

دول الخليج وضرورة التحول إلى اقتصاد الأُخضر

هذا التلوث بـ٢٢ مليار دولار في الأربعة الأخيرة، إضافة إلى التغيرات المناخية التي تهدد بذوبان جبال الجليد في المنطقة القطبية، وارتفاع منسوب المياه في المحيطات والبحار ومن ثم الفيضانات وإغراق مساحات كبيرة من الأراضي.

وتتبّع أهمية هذا التحول إلى الاقتصاد الأخضر الذي يعتمد على مصادر الطاقة الأنفجف، من أنه سينعكس بكل آثاره على دول المنطقة العربية ودول الخليج على وجه الخصوص؛ لأنّه يعني بالنسبة لها، وهي التي يعد النفط عماد اقتصادها، استثمارات ضخمة في تطوير المشتقات النفطية كما فعلت مملكة البحرين من خلال إنتاج مشتقات خالية من الكبريت والرصاص، كما يعني استثمارات ضخمة أيضًا في المصادر البديلة، وخاصة تلك التي تحتل فيها المنطقة العربية ميزة تنافسية وعلى رأسها الطاقة الشمسية.

تحديات الجديدة الناشئة، والإطار المؤسسي للتنمية المستدامة. غير أن الأهم من هذا كله هو تكريس هذا المؤتمر لمرحلة تطور جديدة في الاقتصاد العالمي، وهي مرحلة التحول إلى الاقتصاد الأخضر، باعتباره منهج التنمية المستدامة والقضاء على الفقر. وقد عرفت الأمم المتحدة الاقتصاد الأخضر بأنه الاقتصاد الذي يقلل فيه انبعاث الكربون والتلوث، مما ينبع عن تحسن في رفاهية الإنسان بالإضافة إلى المخاطر البيئية.. وفي الوقت الحالي بعد قطاع الطاقة هو المسؤول عن ثلثي انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، حيث ما زال يعتمد في عظمها على الوقود الأحفوري، الذي يعد بمثابة السبب الرئيسي وراء المخاطر التي أخذت تتحقق بحسب الأرض، والكهوارث التي أخذت تتوافر في الآونة الأخيرة (قدرت قيمة الخسائر الناجمة عن كوارث الطبيعة والبيئة بـ ٣٥٠ مليار دولار في ٢٠١١)، كما قدرت خسائر البلدان العربية نتيجة

بعد أسبوع قليلة من الان تستضيف مدينة «ريو دي جانيرو» البرازيلية الدورة الرابعة من مؤتمر قمة الأرض الذي تنظمه الأمم المتحدة تحت شعار «ريو+٢٠» لمناقشة قضية التنمية المستدامة، التي من المتوقع أن تكون القمة بمثابة إعلان من قادة العالم تجديد التزامهم السياسي بتحقيقها.

والواضح أن القمة لن تكون مجرد إعلان تجديد الالتزام بتحقيق التنمية المستدامة فقط، وإنما ستقييم مدى التقدم الذي تم إحرازه تنفيذاً للتوصيات القمم الثلاث السابقة (الأولى باستكهولم ١٩٧٢، والثانية بريو دي جانيرو ١٩٩٢، والثالثة بجوهانسبرج ٢٠٠٢)، وسد الثغرات، والتصدي

٤٠% من المباني القائمة خلال ١٠ سنوات يوفر
ملايين فرص عمل، وأمام كلفة التدهور البيئي في المنطقة العربية تقدر بنحو
٩٥ مليار دولار سنويًا تحتاج هذه المنطقة إلى زيادة الاستثمار في الاقتصاد
الأخضر وإعادة الإعمار والتدوير والاسترجاع، وتسخير المياه بالطاقة
الشمسيّة، ووضع استراتيجيات وطنية من أجل تحقيق كفاءة الطاقة
والماء.

وَمَا قَدْ يُسَاعِدُ عَلَى هَذَا الشَّأْنَ، وَيُمْكِنُ الْبَنَاءَ عَلَيْهِ فِي قِيَادَةِ هَذَا التَّحْوِلِ
نَحْوِ الْإِقْتَصَادِ الْأَخْضَرِ، هُوَ تَوَافُرُ بَنَيةٍ مُؤْسِسَيَّةٍ يُمْكِنُهَا أَنْ تَقْوِدَ هَذَا الْعَمَلِ
الْمُتَمَثِّلُ فِي الْمَرْكَزِ الإِقْلِيمِيِّ لِلْحَدِّ مِنْ مَخَاطِرِ الْكَوَارِثِ وَمَقْرَبَةِ الْقَاهِرَةِ، وَيُرِئِسُهُ
الْأَمْرِيْرُ "تَرْكِيْ بْنُ نَاصِرِ بْنِ عَبْدِ الْعَزِيزِ" الرَّئِيسُ الْعَالَمُ لِلْأَرْصادِ وَحَمَامِيَّةِ الْبَيْتَنَّ
فِي الْمَلَكَةِ الْعَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ، غَيْرُ أَنَّ هَذَا لَا يَمْتَنِعُ مِنْ إِنْشَاءِ وَزَارَاتٍ فِي
الْحُوكَمَاتِ الْعَرَبِيَّةِ تَعْنِي بِالْبَيْتَنَّ، وَوَضُعَ الْبَيْتَنَّ فِي سِيَاقِ السِّيَاسَاتِ الْوَطَنِيَّةِ
الْعَرَبِيَّةِ فِي إِطَارِ مِنْ تَكَامِلِ الْأَدْوَارِ.

وما قد يساعد أيضاً على هذا التحول هو اقتداء دول المنطقة بالعديد من مناطق العالم لجهة فرض ضريبة الكربون وزيادة الاستثمار في مصادر الطاقة البديلة اعتماداً على متحصلات هذه الضريبة؛ حيث مازالت المنطقة العربية تدعم استخدام منتجات الوقود الأحفوري، ما أدى إلى تخلف الاستثمار في مصادر الطاقة البديلة فيها رغم غناها بها؛ قدول مجلس التعاون الخليجي التي تزود العالم بربع احتياجاته النفطية ونحو ٢٠٪ من الغاز الطبيعي ومتلك نحو ٤٠٪ من احتياطي العالم النفطي ونحو ١٥٪ مناحتياط العالم من الغاز الطبيعي، بإمكانها أن تكون من بين عالمياً، لأنها

احتياطي العالم من الغاز الطبيعي، يامكثها ان تكون مزودا عالميا كبيرا ايا
بالطاقة الشمسية التي قطعت تكنولوجيتها شوطاً كبيراً في مجال استخدامها
بكميات مصادر الطاقة غير المتجدد، ولكن دول الخليج الغربية بالذنب لا تقدم
باليومية كافية لاستخدام هذه الطاقة، علمًا بأن الشمس تستطيع على أراضيها
على مدار العام، وباستطاعة هذه الدول إنتاج كل الطاقة التي تحتاج إليها
خلال النهار بواسطة الشمس، بينما أصبح استخدام هذه الطاقة
لاستخدامات المنزلية الإزامية في الديوان مثلًا منذ ١٩٧٢.

A photograph of a solar farm featuring numerous rows of blue solar panels. The panels are tilted at an angle and are set against a backdrop of a clear blue sky and a green grassy field. The perspective of the photo is from a low angle, looking up at the rows of panels.

ال المتقدمة، فإن الخيار الأفضل خليجياً والأقرب إلى التنفيذ هو الطاقة الشمسية، وهذا ما أقره المجلس الأعلى للطاقة في دبي ضمن خطة لاستغلال الطاقة الشمسية في توليد الكهرباء بالإمارة والوصول ببنسيبها إلى ٥٪ من إجمالي الطاقة المحققة بحلول عام ٢٠٣٠ من خلال مشروع مكون من جزأين: الأول هو إنشاء محطات لتوليد الطاقة بشكل كامل، والثاني هو الاستخدام المباشر للأمواج الشمسية في تشغيل بعض المباني والمشروعات التجارية.

وفي هذا السياق، يتعين الانتباه إلى أن قطاع النقل يعد من أبرز المشاكل في الدول الخليجية، لأن السيارات مسؤولة عن التغير المناخي والتلوث والمخاطر الصحية، وبتخصير النقل؛ أي تقليل اعتماده على وقود غير نظيف سيتم الانتقال إلى أوضاع أكثر كفاءة وأقل استهلاكاً للوقود وأقل انبعاثاً حرارياً، وأيضاً من خلال تخفيض ٥٠٪ من قطاع النقل في المنطقة العربية ستتولد وفورات تقدر بنحو ٢٣ مليار دولار سنوياً، كما أن استثمار ١٠٠

تسريع من وتيرة التحول إلى الاقتصاد الأخضر، حيث إن مساهمة البلدان العربية قاطبة في منظومة الاقتصاد الأخضر لا تصل حتى الآن إلى ١٪، وهو أبرز التقرير السنوي للمنتدى العربي للبيئة والتنمية المستدامة بمناسبة عقد مؤتمره السنوي بيروت في أكتوبر من العام الماضي، الذي أوضح ذلك أن العالم العربي يحتل المراتب الأخيرة في كفاءة استخدام المياه العذبة مصادر الطاقة والاستثمار في منظومة الاقتصاد الأخضر وتقنياته بإدارته.

كما أن الاستثمارات في استخدامات الطاقة المتجدددة في دول الخليج لاتزال محدودة ولا تحظى بما يجب من اهتمام، وبينما عقدت دولة الإمارات العربية المتحدة اتفاقية لبناء ٤ محطات نووية لتوليد الطاقة مع حالف من الشركات الكورية، ومع المخاطر التي تحبط باستخدام هذه طاقة، فضلاً عن حاجتها المستمرة إلى استيراد الوقود النووي من الدول

ولعل ما يحدي كثيراً من إمكانية استنفار هذا التحول لثروات المنطقة، أن الخليج عبر منظومة مجلس التعاون الخليجي قد أولت اهتماماً بهذا حول منذ فترة ليست بالقصيرة، وهو ما تجسد في اعتماد السياسات ببادئ العامة لحماية البيئة وإقرارها في الدورة السادسة للمجلس الأعلى في انعقدت بالعاصمة العمانية سقطرى عام ١٩٨٥، كما أقر المجلس في راته المختلفة العديد من الأنظمة والتشريعات البيئية التي تسهم في حافظة على جودة الهواء، ومن أهمها: النظام العام للبيئة والنظام الموحد لقواعد البيئي، والنظام الموحد لإدارة النفايات، والنظام الموحد لإدارة حيمويات الخطرة، والمعايير والممارسات البيئية في مجال الضوابط وهواء والمياه العادمة، والنظام الاسترشادي الموحد للتحكم في المواد متفرقة لطبقة الأوزون، وأيضاً تعدد الفعاليات التي تتناول موضوع بيئية والاقتصاد الأخضر، حتى إنه لا يكاد يمر شهر إلا وتوجد فعالية حية تتناول هذا الموضوع، فقبل أن ينتهي عام ٢٠١١ كان إعلان قمة (عين الأرض) بين كل من وزارة البيئة والمياه والإماراتية وبرنامجهما الموحدة للبيئة، وفي الرابع الأول لعام ٢٠١٢ كانت احتفالية دول مجلس التعاون الخليجي بالأسبوع البيئي الخامس تحت شعار: جودة الهواء سلامية البيئة، من ١٧-٢١/٢، وبتنظيم من الجمعية السعودية بيئية عقد المنتدى الخليجي الدولي للبنية التحتية وتأثيرها في البيئة في مدينة جدة في يناير ٢٠١٢ برعاية خادم الحرمين الشريفين، وفي الشهر نفسه عقد الملتقى الخليجي لبحث التعامل مع الكوارث الطبيعية بمدينة جدة، وفي فبراير نظمت دائرة السياحة بدبي فعالية تحدثيات البيئة لاقتصاد الأخضر، وفي مارس ٢٠١٢ كان معرض ومنتدى البحرين الدولي للمنتجات الخضراء، كما نظمت جمعية البيئة السعودية في شهره السادس أعمال المنتدى والمعرض الدولي للبيئة والتنمية المستدامة الثالث لـ «الاقتصاد الأخضر: الابتكار الأخضر والمسؤولية الاجتماعية».

ما سبق يشير إلى أن هناك استعدادات خلنجية لمواجهة متطلبات هذا
تحول إلى الاقتصاد الأخضر، بل تضييف هنا أن دول المنطقة تستطيع أن
بني الكثير من الاستثمارات في ظل هذا الاقتصاد؛ حيث إن هذا الاقتصاد
ياعد على إيجاد فرص عمل لائقة ودائمة في الوطن العربي المطلوب منه
جاء ٦٠ مليون وظيفة جديدة بحلول ٢٠٢٠؛ حيث تفضي الزراعة
الاستدامة وهي أحد أركان هذا الاقتصاد إلى وفورات تتراوح بين ٦-٥٪ من
إنتاج المحلي الإجمالي نتيجة زيادة إنتاجية المياه بما يعادل ١١٤ دولار
وويا، فضلاً عن ملايين الوظائف في المناطق الريفية؛ حيث يعيش ٧٦٪ من
نفوس في المنطقة العربية، وقد أوضحت الدراسات أن استثمار ١٠٠ مليار
دولار سنوياً في الطاقة المتعددة يوفر ٦٠ ألف وظيفة جديدة، كما أن خفض
الماء الطاقة بنسبة ٢٥٪ يوفر نحو ١٠٠ مليار دولار خلال ٣ سنوات يمكن
ويليها إلى إنتاج الطاقة الخضراء وتوفير ملايين الوظائف.
ولكن على ما يبدو أن الدول العربية ومن ضمنها دول الخليج بحاجة إلى

الأبعاد السياسية لعيد النيروز في الثقافتين الفارسية والكردية

خامنئي يعترض على الاحتفال بالعيد لكنه يوجه خطاباً رسمياً بالمناسبة

مستمر من قبل بعض رجال الدين المسلمين، باعتبار أنه عيد غير إسلامي لا يجوز الاحتفال به، لكنه يبقى عيداً رسمياً في إيران، يستغرق الاحتفال به ستة أيام كاملة، بينما تأخذ المدارس عطلة مدة ١٤ يوماً.

يبقي الموقف الرسمي الإيرلندي من عيد النبیروز الاكثر غموضاً، ففي حين أن المرشد الأعلى آية الله علي خامنئي، أصدر الفتوى المتكررة، التي تقول إن النبیروز ليس له أساس دیني، وسيتسبّب بالكثير من الضرب والفساد الأخلاقيّ، لكن المفارقة ان خامنئي هو اول من يتحدث في عيد النبیروز بخطاب رسمي. وقد بقي النبیروز عيداً رسمياً يحتفل به على صعيد وطني عام في إيران.

البقاء والوجود وتتمسك بالاحتفال به مهما كان. وهناك بعض الحالات الأخرى حيث كان تاريخ العيد يخضع لرغبة رجال الدولة الأقوياء وارادتهم. لكن في إيران تبرز السياسة في عيد النیروز أكثر من أي مكان آخر.

جذور عميقة

كانت إيران قبيل الثورة الإسلامية مهدًا للنیروز، حيث كان يوماً حتفالياً مرتبطاً بالديانة الزرادشتية القديمة وله جذور عميقية في التقاليد الإيرانية. وبالنظر إلى أهميته فإن الثورة الإسلامية عام ۱۹۷۹ حتى لم تستطع محظوظاً تأثيره القوي. مع ذلك، كان عيد النیروز يتعرض لهجوم

يشمل الاحتفال بالعيد الكبير من المرح واللعب الطريفة، لكن في مناطق كثيرة من العالم حيث يتم الاحتفال بالنيروز، للسياسة دور مخفي لكنه جاد جداً، ولا تندد اذربيجان عن هذه القاعدة، لكن في إيران تبرز السياسة بشكل حاد في هذه المناسبة.

فيما أصبح تقليداً مرتبطاً بعيد النیروز المترافق مع بداية فصل الربيع، شارك الرئيس الأذربيجاني الهم علييف في مسابقة كسر البيض مع عدد من الشخصيات السياسية والشعبية.

ففي أذربيجان، وهي جزء سابق من الإمبراطورية الفارسية الغابرة، بعيد النیروز جذور عميقة، لذلك يحرص الرئيس الأذربيجاني منذ سنوات على الاحتفال بعيد رأس السنة الفارسية باعتباره مناسبة لتسليط الضوء على صورته العامة، وهو عادة ما يقوم بزيارة مدينة باكو القديمة حيث

«النیروز»، لیبی عرفا مقدسا لدى

السبعاب الإبراهي
سرجون
أما الأسطورة الكردية فتقول
إن ملكاً كان اسمه «سرجون» الملقب
بالضحاك، وكان ملكاً ظالماً، يذبح
كل يوم عدداً من خيرة الشباب من
أجل أن يشفى من مرض الم به
عملاً بنصيحة مستشاريه من
الأطباء والحكماء، فقام رجل كان
يعمل حداداً اسمه «كاوا» بثورة
على الملك مع مجموعة من الشباب
الآقوباء، وأصرموا النار على
جبال ووديان كردستان ليعلنوا
نهاية حكم الملك الظالم، وبعد يوم
جديد من الحرية والتخلص من
الاستبداد العدواني، وهذا كان قد



Institute of Chemical Engineers NIRO



الرئيس، الأذربيجاني، الهام علييف خلال الاحتفالات.

حاجد استغل العيد لحشد الدعم ضد معسكر خامنئي

يبدأ فيه النيرون، فإنهم يختلفون
حول الأسطورة التي جعلت من
النيرون عيداً، فلكل أسطورة
خاصة به، فالأسطورة الفارسية
تقول إن ملكاً كان اسمه «جمشيد»
بن طهمورث «أحد ملوك إيران»
القدماء، تنقل بمركيزة في أطراف
الأرض، ووضع الجن تحت إمرته،
وطار إلى كل الممالك على سرير
مرصع بالجواهر حمله الجن في
أول يوم من السنة وقت حلول
الشمس في برج الحمل، فسر
بها عظيمة، فعى في ذلك اليوم بـ

في منازلهم على الرغم من الحظر الرسمي، وقد أصدرت حركة طالبان تحذيرات بدولية ضد الاحتفال بالنوروز، ولطالما كانت السلطات في حالة ترقب من أي هجمات بالقنابل خلال تجمعات النوروز الضخمة في كابول ومدينة مزار الشري夫 في شمال البلاد.

وفي جمهوريات آسيا الوسطى السوفيتية السابقة، طالما كان عيد النوروز عطلة سعيدة معتاد فيها، ولكن في بعض

الاحتفالات بالنيروز منذ وصوله إلى السلطة عام ١٩٦٣، باعتبار أنه مرتبط بالتراثية الانفصالية الكردية. علماً أن عائلة الأسد هي جزء من الطائفة العلوية التي تتحفظ أيضاً بالنيروز كما هو حال طائفة البهائيين. أما في أفغانستان، فقد تحول عيد النيروز إلى يوم عطلة رسمية بعد سقوط نظام طالبان في عام ٢٠٠١. حتى خلال حكم طالبان، كانت روح عيد النيروز قوية جداً بين الأفغان الذين كانوا يحتفلون بالعيد بس

العراقي السابق لم يصل إلى حد نع الاحتفال بالنيروز الا انه قام محاولة لطمسمه من خلال اعلان ٢ مارس عيداً للشجرة.

احتفالات عدّة

في سوريا، يتزامن الاحتفال بيد النيروز، مع مرور نحو عام إلى بدء الانتفاضة السورية ضدّ نظام الرئيس بشار الأسد، وقد عهد الآخر بالسماح للأكراد الاحتفال بالعيد بعد ان كان والده راحل حافظ الأسد قد منع

الذين يشكلون ما لا يقل عن ٢٠ في المائة من عدد السكان في تركيا. لكن للاسف تحولت الاحتفالات الأخيرة بعيد النیروز في مارس إلى اشتباكات بين المتظاهرين الأكراد وعناصر من الشرطة التركية التي حاولت منعهم من الاحتفال بالنیروز في بلدتين جنوب شرقى البلاد. وقد أصيب تسعة اشخاص على الأقل.

بالانتقال إلى العراق، فقد عانى الأكراد العراقيون عقوداً من القمع في عهد صدام حسين، لكن النظام

في تركيا، فإن الأخطاء خطأ واحدة والهوية الوطنية.

مردية الكبيرة كحزب السلام ديمقراطية وحزب العمال كردستانى توجهها بالدعوة صارهما للقيام بتظاهرات سعة في ٢١ مارس المناسب لعيد بيروز.

وقد تم تشريع الاحتفال بـنیروز في تركيا في عام ٢٠٠٠ فقط وذلك بضغط من الاتحاد الأوروبي. كما منحت حكومة رئيس الوزراء رجب طيب أردوغان حق الاحتفال بالنكارة، لكن