

27 محطة 26 منها تحت الأرض بتكلفة 4.6 مليارات دولار

## مترو مومباي 3.. أيقونة هندية لتحقيق التنمية والحفاظ على البيئة



سي إم جاهداف يتحدث إلى الوفد عن مشروع مومباي مترو

الوقت نفسه على الحرص على الغطاء النباتي في المدينة حتى أنه كان يتم نقل أي شجرة تتقاطع مع مسار المترو إلى موضع آخر، بحيث لا يتم قطع أي شجرة. كما أشار جاهداف إلى حرص القائمين على العمل على المباني التراثية في مسار المشروع، وعمل الكثير من الإنشاءات بهدف حمايتها خلال عمليات الحفر. وأوضح المدير التنفيذي للمشروع مترو مومباي سي إم جاهداف أنه تم الاعتماد على الخبرات الهندية في تنفيذ المشروع وكذلك على الصناعة الهندية، بحيث كانت جميع المواد والألات المستخدمة هندية الصناعة، باستثناء عدد من معدات الحفر التي اعتمد فيها على تصنيع أجنبي.

ومن المتوقع أن يتم تشغيل المرحلة الأولى من خط مترو مومباي 3، المعروف أيضا باسم Aqua Line، قريبا، وعند اكتماله، سيتألف النظام الأساسي لمترو مومباي من 14 خطا عالي السعة وخط مترو واحد، يمتد بإجمالي 356,972 كيلومترا (24٪ تحت الأرض، والباقي فوق الأرض) مع 286 محطة.



عملية نقل إحدى الأشجار من مسار خط المترو

### مومباي - شافعي سلامة

قال المسؤولون عن مشروع مترو مومباي إنه يمثل نقلة كبيرة توضح مدى الجهود التي تبذلها الحكومة المركزية وحكومة ولاية مهاراشترا لتحقيق قفزات في مجال التنمية. وأوضح المدير التنفيذي (المدني) للمشروع سي إم جاهداف، خلال جولة لوفد من ممثلي عدد من وسائل الإعلام الكويتية والخليجية على مرافق المشروع، وذلك ضمن الزيارة التعريفية للوفد الإعلامي إلى الهند، التي نظمتها وزارة الشؤون الخارجية الهندية بالتعاون مع سفارة الهند في الكويت وفي دول الخليج، إن الخط الثالث من المترو يمتد على مسافة 33,5 كلم تحت الأرض، حيث يؤثر في حياة 3 ملايين من سكان مومباي العاصمة المالية للهند.

وأضاف جاهداف أن الخط الثالث من مترو مومباي يتكون من 27 محطة (26 منها تحت الأرض)، بتكلفة نحو 4,6 مليارات دولار، مشيرا إلى أن هدف مشروع مترو مومباي الأساسي كان العمل على إيجاد حلول لمشكلة السبوتة المرورية.

وقدم جاهداف شرحا مفصلا عن التقدم المحرز في المشروع والتحديات الهندسية التي تمت مواجهتها وكيف سيغير مترو مومباي قواعد اللعبة في العاصمة المالية للهند.

وأوضح حرص القائمين على المشروع طوال فترة تنفيذه على ألا تؤثر الأعمال الإنشائية على الحياة المدنية وحركة المرور، مشددا في

بانكاج جين كشف عن عقد ملتقى الهند للطاقة في شهر فبراير المقبل بمشاركة خليجية وعالمية

## وكيل «النفط الهندية»: مستعدون للتعاون مع الكويت في مجال الاستكشافات النفطية وتبادل الخبرات ومنتجات مصافي النفط

خبراتنا في تكرير النفط تمتد إلى أكثر من 100 عام وسنكون «أكثر من سعداء» أن يستفيد منها الجانب الكويتي



وكيل وزارة النفط والغاز الطبيعي الهندية بانكاج جين خلال اللقاء مع الوفد الإعلامي

### نيودلهي - شافعي سلامة

أشاد وكيل وزارة النفط والغاز الطبيعي الهندية بانكاج جين بالعلاقات الوطيدة التي تربط بلاده بالكويتية ودول الخليج والتي بدأت منذ فترة طويلة قبل اكتشاف النفط والغاز. وأشار جين، خلال لقاء مع ممثلي عدد من وسائل الإعلام الكويتية والخليجية في مقر وزارة النفط والغاز الطبيعي الهندية في العاصمة نيودلهي، إلى إمكانية التعاون مع الكويت في مجال الاستكشافات النفطية وتبادل الخبرات ومنتجات مصافي النفط، موضحا أن بلاده على أتم الاستعداد لتبادل منتجات المصافي النفطية مع الكويت، بحيث يحصل على طرف على ما لا يتوافر لديه من احتياجاته في هذا الجانب. وأضاف وكيل وزارة النفط والغاز الطبيعي الهندية بانكاج جين في رده على سؤال لـ «الانباء»: تعمل في الهند

بمجال تكرير النفط منذ أكثر من 100 عام، ولدينا خبرة كبيرة في هذا المجال، وسنكون أكثر من سعداء في عرض هذه الخبرات لتستفيد منها الكويت. وكشف جين، خلال اللقاء الذي عقد ضمن الزيارة التعريفية للوفد الإعلامي إلى الهند، عن عقد ملتقى الهند للطاقة في شهر فبراير المقبل والذي من المزمع أن تشارك فيه كبرى شركات النفط والغاز العالمية ويوفر مزيدا من الفرص للتعاون وتوقيع اتفاقيات وعقود بين هذه الأطراف المشاركة لتحقيق مصالح الجميع، وعودة إلى العلاقات الخليجية - الهندية.

فقد أوضح وكيل وزارة النفط والهند أن مائة علاقات بلاده مع دول الخليج تعكسها الزيارات المتبادلة بين كبار المسؤولين في الجانبين، مشيرا إلى أن 5 من دول الخليج هي مع الهند الشركاء التجاريين مع الهند فيما يتعلق بالنفط والغاز، وإذا كان أكثر من نصف حجم

## واردات الهند من النفط والغاز ستواصل الزيادة والنمو

أوضح وكيل وزارة النفط والغاز الطبيعي الهندية بانكاج جين، خلال اللقاء، أن استهلاك بلاده من الطاقة يبلغ 6 ملايين طن متري. وأوضح أن لدى الهند مصدرا آخر للطاقة وهو استخراج الميثانول من المحاصيل الزراعية المتوفرة بكثرة في بلاده أو الغاز الناتج من تآكسد الأطمعة. وكشف أن التحديات الأمنية التي شهدتها المنطقة مؤخرا تؤثر على تكلفة النقل في الخطوط الملاحية البحرية على ذلك فإن على منتجي الطاقة الوضع في الاعتبار هذه التوجهات. وذكر أن الهند تخطط لإنتاج 5 ملايين

طن من الهيدروجين الأخضر بحلول عام 2030 «حيث إن احتياجاتنا السنوية تبلغ 6 ملايين طن متري». وأوضح أن لدى الهند مصدرا آخر للطاقة وهو استخراج الميثانول من المحاصيل الزراعية المتوفرة بكثرة في بلاده أو الغاز الناتج من تآكسد الأطمعة. وكشف أن التحديات الأمنية التي شهدتها المنطقة مؤخرا تؤثر على تكلفة النقل في الخطوط الملاحية البحرية على ذلك فإن على منتجي الطاقة الوضع في الاعتبار هذه التوجهات. وذكر أن الهند تخطط لإنتاج 5 ملايين



وكيل وزارة النفط والغاز الطبيعي الهندية بانكاج جين مع الزميل شافعي سلامة

رئيس العمليات أكد العمل على انضمامها إلى عضويته

## تحالف الطاقة الشمسية: نتطلع للتعاون مع الكويت

إلى الهند، أن التحالف، الذي يضم في عضويته 118 دولة من بينها السعودية والإمارات وعمان والبحرين، حريص على الالتفات إلى المراكز المعتمدة على الطاقة الشمسية المنضمة إليه، وذلك من خلال تقديم الدعم الكبير في البناء المحلي للطاقة اعتمادا على الطاقة الشمسية. وفيما دعا ويكيلف دول الخليج العربي إلى تنظيم الطاقة المتجددة للمجتمعات المحلية وتقديم الدعم في هذا الشأن، أكد أن هناك تعاونا قداما للوصول إلى الحياد الكربوني بحلول عام 2060، حيث يطمح التحالف

إلى الهند، أن التحالف، الذي يضم في عضويته 118 دولة من بينها السعودية والإمارات وعمان والبحرين، حريص على الالتفات إلى المراكز المعتمدة على الطاقة الشمسية المنضمة إليه، وذلك من خلال تقديم الدعم الكبير في البناء المحلي للطاقة اعتمادا على الطاقة الشمسية. وفيما دعا ويكيلف دول الخليج العربي إلى تنظيم الطاقة المتجددة للمجتمعات المحلية وتقديم الدعم في هذا الشأن، أكد أن هناك تعاونا قداما للوصول إلى الحياد الكربوني بحلول عام 2060، حيث يطمح التحالف



جوشوا ويكيلف يتحدث خلال اللقاء

### نيودلهي - شافعي سلامة

قال رئيس العمليات في التحالف الدولي للطاقة الشمسية جوشوا ويكيلف إن التحالف يتطلع إلى انضمام الكويت إلى عضويته، مؤكدا أن الاستثمارات في مجال الطاقة المتجددة تؤدي إلى إيجاد مزيد من فرص العمل فضلا على القيمة البيئية بتوفير مصدر نظيف للطاقة، مشيرا في هذا الشأن إلى أن الكويت ودول الخليج غنية بتوافر أشعة الشمس التي يمكن تحقيق استفادة كبيرة منها. وأوضح ويكيلف، خلال لقاء مع ممثلي

### التحالف ومستقبل أكثر اخضراراً

التحالف الدولي للطاقة الشمسية (ISA) هو أول منظمة حكومية دولية تتخذ من الهند مقرا لها، وهو يواصل لعب دور محوري في تعزيز أمن الطاقة وتعزيز سبل العيش المستدامة في جميع أنحاء البلدان الأعضاء فيه، عبر دعم زيادة الاعتماد على الطاقة الشمسية النظيفة والمتجددة لدفع التحول نحو مستقبل أكثر اخضراراً.

ويهدف التحالف إلى وضع القواعد والمعايير التي تنظم الطاقة الشمسية، من أجل نشرها على نحو سريع واسع النطاق في البلدان الغنية بالإشعاع الشمسي. ويوفر التحالف أدوات عملية وتدابير لبناء القدرات وأدوات مالية مبتكرة، فهو يسعى على سبيل المثال إلى التوفيق بين السياسات العامة والأنظمة والرسوم المطبقة في البلدان، ما يتيح تعزيز الجدوى الاقتصادي لمشاريع الطاقة الشمسية وطمأنة المستثمرين.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
إِنَّمَا إِلَهُ الْإِنسَانِ الرَّحْمَنُ الرَّحِيمُ الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ إِنَّ الْإِنسَانَ لِرَبِّهِ لَكَنَّاظِرٌ أَلَمْ يَجْعَلْنَا لِلْإِنسَانِ أَكْبَارًا إِنَّ سَعْيَ الْإِنسَانِ لَخَبِيرٌ

ينعى  
مجلس إدارة  
جمعية الصحافيين الكويتية  
والأسرة الصحافية  
المغفور له بإذن الله تعالى  
الزميل / محمد راشد عبدالله الحفيتي  
عضو جمعية الصحافيين الكويتية  
والكاتب الصحافي بجريدة «الأنباء»  
الذي انتقل إلى رحمة الله تعالى يوم الأحد 2024/1/28  
تغمد الله الفقيد بواسع رحمته وأسكنه  
فسيح جناته وألهم أهله وذويه جميل الصبر والسلوان  
اللهم صل على آل أبي أاسم

# مُشَارَكَةُ الْعَزَاءِ

# الانباء

تتقدم بصادق العزاء والمواساة إلى

## عائلة الحفيتي الكرام

لوفاة فقيدها المغفور له بإذن الله تعالى

## محمد راشد عبدالله الحفيتي

تغمد الله الفقيد بواسع رحمته وأسكنه فسيح جناته  
وألهم آله وذويه الصبر والسلوان

لنا ووالدينا والجميع