mediterranean Energy: Optimizing Exploration, Development, and Production with Decarbonization Technologies for a Sustainable Tomorrow."

Modern Gas's participation at MOC conference and sessions provided an unparalleled platform to gain insights into all aspects of the energy sector. This inaugural participation offered unique opportunities to meet with our natural gas clients and partners face-to-face, solidifying our track record of success and ongoing commitment to our customers in the region



P E T R O J E T

Professional Fabrication

WITH

Spectacular Results

The Giant Vacuum Distillation Tower

www.petrojet.com.eg



500 Tons
60 Meters Long
8 Meters in Diameter



CONVERSION FACTORS

Length

1 Centimetre	=	0.3937	Inches	1 Inch	=	2.54	Cms
1 Metre	=	3.2808	Feet	1 Foot	=	0.3048	Metres
1 Kilometre	=	0.62137	Miles	1 Mile	=	1.60934	Kilometres
1 Kilometre	=	0.53996	Nautical Miles	1 Naut. Mile	=	1.852	Kilometres

Area

1 Sq.Metre	=	10.7639	Sq.Feet	1 Sq.Foot	=	0.092903	Sq.Metres
1 Hectare	=	2.47105	Acres	1 Acre	=	0.404686	Hectares
1 Sq.Km.	=	0.3861	Sq. Miles	1 Sq. Mile	=	2.58999	Sq.Kms
1 Sq.Km.	=	247.105	Acres	1 Acre	=	0.004047	Sq.Kms

Weight

1 Kilogram	=	2.20462	Pounds (lbs)	1 Pound (lb)	=	0.45359	Kilogram
1 Metric Ton	=	0.98421	Long Tons	1 Long Ton	=	1.01605	Metric Tons
1 Metric Ton	=	1.10231	Short Tons	1 Short Ton	=	0.907185	Metric Tons

1 Long Ton = 2.240 lbs

Volume

1 Litre	=	0.2642	U.S. Gallons	1 U.S. Gallon	=	3.785	Liters
1 Litre	=	0.21997	U.K. Gallons	1 U.K. Gallon	=	4.54609	Liters
1 Cu.Metre	=	6.2898	Barrels	1 Barrel	=	0.159	Cu.Metres
1 Barrel	=	42.0	U.S Gallons	1 Barrel	=	158.97	Litres

Standard Energy Equivalents

1000 metric tons of oil equiv. (TOE)		1000 barrels of oil equivalent (BOE)		1000 metric tons of coal equiv. (TCE)	
10.0	teracalories (net)	1.43	teracalories (net)	7.00	teracalories (net)
41.9	terajoules (net)	6.0	terajoules (net)	29.3	terajoules (net)
1.43	thousand metric tons of coal equivalent	0.204	thousand metric tons of coal equivalent	0.84	million cubic metres of natural gas
1.20	million cubic metres of natural gas	0.172	million cubic metres of natural gas	8.14	gigawatt hours of electricity
11.63	gigawatt hours of electricity	1.661	gigawatt hours of electricity	0.70	thousand metric tons of oil equivalent
7.0	thousand barrels of oil equivalent	0.143	thousand metric tons of oil equivalent	27.78	billion (10 ⁹) B TUs (net)
39.68	billion (10 ⁹) BTUs (net)	5.674	billion (10 ⁹) B TUs (net)		

Specific Gravity : volume per ton

Degrees API	Specific Gravity	Barrels per* met. ton	Barrels per* long ton.
25	0.904	6.98	7.09
26	0.898	7.02	7.13
27	0.893	7.06	7.18
28	0.887	7.10	7.22
29	0.882	7.15	7.27
30	0.876	7.19	7.31
31	0.871	7.24	7.36
32	0.865	7.28	7.40
33	0.860	7.33	7.45
34	0.855	7.37	7.49
35	0.850	7.42	7.54
36	0.845	7.46	7.58
37	0.840	7.51	7.63
38	0.835	7.55	7.67
39	0.830	7.60	7.72
40	0.825	7.64	7.76
41	0.820	7.69	7.81
42	0.816	7.73	7.85

Specific Gravity Ranges

	Specific Gravity	Barrels per metric ton
Crude Oils	0.80 - 0.97	8.0 - 6.6
Aviation Gasolines	0.70 - 0.78	9.1 - 8.2
Motor Gasolines	0.71 - 0.79	9.0 - 8.1
Kerosines	0.78 - 0.84	8.2 - 7.6
Gas Oils	0.82 - 0.90	7.8 - 7.1
Diesel Oils	0.82 - 0.92	7.8 - 6.9
Lubricating Oils	0.85 - 0.95	7.5 - 6.7
Fuel Oils	0.92 - 0.99	6.9 - 6.5
Asphaltic Bitumens	1.00 - 1.10	6.4 - 5.8

Calorific Value of Fuels

Rough Gross Values in Btu Per Ib	
Crude Oils	18 300 - 19 500
Gasolines	20 500
Kerosines	19 800
Benzole	18 100
Ethyl Alcohol	11 600
Gas Oils	19 200
Fuel Oils (Bunker)	18 300
Coal (Bituminous)	10 200 - 14 600
LNG	22 300

Multiples

micro	=	one millionth	hecto	=	one hundred
milli	=	one thousandth	Kilo	=	one thousand
centi	=	one hundredth	mega	=	one million
deci	=	one tenth	giga	=	one billion (10 ⁹)
deca	=	ten	tera	=	one trillion (10 ¹²)

* Approx. figures 60°F

EMPOWERING SUSTAINABLE ENERGY

Enppi



SCAN FOR
MORE ABOUT ENPPI