



رئيس مجلس الإدارة ونيسا التحرير  
فخري كريم

## في حوارية ساخنة اقامتها المدي وزراء النفط والموارد المائية والكهرباء يبحثون شؤون الطاقة وآفاقها في العراق



بغداد: محمد شريف ابو مجسم  
ضمن فعاليات اليوم الخامس لاسبوع المدى الاقتصادي وعلى قاعة نادي الجادرية السادة وزراء النفط والكهرباء والموارد المائية مع حشد من الخبراء والباحثين والمختصين في شؤون الطاقة والاقتصاد.. وقد تناولت موضوع الطاقة والطاقة البديلة من خلال البحوث التي قدمها السادة الوزراء والتي تناولت اشكالية الطاقة عالميا ومحليا، وقد قدم الزميل حسام الساموك السادة الوزراء قائلا: السادة الافاضل احبيكم باسم مؤسسة المدى.. ونعتز كثيرا ان تكون احدى فعاليات اسبوع المدى هذه الجلسة الطيبة التي يشاركنا فيها صناع الطاقة في ندوة عن الطاقة ونحن ادرى بان الطاقة تعني في اول ما تعنيه الحياة الجديدة التي نتطلع الي آفاقها الرحبة.. باعتزاز بالغ يكون بيننا على التوالي الدكتور حسين الشهرستاني وزير النفط والاستاذ كريم وحيد وزير الكهرباء والدكتور عبد اللطيف جمال رشيد وزير الموارد المائية فاهلا ومرحبا بهم واهلا ومرحبا بكم جميعا في حوارية نتطلع الي ان نستفيد منها وان نتفاعل الاحداث والبدائل كي نتفني ما نتطلع اليه من معرفة ومن تصور لعراق جديد تنمناه.. يتفضل السادة الوزراء.. فتحشدت الدكتور الشهرستاني قائلا: بسم الله الرحمن الرحيم.. انا سعيد جدا ان اشارك بهذه الندوة لنناقش مع الاخوة والاخوات موضوع الطاقة واسس التمدن الحديث.. ابتداءا لآيد من ان نتفق على اننا عندما نتحدث عن التمدن الحديث ونميزه عن الحضارات والتمدنات الاخرى او الاقدم نتكلم عن التمدن الذي بدأ بالثورة الصناعية في القرن السابع عشر عندما استطاع الانسان ان يسخر مصادر الطاقة المتوفرة في ذلك الوقت ويستخدمها لتشغيل الماكينة واستبدال الطاقة العضلية التي بنيت عليها الحضارات الانسانية الماضية الي استخدام الماكينة لبناء ما متعارف عليه بالتمدن او الحضارة الحديثة.. فعندما بدأت الثورة الصناعية كان مصدر الطاقة المتوفر هو الفحم الحجري والماكن الاولى التي انتجت هي المكنان البخارية وكانت تعمل باستخدام هذا الفحم بمحركات الاحتراق الخارجي.. وتدرجيا ووضلا الي بداية القرن العشرين بدأت مكنان الاحتراق الداخلي التي تستخدم الوقود السائل (البنزين والغاز) والاشتقاقات النفطية) تلح محل المكنان المستخدمة وبقي النفط يلعب دورا اساسيا وزاد الاستهلاك والطلب عليه الي ان وصل الي ما نحن عليه الان (في 2008) حيث يمثل النفط الاستهلاك الاكبر من بين كل مصادر الطاقة الاخرى الاحفورية وتتوقع للنفط ان يلعب هذا الدور على المدى المنظور.. وقد حاولت ان لا اتخطى الخمس وعشرين سنة الحقيقية من الصعب التكهين بالتقدم الانساني على مدى ابعدهم الطاقة الاحفورية على مدى ربع قرن

مقبل بهذه النسب المؤثرة حيث ان النفط هو المساهم الاكبر بهذا المجال.. الطلب على الطاقة لبناء واعمار الكرة الارضية وزيادة النمو يعتمد بشكل اساسي على التنمية الاقتصادية العامة في مختلف مناطق العالم.. والتنمية تعتمد على عاملين اساسيين هما: الزيادة المتوقعة في النسبة السكانية والثاني هو نسبة النمو للفرد الواحد.. وهذا العاملان اذا ما اضيفوا لبعضهما يمكن للمرء ان يتنبأ مستوى النمو على مستوى الاقتصاد العالمي للفترة القادمة.. اما بالنسبة للمناطق السكانية في الكرة الارضية فسابقا كانت تسمى العالم الاول والعالم الثاني، والعالم الثالث والان يسمونها بالعالم المتطور والعالم المتحول والعالم النائم.. الامريكا واليابان واستراليا.. والدول المتحولة يقصد بها الدول او الاقتصاديات التي تحولت من الدول الاشتراكية الي الوضع الجديد، حيث لها ما يميزها وما يجعلها مختلفة، فهي ليست بمستوى تطور الدول المتطورة ولا هي بمستوى تطور الدول النامية بمعنى ان لها خصوصيتها.. وبلدان العالم الثالث حاولت ان تميز مجموعات فيها، حيث تعتبر الصين حالة لذاتها ومن ثم دول جنوب اسيا -دول جنوب شرق اسيا -دول الشرق الاوسط وافريقيا -امريكا اللاتينية -دول الاوكيانا ميزانها لانها تملك النفط وما يوفره لدول الاوكيانا.. عدد سكان الارض (6.5) مليار نسمة ولا تمثل الدول المتطورة الا (1.2) مليار نسمة والدول النامية تمثل نحو (5) مليارات من هذا المجموع.. الزيادة في النفوس المتوقعة على مدى الربع قرن الاتي مؤشرة وما يوازيها من نسبة نمو اقتصادي متوقعة في هذه الدول، فعلى مستوى الكرة الارضية نتوقع ان يكون النمو من الان الى عام (2030) بحسود (3.5) %

نستطيع ان نستقطب دولا اخرى نامية منتجة لتستطيع ان تلعب الدور الالم الاكبر، والعراق كما يتذكر البعض منكم هو الذي دعا لانشاء منظمة اوك وعقد الاجتماع في عام (1960) في بغداد، وبغداد هي الحاضرة والمؤسسة لمنظمة اوك والحمد لله ان العراق الان يلعب هذا الدور القيادي والريادي في المنظمة 2030 عندما تتقدم الصين هذا التقدم المحفوظ وبقية الدول النامية ويصبح العالم اكثر توازنا وعدالة، حتى حينما نلاحظ ان من المتوقع استخدام النفط للشخص الواحد في عام (2030) ستبقى الولايات المتحدة تتقدم باستخداماتها العالية جدا، وتبقى برغم الدول الاخرى على التقدم المتوقع فيها سواء دول اسيا، الصين، امريكا اللاتينية بمستويات ادنى بكثير، حوالي (4-2) براميل سنويا للفرد مقارنة بالولايات المتحدة التي يكون الاستهلاك فيها زهاء (20) برميلا سنويا للفرد الواحد او حتى مجموعة الدول المتطورة الذي سيكون استهلاك الفرد فيها ما يقارب (16) برميلا سنويا فبالرغم من كل هذا النمو المتوقع ستبقى كميات الطاقة المستهلكة من النفط للفرد الواحد اكثر بكثير في تلك الدول من بقية انحاء العالم...  
**اوك هي المصدر المستقبلي الوحيد للنفط**  
هذا هو الطلب المتوقع بحسب النمو السكاني والنمو بالاقتصاد والسؤال هو كيف تتم تغطية الطلب؟ لا اريد ان ادخل في حوار عن الطاقة المتجددة والطاقة البديلة وامكانيات المصادر الاخرى لان وقت الندوة لايسع لي ذلك، ولكن ما الواضح لدي ان لا يبدل عن النفط على مدى الربع قرن الاتي لكن على مدى نصف قرن الاتي، وهذا الكلام هو جهد ولكنه لا يمثل سوى نسبة ضئيلة لا تتجاوز احاد المئات من مجموع الحاجة الحقيقية وهذا لا يؤثر في واقع الحال الذي نتكلم بخصوصه، ان الانتاج النفطي العالمي المتوقع من الان الى سنة (2030) سيكون في الدول المتطورة وسيكون بنفس المستوى الحالي، حيث الان نحو (20) مليون برميل يوميا، وسيبقى (20) مليون برميل والطلب هو (50) مليون برميل يوميا كما ذكرنا فسيحتاج العالم المتطور الي (30) مليون برميل يوميا من انحاء العالم على مدى الخمس وعشرين سنة المقبلة ام الدول المتحولة فان انتاجها الان (12) مليون برميل يوميا وسوف يزداد الي خمسة عشر مليون برميل وتغطي حاجاتها وتكون بعضها من الدول المصدرة سواء روسيا او بعض الدول الاخرى من منظومة الاتحاد السوفياتي السابق.. الدول النامية عدا الاوك تنتج الان نحو (15) مليون برميل يوميا وسوف يزداد انتاجها الي زهاء (20) مليون برميل اواقل من (20) وستساهم مساهمة متواضعة ومجموع الدول غير الاوك سواء المتطورة والمتحولة والنامية تنتج حاليا (50) مليون برميل باليوم ومن غير المتوقع خلال الربع القرن القادم ان تصل حتى الي (60) مليون برميل باليوم، اذن فان الجواب لن يأتي من هذه الدول اذ ليس هنالك امكانية ان تستطيع تغطية الطلب والحاجة الي الوقود من هذه المصادر اذن فان الملجأ الوحيد المتقن الوحيد هي منظمة اوك، ونامل نحن كمراقبين ان نظور المنظمة ونوسعها بحيث

مقبل بهذه النسب المؤثرة حيث ان النفط هو المساهم الاكبر بهذا المجال.. الطلب على الطاقة لبناء واعمار الكرة الارضية وزيادة النمو يعتمد بشكل اساسي على التنمية الاقتصادية العامة في مختلف مناطق العالم.. والتنمية تعتمد على عاملين اساسيين هما: الزيادة المتوقعة في النسبة السكانية والثاني هو نسبة النمو للفرد الواحد.. وهذا العاملان اذا ما اضيفوا لبعضهما يمكن للمرء ان يتنبأ مستوى النمو على مستوى الاقتصاد العالمي للفترة القادمة.. اما بالنسبة للمناطق السكانية في الكرة الارضية فسابقا كانت تسمى العالم الاول والعالم الثاني، والعالم الثالث والان يسمونها بالعالم المتطور والعالم المتحول والعالم النائم.. الامريكا واليابان واستراليا.. والدول المتحولة يقصد بها الدول او الاقتصاديات التي تحولت من الدول الاشتراكية الي الوضع الجديد، حيث لها ما يميزها وما يجعلها مختلفة، فهي ليست بمستوى تطور الدول المتطورة ولا هي بمستوى تطور الدول النامية بمعنى ان لها خصوصيتها.. وبلدان العالم الثالث حاولت ان تميز مجموعات فيها، حيث تعتبر الصين حالة لذاتها ومن ثم دول جنوب اسيا -دول جنوب شرق اسيا -دول الشرق الاوسط وافريقيا -امريكا اللاتينية -دول الاوكيانا ميزانها لانها تملك النفط وما يوفره لدول الاوكيانا.. عدد سكان الارض (6.5) مليار نسمة ولا تمثل الدول المتطورة الا (1.2) مليار نسمة والدول النامية تمثل نحو (5) مليارات من هذا المجموع.. الزيادة في النفوس المتوقعة على مدى الربع قرن الاتي مؤشرة وما يوازيها من نسبة نمو اقتصادي متوقعة في هذه الدول، فعلى مستوى الكرة الارضية نتوقع ان يكون النمو من الان الى عام (2030) بحسود (3.5) %

نستطيع ان نستقطب دولا اخرى نامية منتجة لتستطيع ان تلعب الدور الالم الاكبر، والعراق كما يتذكر البعض منكم هو الذي دعا لانشاء منظمة اوك وعقد الاجتماع في عام (1960) في بغداد، وبغداد هي الحاضرة والمؤسسة لمنظمة اوك والحمد لله ان العراق الان يلعب هذا الدور القيادي والريادي في المنظمة 2030 عندما تتقدم الصين هذا التقدم المحفوظ وبقية الدول النامية ويصبح العالم اكثر توازنا وعدالة، حتى حينما نلاحظ ان من المتوقع استخدام النفط للشخص الواحد في عام (2030) ستبقى الولايات المتحدة تتقدم باستخداماتها العالية جدا، وتبقى برغم الدول الاخرى على التقدم المتوقع فيها سواء دول اسيا، الصين، امريكا اللاتينية بمستويات ادنى بكثير، حوالي (4-2) براميل سنويا للفرد مقارنة بالولايات المتحدة التي يكون الاستهلاك فيها زهاء (20) برميلا سنويا للفرد الواحد او حتى مجموعة الدول المتطورة الذي سيكون استهلاك الفرد فيها ما يقارب (16) برميلا سنويا فبالرغم من كل هذا النمو المتوقع ستبقى كميات الطاقة المستهلكة من النفط للفرد الواحد اكثر بكثير في تلك الدول من بقية انحاء العالم...  
**اوك هي المصدر المستقبلي الوحيد للنفط**  
هذا هو الطلب المتوقع بحسب النمو السكاني والنمو بالاقتصاد والسؤال هو كيف تتم تغطية الطلب؟ لا اريد ان ادخل في حوار عن الطاقة المتجددة والطاقة البديلة وامكانيات المصادر الاخرى لان وقت الندوة لايسع لي ذلك، ولكن ما الواضح لدي ان لا يبدل عن النفط على مدى الربع قرن الاتي لكن على مدى نصف قرن الاتي، وهذا الكلام هو جهد ولكنه لا يمثل سوى نسبة ضئيلة لا تتجاوز احاد المئات من مجموع الحاجة الحقيقية وهذا لا يؤثر في واقع الحال الذي نتكلم بخصوصه، ان الانتاج النفطي العالمي المتوقع من الان الى سنة (2030) سيكون في الدول المتطورة وسيكون بنفس المستوى الحالي، حيث الان نحو (20) مليون برميل يوميا، وسيبقى (20) مليون برميل والطلب هو (50) مليون برميل يوميا كما ذكرنا فسيحتاج العالم المتطور الي (30) مليون برميل يوميا من انحاء العالم على مدى الخمس وعشرين سنة المقبلة ام الدول المتحولة فان انتاجها الان (12) مليون برميل يوميا وسوف يزداد الي خمسة عشر مليون برميل وتغطي حاجاتها وتكون بعضها من الدول المصدرة سواء روسيا او بعض الدول الاخرى من منظومة الاتحاد السوفياتي السابق.. الدول النامية عدا الاوك تنتج الان نحو (15) مليون برميل يوميا وسوف يزداد انتاجها الي زهاء (20) مليون برميل اواقل من (20) وستساهم مساهمة متواضعة ومجموع الدول غير الاوك سواء المتطورة والمتحولة والنامية تنتج حاليا (50) مليون برميل باليوم ومن غير المتوقع خلال الربع القرن القادم ان تصل حتى الي (60) مليون برميل باليوم، اذن فان الجواب لن يأتي من هذه الدول اذ ليس هنالك امكانية ان تستطيع تغطية الطلب والحاجة الي الوقود من هذه المصادر اذن فان الملجأ الوحيد المتقن الوحيد هي منظمة اوك، ونامل نحن كمراقبين ان نظور المنظمة ونوسعها بحيث

عبد اللطيف جمال رشى وزير الموارد المائية

### في اهم الاقتصادي

## الطاولة المستديرة أسبوع المدى

حسام الساموك  
على مدار الاسبوع الاول من ايار الجاري استغرقت فعاليات اسبوع المدى الثقافي السادس المنعقد لأول مرة في بغداد، خروجا من اقتصاره في الاسبوع الاول والثاني والثالث على دمشق، ثم انتقله في الاسبوع الرابع والخامس للعاين 2006 و 2007 الى اربيل، ليشكل انتقال الاسبوع السادس الى بغداد تحديا والتزاما وقرارا عمليا بما يعنيه وجود المثقفين والمفكرين العراقيين وضيوفهم العرب في دار السلام من عزم على ان ينبض خافق بغداد حيا ونهوضا وتطلعا بل سعي الى جهد خلاق وانطلاق في طريق استنهاض الهمم والملكات الابداعية.  
وكما هي الهفة الطويلة المستديرة التي تفرغت للشأن الاقتصادي تتدفق في احتواء الفراءات المتنوعة لثلاثة مفاصل تتعلق بمحاور مسبقة تتعاضد مع مشاغل الساحة العراقية، حيث يتوقف (ملحقا الخاص) عند الجلسة الخاصة بالطاقة في العراق وفاق انسيابيتها، وما يمكن ان تلعبه من دور رائد في امتلاك زمام المبادرة ورسم ملامح خلاقة لغدواتنا الاتية.  
لقد ضيفت الطاولة ضمن (اسبوع المدى السادس)، عبر مبادرة غير مسبوقه كلا من السادة، وزراء وزاراتهم وتضامنها متطلبات حياة المواطن ومستلزمات انطلاقه بناها على السواء، حين يتسنى لعجلة الإنتاج ان تدور بعيدا عن كل عوق، فكانت قراءة وزير النفط مجسات مؤثقة لما ينتظر عراقنا من تدفق رائع عبر روثه الوطنية من النفط والغاز مؤكدا معلومة غاية في الهمية، تلغي كل ما تحاول اطراف احباط تساؤل العراقيين في التعاضد مع ما ينتظر تواصل تلك الشرة مشيرا الى ان الخمسين سنة القادمة وبرغم كل ما يتربد من تقولات هنا وهناك فإن النفط سيظل مصدر الطاقة في العالم مسجلا تراحم وتنافس الجميع على مستحبه ونفط الاوك، سيبقى طيلة تلك المرحلة المصدر الرئيسي والنقل للعالم، فيما يحتل العراق في ظل هذه المعادلة موقعا متقدما، ان لم يكن الموقع المتقدم، ولدى انتقال الحديث الى الدكتور عبد اللطيف جمال رشيد وزير الموارد المائية، كان الحديث ينتقل الى محطة اخرى من محطات الطاقة فعلى الرغم من تحاشيه الخوض في أزمة المياه ضمن التحديات الكبيرة التي غدت هاجسا في اطار الحصول على مستحققاتنا المائية عقب غلو دول الجوار في الهيمنة على اكبر حصص من منابع وروافد انهارنا الدفافة عبر التاريخ، الا أنه التزم بموضوعه وطموحه في استغلال السدود والممرات المائية لتوليد الطاقة الكهربائية، بل بشر استنادا الى جداول واحصاءات علمية ما تستهدفه وزارته من تضيض الضمانات الحاصل في الطاقة من برامج انتاج كهرومائية للطاقة الكهربائية، بما يلغي الكثير من الهواجس التي ترسخت في مخيلتنا عن لامبالاة متناهية تجاه خدمات منوطة بالجهات الحكومية.  
اما وزير الكهرباء الأستاذ كريم وحيد، فقد كان صريحا في الآخر في اشارة افتراض آجزة الاعلام خصوصا ان وزارته او المؤسسات الماثلة لم تعب بما يعاينه المواطن من اشكاليات شتى، لذلك استعرض بارقام واحصائيات اكثر دقة ما تسعى وزارته لتنفيزه، ان لم تكن تنفذ فعلا -من برامج وأنشطة لم تبق لجني ثمارها الا مرحلة اخرى من الصبر، مؤكدا اعتماد الوسائل العديدة والخيارات الأكثر ضمانا لتوفير طاقة كهربائية قادرة على تلبية كل احتياجات المواطن فضلا عن متطلبات النمو، فيما اشر مشروع متواضع انجزته جهود متضامنة لمؤسسات مختلفة فضلا عن بعض حلقات القطاع الخاص يتمثل بتوفير اضاءة لمنطقة ساحة التحرير وما حولها بالكهرباء المتولدة من الطاقة الشمسية، سعي وراء اعتماد منهج الطاقة الشمسية الغنية في بلادنا -حتى الغنيان- في توليد الكهرباء الذي ظل في حياتنا الهامس الدائم والدائب.  
وحيث أبدى الأستاذ فخري كريم (رئيس مؤسسة المدى) اعتذاره الشديد لوصوله متأخرا بسبب انشغاله في نشاط آخر من أنشطة الاحفولة، أكد اعتزازة بتبليغ السادة الوزراء دعوة طاولة المدى وأعرب عن الحرص الشديد على ان تبقى تلك الممارسة الفاعلة، منبرا متواصل للتحوار والتفاعل في كل شؤون اقتصادنا وقطاعاتنا المشروعة نحو تفعيل آليات وجهود العقول الثرة في شتى حلقات الإنتاج والبناء والتجدد.

- لقد ضيفت
- الطاولة ضمن
- اسبوع المدى
- السادة، عبر
- مبادرة غير
- مسبوقه كلا من
- السادة: وزراء
- النفط والموارد
- المائية
- والكهرباء، اذ
- تتكامل بجهد
- وزاراتهم
- وتضامنها
- مطالبات حياة
- المواطن
- ومستلزمات
- انطلاقه بناها
- علا السواء