

كيف يمكن للعراق بناء اقتصاد قوي؟

15



3

وكيل وزارة النفط لـ (المدى الاقتصادي):
القوانين تقف عائقاً أمام المستثمرين
لبناء مصاف جديدة



رئيس مجلس الإدارة
رئيس التحرير
فخري كريم

الاقتصادي

العدد (2077) السنة الثامنة - الثلاثاء (22) اذار 2011

ملحق اقتصادي اسبوعي يصدر عن مؤسسة المدى للاعلام والثقافة والفنون



شح الكهرباء يؤثر
على دخل الاسرة

مؤتمر الاتصالات العراقي الثاني :

فرص استثمارية واعدة تتعامل مع تقنيات الاتصالات الحديثة

بغداد / المدى الاقتصادي

شاركت عدد من شركات القطاع الخاص في مؤتمر الاتصالات العراقي الثاني الذي عقد للفترة ١٤ - ١٦ من شهر آذار الحالي ،والذي نظمته الشركة العامة للاتصالات والبريد بوزارة الاتصالات ،والذي عده الكثير من ممثلي تلك الشركات الخطوة المناسبة لهئيةة الاجواء الاستثمارية امامها للاستثمار في هذا القطاع الحيوي والمهم في الوقت الحاضر .

ودعا وزير الاتصالات محمد توفيق علاوي الى تشكيل لجنة لتفعيل الاستثمار في قطاع الاتصالات سعيا لخلق مناخات استثمارية مناسبة في هذ القطاع الحيوي من اجل تحقيق التقدم في هذا المجال ،والاسراع في تشكيلها باقرب وقت ممكن مع اتاحة اكبر فرصة ممكنة للشركات للاستثمار في هذا المجال على وفق التوازن والمساواة بين جميع الاطراف سواء كانت حكومية او من القطاع الخاص ،وجعل خدمة المواطن العراقي الهدف الاسمي والمنشود ،وهو ذات الهدف الذي يسعى له المؤتمر .

واضاف علاوي ان المؤتمر الذي شهد معرضا للشركات المشاركة والرابعة للمؤتمر الى جانب القاء عدد من الأبحاث والدراسات التي بحث في مجالات الاتصالات والانترنت وتكنولوجيا المعلومات وغيرها من المواضيع ذات العلاقة على مدى ايام المؤتمر الثلاثة ،والتي تم تقييمها من قبل ادارة المؤتمر ،مع تقديم دروع تقديرية لاصحابها تثمينا لجهودهم المبذولة في هذا المجال. من جانبه قال مدير عام الشركة العامة للاتصالات والبريد قاسم الحساني : ان المؤتمر يمثل نقطة هامة لتعريف القطاعين الحكومي والخاص باخر ماتوصلت له الوزارة والشركة من اعمال تاهيل للبنى التحتية وتعمير مؤسسات الدولة بشكل خاص مايقفقه هذا القطاع في العراق من قفزة نوعية في الوقت الحاضر ،لاسيما بعد بدء تشغيل الربط بالاقابلو البحري Flag والقابلو البحري Gbi .

واضاف الحساني : شرعنا بمنح الاجازات لشركات القطاع الخاص لتقديم خدمات القابلو الضوئي للمنازل ، حيث تم منح اجازتين في البصرة وكربلاء ونحن مستمرين في منح اجازات اخرى في بقية المحافظات ،الامر الذي سيوفر خدمات اتصالات جيدة للمواطنين وباسعار مخفضة ومناسبة تتضمن جميع الخدمات من الصوت والصورة الفديوية والتلفاز وخدمات التدريب والدراسة عن بعد لطلبة المدارس وغيرها .

الى ذلك قال فرات المؤمن من شركة الفا كونسلت : ان شركته احدى الشركات الداعمة للمؤتمر والذي يمثل قفزة نوعية في مجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات مقارنة بالمؤتمر الاول وهو يهدف الى مواكبة التطورات التكنولوجية المتسارعة في العالم ،وكل ماتنتهنا ان يكون حلقة تواصل مع ميايله من مؤتمرات اخرى لتستمر النجاحات في المؤتمر المقبل .

واضاف : ان شركة الفاكونسلت وهي احدى

المقبلة .

واضافت ان المؤتمر اظهر لزواره مدى مستوى التطور والتقدم الذي يشهده قطاع الاتصالات في العراق خلال المرحلة الراهنة ،خاصة فيما يتعلق بمستوى التعاون المثمر والدعم الذي تقدمه الوزارة وشركة العامة للاتصالات والبريد لشركات القطاع الخاص العاملة في هذا المجالات والعمل على جذب الاستثمارات في هذا المجال في البلاد .

وعلى صعيد ذي صلة قال المهندس فراس قيس من شركة افق السمام Scope Sky Communication ان المشاركة لشركات القطاع الخاص في هذا المؤتمر مهم لاثبات دورها في مجمل العملية الاقتصادية في العراق وسهامها في قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بشكل خاص ، وهو الذي اسهم في انجاحه الى جانب الحضور المتميز من قبل رئيس هيئة الاستثمار وممثلي الحكومة العراقية ،ولنا طموح كبير في تطوير قطاع الاتصالات العراقية والنهوض به ،خاصة مع وجود دعم حقيقي تقدمه الوزارة لشركات القطاع الخاص والعمل بنفس واحد لتحقيق الاهداف المرجوة .

واضاف : ان من اهم المشاريع التي تنفذها الشركة حاليا هو مشروع (Faiber To Pth Home خدمة ايصال القابلو الضوئي للمنازل والتي تنفذها الشركة الى جانب شركة الاتصالات والبريد التي رصدت له مبالغ مالية كبيرة، اضافة الى مشاركة المستثمرين المالية فيه ،حيث سيوفر المشروع خدمات اتصالات جيدة ومتطورة للمواطن تحصله للمنزل مباشرة ،والذي سينجز في نهاية سنة ٢٠١٢ والذي سيشمل عموم مناطق العراق .

وتابع : ان الشركة تقوم كذلك بمشروع اعمال الربط للقابلو الضوئي مع دول الجوار جنبا الى جنب مع وزارة الاتصالات والربط بالقابلو البحري Flag والذي من شأنه ربط البلاد بعموم دول المنطقة بالقابلو الضوئي ،ويسرعات عالية وبتكاليف مالية اقل وبخدمات جيدة تقدم للمواطن باعتباره الجهة المستفيدة من هذا المشروع في نهاية الامر .

واشار الى المؤتمر الثاني للاتصالات العراقية حقق نجاحا باهرا ومكملا للمؤتمر الاول، الا ان الثاني حظي بمشاركة حكومية واسعة ومشاركة متميزة من قبل شركات القطاع الخاص ،وهي مبادرة جيدة البدء العمل بشكل ثنائي مع القطاع الحكومي واخذ القطاع الخاص لدوره الحقيقي في العملية الاقتصادية في العراق ،وذلك لاستعراض مستوى التقدم المتحقق في المشاريع المنفذة من قبل الجانبين والخطط المستقبلية . وقال زانك ليانك (توفيق) ممثل شركة هواوي الصينية للاتصالات ان للشركة عدة مشاريع جاءت لتعلن عنها في هذا المؤتمر منها بناء شبكة اتصالات متطورة في عموم مناطق العراق ،حيث تم عرض مشروع ايصال خدمة القابلو الضوئي للمنازل وبتقنيات حديثة وبسرعة كبيرة ، الى جانب طموح الشركة في تنفيذ مشاريع اخرى للاتصالات في العراق مستقبلا .

وكيل وزارة النفط لـ (المدى الاقتصادي):

القوانين تقف عائقاً أمام المستثمرين لبناء مصاف جديدة

مقابلة/ ليث محمد رضا

قطاع التوزيع النفطي مرتبط ب عوامل عدة بعضها لوجستية وأخرى مرتبطة بقطاعات أخرى، في وقت يهيمن الوضع الأمني على حركية المشتقات إنتاجاً وتوزيعاً.

(المدى الاقتصادي) أجرت هذه المقابلة مع وكيل وزارة النفط لشؤون توزيع المشتقات النفطية معتصم اكرم الذي تحدث عن التحديات التي تواجه هذا القطاع.

كيف تنظرون الى الإستثمار في قطاع التصفية؟

- ينبغي للوزارة ان تتبعد عن الروتين القاثل الذي يعرقل العمل ولو كان لدينا مرونة في الإستثمار وتشجيع للمستثمرين والشركات الأجنبية والوطنية لجرى بناء اكثر من مصفى، فالقوانين قد تقف عائقاً أمام المستثمر، إضافة الى العرقلة على المستثمرين التي هي عائق أمام الإستثمار ولدينا خطة لبناء أربعة مصافي، وأرى شخصيا وليس رأي الوزارة ينبغي ان يكون جهدنا لرفع الروتين بأسرع وقت لان حاجة بلدنا للمنتجات النفطية تزداد، فعندما يستتب الأمن تزداد الحاجة للمنتجات النفطية ولو قارننا حاجة البنزين قبل ٢٠٠٢ التي كانت ١٢ مليون لتر واليوم وصلت الى ٢١ مليون لتر من ٢٠٠٢ الى ٢٠٠٧، إضافة الى ان نقص الطاقة الكهربائية فأن الناس يرفع من حاجة الناس الى استخدام المنتجات النفطية لتشغيل المولدات الكهربائية الخاصة، إضافة الى ارتفاع عدد السيارات ولازال العدد في تزايد، وينبغي ان يكون ثمة تنسيق مع وزارة التجارة التي تستورد السيارات ويكون دور لوزارة التخطيط التي ينبغي ان تحدد عدد السيارات الموجودة ومدى القدرة على استيعاب سيارات جديدة وما هي نوعية البنزين الموجودة واي سيارة تتطابق مع نوعية البنزين المتوفرة لكي تنظم العملية.

لما لا تضطلع الوزارة بجولات تراخيص لإنشاء مصاف نفطية؟

- الآن لدينا قيد الدراسة خطة إنشاء أربعة مصافي جديدة اما قضية إطلاق جولات تراخيص هي من شأن وكالة الوزارة لشؤون المصافي.

هل ترون ان جولات التراخيص النفطية قليلة برفع سقف الإنتاج الى المستوى الذي أعلن عنه؟

- أتوقع ان تلتزم الشركات برفع سقف الإنتاج لأنه بمصلحتها وأيضاً مصلحة العراق.

هل قانون النفط والغاز من شأنه أن يعالج المشاكل التي تواجه التوزيع والتصدير وإنتاج؟

- أنا أرى في قانون النفط والغاز بأنه كفيل بمعالجة كل المشاكل



أنبوب الغاز القطري ثلاث مرات وبيجي ثلاث مرات وحمام العليل مرتين وبيجي مشاهد إحدى عشرة مرة، إضافة الى اننا نواجه عمليات سرقة للمنتج من خلال صمامات تحت الأرض ويذهبون به الى معمل وبعد مدة نلاحظ نقصاً في الأنبوب ونكتشف الحالة.

هل التفجيرات التي طالت مصفى بيجي سبباً في تراجع إنتاج المشتقات النفطية؟

التفجيرات حدثت بعد ان كنا نتوقع ضربة لإحدى المنشأة النفطية بسبب تصاعد التهديدات والأزمة ما كان لها ان تكون بهذا الحجم والتداعيات التي وصلت الى حد التظاهرات فنقص النفط الأبيض حصل في شهر كانون الثاني الماضي بكمية قليلة لعدة مناطق والسبب في النقص خلال هذا الشهر هو عدم استجابة المواطن لدعواتنا لغاية يوم ١/٥، حيث كنا نطلب من المواطنين استلام حصصهم من النفط الأبيض ولكن لم يبادر اغلب المواطنين باستلامها لحين انخفاض درجات الحرارة بشكل كبير، وكانت الأمور تتم بشكل جيد قبل التفجيرات التي استهدفت مصافي الشمال التي تبلغ طاقتها التخزينية ١٥٠ الف برميل في اليوم ومصفى الشمال من ثلاثة أقسام واحد في صلاح الدين واثنين في مصفى الشمال ١٥٠ الف برميل والمصافي الشمالية تغذي كل من إقليم كردستان والمناطق الشمالية وجزءاً قليل جداً، وقد انخفض إنتاج المصفى من ستة ملايين ونصف البرميل الى مليونين بالنسبة للبنزين، وكذلك بالنسبة الى الكاز أيضاً انخفض وكذلك النفط الأبيض، وقد زرت المصفى يوم التفجيرات ولاحظت ان الضربة الإرهابية كانت من عمل مختص يعرف أين وكيف يدمر الأماكن المؤثرة، وقد عملنا باتجاهين الأول كان تشكيل لجان لكشف الحقائق وتحديد من المقصر تضمنت لجنة فنية وأخرى أمنية ولجان أخرى تتولى الإصلاح وإعادة الاعمار بأسرع وقت بعمل ٢٤ ساعة وفعلاً بدأ العمل في نفس اليوم لاننا لا نستطيع ان ننظر والخزّين كان لدينا يغطي عدة أيام كأن تكون عشرة او خمسة عشر يوماً ونحن لغاية الآن نوزع المنتجات وفي نفس اليوم رفعا ضخ الاستيراد لكي نعطي لبغداد و المناطق الشمالية وإقليم كردستان، ومن المؤكد ان توزيع المشتقات النفطية تتأثر بالتفجيرات.



ماذا عن استهداف عربات نقل صهاريج النفط التي تصاعدت في الآونة الأخيرة؟

• من يوم ١/٢٢ ولغاية ٢/٢٨ أي لمدة ستة أيام تم استهداف سبعة صهاريج محملة بالمنتجات النفطية بالعبوات الناسفة داخل محافظة بغداد واليوم وخلال الأيام الماضية في يوم واحد فقط تم استهداف ثلاثة صهاريج رغم اننا اشعرنا الجهات الأمنية، والإرهابيون يهدفون الى عرقلة الحياة لان المنتجات النفطية غاية في الأهمية للمواطنين .

دور الإعلام في الإصلاح الاقتصادي



محمد صادق جراد

المتابع، ما جعله على علم واطلاع على الواقع الاقتصادي وما يعانيه من مشكلات وهذا ساهم بشكل كبير في توعية الشارع بهذا الجانب المهم الذي يتعلق بحياته اليومية . وفي ذات الوقت عمل هذا الإعلام على إيصال نفس الآراء والحلول إلى الجهات المسؤولة من أجل المشاركة في وضع المعالجات المناسبة ، إلا ان الواقع اليوم قد فرض حقيقة مفادها ان المظاهرات الشعبية كانت الأكثر تأثيراً وضغطاً على السلطات التشريعية والتنفيذية في البلاد، الأمر الذي جعل هذه السلطات تتخذ العديد من الإجراءات السريعة لتلبية مطالب المتظاهرين التي تلخصت في ٢٣ نقطة، كما وردت في الورقة التي قدمتها اللجنة النيابية المختصة بجمع مطالب المتظاهرين وتقديمها للحكومة ومجلس النواب وجاءت معظمها اقتصادية تتعلق بحياة المواطن .

وفي قراءة لما جاء في هذه الورقة نجد ان أهم المطالب تلخصت في، وضع برنامج عملي وزمني للقاء على البطالة والحد من الفقر وتوزيع الدرجات الوظيفية لميزانية العام الحالي بشكل عاجل وعادل، وإيجاد السبل لتوفير مفردات البطالة التموينية وتحسين نوعيتها وضمان انتظام وصولها، وتوفير الطاقة الكهربائية وتحقيق العدالة في توزيعها، ورعاية أصحاب

المولدات في أسعار المحروقات، وحل أزمة السكن ومعالجة مشكلة التجاوزين وسكنة العشوائيات وتحسين الخدمات البلدية المقدمة للمواطنين، بما فيها إيصال الماء الصالح للشرب وتعديل قانون التقاعد وتطوير نظام الضمان الاجتماعي والرعاية الاجتماعية وجعلها أكثر استجابة للفئات المهمشة، مثل المرأة بدون معيل والأيتام ونوي الاحتياجات الخاصة والفئات دون خط الفقر، إضافة الى تفعيل الإصلاح الاقتصادي في المجالات كافة وتوفير المناخ المناسب للاستثمار ورعاية القطاع الخاص بالإضافة الى مطالب أخرى كثيرة . ومن أجل ان تنجح الحكومة ومجلس النواب في تلبية مطالب المتظاهرين، يجب النهوض بمجموعة من الإصلاحات الاقتصادية، والإسراع بالنظر في مشاريع القوانين ذات الصلة بالجوانب الاقتصادية والإدارية والخدمية، كتقديم مقترح لتعديل قانون التقاعد الذي سيعمل على تشجيع نوي الخدمة الطويلة والأعمار المتقدمة للإحالة الى التقاعد، والإسراع بتنفيذ المشاريع الاستراتيجية والكبرى، إضافة الى تقديم مشروع لتوسيع شمول العاملين كافة في القطاع الخاص والعاملين لحسابهم الخاص وأصحاب المهن والحرف، بقانون الضمان الاجتماعي .

ضرورة قانون التعرفة الكمركية رقم (22) لسنة 2010

دور

هاشم ذنون علي الأطرقي *

السؤال: لماذا لم يعاد العمل بقانون التعرفة الكمركية رقم (٧٧) لسنة ١٩٥٥ بعد انتهاء مفعول قرار (٥٤) هل هناك نسيان او جهل من قبل السلطات العراقية؟ هل هناك تخطيط لابقاء الاقتصاد العراقي كسبيح وسوق رائجة للبضائع المستوردة (الريديئة) وكذلك سوق رائجة لتبييض الاموال عن طريق الاستيراد العشوائي وإعاقه نمو الصناعة والزراعة والاعمار وابقاء القطاع الخاص والمختلط والتعاوني وكذلك مشاريع الانتاج الحكومية عاطلة ومتوقفة ولاستطيع العمل لعدم توفر البنى التحتية (الكهرباء والماء والنقل والخدمات) الواجب توفرها من قبل الدولة وبدونها لايمكن للقطاع الخاص ان يعمل وينمو، والذي اصبح (شماعة) للمتباكين عليه من المسؤولين واصحاب القرار، واخضاع الاقتصاد العراقي لسياسة المحاصصة والطائفية والفئوية والمصالح الخاصة، وابقاء الصناعة الوطنية ضعيفة وعاجزة عن منافسة المستورد من الخارج لرداء نوعية البضائع المستوردة ودعم الدول المصدرة لها لتبييض الاموال عن طريق هذه الاستيرادات العشوائية. لايمر يوم إلا ونسمع من ينادي ويبكي على البطالة وتشغيل الايدي العاملة التي تزداد عاماً بعد آخر. ايها السادة ان القطاع الخاص وتشغيل مشاريعه ومعامله هو الطريق الصحيح والسليم للقاء على البطالة ونمو الاقتصاد والقضاء على التضخم. ان احصائيات منظمة العمل الدولية للتشغيل (ILO) وكذلك البنك الدولي للاعمار تؤكد على تشغيل أكثر من ٦٠ ٪ من القوى العاملة في جميع دول العالم لدى القطاع الخاص وكذلك تؤكد هذه الاحصائيات على ان المعامل الصغيرة والمتوسطة تنتج على ٧٠-٨٠٪ من الانتاج الصناعي في أكثر

الدول تقدماً الولايات المتحدة الامريكية واليابان والصين وكوريا الجنوبية وبريطانيا وتركيا والامارات العربية وغيرها. ونعود الى ما بدأناه ان جمهورية العراق اصدرت اربعة قوانين اقتصادية عام ٢٠١٠ الاول (قانون حماية المستهلك) والثاني(قانون حماية المنتجات العراقية رقم ١١ لسنة ٢٠١٠) والثالث (قانون المنافسة ومنع الاحتكار رقم ١٤ لسنة ٢٠١٠) والرابع (قانون التعرفة الكمركية رقم ٢٢ لسنة ٢٠١٠) الواجب التنفيذ في ٢٦/٣/٢٠١٠. السؤال :هل يستطيع السادة المتباكون على الاقتصاد الوطني والمتباكون على تنشيط عملية التبادل التجاري ابلاغنا عن اسباب عدم تنفيذ هذه القوانين لحد الآن؟ وما هو المانع؟ وأين الوطنية في خدمة الاقتصاد العراقي لدعم تشغيل مشاريع القطاع الصناعي والزراعي والخدمي؟!

نعود الى صدور قانون التعرفة الكمركية رقم (٢٢) لسنة ٢٠١٠ هل هو قانون صدر لاول مرة منذ قيام دولة العراق ام ماذا؟ ولماذا هذه الخناجر المسمومة ضده وتعطيل تنفيذه (ان القانون لايلغى ولايعدل إلا بقانون) ومن اصدر القانون هو مجلس النواب الجهة التشريعية وليس من حق وزير المالية او جهات اخرى تعطيل تنفيذه، لأنه قانون ملزم صادر بموجب الدستور العراقي الذي حوّل مجلس النواب سن وتشريع القوانين. ونؤكد بأن البنود القانونية للتعرفة جاءت مناسبة ومتماشية مع التطور الاقتصادي والقانوني يحتوي على أكثر من (٩٧) بنداً لكل بند أكثر من ثمانية فقرات، تصنف انواع ومقدار الرسم الكمركي ويكون المجموع أكثر من (١٥٠٠) فقرة ورمز لاصناف السلع المستوردة، مأخوذاً من قانون التعرفة الكمركية للامم المتحدة وقانون التعرفة الكمركية لجاعة الدول العربية، الذي أكد على اعفاء جميع المواد الاولية للصناعة والزراعة

* رئيس اللجنة الإدارية لاتحاد الصناعات العراقية

كيف نستفيد من إطلاق التعيينات؟

محمد عبد الأمير عبد

ما يمكننا أن نشخصه من تداعيات ما بعد التظاهرات الشعبية في بغداد والمحافظات بأن الحكومة تلقي باللوم على البرلمان والبرلمان يطالب الحكومة بتنفيذ مطالب الشعب .

وبين البرلمان والحكومة غابت الحقيقة وضاعت معها حقوق المواطنين ، وبقينا ننتظر ما ستؤول إليه الأمور في الكثير من القضايا وفي مقدمتها فرص العمل أو ما تسمى بالتعيينات التي من شأنها أن تفتح أفاق كبيرة جدا أمام الشباب العراقي لأن يبدأ حياته بشكل سليم ومدروس ، ولكن أكثر صراحة فإن المواطن العراقي غير مقتنع بأن ثمة إصلاحات قادمة خاصة ما يتعلق منها بالتعيينات التي ستخضع للحسوبة وعدم الكفاءة وغير ذلك من الأمور التي بات يعرفها القاضي والداني مع زيادة ما مطلوب من المتقدم للتعيين تقديمه من أوراق ومستمسكات لا تقدم ولا تؤخر وخاصة (رباعيات صدام) الثابتة (الجنسية وشهادتها وبطاقة السكن والبطاقة التموينية) وأضيف إليها تأييد سكن مهورا من المجلس البلدي ومركز المعلومات مع صحة صدور لكل الوثائق المرفقة، وبالتالي فإن المتقدمين أربعة آلاف المطلوب ٤٠ فقط والجميع قلق بما فيهم أصحاب الوساطة خاصة وإن عدد المسؤولين في كل قضاء أكثر من أربعين وبالتالي الحصص تصبح غير كافية !!

هذا ليس تشاؤماً بقدر ما هو حقيقة موجودة في أرض الواقع يعانيها الجميع ، وربما يقول البعض بأن الوظائف محدودة جدا في الموازنة الحالية وبالتالي يجب الالتزام بها لكي لا نتجاوز الميزانية، وهنا نقول لماذا لا نطلق التعيينات للجميع خاصة ما يتعلق منها بوزارة كبيرة مثل وزارة التربية التي تحتاج لموظفين خدمات وحراس وبستاني وغيرها من العناوين الوظيفية الغائبة عن عملنا الإداري في المدارس التي ربما يبلغ عددها أكثر من عشرين ألف مدرسة ، حيث إن التعيينات تقتصر فقط على حملة الشهادات بينما نجد من لا يحمل شهادة أو يحمل شهادة ابتدائية لا يجد فرصة عمل له .

أجد بأن يعاد النظر بتوزيع الوظائف وأن يتم التركيز على بعض الوزارات وفي مقدمتها التربية والبلديات والتي من شأنها أن تستوعبا لوجدهما أكثر من مليون وظيفة برواتب معقولة لا تتجاوز ٢٥٠ ألف دينار في كل الأحوال إن لم تكن أقل وفق ما معمول به حاليا ، ونقولها بصراحة بأن العراق لا يحتاج في الوقت الحاضر لمعلمين ومدرسين لأن ما موجود حاليا أكثر مما هو مطلوب وتعيين معلمين ومدرسين جدد من شأنه أن يقاوم البطالة المقنعة التي تعم الكثير من مؤسسات الدولة وفي مقدمتها المؤسسة التربوية ، وما تحتاج إليه مدارسنا يتمثل بعملية توزيع عادلة للملاكات الموجودة حاليا ، وما تحتاجه مؤسساتنا التربوية الآن موظفي خدمات أكثر حيث تعاني مدارسنا قلة وانعدام موظفي الخدمة، وبالتالي على الجميع إدراك ذلك فيامكاننا أن نستوعب درجات وظيفية كبيرة جدا في هذا الميدان وميدان الخدمات والنظافة في دوائر البلدية وسينعكس هذا بالتأكيد على مجمل الأوضاع العامة من خلال استيعاب حملة الشهادة الابتدائية الذين يشكلون نسبة عالية جدا في المجتمع العراقي وأغلبهم من الشباب الذي يتطلع لأن يبدأ حياته بشكل صحيح وسليم. وأن تكون واقعيين في معالجاتنا وأن نراعي الجانب الخدمي في مؤسساتنا خاصة التربوية منها والتي تعاني حتى شحة مياه الشرب وتدهس الأوساخ وتراكمها بسبب عدم وجود موظفي خدمة يقومون بهذا خاصة وإن بعض التربويين يقولون بأن لكل غرفة موظف خدمة مع الفارق بين الصغار والكبار في هذا الجانب الإنساني والخدمي .

الحلول المهنية لمشاكل الكهرباء الوطنية

ورقة عمل مقدمة الى مؤتمر المدى الإقتصادي



المهندس محمود الزبيدي*

ما أن يبدأ الحديث عن الواقع الاقتصادي حتى يقفز موضوع الكهرباء ويفرض نفسه كأهم عامل من العوامل المؤثرة فيه سلبا أو إيجابا. ففي عالم الصناعة وهو بالطبع أكبر رموز الواقع الصناعي جاء تحول الصانع والمعامل الى استخدام الطاقة الكهربائية لتدوير عجلة الإنتاج ليضيف أهمية أخرى لهذه الطاقة ويتوجها وبلا منافس كأول وأهم نوع من أنواع الطاقة المعروفة على الإطلاق. ولا تقل هذه الأهمية في بقية المجالات الاقتصادية الأخرى كالإنتاج الزراعي والحيواني التي دخلت المكننة فيها من أوسع الأبواب وهي بجمالتها تعتمد على الكهرباء لتوفر ناتجا يغطي الطلب المتزايد عليه. وملخص الكلام وهنا لا أضيف جديدا عندما أقول بأن الكهرباء أصبحت بمثابة روح الحضارة الإنسانية الحديثة. وانطلاقا من هذا التوصيف الذي يتسم بالبداهة ويتسقيط سابق القول على المشهد العراقي البائس يتبين لنا بوضوح حجم الكارثة التي

يعانيناواقعنا الإقتصادي، ليس بسبب سوء الإدارة وغياب الرؤيا والتخطيط؛ وهو ما سأتزكه للمختصين يحدثونا عنه؛ بل فقط بسبب تدهور وضع الكهرباء الوطنية. حيث توقفت معظم الصناعات المحلية بالكامل نتيجة ذلك كونها تصبح غير قادرة على المنافسة السعرية في السوق اذا استخدمت الكهرباء البديلة وأقصد المولدات، هذا مع كل الصعوبات التي يعانيتها المنتج المحلي من انفتاح السوق على البضائع المستوردة بدون أي قيد وبغياب قوانين حماية المنتج الوطني وحماية المستهلك.

إن انتاج الكهرباء البديلة هو بحد ذاته عملية إستنزاف لأموال البلد بشكل لا يصدق، ولأقربكم من الصورة الكارثية سأقسم هذه الأموال الى جزئين : الأول هو ما ننفقه نحن المواطنين، والجزء الآخر هو ما تنفقه الحكومة في كل دوائرها ومؤسساتها من أجل الحصول على كهرباء بديلة عن الكهرباء الوطنية. ففي دراسة أعدتها قبل عامين قمت بحساب هذه المبالغ متبعا طريقة إحصائية شبه تخمينية لتوفير كهرباء بديلة والذي يزيد

ونلك بالإعتماد على الأرقام المتعارف عليها في هذا الباب من حيث: أسعار المولدات المنزلية، أسعار الوقود، سعر الأمبير في سوق الإشتراك بالمولدات الكبيرة، واسعار الملحقات والبدائل ووسائل التوصيل الأخرى وغيرها... وإليكم سادتي الأرقام الخيفة التي ظهرت لي، والتي تناقس بعدد أصفارها أرقام عالم الفلك والغضاء
□ ففي بلدنا البالغ تعداد سكانه الثلاثين مليون نسمة لدينا وبلا فخر الأن أكثر من ١٥,٠٠٠,٠٠٠ مولدة مختلفة الأحجام والألوان والأنواع
□ بفرض أن عمر أفضل أنواع المولدات لا يتجاوز الأربع سنوات فيبدو اننا قد أنفقتا أكثر من ١٥,٠٠٠,٠٠٠ مولدة في السنوات الثمان الماضية.
□ لدينا شبكة عنكبوتية هائلة من أسلاك التوصيل العشوائية يزيد طولها على أقل التقديرات على ٢,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠ متر (وهو ما يعادل المسافة بين الأرض والقمر خمس مرات)

□ أما الرقم المروع فهو المبالغ المصروفة من قبلنا نحن المواطنين لتوفير كهرباء بديلة والتي تكفي في المناطق النائية أو تكفة عسكرية في المناطق النائية

سنويا عن ١٨,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠ دينار عراقي (أي ما يعادل ١٥ مليار دولار أميركي)
□ هذا بالإضافة الى عشرات الملايين من مفااتيح التحويل وقواطع الدورة وأجهزة الحماية ومثبتات الفولتية ورافعات الفولتية وعاكسات القدرة ومجهرات القدرة ومصابيح الشحن ومراوح الشحن ومصابيح الدلالة ونغمات الإشارة... والخ مما يصعب حصره وعده.
هذا بالطبع ما أمكنني إحصاؤه لأن أرقامه مشاعة كما هو معروف للجميع. أما الجزء الآخر من الأموال وأعني به ما تنفقه الحكومة في دوائرها فلا سبيل لحصره كما هو واضح ولكن يمكننا ان نقرب من الصورة إذا انتبهنا الى النقاط التالية:

□ تقريبا لا يوجد حاليا أي دائرة صغيرة كانت أم كبيرة لا يوجد فيها على الأقل مولدة واحدة بدءا من قرعات الرئاسات الثلاث (رئاسة الجمهورية، رئاسة الوزراء، رئاسة البرلمان) وانتهاء بأصغر مستوصف أو مدرسة أو كئنة عسكرية في المناطق النائية

المثال الأول: محطات الإنتاج التي فيها وحدات تستخدم وقود زيت الغاز (الكاز) وهو بالطبع أغلى وقود بالعالم، ويأتيها هذا الوقود مستوردا من الخارج ومنقول برا بالقاطرات الحوضية (التانكرات) وهذه أغلى وسيلة نقل بالعالم ولكون كفاءة هذه الوحدات التصميمية لا تتجاوز ٦٠٪ فنقوم هذه الوحدات بتحويل ٦٠ تانكراً فقط الى كهرباء وتحرق ٤٠ تانكراً بلا فائدة من كل مئة تانكر.

المثال الثاني: معظم محطات الإنتاج الحرارية تستخدم تقنية الدورة البسيطة بالإنتاج فهي تحرق الوقود الثقيل لتسخين المياه وتوليد البخار بضغط عال ويتم إدخاله الى توربينات الإنتاج لتدويرها وتخرج المياه الساخنة للتدف في الأنهار، في حين تستعمل أغلب الدول اليوم تقنية الدورة المركبة التي تعيد تسخين هذه المياه والأستفادة منها وما يرفع كفاءة الإنتاج ويقلل الهدر بالوقود وعمر المعدات، ناهيك عن تخفيض نسبة التلوث.

وعندما نتحدث عن بيت الداء وأساس المشكلة الحقيقي لموضوع الكهرباء وهو شبكة التوزيع الكهربائية والمستخدمين والأحمال.

فالشبكة الكهربائية تعاني فوضى واضطرابا كبيرين يصلان بها الى حد الإنهيار التام نتيجة خروجها عن كل المحددات والقياسات التصميمية والعلمية الصحيحة، فتكون نسبة الفقد فيها أعلى من نسبة التحجين، مما يؤدي الى تقطعها وانصهار اسلاكها وتلف معداتها كالمحولات. وأهم الأسباب التي أدت الى هذه الفوضى هي

□زيادة الإختناق في الشبكات والضغط على المحولات نخبجة عدم فصل الشبكات وأضافة أخرى بنسبة توازي الزيادة السكانية وارتفاع مستوى

السكان المعيشي وما يعكسه من زيادة في استهلاك الكهرباء
□ إندثار وتقادم أعمار قسم كبير من الشبكات العاملة حاليا وعدم صيانتها بالأسلوب العلمي الصحيح، بل أن عمليات الصيانة الريدية هي نفسها تسرع من عملية إتلاف الشبكة

□عبث الكهربائيين الأهليين وتجاوز المواطنين على الشبكة بدون معرفة علمية وبغياب مريب وسكوت غريب من جانب الحكومة وعدم المحاسبة الجدية للمخالفين

والحل الصحيح الوحيد هو بإصلاح شبكة التوزيع، ورفع التجاوزات عليها، وإعادة التوزيع علميا وأصوليا، وتعيير نظام حساب التعريفة (قائمة الكهرباء)، وزيادة تسعيرتها، ويتم ذلك عن طريق خطة ذكية متعددة المحاور يتم تنفيذها بشكل مراحل يسبق ذلك ويرافقه عملية تهيئة نفسية وإقناع للمواطن بعظم الفائدة المستحصلة من هذا المشروع الحلم؛ عبر حملة إعلامية وتثقيفية لجعله يتفاعل مع المشروع ويساعد على إنجاحه. وأنا شخصيا أجريت بعض الإستطلاعات على نماذج



مختلفة من الناس بالسؤال الآتي:
(ماهو رأيك بمشروع يعيد وضع الكهرباء كما كانت في السبعينات وينسبك مهما إلى الأبد مقابل بعض الترشيد وزيادة قليلة في السعر؟)
وكانت جميع الإجابات الإستعداد لما هو أكثر مما طلبت منهم، رغم تشكيك بعضهم بإمكانية عودة الوضع كما وصفه ليأسهم وجهلهم بحقيقة الأمر.
محاور الحل :

المحور الفني الهندسي:

وهو تقريبا من أسهل المحاور تنفيذاً ويكون حسب الخطوات التالية:

١. يتم اختيار منطقة على اساس جغرافي يعني محلة واحدة أومجموعة محلات متقاربة وعلى اساس كهربائي بحيث أنها تشمل شبكة مغذي وطني كامل (١١ كيلو فولت)أو عدة مغذيات في محطة تحويل (٣٣/١١ كيلو فولت) واحدة.

٢. ترفع التجاوزات على شبكة التوزيع التي تدخل ضمن الخطة ويعاد توزيع الكهرباء حسب المعادلات الرياضية الصحيحة والأصول المرعية. بعدها توزع قيم التيار الكهربائي على المنازل وحسب طلب المواطن وبرقم مفتوح (طبعا هذا بعد أن يبلغ بالتسعيرة الجديدة وطريقة إحتسابها) وهذا ما سيضمن لي عدم طلبه لتيارات عالية لأنها محسوبة بحيث تكون غالية جدا لايتحمل تسديدها، ومن جهة أخرى إذا كانت الكهرباء مستمرة (٢٤ ساعة) فما حاجته الى قيم عالية؟!

٣. يرافق عملية رفع التجاوزات وإعادة التوزيع عملية تأهيل للشبكة وإصلاح نقاط الضعف فيها وباستعمال نفس المواد مع بعض الإضافات الضرورية لتقليل التكاليف.

تستهلك هذه المولدات كميات كبيرة من الوقود والزيوت وقطع الغيار وبما يعادل سبعة أضعاف سعرها حسب معادلة عالمية تقول (أن سعر أي معدة لا يمثل سوى نسبة 14 % من قيمة صرفياتها طيلة عمرها التشغيلي)
عندما نتحدث عن بيت الداء، وأساس المشكلة الحقيقي لموضوع الكهرباء، وهو شبكة التوزيع الكهربائية والمستخدمين والأحمال.
عندما نتحدث عن بيت الداء، وأساس المشكلة الحقيقي لموضوع الكهرباء، وهو شبكة التوزيع الكهربائية والمستخدمين والأحمال.

٤. يراعى أثناء ربط قابلوات البيوت على الشبكة ختم منطقة الربط بمادة عازلة سميكة وذات لون فاتح مشع بحيث يمكن للناظر لملاحظة أي تلاعب به وهو على الأرض. ولمنع عملية الربط من أماكن أخرى يغلف القابلو النحاسي العاري بشريط عازل على مسافة مترين من جهتي عمود الكهرباء.
٥. تجهز البيوت بعداد رقمي حديث مقابل بعض المال، ويتم ذلك بردهم بخلاف نظام عمله وطريقة حسابه عن العداد القديم. تم وضع التصاميم الأولية لهذا العداد ويحتاج الى دعم مادي لتنفيذه.

المحور القانوني والإداري:

حيث من المتوقع بل والأكيد محاربة مثل هكذا مشروع من قبل جهات

تستهدف إفشال المشروع.

٥. يمكن الإستفادة من وجود الهواتف النقالة وخصوصا عند الشباب وفتح خط اتصال ساخن خاص بالتبليغ عن أي مخالفة بصورة سرية مقابل مكافئة مالية على شكل رصيد مثلا يرسل لصاحب المكالمة بعد التثبت من حالة التجاوز.

٦. يمكن أيضا الاستفادة من الإنترنت بفتح موقع الكتروني لتسلم الملاحظات والشكاوى والتبليغات والتفاعل مع المواطنين.

المحور السياسي والاجتماعي:

بإيماني أن الحكومات تكون دائما سلاحا ذا حدين؛ فهي قادرة على إصلاح المجتمع أو إفساده،وذلك عن طريق تشريع القوانين التي تلائم كلا' من الحالتين. وموضوع الكهرباء يشكل الآن أكبر حالة تماس بين المجتمع والحكومة وخدمة عامة ذات طبيعة علمية عالية ودقيقة، يجب على كل طرف التقيد التام بالقوانين والأصول المرعية للنجاح في تقديم هذه الخدمة. لذا من المستحيل الحصول على الكهرباء في ظل مثل هذا الإستهتار الهائل من قبل المواطنين

والسكوت المريب للجهات الحكومية مدعوم بقوانين وأوامر وتعليمات تحكم عملية التنفيذ وما بعدها. إن هذا المحور بالذات يمكن ان تكون فيه أفكار كثيرة ومتنوعة وأثناء بعض النقاط التي ممكن تعديلها في حالة صعوبة تنفيذها:
١.رى من الأفضل وجهد الإمكان فصل ادارة الشبكات التي تؤهل في هذا المشروع عن وزارة الكهرباء مع بقاء كوادرها وربطها بدوائر المحافظة. و إذا كان هذا صعبا ويحتاج الى وقت طويل يمكن أن تؤسس مديرية جديدة ضمن وزارة الكهرباء لإدارتها وتعطى بعض الإمتيازات لتحفيز العاملين ولإسناد الفكرة وتدعم بكل القوانين التي تنجح الفكرة.

٢.تضاف الى هذا التشكيل بعض الإختصاصات (إن لم تكن موجودة) تكون وظيفتها مراقبة الشبكة ليلا ونهارا وعن طريق فرق جواله مجهزة بالمستلزمات الضرورية لهذا العمل لضبط أي حالة تجاوز.

٣. التركيز على منع بعض الأشخاص الذين امتهنوا مهنة كهربائي على أعدادة الكهرباء الوطنية وهم يمتلكون سلالم طويلة ويقومون بجميع أعمال التجاوز والربط الخاطىء وغير القانوني وبالتعاون مع ضعاف النفوس من موظفي وزارة الكهرباء مقابل بعض المال، ويتم ذلك بردهم ومحاسبتهم من جهة؛ واستيعابهم بضمهم الى فرق العمل في المشروع من جهة أخرى. وكذلك إصدار أمر بمنع بيع وأمتلاك السلالم الطويلة كما في السابق.

٤. تفعل قوانين المحاسبة في حالة وجود تجاوز أو تلاعب بالعداد أو الشبكة وردع أي محاولة تخريبية

المحور الإعلامي:

طبعا لا يخفى على أحد الدور المهم والرئيس الذي يلعبه الإعلام في عملية الإقناع والتوجيه والتحفيد (وجود)، بل هو مشروع طويل الأمد يستند فكرة توفير فائض من الكهرباء الناتج بسبب ترشيد الإستهلاك بفعل رفع التسعيرة والناتج أيضا من عملية تنظيم التوزيع وإصلاح الشبكة، وهي كمية اتوقع أن تكون ضخمة جدا تمكننا من المناورة والإيفاء بوعد (الكهرباء ٢٤ ساعة) وبهذا نكسب وقتا كائيا ومريحا تتم خلاله عملية نصب محطات توليد وانتاج كبيرة جديدة، وكذلك كسبنا شبكة جيدة وصحيحة ننظر الى زيادة في الضخ.
* **باحث ومتخصص في مجال الطاقة الكهربائية**

ور

ظاهرة شحة الطاقة الكهربائية مشكلة مستديمة قديمة حديثة مثلت الهاجس الأكبر للمستهلكين وللقطاعات الاقتصادية والخدمية كافة ، وسط عجز حكومي للإتيان بحلول ناجعة لهذه المشكلة قدر العراق انه يقع في وادي الإفادين الذي جعل منه كالمراة المقعرة العاكسة للحرارة يوحتمل للصدارة في درجات الحرارة العالية صيفاً التي تتجاوز الـ 50 درجة مئوية .ومع قدوم فصل الصيف يثار الجدل حول الطاقة الكهربائية الشحيحة على الرغم من الموازونات الاستثمارية والمشاريع المعلنة والتي على ما يبدو لم تلامس الجرح .

شحة الكهرباء هذه أفضت الى مشهد اضطراري للمولدات الاهلية تلبية لاحتياجات المستهلكين ، الأمر الذي يلقي بظلاله على دخل الأسرة و يربك موازنتها الشهرية .

شح الكهرباء يؤثر على دخل الاسرة

هل حاجة المستهلك للمولدات الأهلية..

عبء على مستوى المعيشة ؟



ممتعضين جراء نسبة الكهرباء التي تصل الى منازلهم.

اما ليث حبيب فلم يتبعد كثيراً عن آراء اصحاب المولدات الآخرين غير انه يرى ان المولدات ليست مسرفة للمشتقات النفطية فحسب بل هي أيضاً مسرفة لكميات المياه واصفا أياها بالآفة التي تلقف الزرع فهي مضرة بصحة المواطنين ومستهلكة للأموال بحيث نسبة ٩٩٪ الضرر و ١٪ النفع منها مبيناً ان الحاجة هي التي دفعت القائمين على هذه المولدات والمستهلكين للتعامل معها وسط عدم اكترت الوزارة القطاعية ومعها الحكومة .

وأما عمار معن يقول : ان هذه المولدات تعمل على سد النقص الحاصل في الكهرباء الوطنية على الرغم من أنها لاتفي بالغرض المطلوب للمواطن ولصاحب المولدة ، فهناك خطوط ليلية واخرى نهارية توفر الكهرباء في فصل الصيف اللاهب وان كثيراً من المواطنين مستائين من هذه الظاهرة بسبب تأثيراتها المتعددة في حين اخر نجدهم في خطوط هذه المولدات مضطرين .

ويضيف معن : إذا لم تتمكن الحكومة من توفير الكهرباء الوطنية تحت شعار تخريب من قبل العمليات الأهابية ، فعلى الأقل تدعم هذه المولدات لسد النقص الحاصل من جراء القطع المبرمج للكهرباء الوطنية ان وجدت ، وبالتالي تحقق نوع من المعالجة بحسب تقديرننا ، وهي بطبيعة الحال معالجة آنية ووقتيه شريطة ان تعمل

الحكومة على تنفيذ المشاريع الكبرى لإنشاء محطات عملاقة تعالج الشح الكبير الوجود في الطاقة الكهربائية .

المستهلكون متضررون :

تقول المستهلكة عايدة كاظم : تؤثر المولدات على الدخل الشهري حيث تصل الى ٥٠ الف ديناربالأضافة الى مولدة المنزل التي تصل الى ٣٠ الف دينار ناهيك عن خطوط (السحب الليلي صيفاً).

فيما يقول علي خشان:أن هناك أتفاقاً بين اصحاب المولدات والكهرباء الوطنية بحيث لايستفيد المواطن من الوقت الذي تنوفر فيه الكهرباء الوطنية وعدم تعويض هذا الوقت من قبل اصحاب المولدات وهذا مايدفع المواطن الى تشغيل المولدات المنزلية التي تعتمد على البنزين .

وبيين المهندس الكهربائي رعد الدليفي أن هذه المولدات تؤثر على الأجهزة الكهربائية على المدى البعيد لأنها عبارة عن تذبذبات غير منتظمة ما يحمل المواطن عبئاً اخر،اضافة الى تأثيراتها على البيئة .

وانتقد الدليفي وزارة الكهرباء بتراجع الاداء وعدم المهنية مبيناً انها لاتضع الشخص المناسب في المكان المناسب على حد قوله.

ويرى المستهلك علاء حمزه ان من اكثر بعدد قليل من الأمبيرات ما يجعلهم



الخطوط (خطوط الطوارئ) من دون الحاجة الى الشبكات الوطنية ، وفي الوقت نفسه توفر طاقة كهربائية مشغلة لمدة ٢٤ ساعة للمنازل من دون الرجوع الى هذه المولدات .

ويتابع الجواهري : أن الدولة متعاقدة مع شركات عدة لتوفير طاقة تتراوح حوالي سبعة ونصف ميكا واط ، وبعد مرور مدة سنة أو سنة ونصف تصل طاقتها الى ١٥ميكا واط ،وخلال هذه المدة تتوقع القطع المستمر في الطاقة الكهربائية في جميع أنحاء العراق دون أي استثناء وهذا الأمر يشمل حتى الوزارات .

وبيين الجواهري أن هذه الظاهرة لاتكمن من خلال مولدات وديزل ولابنزين وانما حالة فساد موجود من أعلى السلطة الى أصغر موظف موجود فيها .

وقال الخبير الكهربائي محمود الزبيدي يقول : أن هذه المولدات عبارة عن حلولوة وبحاجة الى قرار سياسي وذلك من خلال اتباع المقترح الآتي:أن تجهز المؤسسات الحكومية والمرافق العمامة كالمستشفيات والدوائر والفنادق والمعامل الكبيرة والورش من خلال خطوط الطوارئ لأنها تحتاج الى جهد وطاقة عاليتين من كهرباء الشبكات الوطنية ، حيث تتوفر لديها ١٥ مليون مولدة لخطوط الطوارئ الماضية،والرقم المروع فهو المبالغ

المصرفية من قبلنا نحن المواطنين لتوفير كهرباء بديلة والذي يزيد سنويا عن ١٨,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠ دينار عراقي (أي ما يعادل ١٥ مليار دولار أميركي)

ويضيف الزبيدي أن هذه المولدات الذي تلعب دورها في جانبيين الأول هو الهدر للطاقة ولأموال لأن هذه الوحدات الصغيرة تأخذ اموالا و طاقة عاليتين في حين لو اعتمدنا على الشبكات المحلية في توفيرها واستخدام هذه الأموال والطاقة لأنتاجنا اكبرعدد ممكن من الكهرباءمن خلال الوحدات الكبيرة ،ومن البديهي أن الكاز والبنائزين من أعلى انواع الوقود ولايستخدم لمثل هذه الأغراض، ويأتي هذا الوقود مستوردا من الخارج وممنقول برا بالقاطرات الحوضية (التانكرات) وهذه أعلى وسيلة نقل بالعالم وكفاءة هذه الوحدات التصميمية لا تتجاوز ٦٠٪فتقوم هذه الوحدات بتحويل ٦٠ تانكراً فقط الى كهرباء وتحرق ٤٠ تانكراً بلا فائدة من كل مئة تانكر.

ويتابع الزبيدي : أما الجانب الأخر هوالتأثير المباشر على هذه المولدات بحيث تحرق كميات من الوقود بدون فائدة وأن محطات الإنتاج الحرارية تستخدم تقنية الدورة البسيطة بالإنتاج فهي تحرق الوقود الثقيل لتسخين المياه وتوليد البخار بضغط

عال ويتم ادخاله الى توربينات الإنتاج لتدويرها وتخرج المياه الساخنة لتتدفق في الأنهار، في حين تستعمل أغلب الدول اليوم تقنية الدورة المركبة التي تعيد تسخين هذه المياه والإستفادة منها وما يرفع كفاءة الإنتاج ويقلل الهدر بالوقود وعمر المعدات، ناهيك عن تخفيض نسبة التلوث.

وأن اقصى مدة لتشغيل هذه المولدات هي ساعتان أو ثلاث ساعات في اليوم فهي غير مصنعة لهذا التصميم الأمر الذي يترتب عليه كثرت العطلات واحتياجها الى الصيانة بشكل مستمر.

ويوضح الزبيدي أن هذه المولدات لها قوانين خاصة بها منها: هو ان توضع هذ الموادات في أماكن خاصة بها ومعملة لأجلها كأن تكون مخزناً أوغرفاً أوداخل سرداب ،وأن يكون هناك توزيع صحيح لهذه المولدات ،وعدم تلوث البيئة المحيطة بها بالدهون والأبخرة المتصاعدة منها، مشيراً الى أن تأثير هذه المولدات لايقصر على الجانب المادي فحسب، وإنما تأثيرها معنوي أيضاً من خلال المنظر البشع لها والتلوث الذي يحوط المكان الذي تكون فيه من الدهون والأبخرة وأستباحة الشوارع العامة، ناهيك عن الأضرار الناجمة عنها من حوادث وحرائق التي تتسبب بها هذه المولدات .

فيما يقول مستشار مركز بحوث السوق سالم البياتي : من المعلوم أن القدرة الشرائية للمواطن يتم تضمينها في ضوء متطلبات الحياة ولكن عندما تتعقد الحياة الاقتصادية في بلد ما وتظهر كثير من المتغيرات هذا مايصعب الحياة على المواطن ، ففي مايتعلق في موضوعه الكهرباء ومستلزمات الطاقة فالمواطن يتحمل عبئاً اقتصاديا وصناعيا وحتى نفسياً.

ويضيف البياتي : أمام هذه الحالة تشكل المولدات أعباء إضافية وخصوصاً عند العوائل ذات الدخل المحدود ، وفضلاً عن عدم وجود رقابة على اصحاب المولدات في ضل مجتمع لايعرف الا الغنيمة من الأخر .

ويوضح البياتي :أن عملية تجهيز المولدات تحتاج الى تدخل جدي من قبل الدولة ومجالس المحافظات في حل هذه القضية أو على الأقل بشكل مؤقت كما هو معمول في توزيع حصص الغاز والنقط .

ويطالب البياتي الحكومة بايجاد صيغة مناسبة لاستفادة من الخبراء والمتخصصين في هذا المجال الواسع ومن الضروري أن يعقد مجلس النواب جلسة خاصة بهذا الموضوع لوضع المعالجات المناسبة.

ويرى البياتي ان اسباب هذه المشكلة تكمن بعدم وجود مشاريع جادة في توفير الكهرباء لافتاً الى ان هذه المشكلة تقودنا الى أمور عدة منها انتشار البطالة بصورة عامة والبطالة المقنعة خاصة .

في ظل توقعات باستمرار تصاعد اسعاره

النفط يتجاوز حاجز الـ 115 دولارا مع تنامي المخاوف في الشرق الاوسط



مجلس الاحتياطي الاتحادي .

ويتحرك ارتفاع اسعار النفط العالمية ايضا متأثرات سلبية كبيرة على الانتعاش الاقتصادي في الاتحاد الاوروبي حيث ارتفع خام برنت تسليم ابريل واقل فوق 115 دولار للبرميل في بورصة لندن التعاملات الاخيرة. وقد أثار هذا مخاوف بعض الدول الأوروبية التي تعاني حاليا أزمة ديون سيادية، إذ ان واردات نفط الدول الأوروبية تعتمد أساسا على الدول العربية خاصة دول شمال افريقيا مثل ليبيا والجزائر. وبيّنت تقارير صحفية ان واردات ايطاليا النفطية من ليبيا تمثل ثلث اجمالي الطلب المحلي بالبلاد . وقد انخفض انتاج النفط الليبي ليصل الى نحو ٠,٥ مليون برميل يوميا فقط مما كان ١,٥٨ مليون برميل يوميا . واذا استمرت الاضطرابات السياسية في ليبيا في التدهور أو امتدت الى الدولة المجاورة الجزائر - البلد الرئيسي الآخر لانتاج النفط الخام - فإن اسعار النفط العالمية، ولا سيما أسعار العقود الآجلة لخام برنت، سوف تستمر في الارتفاع .

وقال كبير الاقتصاديين بوكالة الطاقة الدولية فاتح بيرول مؤخرا : انه من المرجح ان يشكل ارتفاع اسعار النفط العالمية تأثيرا سلبيا على الانتعاش الاقتصادي الهش في أوروبا. و اضاف بيرول انه اذا واصل متوسط سعر النفط في أوروبا لعام 2011 في الارتفاع ليستقر عند 100 دولار امريكي للبرميل، فلا بد ان تنفق الدول الأوروبية 375 مليار دولار امريكي لاستيراد النفط الخام، وهو رقم اعلى بشكل قليل من 369 مليار دولار امريكي في عام 2008 حيث سجلت اسعار النفط العالمية رقما قياسيا بـ 147 دولار امريكي للبرميل في شهر اغسطس ذلك العام

ولا يمكن تجاهل التأثير على الدول الآسيوية - الصين وكوريا الجنوبية وتوقع احد المحللين الاقتصاديين بالولايات المتحدة نديس لوكهارت بأن توقعات التضخم في الولايات المتحدة (المتمثلة في وسائل النقل والجوانب الأخرى ذات الصلة ويخفض الأرباح

التجارية للشركات، ما يمنع مزيدا من الاستثمارات للشركات وزيادة عدد العاملين بها، وكذا يضعف القوة الشرائية للمستهلكين الأمريكيين ويعوق الانتعاش الاقتصادي الأمريكي في نهاية المطاف.

من جانبه قال رئيس مجلس الاحتياطي الاتحادي بالولايات المتحدة بن برنانكي في شهادته امام الكونغرس أن ارتفاع اسعار النفط العالمية بالمستمر على المدى الطويل سوف يضر باقتصاد الولايات المتحدة، وسوف يرفع توقعات التضخم الوطني الى حد كبير ، ما قد يضعف ثقة المستهلكين بالبلاد .

وتوقع احد المحللين الاقتصاديين بالولايات المتحدة نديس لوكهارت بأن توقعات التضخم في الولايات المتحدة (المتمثلة في وسائل النقل والجوانب الأخرى ذات الصلة ويخفض الأرباح

اقتصادي شهير محلي قوله، انه اذا استمر ارتفاع أسعار النفط العالمية، فسوف يتأثر به النمو الاقتصادي في اقتصادات آسيا الرئيسية على مستويات مختلفة.

على وجه التحديد اذا وصلت اسعار النفط العالمية الى 120 دولارا امريكي للبرميل، فسوف يتباطأ معدل النمو الاقتصادي في الصين الى 8,8 في المائة من 10 في المائة في العام الماضي، وسوف يتباطأ معدل النمو الاقتصادي بكوريا الجنوبية الى 1,6 في المائة من 4,2 في المائة في الماضي، فيما يتباطأ معدل النمو الاقتصادي في الهند الى 6,2 في المائة بدلا من 8,1 في المائة في العام الماضي.

ومن اجل مواجهة ارتفاع أسعار النفط العالمية، قررت الحكومة الصينية رفع اسعار النفط المكرر - البنزين والديزل والكيروسين - للحد من استهلاك المواطنين الصينيين لهذه المنتجات، ما يؤدي الى خفض واردات النفط الخام. وقد يساعد هذا التحرك على تحقيق الاستقرار في أسعار النفط العالمية الى حد ما، إذ ان الصين أصبحت ثالث اكبر دولة مستوردة للنفط الخام في العالم كله بعد الولايات المتحدة واليابان، على ما ذكر بعض المحللين في صناعة النفط الصينية.

وتتابع اليابان التي تعد ثاني اكبر دولة مستوردة للنفط الخام في العالم، تتابع عن كثب الاضطرابات السياسية في منطقة الشرق الأوسط ، إذ ان 90 في المائة من وارداتها النفطية تأتي من هذه المنطقة. وعقد رئيس الوزراء الياباني ناوتو كان اجتماعا طارئا شارك فيه وزراء الخارجية والمالية والاقتصاد والصناعة وغيرهم من الأعضاء الرئيسيين بمجلس الوزراء الياباني، لمناقشة مشكلة ارتفاع أسعار النفط العالمية، واعلن وزير الاقتصاد الأعضاء الرئيسيين بمجلس الوزراء الياباني، لمناقشة مشكلة ارتفاع أسعار النفط العالمية، واعلن وزير الاقتصاد والصناعة الياباني بعد الاجتماع ان ارتفاع قيمة الين الياباني مقابل العملات الأجنبية الأخرى - مثل الدولار الأمريكي واليورو والجنيه الاسترليني وغيرها - في الوقت الحالي يمكن ان يخفف تأثير ارتفاع اسعار النفط العالمية الى حد ما، ولذا، فإن أسعار النفط المحلية في اليابان سوف لا ترتفع في الأمد القصير.

وقد أدى الزلزال المدمر وتسونامي الناجم عنه بشمال شرق اليابان، والذي وقع يوم الجمعة الماضي بقوة 9 درجات على مقياس ريختر، أدى الى انخفاض قليل في اسعار النفط الخام بالأسواق الدولية، ومع ذلك يقول تاجر نفط خام في بورصة نيويورك التجارية (نايمكس) ان إعادة الاعمار بعد الزلزال سوف تؤدي الى زيادة في الطلب الياباني على النفط الخام، ما يدفع ارتفاع اسعار النفط العالمية مرة اخرى.

وفي هذا السياق، اشار نوريل روبيني، الأستاذ الشهير بجامعة نيويورك، الى انه اذا استمرت اسعار النفط العالمية في الارتفاع لتصل الى

140 دولارا امريكي للبرميل، فإن الركود الاقتصادي قد يحدث في بعض الدول المتقدمة مرة أخرى. وتوقع روبيني وقوع أزمة مالية عالمية مرة اخرى . ومن اجل تخفيف المخاوف العالمية من الارتفاع المستمر في اسعار النفط، قال وزير النفط السعودي علي النعيمي ان امدادات النفط الخام العالمية في الوقت الحاضر كافية أو مناسبة. واذا حدث نقص في امدادات النفط الخام بالأسواق العالمية، فإن المملكة العربية السعودية سوف تزيد الانتاج لتلبية الطلب في الأسواق العالمي، مشيرا الى ان انتاج النفط الخام في السعودية بلغ 8,٥ مليون برميل يوميا، ولا يزال هناك فائض قدره 4 ملايين برميل يوميا، في الطاقة الانتاجية للسعودية.

وافادت صحيفة (فايننشال تايمز) البريطانية في التاسع من آذار الجاري ان بعض الدول الأعضاء بمنظمة البلدان المنظمة للنفط (أوبك) - الكويت والامارات العربية المتحدة والسعودية ونيجيريا - قد أجرت مشاورات داخلية استعدادا لزيادة انتاج النفط الخام في اواخر مارس الجاري أو أوائل ابريل القادم بواقع ٠,3 مليون برميل يوميا. و اضافت الصحيفة، قائلة ان السعودية قد زادت الانتاج النفطي بواقع ٠,7 مليون برميل يوميا، من اجل تعويض انخفاض امدادات النفط الخام في ليبيا.

إيران واجهت احتجاجات عندما رفعت أسعار البنزين في المرة الأولى نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية (CNN) -- غالباً ما يشعر الأمريكيون بالذعر بشأن أسعار البنزين، التي ارتفعت بشكل كبير في الأيام الأخيرة، جراء الاضطرابات التي تسود في دول منتجة للنفط في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، غير أن سعر البنزين في الولايات المتحدة يقل كثيرا عن نظيره في أوروبا. وفي حين أن الأمريكيين يشنون شعورهم عند محطات البنزين، يراقبهم الأوروبيون عبر الأطلسي بحسد.

السبب في هذا هو أن سعر البنزين في أوروبا يبلغ ضعف سعره في الولايات المتحدة، بل إن سعره في دول مثل اليونان والدول الإسكندنافية يزيد كثيرا على ذلك. ويبلغ متوسط سعر البنزين في الولايات المتحدة حوالي 3,٥ دولارا للغالون، وارتفع سعره بنسبة 34 سنتا، على مدى 16 يوما متتالية.

ليسوا منتجين للنفط، ولكن هذا الأمر غير صحيح، فالنرويج وبريطانيا تنتجان النفط من حقول النفط الموجودة في بحر الشمال. وفي إيطاليا، رغم أنها غير منتجة للنفط، إلا أن شركتها النفطية "إني" أكبر شركة منتجة للنفط في إيطاليا، الجارة الجنوبية للبحر المتوسط، ومع ذلك فإن سعر غالون البنزين فيها يبلغ 7,٧٧ دولارا.

أما سبب ارتفاع أسعار البنزين في هذه الدول فهو الضرائب الكبيرة التي يترشح تحتها شعوب الدول الأوروبية بشكل عام.

من جهتهم، يدفع اليابانيون 6,30 دولارا للغالون، بينما يدفع الكنديون 4,49 دولارا. أما السعر الأرخص للبنزين ففي الدول المنتجة للنفط والصين والهند وذلك بسبب الدعم الهائل الذي تقدمه هذه الدول لأسعار النفط ومشتقاته. ويعتقد بعض الخبراء أن هذه الدول تقدم الدعم كنوع من السيطرة على الشارع ومنعه من الاحتجاج، ذلك أن بعض الدول مثل مصر وسوريا والعراق وإيران جويت بالاحتجاج عندما حاولت رفع أسعار الوقود.

وقد وصل سعر الغالون في محطات الوقود، 3,٥٧ سنتا، وهو أعلى مما كان عليه قبل أربعة أسابيع بنحو ٦,٦ سنتا. وكانت الكارثة التي ضربت اليابان، أي الهزة الأرضية القوية وما تبعها من موجات مد تسونامي مدمرة قد تسببت بتراجع أسعار النفط الخشبة من حصول ركود اقتصادي. العالم ارتفعت، خاصة مع إعلان شركات كبيرة مثل "شل" أنها حولت شحنات من الغاز المسال إلى اليابان، بعيداً عن وجهاتها الأصلية، لتلبية النقص الناجم عن توقف المفاعلات النووية.



مزيداً من الشك والغموض، بحيث أصبحت أي حادثة في تلك المنطقة تعمل على زيادة الشك وفقاً للمحلل في المجال النفطي في "كاميرون هانوفر"، بيتر بيوتل. فقد ارتفع سعر برميل النفط للصفقات الآجلة، تسليم شهر إبريل/نيسان، من نوع "ويست تكساس" 1,95 دولاراً للبرميل، ليصل سعره إلى 103,02 دولاراً للبرميل، في حين قفزت أسعار النفط تسليم شهر مايو/أيار المقبل بحدود دولارين للبرميل الواحد.

ومع ذلك فما زال سعر البرميل أقل من السعر السابق الذي سجل قبل أسبوعين، عندما بلغ سعره 106,95 دولاراً.

وفي الولايات المتحدة ارتفع سعر البنزين سبعة سنتات للغالون الواحد، ليصل إجمال الارتفاع في سعر الغالون منذ نحو أسبوعين إلى ٧٥ سنتاً

وقد وصل سعر الغالون في محطات الوقود، 3,٥٧ سنتا، وهو أعلى مما كان عليه قبل أربعة أسابيع بنحو ٦,٦ سنتا. وكانت الكارثة التي ضربت اليابان، أي الهزة الأرضية القوية وما تبعها من موجات مد تسونامي مدمرة قد تسببت بتراجع أسعار النفط الخشبة من حصول ركود اقتصادي.

العالم ارتفعت، خاصة مع إعلان شركات كبيرة مثل "شل" أنها حولت شحنات من الغاز المسال إلى اليابان، بعيداً عن وجهاتها الأصلية، لتلبية النقص الناجم عن توقف المفاعلات النووية.

من أجل إدارة أفضل لتنفيذ عقود النفط

حمزة الجواهري*



رابعاً:

تأهيل أكبر عدد ممكن من الكوادر العراقية التي لديها خبرة طويلة من خلال برامج مكثفة تمضي بالتوازي مع هذا البرنامج طويل الأمد، أي برنامج التطوير الذي تفكر به الوزارة والذي لم يأت إلا بعد إلحاح كبير من قبل التكنولوجيا التي يجب استخدامها، مستوى تدني معاملات الاستخلاص للمكامن الحاملة للنفط، وبقاء الغياب شبه تام لأنظمة البيئة والسلامة العامة والسلامة الصناعية وتدني للنوعية في كل شيء.

موضوع التعاقد مع العراقيين في الخارج يعتبر مسألة غاية بالأهمية، وكان على الوزارة تفعيل رغبة مجلسي الوزراء والنواب وتحويلها إلى واقع عملي، لأن العراقي باق في بلده وهو استثمار كبير وجدي كونهم عملوا في بيئات عمل متطورة ولديهم معرفة واسعة بأنظمة وقيم العمل المتطورة والعالية، لكن الحصاد الحقيقي لمثل هذه السياسة أو الدعوات الحكومية، حيث أن وزارة النفط قد أفرغت هذه الرغبة أو السياسة من محتواها، ربما عن دون قصد، لكن الأكيد هو أن الوزارة لم تقدم حتى مجرد توجيهات ستهذب دون الاستفادة منها، وستبقى الشركات الأجنبية تتحكم بمفاصل العملية، هذا فضلا عن حجم الفساد المالي المتوقع كنتيجة لغياب تلك الكوادر، وغياب شبه تام للبحرث العراقية المهاجرة والتي تستطيع أن تحمى العراق من الفساد المتوقع والذي تحدث عن حجمه الشركات العراقية المهاجرة، فلم تعد الخبرات المتوقعة من قبل الحكومة ومجلس النواب إلى مجرد ظاهرة صوتية بلا معنى حقيقي، فلم تعد الخبرات المهاجرة، بل هي اليوم بحاجة إلى ألف دليل لكي

تصدق دعوات العودة للوطن، ولعلي لا أضيف جديدا للمعلومات القارئ لو قلت إن معظم هذه الخبرات المهاجرة كانت معارضة للنظام السابق، وربما مهجرة قسرا.

كنتيجة لهذه السياسة، أي سياسة إهمال الكوادر العراقية المهاجرة أن وقعت الشركات في مأزق حقيقي، فلا الوزارة قادرة على تنسيب العدد الكافي للمئ الشواغر، ولا الشركات قادرة على ملئها بكوادر ثابتة من هياكلها لسد النقص كون العقود تفرض على الشركات نسبة ٨٥٪ من كادرها يكونوا من العراقيين.

لحل هذه المشكلة، قدمت الشركات العاملة صاحبة التراخيص عروضاً لتشغيل موظفين أجانب بصفة مؤقتة، أو شبه دائمة، كنوع من الإلتفاف على بنود العقود، فطلبت عروضاً من المكاتب الاستشارية العالمية، كان أقل عرض تقدمت به الشركات بحدود ٥٠٠ دولار للساعة الواحدة للخبير الأجنبي، وهناك عروض أخرى تصل إلى ١٠٠٠ دولار في الساعة، أي أن الراتب الشهري لهؤلاء الخبراء يتراوح ما بين ١٢٠ إلى ٢٤٠ ألف دولار شهريا، والغريب هو أن الوزارة قد قبلت بهذه الأرقام الفلكية ولم تلتفت للكوادر العراقية المهاجرة، ولم تفرض على الشركات أن يكون هؤلاء من العراقيين في الخارج، كما ومنعت الشركات من إرسال عراقيين للتدريب خارج العراق

كون كلف التدريب عالية وفق حسابات الوزارة، أو هكذا قيل لنا، ولا أدري هل قارنت الوزارة رواتب الأجانب بما ستصرفه على إعادة تأهيل الموظف العراقي القديم أم لا؟

من جانب آخر، وللحق نقول أن هناك مشكلة أخرى كبيرة تعيشها شركة نفط الجنوب والشركات في مناطق حقيقي، العاملة فيها، بل وكل المؤسسات النفطية، ألا وهي أن الذين تم تنسيبهم على الشركات الأجنبية العاملة يتقاضون رواتب أعلى من الذين مازالوا يعملون في الشركة العراقية، وقد سمعنا عن إضراب للعاملين هناك، وكان قبله إضرابات أخرى في الجنوب أيضا وأخرى في شركة نفط الشمال، كلها بسبب تدني مستوى الأجور.

الوزارة وكعادتها في كل مرة لجأت للعقوبات الإدارية لمن تجرأ على الإضراب عن العمل، إن تم نقلهم من مناطق أخرى من العراق، بحيث يدفع خلالها الموظف الذي أضرَب عن العمل كل راتبه للسكن في الفنادق، وذلك عقابا على ما أقدم عليه من نذب عظيم وطلب بحقوق، هذا فضلا عن نقل البعض إلى مناطق فيها خطورة على حياتهم، فالنقل إلى بييجي على سبيل المثال لموظف من أبناء الجنوب يعني حكما بالقتل عن عمد وسبق إصرار، لأن هناك مازالت تنشط تخليطات القاعدة ودولة العراق

الإسلامية التي تجد بقتل هؤلاء نوعا من التقرب لله وضمانا للجنة وفوزا بحور العين.

صحيح أيضا أن الوزارة ومؤسساتها تعاني من تضخما كبيرا، لذا فإن مسألة منح الموظفين أجورا مجزية أمر مستحيل، حيث أن الدائرة التي تحتاج إلى عشرين شخصا للقيام بكامل الواجبات المناطة بموظفيها، نجد فيها أكثر من مئتي موظف، معظمهم لا يجدون أماكن لجلوسهم، ولا أبنية تليق بهم أو تليق بأغنى وزارة في البلد، ولا عمل محدد يقومون به، لأنه لا يوجد أصلا توصيف للموظفة التي يحمل الموظف مسماها، ولا هيكل تنظيمي يتسع لهم، وفي واقع الأمر هناك من يقول: أصلا لا يوجد هيكل تنظيمي لأي مؤسسة أو دائرة من دوائر الوزارة، فكيف تمنحهم الوزارة أجور عمل مجزية وهم لا يفعلون شيئا؟ بل يشكلون عبئا علينا؟

لعل من أول الأمور الواجب توفرها في تشكيل مؤسساتي هو وجود هيكل تنظيمي، فيه وصفا دقيقا لمسمى الوظائف يحدد الواجبات والصلاحيات، وكما أسلفنا لا الهيكل موجود ولا الوصف للوظائف موجود، ولا أي شيء موجود يمت للتخيليات المؤسساتية بصلة، حالة غريبة جدا! ربما تكون هذه الحالة موروثه من النظام السابق، وربما توجد هكذا أوراق في أراج الوزارة لكن لم يعمل بها، وربما لم يعرف أحد الطريق لها، فعن أي هيكل تنظيمي نستطيع الحديث؟ من الأفضل ترك هذا الموضوع لأن من غير المجدي الحديث عنه في هذه الدراسة النقدية، كون النقد ما هو موجود أصلا، فكيف نقدر ما هو غير موجود؟

القطاع الخدمي الخاص لدعم عمليات تطوير الحقول:

كان من واجب الوزارة العمل على توفير بيئة خدمية تخصصية، كقطاع خاص أو مشترك، يكون هو الذي يقوم بكل أعمال التطوير الحقيقية، حيث من المعروف أن الذي ينوي بناء بيت، يجد هناك بيئة خدمية متكاملة للبناء، فإنه يجد المهندسين المعماريين ومهندسي البناء، والبنائين ويجد المختصين بصب الخرسانات، كما ويجد المجهزين لمواد البناء وهكذا باقي التخصصات كالتأسيسات الصحية أو الكهربائية وما إلى ذلك، أي بمعنى أن هناك بيئة خدمية متكاملة لعملية البناء، بغير هذه البيئة تكون مسألة البناء عسيرة بل مستحيلة، فيما لو كان البناء المطلوب حضاريا يليجي كامل الاحتياجات وبكف معقولة وبمقاييس ومواصفات عالية.

بالنسبة للنفط هذه البيئة الخدمية غير موجودة على الإطلاق، حيث أن الشركات العاملة في حقلية الأمر لا تنفذ أعمال التطوير بيدها، وإنما توكل المسألة للشركات الخدمية المتخصصة،

وهي تقوم بإدارة العملية وتمولها فقط، بالضبط كما يحدث في حالة بناء بيت حتى لو كان بسيطا بدون هذه البيئة الخدمية تكون عملية تطوير التخصصية المطلوبة سوف تستقدمها الشركات العاملة من الخارج.

هذا الأمر المهم جدا لم تعمل الوزارة شيئا منه، فقد اكتفت بجلب بضع شركات أجنبية لا تزيد على أصابع اليد الواحدة لتقديم الخدمات المطلوبة، وكان أن اتفقت هذه الشركات مع بعضها البعض في غرف مظلمة وربما بمعونة بعض الفاسدين من العراقيين وفرضت أسعارا فلكية للخدمات التخصصية التي تقدمها، بحيث تزيد عدة مرات على مثيلاتها من الخدمات عالميا، وهذا بدوره كان السبب الأكبر لاتساع رقعة الفساد الذي أصبح مخيفا بكل المقاييس.

سأبقى أعيد المثال التالي لعل الذي يهيمه الأمر يستمع لما نقول، ألا وهو أن في دول الخليج المجاورة للعراق نجد أن كلفة حفر البئر بعمق ثلاثة كيلومترات مع جزء أفقي قد يزيد على كيلومتر بحدود ثلاثة ملايين إلى ثلاثة ونصف المليون دولار، هذا يتضمن التجهيزات كاملة، لكن ما تمخضت عنه إتفاقات الغرف المظلمة في العراق هو أن السعر كان ما بين عشرة إلى أحد عشر مليون دولار للبئر بتلك المواصفات، وربما كانت التجهيزات ذات مواصفات غير ملائمة للضرورة العراقية.

كان آخر مجموعة عقود خدمية، سمعنا بها لحفر ٥٦ بئرا في حقل الرميلة تم توقيعها مع الشركات من خلال اجتماع ضم ممثلين من خمس شركات وممثلين عن الوزارة تم خلاله توزيع الأبار بواقع عشرة تقريبا إلى كل شركة بكلفة ١٠ ملايين للبئر الواحدة، وقد قدرنا تكلفة هذه الأبار في مقالة نشرتها كانت بعنوان "عقود النفط- أول الخيبت قطر" الرابط لها <http://www.ahewar.org/debat/show.art.asp?aid=21004> بحدود ٢١٠٠٤٥ مليونين ونصف المليون للبئر الواحدة وفق الأسعار السائدة في دول الخليج، كان الفرق هو سبعة ونصف مليون دولار للبئر الواحدة، وهكذا نجد أن الفرق بين السعر الحقيقي في هذه البناء، والبنائين ويجد المختصين بصب الخرسانات، كما ويجد المجهزين لمواد البناء وهكذا باقي التخصصات كالتأسيسات الصحية أو الكهربائية وما إلى ذلك، أي بمعنى أن هناك بيئة خدمية متكاملة لعملية البناء، بغير هذه البيئة تكون مسألة البناء عسيرة بل مستحيلة، فيما لو كان البناء المطلوب حضاريا يليجي كامل الاحتياجات وبكف معقولة وبمقاييس ومواصفات عالية.

بالنسبة للنفط هذه البيئة الخدمية غير موجودة على الإطلاق، حيث أن الشركات العاملة في حقلية الأمر لا تنفذ أعمال التطوير بيدها، وإنما توكل المسألة للشركات الخدمية المتخصصة،

البيئر بمواصفات أعلى من مواصفات الأبار سابقة الذكر، حيث أن عمق الأبار التي عرضتها شركة هاليبورتون بحدود ٣٠٠٠ متر في حين كانت كلفة الأبار التي تم حفرها بعشرة ملايين بعمق ٢٠٠٠ متر تقريبا، وهذا ما وصل إلى أسمانعا من خلال مصادر موثوقة، استطعنا الحصول عليها رغم التعنت الإعلامي الذي فرضته الوزارة على مضامين العقود الخدمية قهصير الأمد، كان قبل تنازل هاليبورتون وتقديمها هذا العرض ان صرفت الشركات العاملة والشركات التابعة لوزارة النفط مبالغ على حفر الأبار تزيد على مليار دولار وفق تلك الأسعار المبالغ بها، وهذا يعني أن الفرق وفق السعر الجديد المخفض بحدود ٥٠ مليون دولار ذهب ههرا، مع ذلك، ورغم اضطرار الشركات الخدمية لتخفيض أسعارها إلى ما دون النصف، مازلت الأسعار عالية مقارنة بأسعار نفس الخدمات في دول الجوار تلك، لأن الخمسة ملايين لا تساوي الثلاثة ملايين بأي حال من الأحوال.

لتبيان أهمية هذا الأمر للقارئ الكريم لا بد لنا من الإشارة إلى أن عمليات تطوير الحقول الجارية حاليا تتضمن حفر أربعة آلاف بئر تقريبا خلال فترة تمتد من خمس إلى ست سنوات من الآن، وهو العدد الذي نعتقد أنه كافي لإنتاج ١٢ مليون برميل يوميا، وإن الفرق بالأسعار حتى بعد التخفيض هو ١٢ مليون المليون للبئر الواحد: بالحساب البسيط سيكون البئر، أو الفساد المالي، بحدود ٥ مليارات دولار، وهذا الفرق يتعلق بأعمال حفر الأبار وتجهيزها فقط وفق السعر الجديد المخفض، أما لو أخذنا الفرق مع السعر السابق فإن الفرق يكون بحدود ٢٦ مليار دولار، فكم سيكون الرقم فيما لو أخذنا باقي المنشأة بالحسبان؟

إن ما يجري الآن بعيدا جدا عن مفهوم

المهنية بالعمل، حيث من الضروري أن يكون هناك منافسون من الشركات الخدمية، وأن يكون هناك تندر معن تتنافس عليه الشركات المعتمدة من قبل الوزارة أو الشركات التابعة لها ومن ثم تتقدم تلك الشركات بعروض مشفوعة بوثائق تؤكد قوة الشركة تثبت أنها قادرة على تنفيذ بنود العقد وفق المعايير والمواصفات المطلوبة، ومن ثم يجري تقييم لتلك العروض من النواحي الفنية والمالية ومن قبل هيئة مستقلة بعيدة عن الجهة التي قطاع خدمي تخصصي يقدم خدماته له بتفصيل أكثر في حلقة قادمة تتعلق بإدارة العقود الخدمية قصير الأجل لتقديم خدمات البناء أو التجهيز أو أي خدمات تخصصية أخرى، حيث سيكون هذا الملف من أكبر ملفات الفساد المالي على المستوى العالمي فيما لو تركت الوزارة تعمل بهذه الطريقة المتخلفة.

بعد منح تراخيص التطوير للشركات الأجنبية، كان على الوزارة العمل على إعادة هيكلتها، هي والمؤسسات التابعة التي تقدم خدمات تخصصية من شركات نفط الجنوب والشمال والوسط، وتأسيس شركات خدمية تابعة للوزارة وأندخالها بشراكات مع شركات أجنبية ذات خبرة واسعة وسمعة جيدة لترقية شركاتنا الجديدة، مثل هذه الشركات تستطيع الدخول في منافسة مع الشركات العاملة التي تحتكر الخدمات النفطية حاليا، وبذات الوقت تكون النواة لبيئة خدمية تخصصية واسعة تستطيع فعليا القيام بأعمال التطوير وفق معايير عمل وأنظمة عمل وقيم عمل متطورة وعالية، أن ذاك تستطيع هذه الشركات أن تدفع للعاملين بها أجورا مجزية جدا، كما وأن وجود مثل هذه الشركات الوطنية المشتركة

يحد بشكل كبير وفاعل من إرتفاع أجور الخدمات التخصصية إلى حد بعيد.

أضف إلى ما تقدم، إن اعتماد العراق على شركات أجنبية بالكامل بتقديم الخدمات النفطية يعني أن لو حدث وخرجت هذه الشركات العالمية يوما ما، فإن العراق سيبقى بلا أرض يقف عليها بما يتعلق بعمليات تطوير الحقول وإنتاجها وفق أرقى المعايير الهندسية المعروفة.

فلو كانت الوزارة قد عملت على قيام قطاع خدمي تخصصي يقدم خدماته للصناعة النفطية، وهي بيئة خدمية قد يصل عدد شركاتها إلى أكثر من ألف شركة متنوعة التخصصات، يكون معظم العاملين ممن يعملون في الوزارة ومؤسساتها حاليا، حيث عقدت الحساي بشكل وجودهم عبئا ثقيلا على الوزارة. بهذا الإجراء التصحيحي الكبير، بل الأكثر ضرورة من أي إجراء آخر بما فيها جولات التراخيص الشهيرة، بهذا الإجراء كان يمكن للوزارة بناء هيكل تنظيمي رشيق منتج وفعال ليس لها فقط بل هي والمؤسسات التابعة لها، وهكذا يمكن منح الباقي من الموظفين ضمن الهياكل التنظيمية الجديدة أجورا مجزية جدا بسبب شطب البطالة المقنعة، وبذات الوقت توفير فرص عمل حقيقية لتك البطالة المقنعة التي تشل عمل الوزارة ومؤسساتها في الوقت الحالي، وكذلك تضمن أجورا عالية يستحقونها أن ذلك، فالقطاع الخدمي التخصصي ومؤسسات الوزارة قد تحتاج إلى أكثر من ٦٠٠ ألف وظيفة عمل حقيقية فاعلة وفق دراسة "أوبتو" التي قدمت للوزارة.

***مهندس نفط مختص بإنتاج وتطوير الحقول النفطية والغازية**



كيف يمكن للعراق بناء اقتصاد قوي؟



فأكثر من أربعين في المائة من السكان هم تحت 14 عاماً العمر المتوقع للذكور هو أكثر من ستين. ارتفاع معدلات البطالة، والدور المحدود للمرأة في القوة العاملة وهذا يعني أن زيادة الإنتاج الكبير بعيدة الاحتمال. كما أن مخاوف الأمن وترسيخ الديمقراطية تجعل هناك مخاطر من استثمارات عالية من قبل شركات خارجية التي إن حاولت فعلياً أن تتعاون مع شركات الداخل. لكن الاقتصاد تحسن بنسبة ما، وفي بعض الأحيان، نما بسرعة في السنوات الأخيرة.

إن من الممكن تحسن مستقبل الاقتصاد العراقي من خلال زيادة الالتزامات الكبيرة للمؤسسات الاقتصادية الإنتاجية، ومن قبل الشركات الراقية في الاستثمار بحكمة في حين أن المستقبل لا يزال غير مؤكد إلى حد كبير.

■ عن / واشنطن بوست

وفرض العمل التي يمكن إن تشعل المزيد من النمو السريع. وقد صدر العراق ما يزيد قليلاً عن ١,٩ مليون برميل من النفط الخام يومياً في عام 2010، أو ما يعادل 23 برميلاً سنوياً للشخص الواحد. والدرس المستنتج ان القوة المالية تحتاج لزيادة القدرة التصديرية وهو أمر بالغ الأهمية لتمويل ما هو شديد الحاجة في العراق : كخدمات البنية التحتية والمدارس والمستشفيات وتحسين الإسكان. ولكن ما الذي يمكن أن يقود الاقتصاد العراقي نحو النمو القوي والمستدام؟ بالتأكيد هو استقرار الاقتصاد الكلي، وهو شرط مسبق للنمو، إلا أنه مازال ناشئاً، والدينار العراقي يزحف في ربط عملته بالدولار الأمريكي وقد ألقي الثبات على النظم المصرفية والسعر وهو أمر مهم لاستقرار المؤمل إن يحدث في العراق.

ومع ذلك، فإن التحديات لا تزال قائمة.

يجب على العراق أيضاً أن يشق قنوات لموارده الوفيرة الطبيعية اقتصادياً واجتماعياً ويصنع مؤسسات اقتصادية ذات قيمة وأثر على المجتمع. فقلب الاقتصاد العراقي هو النفط، الذي يمثل أكثر من تسعين في المئة من جميع صادرات العراق ويولد سبعين في المئة من الناتج المحلي الإجمالي. ويملك العراق رابع أكبر احتياطي نفطي مؤكد في العالم ويصل إلى 115 مليار برميل وهذا التقدير لحجم الاحتياطي هو قديم ومنذ عقود سابقة. ويعتقد الكثيرون من الخبراء أن العراق قد يكون لديه ما لا يقل عن 100 مليار برميل أخرى من الاحتياطي. حتى الآن، ويحتل العراق في صادرات النفط مرتبة الرابع عشر في جميع أنحاء العالم. إلى إن هناك تراجعاً في البنية التحتية، وإمدادات الكهرباء غير الكافية ونقص الاستثمارات والعديد من الأمور المفقودة تقيد مجال التنمية وتضعف توليد الدخل الجيد

ورؤسائها من خلق فرص عمل وتوفير دخل أفضل للشعب العراقي في المدى البعيد؟
واحدة من سخریات التنمية هو ما يسميه الاقتصاديون " لعنة الموارد". البلدان التي لديها وفرة في الموارد واستخراجاتها الغير متجددة مثل النفط والغاز، فغالبا ما تعتمد هذه البلدان على هذا القطاع بشكل كلي دون البحث عن بدائل. كما أنها تفكر إلى القدرة على المنافسة في القطاعات الأخرى. لقد رسخت السلطة في السيطرة على القطاع الحيوي وتدارس هذه السلطة طرقاً مختلفة في خلق الاستثمار الداخلي مع الأخذ بمخاطر الإنتاج. وبالتالي، فإن الحوافز لبناء رأس المال البشري وخلق شركات جديدة لتحدي الشواغل أو خدمة أسواق جديدة هي ضعيفة وغير كافية. هذه هي الأوضاع في العراق.

والقرار انه على الرغم من الجهود الجارية لخلق اقتصاد أكثر تنوعاً،

ترجمة : فريد الجوب

الفكرة الكبيرة إن تحدي التنمية الاقتصادية يكمن في قلب عالم قضايانا الاجتماعية الأكثر إلحاحاً. والسيناريو قد يبدو التفكير في النمو ترفاً في العراق، وهي دولة تعاني الحرب، وعميقة أكثر في مخاض التغيير السياسي، ولكن المسار من أجل رفع مستويات المعيشة من خلال كيف للشركات، الكبيرة والصغيرة المحلية والأجنبية أن تلعب بشكل مباشر دوراً في بناء وإعادة الاقتصاد العراقي؟
وإن معظم التحديات الصعبة التي تواجهها الشركات يحدث في أماكن مثل العراق أكثر مما كانت عليه في اقتصاديات بريك. ففي دولة مثل العراق، يمكن للمرء بسهولة إن يقدر ميزانية العام الاجتماعية والحالي فيها حوالي 280 ألف فرصة عمل يمكن أن تخفف من البطالة التي يعانيها الشباب العراقي.

التعليمية وهي الفئات الأكثر حاجة للعمل. وحسب إحصائيات لدراسة حول البطالة في الدول العربية والتي أقرها مؤتمر العمل العربي في دورته الثلاثين التي عقدت مؤخراً بالقاهرة جاء فيها ما يأتي (يُقدر حجم السكان في البلدان العربية عام 2000م بما يقارب 289 مليون نسمة، وحجم القوى العاملة بما يقارب 104 ملايين عامل، وبمعدل مساهمة في النشاط الاقتصادي يقارب 36 في المئة، وترجع هذه الظاهرة إلى مجموعة من العوامل الديموغرافية والاجتماعية، ومن أهمها: ارتفاع معدلات الإنجاب والنمو الديموغرافي في البلدان العربية، إضافة إلى تدني مستوى مساهمة المرأة العربية في النشاط الاقتصادي.

وقدرت الدراسة معدل البطالة العام في الدول العربية بنحو 15.7٪، أي: ما يوازي نحو 16.4 مليون عاطل عن العمل، بالإضافة إلى أن معظمهم من الشباب. لذلك اقترحت الدراسة للتخفيف من البطالة خاصة بين الشباب تشجيع الصناعات الصغيرة والمتوسطة كوسيلة أساسية لمحاربة هذه الظاهرة. ويرى رجال الاقتصاد ان أسباب تفشي البطالة في العالم العربي له أسباب كثيرة منها فشل الحكومات في تنفيذ برامج تنموية ناجحة تهتم بالجانب الاجتماعي بما يكفي للقضاء على البطالة، بالإضافة إلى تراجع الأداء الاقتصادي، وعدم قدرة القوانين المشجعة على الاستثمار في إيجاد فرص عمل للعاطلين.

وفي عودة للحالة العراقية نجد ان هذه الظاهرة بالرغم من تشخيصها وتخصيص الدرجات الوظيفية لها في الدورة البرلمانية السابقة إلا إن الحلول لم تأت سريعة وبقيت قيد التنفيذ وعانت التأخير، بينما ينتظر العاطلون الحلول منذ سنوات حيث اصدر البرلمان السابق قانون مجلس الخدمة الاتحادي رقم 4 لسنة 2009 والذي ينص على ما يأتي (. يؤسس مجلس الخدمة العامة الاتحادي- ويرتبط بمجلس النواب- ويتمتع بشخصية معنوية- واستقلال مادي وإداري) . ولم يتمكن البرلمان السابق من المصادقة على أعضاء مجلس الخدمة، الأمر الذي يجعل منه حتى اللحظة مجرد مشروع لم يتحول بعد إلى هيكل تنفيذي. وينتظر الشباب العاطلون عن

البطالة في بعدها الاجتماعي والسياسي والاقتصادي



تلك الثورات هم الأكثر تأثراً بتردي الأوضاع الاقتصادية في بلدانهم من خلال انعكاسه على حياتهم حيث حرموا من فرص العمل وبالتالي حرموا من فرص العيش بكرامة . من هنا نجد ان البطالة التي يعانيها الشباب العربي كانت هي المحرك الرئيس للثورات إضافة

إلى المطالب المشروعة الأخرى التي رفعها المتظاهرون . و نكتشف ان البطالة ظاهرة خطيرة تهدد المجتمعات في استقرارها الاجتماعي والسياسي والاقتصادي، خاصة إذا ما عرفنا ان مشكلاتها تزداد تعقيداً مع تفاقم ظاهرة بطالة الشباب، وحملة الشهادات

في قراءة للمشهد العربي اليوم وما حصل من أحداث في معظم الدول العربية التي شهدت احتجاجات وتظاهرات من قبل الشباب المطالب بحقوقه نستنتج إن هؤلاء الشباب الذي قادوا

ميعاد الطائي

اقتصاديات

جولة التراخيص الرابعة

عباس الغالبي

تعترم وزارة النفط اجراء جولة تنافسية هي الرابعة من نوعها خلال أقل من عامين لابرار مايسمى ب (عقود الخدمة) لتطوير الانتاج النفطي في حقول انتشرت في محافظات الفرات الاوسط والانبار في ظل عدم وجود قانون للنفط والغاز الذي مازال يراوح في أروقة مجلس النواب المشغول حالياً بالسياسة الخارجية .

وفي عودة لجولات التراخيص الثلاثة نرى ان العراق كان أزاء ثلاثة معضلات قبل عقد هذه الجولات هو الجانب الامني المتردي وعدم وجود التخصيصات المالية بسبب ضعف الانتاج والتصدير ، فضلاً عن ضعف الكفاءة الفنية للكوار النفطية العاملة في هذا القطاع بسبب الانقطاع التام أو شبه التام ولمدة عشرين عاماً عن التطور الحاصل في الانتاج والتصدير والتصنيع النفطي بحيث اصبحت هذه الكوار غير مواكبة لاساليب التكنولوجيا المتطورة في العالم ، وحتى ان الكوار الجديدة هي محدودة وغير كافية لمديات التطوير الهائلة التي ستحدث في الحقول فوق العملاقة والاخرى العملاقة والجيدة منها ، وبالتالي

فان وزارة النفط كجهة قطاعية ليس لديها القدرة على تطوير هذه الحقول ضمن معطياتها المتوفرة .

ومن هنا كانت الحاجة ملحة لاجراء

مثل هذه العقود تقليصاً للهوة الكبيرة

بين مستويات الانتاج في العالم

ولاسيما في نظائر الدول المصدرة

في العالم وبين مستويات الانتاج

في العراق المتدنية والتي كانت قبل

عقد هذه الجولات ثلاث ترزح تحت

حاجز المليون وستمئة ألف برميل

يومياً وهي كانت نسبة لاتوازني حجم

الحقول وقدراتها الانتاجية الفعلية

وكذلك حجم الاحتياطي النفطي

الهائل ، فلم يكن امام وزارة النفط إلا

أن تقدم على هذه الخطوة رغم شكوك

المشككين واعترضات المعارضين في

ظل عدم وجود بيئة قانونية ملائمة

تنظم عملية التصرف بهذه الثروة

العظيمة وكيفية ادارتها من حيث

الانتاج والتصدير والتوزيع ، ورغم

مايثار عنها من حالات فساد مبطنة

تثار عادة على معظم العقود النفطية

في العالم ، الا ان الحاجة الملحة مثلما قلنا تجعل المشهد امام خيار الاقدام على

ابرار العقود سعياً لرفع الانتاج النفطي وادخال التكنولوجيا الحديثة وتدريب

الكوار النفطية العراقية وزيادة العائدات النفطية لاستغلالها في تطوير

وانعاش الاقتصاد العراقي بقطاعاته المختلفة .

ومن هنا فان التفاؤل الحذر من الجولة الرابعة سيكون مرتبطاً ايما ارتباط

بمدى قدرة الوزارة على رفع مستوى ادارة هذه العقود وبشكل يحقق

مستويات الاداء الكفيلة برفع الطاقة الانتاجية ومن ثم التصديرية ، هذا

فضلاً عن امكانية الوزارة ايضاً بابعاد حالات الفساد المالي والاداري وفضح

الفاستدين إن وجدوا سعياً لتنظيف القطاع النفطي من هذه الافة التي اذا

ماوجدت فأنها ستفتك بهذه الثروة الكبيرة ، ثم ان الضرورة تستدعي استكمال

المنظومة القانونية ولعل في مقدمتها قانون النفط والغاز وتشذيبه من الابعاد

السياسية والعمل على ايجاد منظومة العمل الذكية عن طريق تحديث الطرق

المعتمدة حالياً ومواكبة التطور الحاصل في الصناعة النفطية في بلدان العالم

كافة ولاسيما النفطية منها .

abbas.abbas80@yahoo.com

مشروع استثماري مشيد ينتظر استجابة وزارة التجارة



لافتاً الى ان المطحنة تمتلك قدرة على إنتاج الطحين (الصرفر) الخاص بالمعجنات وضمن المواصفات التركية وبإمكانها سد

حاجة العاصمة بغداد. ويوضح العكيلي: ان تأسيس أجازة مطاحن يتطلب إجازة من وزير التجارة وأسست هذه المطحنة مقابل سايلو الرصافة بطاقة ٤٠٠ طن وإنتاج لمدة ٢٤ ساعة لغرض البطاقة التموينية، وبالإمكان إنتاج طحين الصفر بأحدث ما توصل إليه العلم بالكمبيوتر من خمسة طوابق وبكلفة ستة ملايين دولار.

وبيّن العكيلي انه بإمكان وزارة التجارة بدلاً من استيراد طحين صفر من دول الجوار الإنتاج او ان تسمح لها بإنتاج طحين البطاقة التموينية وبمجرد ان تسمح بالعمل ستشغل المطحنة بضغطة زر، مشيراً الى ان المواصفات الفنية للمطحنة احدث هي ما توصل له العلم في سويسرا، إذ انها تعمل بجهاز الكمبيوتر ولن تكن لها أي نظائر في العراق او في دول الجوار.

ويفصل العكيلي في موضوعة طلبه لوزارة التجارة: قدمنا طلب لوزير التجارة ومدير عام تصنيع الحبوب بعد ان تم إجراء اللازم من قبل المختصين بالتخطيط والمتابعة، لافتاً الى ان وزارة التجارة منحت ٢٥ موافقة لمطاحن قد يستغرق إنشائها أكثر من عام، بينما مطحنتنا لا تحتاج سوى لضغطة زر.

ويقول: نحن قابلنا السيد الوكيل الأقدم الذي يرأس لجنة منحت أكثر من ٢٥ إجازة لكنه رفض منحنا إجازة، وقال: ان القضية تتعلق بتصنيع الحبوب وبعد انجازها من تصنيع الحبوب قيل ان المسألة تتعلق بوزير التجارة نتمنى منه أن يسمح بتشغيل المعمل الذي يرتبط بالبطاقة التموينية ومطالب الجماهير.

ويضيف: يغطي مساحة واسعة من البطاقة التموينية، فأغلب معامل الطحين الموجودة في العراق تم بناؤها في الستينات واغلبها غير إنتاجية وهذه مطحنة حديثة تغطي إنتاج عالي، الجودة علماً أنها تحتوي على مختبر حديث متكامل لإنتاج الحنطة والطحين.

بغداد/ ليث محمد رضا

مشروع استثماري نفذته القطاع الخاص المحلي بإمكانات ذاتية وتنفيذ مباشر من قبل شركة تركية، يدخل في صلب مشهد البطاقة التموينية.

طرق أبواب وزارة التجارة باحثاً عن إجازة عمل، فلم يحصل عليها من دون معرفة الأسباب بحسب قول مديرها المفوض المستثمر كاظم خضير العكيلي.

العكيلي زارنا الى مقر الجريدة وبت لواعجه أمامنا سعياً لإيصال صوته الى المسؤولين في وزارة التجارة.

(مطحنة العكيلي) واحدة من المشاريع الاستثمارية التي نفذها المستثمر كاظم خضير بإمكاناته الذاتية متجاوزاً الكثير من العراقيل التي تواجه الاستثمار.

أنجز هذا المشروع الذي يعد الأول من نوعه من حيث المكنة والمعدات المستخدمة في فترة ربما تكون قياسية إذا ما قورنت بمشاريع مماثلة باستخدام التنفيذ المباشر من الشركة التركية

(انورماك) التي قامت بتصنيع وتجهيز المطحنة حسب المواصفات والمعايير المعتمدة عالمياً في تصنيع الحبوب.

يقول المستثمر كاظم خضير العكيلي: يدخل الحاسوب لأول مرة في عمل هذه المطحنة في مراحل الإنتاج كافة من بداية دخول الحنطة الى المطحنة الى ان يخرج على شكل طحين.

ويضيف العكيلي: يتم مراقبة العمل بواسطة الكمبيوتر بصورة دقيقة جداً، مما يساعد على كشف أي خلل في نوعية الطحين المنتج ومعالجته اتوماتيكياً كما يقوم بتحديد العطل في الماكين، مشيراً الى ان المطحنة توفر أكثر من ٣٠٠ فرصة عمل.

ويتابع: تعد المطحنة صديقة للبيئة باستخدامها تقنيات حديثة تعمل على عدم تطاير الغبار الناجم عن عملها وذلك من خلال الفلاتر المجهزة بها، مشيراً الى ان طاقتها الإنتاجية تبلغ (٤٠٠ طن) يومياً.

وبيّن العكيلي ان المطحنة تستطيع إنتاج طحين الحصة التموينية بالمواصفات التي توصي بها وزارة التجارة.

التصوير:
أدهم يوسفالتغطيات والمتابعات:
ليث محمد رضاالتنضيد الإلكتروني:
حيدر رعدالإخراج الفني:
ماجد الماجديالتحرير:
عباس الغالبي