

كلمة ونص

محمد راكان مصطفى

الطاقة البديلة حاملة مستقبل الاقتصاد

لا يخفى على أحد الوضع الاقتصادي الذي تمر به البلاد والصعوبات التي تواجه الإنتاج بمناخه كافة، أمام الحصار الاقتصادي الخانق. ولكن لا يمكن النهوض بالاقتصاد الوطني من دون المشاريع الاستثمارية، وبما أن الأرضية اليوم باتت مهياةً لانتقال هذه المشاريع، عبر المزايا التي قدمها قانون الاستثمار الجديد رقم ١٨ لعام ٢٠٢١، الذي راعى متطلبات العملية الاستثمارية للمستثمر السوري والأجنبي وبصورة عصرية، عبر فلسفة منع الحوافز التي تقوم على التمايز ما بين القطاعات والمشاريع حسب الأولويات التنموية، وبما يتناسب مع سياسة الدولة خلال مرحلة التعافي وإعادة الإعمار. ويمكن القول إن التركيز على منح مزايا خاصة لمشاريع الطاقات البديلة في القانون رقم ١٨/ كان خطوة في مكانها، أمام الصعوبات التي تواجه العملية الإنتاجية بسبب قلة حوامل الطاقة نتيجة قلة الكهرباء والواردات النفطية، ما لهذه المشاريع من أهمية ولما لها من انعكاسات مهمة على القطاعات الخدمية والاقتصادية عامة، باعتبار أن توفير الطاقة هو العصب الأساسي لأي عمل آخر سواء بالنسبة لحياة المواطن اليومية أم بالنسبة للأعمال والنشاطات الاقتصادية بمختلف أشكالها الزراعية والصناعية والخدمية.

ومن المهم التنبؤ إلى أن المزايا والمحفزات التي تم منحها لمشاريع الطاقات البديلة لا تقتصر على المزايا الجمركية المتعلقة بإعفاء مستوردات هذه المشاريع من الآلات والتجهيزات وخطوط الإنتاج ووسائل النقل الخدمية غير السياحية من كل الرسوم الجمركية والمالية والإضافات غير الجمركية، كما أنها لا تقتصر على الحوافز الضريبية التي ينتجها تحصل هذه المشاريع على إعفاء ضريبي بمقدار ٥٠ بالمئة / لمدة ١٠ سنوات، وإنما تزداد هذه الحوافز مع زيادة عدد العمال الذين يتم تشغيلهم في مثل هذا النوع من المشاريع لتصل إلى حسم ضريبي إضافي لمدة ٥ / سنوات بنسبة ٥٠ بالمئة عن كل ١٠٠ عامل سوري الجنسية مشترك في التأميمات الاجتماعية يتم استخدامهم في هذه المشاريع، وكذلك الأمر تنزيل النفقات التي تهدف لتحقيق المسؤولية المجتمعية من الأرباح الخاضعة للضريبة. وبالعودة إلى ما كانت قد أعلنته وزارة الاقتصاد والتجارة الخارجية خلال عام ٢٠٢١ بأن إنتاج مكونات الطاقات البديلة قد تم تشميله ببرنامج إحلال المستوردات، فإن مشاريع من هذا القبيل ستحصل على مزايا خاصة تتعلق بتخصيص الأراضي اللازمة، وبما في المدن والمناطق الصناعية بشروط دفع ميسرة، بما يخفف من أعباء إقامة المشاريع في مرحلتها التأسيسية والإنتاج، لتكون هذه المشاريع الحاملة لمستقبل الاقتصاد الوطني.

دعا إلى استخلاص السيليكون من رمل «القريتين» والحكومة إلى دعم الطاقات المتجددة

حريزي: من المعيب عدم توطین تكنولوجيا تصنيع الخلايا الشمسية



حلب- خالد زنگلو

دعا خبير تصنيع الخلايا الشمسية والأستاذ في كلية العلوم بجامعة حلب الدكتور عبد القادر حريزي إلى توطین تكنولوجيا تصنيع الخلايا الشمسية لتوليد الطاقات المتجددة، ورأى أن الحل راهناً لتأمين الكهرباء في ظل الأزمة التي تعيشها البلاد هو تأمين الطاقة النووية من إحدى الدول الصديقة السورية.

ولطاقة الأحفورية فهو الطاقة النووية، التي يمكن تأمينها من الدول الصديقة بينما يتم تحرير حقولنا النفطية والبدء باستثمار وإنتاج الغاز». وأشار إلى أن الطاقة الشمسية تتنازع عن طاقة الرياح «بشمولية وجودها على كامل الجغرافيا السورية، أما طاقة الرياح فهي موجودة اقتصادياً في قحة حصص وفي الجولان وفي الشمال، وقد يكون النظام المختلط (شمسي-ريحي) هو النظام الأمثل لمساحة كبيرة. وفي الأرياف وأماكن الزراعة وتربية فصل الشتاء، يضاف إلى النظام المختلط التحويل الحيواني، ويضاف إلى النظام المختلط التحويل البيولوجي والكتلة الحيوية».

ويعتبر أن الطاقة الشمسية خياراً جيداً كطاقة بديلة للافادة منها في سورية، قال حريزي: «تعتبر الطاقة الشمسية بتحويلاتنا الثلاثة أحد الخيارات المهمة للاستخدام في سورية، وخاصة في هذه الظروف وارتفاع سعر النفط محلياً وعالمياً، ولعل أهم هذه التحويلات للطاقة الشمسية هو التحويل الكهربائي المباشر لاستخدام الخلايا الشمسية بأنواعها المختلفة، إذ مازالت الخلايا الشمسية السيليكونية تصدر الاستخدام، والمتوافرة في الأسواق العالمية وبعده طرائق في التصنيع، فمنها أحادي التبلور أو متعدد التبلور أو الخلايا السيليكونية الأمورفية».

وأضاف: «تملك سورية المواد الأولية التي تساهم ودعم فكرة التصنيع من خلال امتلاكها حقولاً تحوي أوكسيد السيليكون وبكميات كبيرة جداً، ربما يجعلها من أهم الدول في التصنيع والتصدير للسيليكون العالي النقاوة والذي يستخدم في الصناعات الإلكترونية كافة ومنها الخلايا الشمسية، بالإضافة إلى أن المناخ السوري ملائم جداً لتوليد الطاقة الحرارية والكهربائية للطاقة الشمسية في المدن والأرياف، ففي المدن الكبيرة تكون طاقة مساندة، أما في الأرياف فيمكن أن تكون طاقة أساسية إضافة إلى الطاقات المتجددة الأخرى كطاقة الكتلة الحيوية وطاقة الرياح عند توافرها». وعدد الميزات الإيجابية للطاقة الشمسية لجهة تلبية الشروط الواجب توافرها في أي منبع مستقبلي للطاقة «فالمنبع الجيد يجب أن يحقق ثلاثة شروط جوهرية وهي منبع نظيف وخلا من التلوث ومنتج متجدد وغير قابل للتضبيب، عدا كونه اقتصادياً مقارنة بمناخ الطاقة الأخرى،

محمد منار حميجو

بينت مقرر لجنة الشؤون الدستورية والتشريعية في مجلس الشعب غادة إبراهيم أن الدستور لم يحدد مدة زمنية لتشكيل الحكومة، مشيرة إلى أنه جرت العادة أن يتم تشكيل الحكومة خلال فترة وجيزة.

وفي تصريح له «الوطن» أكدت إبراهيم أن الحكومة ملزمة بعرض بيانها الحكومي تحت قبة مجلس الشعب خلال شهر من تاريخ تسمية الوزراء بالرسوم الذي يصدر عن رئيس الجمهورية وليس من تاريخ تكليف رئيس مجلس الوزراء. بدوره أوضح عضو مجلس الشعب وأستاذ القانون العام في كلية الحقوق بجامعة دمشق محمد خير العكام أنه لا يوجد مدة زمنية في الدستور محددة تترجم رئيس مجلس الوزراء المكلف تشكيل الحكومة، لافتاً إلى أن رئيس مجلس الوزراء المكلف له كل الحرية في اختيار وزرائه لكن شريطة أن يوافق على هذه التشكيلة رئيس الجمهورية باعتبار أن الدستور ينص بأنه يسمى رئيس مجلس الوزراء والوزراء بمرسوم.

وتعني من الحكومة القادمة، وفي ظل أزمة الكهرباء التي تعيشها البلاد «أن تكون أكثر جدية في سابقاتها لتسهيل استثمار وتوطین تكنولوجيا تصنيع الطاقات المتجددة، فعلى سبيل المثال يمكن منح قروض من دون فوائد للمستثمرين والصناعات»، ونوه إلى أن الصين «وهي دولة صديقة ورائدة في هذا المجال، وهي بلا ريب بحاجة للسيليكون في كل صناعاتها الإلكترونية، لذا فإن مشاركتها في هذا المجال ستكون مفيدة لتكتنا التوليد، الأمر الذي يمكننا من الإفادة من تجربة أصدقائنا الهنود في مجال الكتلة الحيوية والمخامر البيولوجية، وعلى الحكومة العمل على تطوير التجربة والخبرة المحلية في مجال طاقة الرياح في حمص والاستفادة من خبرات مركز الدراسات والبحوث العلمية».

وختتم حديثه بالقول إنه «يمكن القول، وبناء على التوجه العالمي الجديد، إن الطاقات المتجددة، وخصوصاً الطاقة الشمسية والريحية، هي الخيار الأفضل لمستقبل واعد ولحياة خالية من التلوث، وهما طاقتان دأمتان مادامت الحياة مستمرة، وكل ما أعتاده هو توطین تكنولوجيا الطاقات المتجددة في القطر والإفادة من مناخ السيليكون لتحويلها إلى سيليكون نصف ناقل».

يذكر أن الدكتور عبد القادر حريزي، حصل على الدكتوراه من بريطانيا عام ١٩٨٥ ببحث يتم بالخلايا الشمسية المصنعة من الأفلام الرقيقة، ونشر سبعة أبحاث وشارك بعدد من المؤتمرات والندوات والزيارات العلمية في الطاقات المتجددة، وسبق له أن أسس وحدة التحويل الفوتوفولطائي في المعهد العالي التابع لمركز الدراسات والبحوث العلمية، وحصل على الزمالة من المركز الدولي للفيزياء النظرية في مدينة تريستي الإيطالية الذي حصل مؤسساً على جائزة نوبل في الفيزياء.

هيثم يحيى محمد



المستهلك بطرطوس يوسف حسن، فاجاب بالقول: إن التطبيق لم يفعل وصول الرسائل للمواطنين لكن نقص الوزن وسوء نوعية المنتج والبيع بسعر زائد. وأضاف: إن البرنامج يعمل على اختيار المواطنين بأن ميزة الرسائل غير مفعله. أما فيما يخص نقص وزن رطله والخير وسوء النوعية والسعر الزائد فإن دورياتنا موجودة بشكل يومي

خلل كبير يشوب تطبيق الآلية الجديدة لتوزيع الخبز في طرطوس

مواطنون خسروا مخصصاتهم بانتظار الرسائل.. ومدير التموين: لم يتم تفعيل الرسائل لكن يمكن للمواطن الحصول على مخصصاته من المعتمد



تشكيل الحكومة بسرعة، مؤكداً أن من أحد أسباب استمرار الحرب على سورية هو أنهم لم يستطيعوا اختراق سورية دستورياً والهيمنة والتدخل في القرار السائد السوري ومنه التدخل في تشكيل الوزارة «الحكومة» فالدولة السورية لم تسمح بأي تدخل خارجي في هذا الموضوع. وأشار إلى ضرورة أن يكون الفريق الحكومي منسجماً مع بعضه لأنه ملقى

تشكيل الحكومة بسرعة، مؤكداً أن من أحد أسباب استمرار الحرب على سورية هو أنهم لم يستطيعوا اختراق سورية دستورياً والهيمنة والتدخل في القرار السائد السوري ومنه التدخل في تشكيل الوزارة «الحكومة» فالدولة السورية لم تسمح بأي تدخل خارجي في هذا الموضوع. وأشار إلى ضرورة أن يكون الفريق الحكومي منسجماً مع بعضه لأنه ملقى

تشكيل الحكومة بسرعة، مؤكداً أن من أحد أسباب استمرار الحرب على سورية هو أنهم لم يستطيعوا اختراق سورية دستورياً والهيمنة والتدخل في القرار السائد السوري ومنه التدخل في تشكيل الوزارة «الحكومة» فالدولة السورية لم تسمح بأي تدخل خارجي في هذا الموضوع. وأشار إلى ضرورة أن يكون الفريق الحكومي منسجماً مع بعضه لأنه ملقى

تشكيل الحكومة بسرعة، مؤكداً أن من أحد أسباب استمرار الحرب على سورية هو أنهم لم يستطيعوا اختراق سورية دستورياً والهيمنة والتدخل في القرار السائد السوري ومنه التدخل في تشكيل الوزارة «الحكومة» فالدولة السورية لم تسمح بأي تدخل خارجي في هذا الموضوع. وأشار إلى ضرورة أن يكون الفريق الحكومي منسجماً مع بعضه لأنه ملقى

إبراهيم: الدستور لم يحدد مدة زمنية لتشكيل الحكومة وهي ملزمة بعرض بيانها تحت قبة مجلس الشعب خلال شهر من تشكيلها

العكام له «الوطن»: أحد أسباب استمرار الحرب على سورية عدم السماح بالتدخل الخارجي بالسيادة وفي تشكيل الحكومة

٢٢
أ توقع ألا يكون التغيير كبيراً كما أنه لن يكون محدوداً

وقد مثلت سابقاً في حكومات سابقة، لافتاً إلى أن أي معارضة استتجدت بالخارج ضد وطنها لن يكون لها تعميل في الحكومات القادمة. وتوقع العكام ألا يتأخر تشكيل الحكومة وأن التغيير لن يكون كبيراً لكن في الوقت نفسه لن يكون محدوداً. وبين العكام أن رئيس مجلس الوزراء يعرض بيان الحكومة الجديدة تحت

قسم الأطفال في المشفى الوطني في السويداء بسعة ٢٦ سريراً يستقبل أكثر من ٤٠ طفلاً

السويداء - عبيد صيموعة

إضافة إلى ما تم إلحاقه من أسرة في قسم الأذنية والعينية خاصة حيث إن عدد الأطفال الذين يتم إدخالهم ضمن القسم يزيد على ٤٠ طفلاً ما دفع إلى إدخال سرير سابع بين الأسرة في كل غرفة. كما رصدت الوطن ضغطاً كبيراً في قسم الحواضن حيث سجلت جميع الحواضن البالغ عددها ١٦ حاضنة وأربع غوصات إشغالاً كاملاً مع إشارة الأهل من التقهيم «الوطن»، إلى قيامهم بشراء كثير من أدوية الحواضن على نفقتهم الخاصة لعدم توفرها ضمن القسم مؤكداً عدم انزعاجهم من القضية نظراً للاهتمام والرعاية التي يتلقاها أطفالهم ضمن قسم الحواضن، إضافة للازدحام والضغط ضمن قسم الاستشفاء التابع للقسم بسبب الأعداد الكبيرة من الأطفال خاصة مع وجود ٤ مناسف للرداذ والتي تتعرض بدورها إلى أعطال متلاحقة بسبب الضغط الكبير.

ولعل اللافت في الأمر هو تخصيص غرفة عزل لمرضى كورونا من الأطفال مشغولة بمرضى واحد إلا أنها دون نوافذ وتفقد للتهوية فضلاً عن أنه لا يتجاوز عرضها المترين بطول ثلاثة أمتار. رئيس شعبة الأطفال في المشفى الوطني الدكتور وليد حمزة أوضح له «الوطن»، أن القسم يستقبل يوميا ما يزيد على ٢٠٠ استشارة يتم قبول قسم منها في القسم حسب الحالة إضافة للمرضى المحولين من العيادات الخارجية مع إعطاء الدواء للمرضى الداخليين والمرضى المراجعين كما أشارت بعض الأمهات إلى مشكلة مرافقي المرضى الذين يشكلون ازدحاماً في القسم ويعرقلون العمل فضلاً عما يشكلونه من عرقلة لعاملات النظافة خاصة مع وجود دورة مياه وحيدة ضمن القسم لا تستوعب الكم الهائل من المرضى والمرافقين. وفي جولة له «الوطن» على غرف القسم اتضح مدى الضغط والانتظار في الغرف والتي دفعت الآلية وتأمين رفيف الخبز بنوعية جيدة وبالسعر الرسمي المحدد وبالكميات التي يحتاجها المواطن والابتعاد عن التجريب في الوضع الحالي.