اسعار العملات أمام الدينار العراقي

العملة	سعر الشراء	سعر البيع
الدولار الاميركي	١٢٧٠	١٢٨٠
اليورو	١٦٥٠	١٦٧٠
الجنيه الاسترليني	٢٣٥٠	٢٣٧٥
الدينار الاردني	١٩٥٠	١٩٦٠
الدرهم الاماراتي	٣٧٠	٣٨٠
الريال السعودي	٣٢٠	٣٣٠
الليرة السورية	٢٢	٢٣

اسعار المواد الغذائية بالجملة

المادة	الوحدة القياسية	معدل السعر
سكر	كيس ٥٠ كيلو غراماً	٧٣٧٥٠
طحين صفر عراقي	كيس ٥٠ كيلو غراما	٢٢٥٠٠
طحين صفر اماراتي	كيس ٥٠ كيلو غراما	٢٦٥٠٠
رز امريكي	كيس ٥٠ كيلو غراما	٣١٠٠٠
رز فيتنامي	كيس ٥٠ كيلو غراما	١٦٠٠٠
رز تايلندي	كيس ٥٠ كيلو غراما	٢٦٠٠٠
رز عنبر	كيس ٥٠ كيلو غراما	٥٨٥٠٠
معجون طماطة	علبة زنة ١كغم	١٤٠٠
دهن طعام	علبة زنة ١٥ كغم	١٧٠٠٠
شاي الحصة	كيلو غرام (فل)	٢٢٥٠
الشعرية العراقية	كيلو غرام	٨٥٠
البيض	طبقة ٣٠ بيضة	٣٧٥٠

وقائع طاولة المدى المستديرة حول إشكالية الكهرباء

وتواصلت الجلسة التاسعة عشرة لطاولة المدى المستديرة بحضور حشد كبير من الباحثين الاقتصاديين والمهتمين بشؤون الطاقة الكهربائية وانقطاعاتها .. وبعد التعقيب الذي قدمه السيد باسم جميل انطوان

بغداد/ محمد شريف ابو ميسم

القسم الثاني

وقبل أن يفتتح الزميل حسام الساموك مدير الندوة باب المناقشات والتعليقات على ماجاء في ورقتي الأستاذ الدجيلي والدكتور إسماعيل ومداخلة الأستاذ باسم جميل قدم للسادة الحضور فريق الخبراء الذي مثل وزارة العلوم والتكنولوجيا للحديث عن مشروع الطاقة البديلة الذي تتبناه وزارة العلوم والتكنولوجيا ضمن مسعاها الدؤوب في إيجاد البدائل وتطوير الإمكانات الوطنية عبر البرامج العلمية التي تنفذها، وكان الفريق مكوناً من الدكتور محمد أحمد صالح، والدكتور نصير مهدي والدكتور نصير كريم، وقد بدأ الحديث الدكتور محمد قائلا: ان الطاقات البديلة والمتجددة هو موضوع يعنى بالطاقات ذات الأصل الطبيعي، غير الطاقات المستخرجة من النفط، وتشمل هذه الطاقات، الطاقة الشمسية، وطاقة الهواء وطاقة المياه ، وطاقة الهيدروجين، وما يسمى بالطاقة الإحيائية ذات الأصل النباتي مثل زيت زهرة الشمس ..

وغاز المجاري، حيث يتكون نتيجة التفسخات التي تحصل في المجاري وجميعنا يلاحظ ان للمجاري فوهات في الشوارع لكي يخرج غاز الميثان الى الخارج ولا يحصل انفجار، ويمكن الاستفادة من غاز الميثان هذا عن طريق استخراج غاز الهيدروجين لسير المركبات، وللحصول على الانارة، فالطاقات المتجددة عالم جديد بالنسبة لنا، وان كان معروفا خارج العراق، ومبررات الطاقة البديلة كما تحدث الإخوان عن الأزمة الكهربائية واستخدام المحطات الغازية التي هي خيار قديم ومغري ولكننا عندما ننظر له على المدى البعيد فانه خيار كارثي، حيث كفاءة هذه المحطات هي ٣٠٪ وتسبب تلوثاً بيئياً كبيراً جدا، وتفاصيل الكلفة التشغيلية عالية جدا ، وهذه تستخدم عادة في أوقات الكوارث، كالأعاصير والزلازل وما شابه ذلك ، فتنصب (لتمشية الحال) وهي ليست خيارا استراتيجيا ، فالخيارات ينبغي أن تكون طبيعية ، فالعراق بالنسبة للطاقة الشمسية ، يعد من مناطق التعرض الشمسي من الدرجة الثانية بالنسبة للعالم باستثناء نقطة واحدة تقع شرقي القاهرة .. العراق معرض زمنا وشدة لطاقة شمسية ممتازة وفي الغرب يقال إن من الغباء أن تحرق لتراً واحداً من البنزين لكي تسير السيارة وأنت تستطيع أن تستخرج منه ٢٠٠ منتج ، في الوقت الذي تستطيع فيه إن تسير السيارة بالهيدروجين او بالطاقة الشمسية .. المسألة الأخرى هي مسألة البيئة ، صحيح اننا في العراق بدأنا متأخرين في مسألة البيئة ولكننا اذا لم نهتم بمسألة البيئة فإننا مقبلون وبعد عشر سنوات على كارثة بيئية ، فالوقود الطبيعي أو الوقود المتجدد يوفر لنا شيئين .. فهو طاقة نظيفة وبنفس الوقت يخلصنا من فضلات البيئة فالمشروع تبنته وزارة العلوم والتكنولوجيا ، ودائرة بحوث الطاقة الشمسية أخذت على عاتقها إدارة وقيادة مشاريع تتعلق باستثمار الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وطاقة الهيدروجين ، ومصادر طاقة الهيدروجين مصادر متوفرة ، وأنا أعتقد إننا سنقدم فضلا كبيرا إلى الناس حيث نخلصهم من الفضلات .. والجزء الأهم في الموضوع هو الدراسات المتعلقة بالبيئة، لان الملوثات متنوعة ومتعددة وهي تحيط بالإنسان العراقي حيث نعيش الان كارثة بيئية ، فالطاقات الإحيائية، طاقات نظيفة وليس فيها أي ملوثات ، وهذا الموضوع يحتاج إلى إشاعة ثقافة الطاقات المتجددة ، ففي السويد مثلا تقدم الحكومة السويدية قرضا للمواطن الذي يريد أن يفصل منزله مثلا عن شبكة الطاقة ٧٥٪ من هذا القرض يطفأ مسبقا من أجل إنشاء محطة للطاقة البديلة ، ونحن نحتاج إلى تشريعات لتنظيم هذه القضية فجميعنا قد سافر إلى الريف ، وشاهد إن أعمدة الكهرباء تمتد لمسافة ٣٠كيلو متراً مثلاً ، لتغذي فيما بعد خمسة أو ستة بيوت .. وأنا شخصيا من أنصار الشبكة الوطنية ، لان العالم يتجه الان إلى الشبكات الإقليمية –أمريكا وكندا –الاتحاد الأوروبي –نعم لدينا الان مشاكل في نقل الطاقة والتصرف بها ولكننا بحاجة إلى تشريعات تنظم عملية التوزيع والسحب ، فالشبكة الوطنية ليست بئر ماء مفتوحة ، اذ لا بد من تنظيم لها ويمكن إن نوظف في الريف طاقة الرياح أو الطاقة الشمسية ، فالمشكلة ليست في الإنتاج فقط إنما في مجموعة عوامل ، منها البنية التحتية ومسألة التوزيع والترشيد ، ولابد من دور لوسائل الإعلام في ذلك ، لأننا في العراق لا نملك وعيا في الطاقة فالترشيد مسألة مهمة لأنه في النهاية عمل مشترك .. شكرا لكم ..

ثم تحدث الدكتور نصير مهدي مدير مكتب الطاقة الشمسية في وزارة العلوم والتكنلوجيا قائلا : السلام عليكم .. مثلما تعرفون يتم انتاج الكهرباء عن طريق الطاقة الشمسية بتأثيرين أو بظاهرتين ، وهما : بالتأثير المباشر أي بتفاعل الضوء مع الخلايا الشمسية فتعطي الكهرباء مباشرة ، والظاهرة الاخرى بالتأثير الحراري، أي تحول طاقة الشمس الى تأثير حراري أي سخونة أجسام أو سخونة سوائل أو موائع وبالتالي يمكن الاستفادة منها في التدفئة أو التبريد أو انتاج الطاقة الكهربائية عن طريق (التوربين) ووسائل أخرى معروفة ويمكن أن ننهض بوسائل توليد الطاقة الكهربائية عن طريق الطاقة الشمسية في الواقع العراقي ولاحظنا ان الحلقة العلمية التي يمكن ان نبدأ منها وهي منظومات التتبع الشمسي وبمحورين ورأينا ان هذه الحلقة لو تحققت في العراق فانها ستزيد كفاءة الخلايا الشمسية بمقدار ٧٠٪ والحمد لله قبل اسبوع تم بناء أول منظومة تتبع شمسي بمحورين ، المحور الواحد يعطينا زيادة كفاءة كهرباء منتجة بالطاقة الشمسية بمقدار ٥٠٪ ونحن بدأنا من أول خطوة على اعتبار أن مركز اللغة واحد سميناه لغة الطاقة الشمسية وتم بناء متحسسات ... وبالتالي يمكن الاستفادة منها في مؤسسات الدولة استفادة عظيمة .. معظم الشركات العالمية حاليا تبيع الواح كفاءتها تتراوح من ١٤-١٥٪ الواط الواحد من هذه الالواح يصل الى العراق بكلفة تتراوح من ٥-٦ دولارات وهذا مكلف جدا.. والشمس تصنف الى نوعين حيث تسمى في أوروبا بالشمس الباردة لان طيف الاشعة تحت الحمراء من الطيف الشمسي يمتص من بخار الماء والرطوبة العالية وعندنا يحصل العكس حيث يمتص الطيف المرئي بالتفاعل مع الغبار وطيف التأثير الحراري ينفذ ، لهذا تجد في بعض الأحيان إنارة الشمس (السطوعية) قليلة ولكن حرارتها تضرب الرأس بأقدار كبيرة من الطاقة، فوجدنا في اجوائنا يمكن الاستفادة من تشغيل منظومات توليد الطاقة الكهربائية بالتأثير الحراري وبكفاءة تصل من ٣٠-٣٥٪ وبعد أن أنجزنا منظومة التتبع الشمسي بمحورين ، فستصبح لدينا منظومة نأمل أن يحصل كل بيت عراقي عليها لنتجنب المنظومات الاستراتيجية ومايحصل في الظروف الامنية السيئة وأكلاف الاسلاك وماشابه ذلك ، حيث ستكون لدينا منظومة بيتية تتلخص هذه المنظومة من صحن (دش) كالمستخدم في منظومة الستلايت قطره ٣ أمتار يمكن أن يطلى بمادة لماعة انعكاسيتها أكثر من ٩٥٪ ومنظومة التتبع الشمسي من أجل أن يدور الصحن باتجاه الشمس وبؤرتها ستجمع الشمس الساقطة على قطر ٣ متر وهي بحدود ٧ متر مربع ، يعني ٧ كيلو واط على ماكنة تحول طاقة الشمس المركزة الى محرك ميكانيكي ومن ثم الى كهربائي ينتج عنها طاقة بمقدار ٢ k.v وان شاء الله انناعازمون على أن لا يتجاوز السعر ١٠٠٠ دولار وهو خمس سعر منظومات الطاقة الشمسية بعامل التأثيرالكهربائي المباشر .. والان في المانيا وامريكا يتسابقون لانتاج منظومات قدرتها واحد ميكا ، حيث أنتجوا ٩ كيلو واط وكذلك ١٠٠ كيلو واط ، والان يعملون على (دش) أكبر من فندق بابل ، وقد جهزت المانيا حقلا من الف (دش) سعة ٩ كيلو واط وهو الان يعمل في اسبانيا ، ونحن من البلدان ذات الاشعاع الشمسي العالي جدا ، حيث ان نهارنا ١٢ ساعة شمس ويمكن أن نحصل على تتبع شمسي لمدة ١٠ ساعات يوميا بكفاءة متساوية من الشروق الى الغروب ،بالنسبة للمحركات فهي رخيصة حيث يبلغ سعر المحرك ١ k.v بحدود ١٥٠ دولاراً والمحرك ٢ k.v بحدود ٢٩٠ دولاراً ، باستثناء المحرك الذي ينتج في المانيا فان المتبقي (منظومة التتبع الشمسي ، والطلاء ، والتكامل المتبقي) سيكون مهمتنا نحن ، لقد بدأت ثقافة الطاقة الشمسية تشاع بين الناس من خلال مجالس المحافظات وفي دوائر ومؤسسات الدولة وبدأت بعض الشوارع تظهر فيها الانارة بالطاقة الشمسية ، وقبل فترة من الزمن كان لدى وزارة الكهرباء مشروع لانارة الشوارع بالطاقة الشمسية ،فاخبرتنا بذلك وقمنا بدورنا في اعداد دراسة لهم بخصوص الظروف البيئية العراقية ، فالمنظومات التي تنتج عالميا غير محسوبة على العراق ، انما محسوبة على (الاستندر) العالمي ، الذي هو(الاستندر) الاوروبي ، ومن الجدير بالانتباه ان زيادة خمس درجات على درجة حرارة الغرفة التي هي ٢٥ درجة مئوية ، تقل كفاءة الخلية الشمسية ١٪ ودرجة الحرارة في بلدنا تصل في كثير من الاحيان الى ٥٠ أو ٦٠ درجة مئوية صيفا .. بمعنى ان الخلية الشمسية التي نستوردها ذات كفاءة ١٥٪ ستصل الى ٨ أو ٩٪ وكذلك هنالك تأثير للغبار .. فقلنا لوزارة الكهرباء : قبل أن توقعوا العقد ينبغي أن نعمل فريق عمل مشترك من أن أجل إعداد دراسة بحيث تكون الخمسة آلاف منظومة المستوردة ملائمة للبيئة العراقية حتى تحقق نتائج أفضل ، ولكن تم تخطي هذا الكلام وتم التعاقد ، حيث يجري العمل حاليا بربط هذه المنظومات في شارع حيفا وفي مناطق مختلفة .. ان منهج وزارة العلوم والتكنولوجيا منهج بحثي ، وقد استمر عملنا بمنظومة جديدة غير مطروقة عالميا من قبل ، حتى تلائم البيئة العراقية ، فليس الغرض أن تخزن الطاقة في النهار لتستهلكها في الليل ،وبعض الأحيان يكون الجو متربا أو تأتي أيام تكون الغيوم كثيفة ، لذلك عملنا على نظام جديد stand by lighting system الذي هو إنارة تحت الطلب .. والخطوة الاولى سننفذها في مدينة البصرة على أحد الجسور ، حيث تتم الانارة عبر متحسس ليزري تم بناؤه من قبلنا بكلفة بسيطة جدا .. فعند دخول السيارة او الدراجة أو الشخص يتم إنارة الشارع أو الجسر ذاتيا ، وتتم المحاكاة بين عمود وآخر بواسطة الليزر لتتم انارة الجسر ذاتيا وبعد خروجك ينطفئ الضوء تلقائيا ، ووجدنا ان هذه العملية تعطينا إنارة لمدة أربعة أو خمسة أيام يحصل فيها الانقطاع الشمسي بالكامل ، يكون لدينا انارة تحت الطلب ومع الاسف هنالك جهود ولكن ليس هنالك جهة استشارية توحد هذه الجهود بحيث تتلاءم مع البيئة العراقية ، فالجهود هنا وهناك نتوقع ان تهيء لنا مستقبلا بخصوص استخدامات الطاقة الشمسية كطاقة بديلة ، المنظومة التي ستستورد بألف دولار ستعمل لأربع ساعات ، وعندما ستكون هنالك غيوم فانها ستتوقف عن العمل ... يجب إشاعة ثقافة مصادر الإضاءة الحديثة ، الان تم الانتقال عالميا الى (السلكون دكتر) وقد بدأنا بأول منظومة وقد وجدنا ان كفاءة الفلورسنت الواحد ٤٠ واط يعادل ب١٠ واط كهرباء اذا انتج ب(اللايت دايون) والكلفة ذاتها وبالتالي وبلوح بسيط واحد أعطيك إنارة لمنزل كامل (١٠أو ١٢ جهاز اضاءة فلورسنت) ولكن بتكنولوجيا (السمي كونتكتر) .. العمر يصل الى عشرين سنة وعالميا يراد ان يكون عمر المصباح قصيراً لاهداف تجارية ربحية .. وفعلا تم بناء أول منظومة في سلالم وزارة العلوم والتكنولوجيا والمنظومة الان متكاملة وتعمل بالطاقة الشمسية ولم نكتف بذلك بل ذهبنا إلى نظام الإنارة تحت الطلب ، حيث وضعنا في كل طابق متحسس لدرجة حرارة الإنسان ، بحيث تتم الإنارة عند مرور كل شخص لمدة ثلاث دقائق فقط ، وبالتالي وجدنا إن ٢٠ واطاً تكفي لإنارة بناء سطح وزارة العلوم والتكنولوجيا لمدة ثلاثة أيام ، أما بالنسبة للمولدات التي تعمل بالطاقة الشمسية ، فخلال شهرين أو ثلاثة سننتج أول مولدة تعمل بالطاقة الشمسية ، ولكننا واجهنا مشكلة في المؤسسات الحكومية ، فعندما تذكر السعر (عشرة آلاف دولار) يصعق السامع ولا يأخذ بنظر الاعتبار العمر التشغيلي الذي يصل الى عشرين سنة ، فنحن نحتاج إلى المزيد من أجل إشاعة ثقافة الطاقة البديلة .

في الهم الاقتصادي

في رحاب طاولة المدى المستديرة عن اشكالية الكهرباء

ضربني وبكى

٢-٣

حسام الساموك

هل يصعب حقا على الحكومة توفير محطات توليد الطاقة الكهربائية في بلد هو مصدر مهم من مصادر توليد الطاقة!

وبغض النظر عن غياب الآخوة في وزارة الكهرباء،ثم ارسالهم (الايميل) بعد اثني عشر يوما من ارسالنا (ايميل) الدعوة للمشاركة وبعد ثلاثة أيام من اقامتنا للطاولة يسألوننا اذا ما نظمنا الطاولة أم لا واذا كان الاحتمال الأخير هو القائم سيتسنى لهم ترشيح من يمثل الوزارة التي تعد المعنية الأهم في أزمة الكهرباء في البلد- أوهكذا يبدو في الأقل- لكننا وللأسف الشديد اضطررنا إلى الالتزام بموعد عقد الطاولة – كما اعتدنا- ،مما قد يعدّها البعض نكاية- بريئة أو حتى مقصودة –بحق هذا الطرف أو ذاك .

عموما نعودلما ينبغي أن يهمنا (لأن الغيبة قد تجعل مصير صاحبها جهنم وبئس المصير) لكننا نبدأ مع ورقة العمل التي تقدم بها الخبير الصناعي في حقل الكهرباء الاستاذ حميد الدجيلي حين أكّد أن ما أصاب المنظومة الكهربائية بعد حرب ٢٠٠٣ لم يكن بمستوى ما أصابها في حرب ١٩٩١ – حيث عولجت بعد فترة وجيزة –الى الحد الذي تضررت فيه خلال احداث ٣٢،٩١وحدة بخارية من أصل ٣٤ و٤٥ وحدة غازية من أصل٥٠،١٨٩ وحدة كهرومائية من اصل ٣٥ وفقدت المنظومة أكثرمن ٩٠بالمئة من سعاتهالكن الوقفة الرائعة كما يسميها الدجيلي للملاكات الهندسية والفنية العراقية وفي ظروف النقص الحاد في قطع الغيار اللازمة كانت مشهودة، ويخلص الى وصف الحالة المأساوية بعد أحداث ٢٠٠٧وما تدهور من واقعها برغم ما إعلن عن عمليات اعادة الاعمار التي لم تكن الاّترقيعا ليخلص الى التساؤل الذي أخذ المواطنون يتداولون به بشكل مشروع عن مصير وجدوى المبالغ الهائلة التي صرفت على عمليات الاعمار.

وحين اتيح المجال للدكتور اسماعيل عبيد حمادي الأكاديمي والباحث المخضرم فقد انطلق في بحثه من ظاهرة المؤثرات الاقتصادية والاجتماعية لأزمة الطاقة الكهربائية على المواطن العراقي تحت ظل سؤال قد يعتبره المعنيون في وزارة الكهرباء استفزازيا على الرغم من براءته براءة الذئب من دم يوسف،حين يقول باستغرابه المعهود :هل يصعب حقا على الحكومة توفير محطات توليد الطاقة الكهربائية في بلد هو مصدر مهم من مصادر توليد الطاقة! وفي هذه الأثناء وقبل أن يدلو ممثلو وزارة العلوم والتكنولوجيا بدلوهم الذي أثبتوا فيه –أو كادوا في الأقل-بأن من البلاهة وربما الغباء والبدائية والسذاجة والبذخ غير المبرر وفقا لقناعات عالم اليوم-المتحضر طبعا أن ينفق برميل النفط الذي تستخرج منه الف وثلاثمئة مادة قسم كبير منها بالغ الأهمية وباهظ الثمن على عمليات توليد الطاقة الكهربائية التى غدا اليوم الحصول عليها عبر خامات أكثر يسرا وأوفر توافرا وأسهل استخراجا في بلادنا بشكل خاص بل لاتحتاج الى تقنيات متطورة ومكلفة وهي الطاقة الشمسية وطاقة الرياح ويكفي أن نستذكر مثلا جمهورية النمسا تعمل حاليا على انتاج ٣٠ بالمئة من حاجتها للطاقة من الرياح. ومن هنا سننطلق لتغطية موضوعة عمودنا القادم.

مليون دولار خسارة انسحاب منظمة أجنبية من مشروع في دهوك

دهوك - المدى

قال مسؤول في محافظة دهوك، الأحد، إن منظمة أجنبية تسببت في خسارة مالية كبيرة لحكومة إقليم كردستان بلغت حوالي مليون دولار، بعد إنسحابها من تنفيذ مشروع بناء قرية اسند إليها منذ عام ٢٠٠٤.

وأضاف مدير العلاقات في المحافظة حميد أحمد صالح أنه "بسبب إنسحاب منظمة (ميشن آيست) الأمريكية من مشروع بناء قرية (بوصلة)، فإن خسارة مالية كبيرة لحقت بحكومة الإقليم بلغت حوالي مليون دولار... هي قيمة مواد البناء وأجور العمال."

وتابع "اتفقت المنظمة، في وقت سابق، مع مواطنين من دون الرجوع إلى الإدارة والتنسيق معها لبناء (٣٠٠) دار سكنية في قرية (بوصلة) التي تبعد (٨٠ كم) شمال دهوك، وبعدما وجدت المنظمة أن الميزانية التي خصصتها لن تكفي... لجأت إلى الإدارة لمد المساعدة لها."

وأوضح صالح أنه "بعد دراسة الموضوع، تقرر تقليص عدد الشقق إلى (١٥٠) دارا سكنية فقط ، لكن أهالي القرية رفضوا... ما حدا المنظمة إلى ترك المشروع، الأمر الذي سبب خسارة كبيرة لحكومة الإقليم."

وعما إذا كان سيتم محاسبة أو مطالبة المنظمة بأي تعويض، قال صالح "اعتذرت المنظمة من هذا الخطأ غير المقصود، ولم يتم تسجيل دعوة عليها من حكومة الإقليم."

مزاد بيع وشراء العملات الأجنبية

بغداد/المدى

تم افتتاح المزاد اليومي الثاني والخمسين بعد التسعمائة لبيع وشراء العملة الأجنبية في البنك المركزي العراقي ليوم الاثنين الموافق٢٠٠٧/٦/٢٥ وكانت النتائج كالآتي:

التفاصيل	
عدد المصارف المساهمة في المزاد	١٧
السعر الذي رسا عليه المزاد بيعاً دينار/دولار	١٢٥٢
السعر الذي رسا عليه المزاد شراء دينار/ دولار	
المبلغ المباع من قبل البنك بسعر المزاد-دولار	١٢٧,٨٩٠,٠٠٠
المبلغ المشترى من قبل البنك بسعر المزاد دولار	
مجموع عروض الشراء - دولار	١٢٧,٨٩٠,٠٠٠
مجموع عروض البيع - دولار	

١- علما ان :-

أ - سعر البيع للحوالات (١٢٥١) دينار/ حوالات .

ب- سعر البيع النقدي (١٢٦٣) دينار/ دولار .

٢- الكمية المباعة نقدا بمبلغ (٢١,٢٨٠,٠٠٠) دولار وحوالات بمبلغ (١٠٦,٦١٠,٠٠٠) دولار.