

د. بارق شُبَّر*: اعادة هيكلة قطاع الكهرباء في العراق ودور القطاع الخاص **

اولاً: مؤشرات ومعلومات اساسية عن منظومة الكهرباء في العراق

أ) تطور وتدور القدرات التوليدية لمنظومة

في ظل غياب بيانات رسمية معتمدة من وزارة الكهرباء، أو في الاقل انعدام وجودها على موقع الوزارة، وجدنا انفسنا مضطرين الى تجميع بعض المؤشرات الرئيسية من مصادر مختلفة تتحفظ على دقتها ولكننا نستعين بها، كتقديرات تأشيرية.

قدر الطاقة المنصوبة (Installed Capacity) في عام 1990، أي قبل غزو الكويت بحوالي 12000 ميغاواط وعلى الارجح يشمل هذا الرقم اقليم كردستان الحالي. وكما نعلم، دُمر جزء كبير من المنظومة خلال حرب الخليج الاولى. وبعد عمليات التصليح التي كان مهندسها د. جعفر ضياء جعفر، تمت إستعادة حوالي 8400 ميغاواط من الطاقة المنصوبة في عام 1992. وفقاً لتقدير الخبير نزار احمد¹. وبقي هذا القياس ثابتاً حتى كانون الثاني من عام 2004 وفق تقديرات خبير الكهرباء قاسم العكايishi². الا ان الخبير المهندس الاستشاري عبد الله المشطية والذي شارك في عمليات اعادة التأهيل في عام 1992 يعتبر ان هذا الرقم مبالغ فيه كثيراً.

اما القدرة التصميمية المتوفرة حالياً فتبلغ حوالي 16,000 ميغاواط، ومن غير المعروف فيما اذا كان هذا الرقم يشمل اقليم كردستان ام لا؟³

اما القدرة التوليدية الفعلية في عام 2003، قبل احتلال العراق، فتقدر بحوالي 3300 ميغاواط ، بسبب غياب اعمال الصيانة والتأهيل الدوري. ومن المرجح ان هذا الرقم لا يشمل اقليم كردستان . وخلال فترة قصيرة بعد الاحتلال تم تحقيق ارتفاع الى 4470 ميغاواط نتيجة اعمال الصيانة والتأهيل التي نفذتها سلطة الاحتلال.⁴

وبحسب تقديرات مهندس الكهرباء نزار احمد تم تحقيق ارتفاع تدريجي للقدرة الإنتاجية الوطنية الفعلية الى حوالي 6818 ميغاواط في عام 2010، وهذا التقدير قريب جداً من تقديرات مستشار وزارة الكهرباء السيد عادل حميد مهدي والذي صرخ في منتدى العراق للطاقة بوجود قدرة توليدية متحدة بحدود 8450 ميغاواط ولكن يدخل ضمنها 1600 ميغاواط استيراد ومجهزة من بوارج تركية.⁵

ولقد أكد "تقرير الأوضاع الأسبوعي في العراق" الصادر عن وزارة الخارجية الأمريكية منتصف عام 2011 بأن مجموع الطاقات المجهزة عن مختلف المصادر كانت 120 ألف ميغاواط ساعة، أي ما يعادل 5000 ميغاواط قدرة توليد فعلية.

¹ المصدر: د. نزار احمد: ازمة الكهرباء من الالاف الى الالاف، مجلة الحوار، عدد 27 ، تموز 2011

² المصدر: د. قاسم العكايishi، عرض قدم لمؤتمر الكهرباء في البحرين في عام 2004

³ د. نزار احمد: نفس المصدر السابق

⁴ د. نزار احمد: نفس المصدر السابق

⁵ عادل حميد مهدي، مستشار وزارة الكهرباء: خطط وسياسات وزارة الكهرباء، محاضرة قدمت في منتدى العراق للطاقة في 12/12/2012 في فندق الرشيد في بغداد

جدول رقم 1 : مؤشرات منظومة الطاقة الكهربائية

السنة	الطاقة التصميمية (ميغاواط)	طاقة التوليد المتاحة القدرة الإنتاجية؟ (ميغاواط)	تقديرات الطلب (ميغاواط) (5)
1990 قبل الحرب	12000 (1)		
1992 بعد الحرب واصلاح المنظومة	8400 (1)		
2003 قبل الاحتلال	3300 (1)		6000
2003 بعد الاحتلال	4470 (1)		8412
2004	8500 (2)		10000
2005			12000
2006			14000
2007			
2010			
2012			(1) 6818 1600 + 6850 استيراد وبوارج (4)

المصادر:

- (1) د. نزار احمد: ازمة الكهرباء من الاف الى الالاف، مجلة الحوار، عدد 27 ، تموز 2011
- (2) د. فاسق العكاشي : ورقة الى مؤتمر الكهرباء الخليجي في البحرين في عام 2006
- (3) عبد الله المشاطة: أزمة الكهرباء في العراق: سوء تنظيم وفساد، جريدة الحياة 2012/8/20
- (4) مستشار وزارة الكهرباء السيد عادل حميد مهدي، خطط وسياسات وزارة الكهرباء، محاضرة قدمت في منتدى العراق للطاقة في 12/12/2012 في فندق الرشيد في بغداد
- (5) تقديرات منظمة يو اس ايد الامريكية (USA Aid) شركة لامير (Lahmeyer) الاستشارية الالمانية

ب) تقديرات الإنتاج و الطلب على الطاقة الكهربائية

ينقل لنا خبير الطاقة الاستشاري عبد الله المشاطة في احدى دراساته معلومة مهمة من "تقرير الأوضاع الأسبوعي في العراق" ، الصادر عن وزارة الخارجية الأمريكية منتصف عام 2011 بأن اجمالي الطاقة الكهربائية المجهزة من مختلف المصادر ، (التوليد الفعلي) ، كان بحدود 120 ألف ميغاواط ساعة أي مابعادل تشغيل فعلي بطاقة 5000 ميغاواط⁶ وينقل لنا في نفس البحث عن تقديرات لجنة الطاقة النيابية في 25/7/2011 للطلب على الكهرباء بحدود 14 الف ميغاواط في الصيف مقابل طاقة توليدية متاحة بحدود 7000 ميغاواط فقط.

من نقاط الضعف الرئيسية في خطط وزارة الكهرباء غياب دراسات علمية حول جانب الطلب على الكهرباء واساليب ادارته والتحكم به (Load management) ، ولذلك نجد وزارة الكهرباء تلجأ الى اساليب قديمة في ادارة الطلب في اوقات حمل الذروة، من خلال آليات قطع التيار الكريائي عن منطقة معينة وتوجيهه نحو منطقة اخرى ، (Load shedding) ، مما يجبر المواطن على البحث عن بدائل اخرى مكلفة، وهي التوليد المنزلي الذاتي والمحلية التجاري . والذي لابد وان يأخذ في الاعتبار حجم الاستهلاك من هذا النوع في دراسات تقدير

⁶ عبد الله المشاطة: ازمة الكهرباء في العراق، بغداد آب 2012 ، ورقة بحثية وفرها الكاتب لنا بشكل شخصي مشكوراً

الطلب الحالي والمستقبل، الا اننا نفتقد الى مثل هذه الدراسات. يقدر الخبير عبد الله الماشطة حجم الطلب من هذا النوع بأكثر من 1000 ميغاواط.

يقدر خبير الكهرباء نزار احمد الطلب في عام 1990، قبل الحرب بحوالي 7500 ميغاواط. وفي عام 2004 اجرت منظمة يو اس ايد (US Aid) وشركة لاماير الاستشارية الالمانية دراسة تم بموجبها تقدير حجم الطلب على الكهرباء في عام 2004 بحدود 8412 ميغاواط يقابلها قدرة توليدية فعلية مقدارها 3368 ميغاواط، كما بينا سابقاً. كما قدرت هذه الدراسة ارتفاع الطلب الى 14000 ميغاواط حتى عام 2007، وتم وضع خطة امريكية (تحدد عنها د. قاسم العكايشي في عرضه)، لتلبية الطلب من خلال اضافة قدرات توليدية جديدة.

ومن الملفت للنظر ان الخبير نزار احمد في دراسته المشار اليها سابقاً يقدر حجم الطلب الكلي على الطاقة الكهربائية في عام 2010 بحوالي 14000 ميغاواط وكذلك وزارة الكهرباء تقدر نفس الحجم لعام 2012 وهو نفس الحجم الذي توقعته منظمة (يو اس ايد) لعام 2007 في الدراسة التي اعدت في عام 2004 . واذا افترضنا ان تقديرات دراسة يو اس ايد كانت قريبة الى الواقع، فمن غير المنطقي ان تبقى تقديرات الطلب لعام 2012 ثابتة على نفس المستوى بالرغم من الارتفاعات الملحوظة في معدلات الدخل للفرد العراقي. ومن المعروف ان المرونة الداخلية للطلب على الكهرباء مرتفعة نسبياً. من ذلك يبدو واضحاً انه لم تجر بعد دراسة عام 2004 أية دراسة جديدة لتقدير الطلب. الا ان الخبير عبد الله الماشطة يذكر في بحثه المشار اليه سابقاً بأن العراق سيحتاج إلى 17 ألفاً و500 ميغاواط لتغطية فترات الذروة وتغذية المشاريع الصناعية.

ثانياً: توصيف وتحليل المشكلة المحورية

أ) الفجوة بين الارتفاع السريع للطلب وتباطوء نمو العرض؛

من الواضح ان طلب القطاع الأسري على الكهرباء ارتفع على نحو دراماتيكي وسريع بعد رفع الحصار عن العراق ابان التغيير في عام 2003 . ومع رفع رواتب موظفي الدولة وتحسين دخول الطبقات الوسطى وفتح الحدود للاستيرادات ومن دون تعرفة جمركية تذكر ، ارتفعت مشتريات الاجهزة الكهربائية على نحو كبير مما سبب زيادة الضغوطات على المنظومة ، سيما وان المرونة الداخلية للطلب على الكهرباء عالية في البلدان النامية وفي ظل غياب نظام تعرفة متطرّر ، (سعر استهلاك الكهرباء) ، وضعف الجباية تراجع ميل المستهلك نحو الترشيد، سيما وانه يستلم الكهرباء الوطنية بأسعار شبه مجانية وما يوفره من مبالغ عن هذه الخدمة شبه المجانية يدفعها ، في الغالب ، كمبالغ تزيد على التوفير ، لاصحاب المولدات المحلية الخاصة في المناطق السكنية. وتبلغ حصة الاستهلاك الاسري في اجمالي الاستهلاك نسبة 46% يليها القطاع الحكومي بنسبة 26% ثم القطاع الصناعي بنسبة 20% ⁷ .

ومن جانب اخر اخفقت وزارة الكهرباء في تنفيذ جميع خططها لتوسيعة العرض. وُضعت في تشرين الاول /اكتوبر 2003 أول خطة ، وبموجبها تم التخطيط لرفع القدرة الاننتاجية من حوالي 3500 ميغاواط في 2003 والى 11000 ميغاواط في عام 2005 ثم الى 15000 ميغاواط في عام 2007.⁸ على وفق هذه الخطة كان يفترض ان يتجاوز الانتاج الطلب

⁷ عادل حميد مهدي- مستشار وزارة الكهرباء: المصدر السابق

⁸ المصدر: شركة لاماير الاستشارية الالمانية في عرض قدم في الملتقى الالماني العراقي الاقتصادي في برلين في 1 نيسان 2004

بمقدار 1000 ميجاواط بحلول عام 2005، أي ان تحل مشكلة الكهرباء قبل 8 اعوام من منظور اليوم!

أما الخطة المركزية العشرية لوزارة الكهرباء لعام 2006، فقد وعدت بتلبية الطلب بشكل كامل ولمدة 24 ساعة في اليوم من الانتاج المحلي والاستغناء الكامل عن الاستيراد بحلول عام 2009!

وكمثال على إخفاق وزارة الكهرباء في تنفيذ خططها يذكر الخبير عصام الخالصي المثال الآتي: في شباط/اذار 2005 استوردت الوكالة الأمريكية للتنمية وحدتين من صنع جي أي فريم 9 من التوربينات الغازية المخصصة إلى مشروع محطة النجف الغازية الجديدة بقيمة 22,62 مليون دولار للوحدة الواحدة وسلمتها إلى مخازن وزارة الكهرباء في حزيران 2005، وكانتا قد تم استيرادهما من قبل الأمريكيةان لمشروع آخر سلمتا فيما بعد إلى وزارة الكهرباء بعد إلغاء ذلك المشروع. لقد كان موعد الاغلاق في 23 آيار 2006 لمناقصة مشروع النجف معلنة سابقاً لتجهيز الاجزاء التكميلية ونصب المحطة بكمالها قد إلغي بعد أيام من تسلم الادارة الحالية لوزارة الكهرباء لمسؤوليتها (المقصود ادارة الوزارة في 2009 - وزارة كريم وحيد)، واعقب ذلك مناورات وتلاعيب وضغوطات انتهت إلى إحالة الاعمال بعهدة مقاول سبق ان ذكرت عدم اهليته لمشروع مماثل حيثيات قرار للمحكمة الجنائية المركزية العراقية في قضية فساد رفعت ضد وزير كهرباء سابق حكم بسبيها فيما بعد بالسجن سبع سنوات. وتم ارسال العقد على المقاول بعد بضعة اسابيع من قرار المحكمه. وحتى على افتراض عدم حصول تأخيرات أخرى فان التوربينات الغازية لا يتوقع أن تدخل في نطاق الخدمة قبل النصف الثاني من عام 2009 أي أكثر من أربع سنوات بعد استلام المولدات من قبل وزارة الكهرباء.⁹

ب) انخفاض الكفاءة التشغيلية

بسبب رداءة صيانة وتشغيل محطات توليد الطاقة الكهربائية، يجمع خبراء الكهرباء الفنين على حقيقة ان جاهزية المحطات، (حاصل قيمة الانتاج الفعلي الى القدرة التصميمية لوحدات التوليد)، لا تصل الى 50% في حين تبلغ هذه النسبة في الدول المتقدمة ما بين 85-90% في المائة!¹⁰

ويعزز هذا الرأي خبير الكهرباء العراقي عصام الخالصي بالقول: "ما بالنسبة لتقدير اداء الادارة العليا لمنظومة الكهرباء بالعراق فإنها بلاشك تحل لأنني موقع عند مقارنتها مع أي منظومة عامة في المنطقة. فإنها الأقل كفاءة من حيث الادارة (هناك أكثر من عشرة أشخاص مستخدمين لكل ميجا وات مجهز من الكهرباء المولد داخلياً - 1.4 شخص يستخدم في السعودية للقيام بنفس العمل). والأقل مهنية في ادارة التشغيل والصيانة، (النسبة المئوية للتوليد الفعلي للكهرباء)، في محطات التوليد في العراق تشكل حوالي 50% فقط من امكانيات القدرة المنصوصة"¹¹ وعلى وفق تقديرات البنك الدولي بلغت نسبة الفاقد في شبكة النقل والتوزيع إلى اجمالي انتاج الطاقة الكهربائية في عام 2008 حوالي 49% ، وفي عام 2010 حوالي 37%¹²

⁹ عصام الخالصي: مذكرة بعنوان "منظومة الكهرباء العامة في العراق" موجهة الى السيد وزير التخطيط والتعاون الدولي بتاريخ 2009/3/17

¹⁰ د. نزار احمد، المصدر السابق

¹¹ عصام الخالصي نفس المصدر السابق

¹² Source: World Bank Data Base Iraq, <http://databank.worldbank.org/ddp/home.do?Step=3&id=4>

جدول رقم 2 : مقارنات قطاع الكهرباء العراقي مع بعض الدول العربية

الدولة	الكفاءة الحرارية لمحطات التوليد (%) Efficiency of power stations (%)	نسبة الطاقة المفقودة (%) Electrical energy losses (%)
العراق	19,9	40
الأردن	39,9	16,5
الكويت	35	25
اليمن	31,5	35
البحرين	27,8	25,2
الجزائر	39	26
ليبيا	32	19
السودان	44,4	21
فلسطين	48	19
مصر	40,4	13,7

المصدر: دورية كهرباء العرب العدد السابع عشر 2011 الصادرة عن الامانة العامة للاتحاد العربي للكهرباء،
نقاً عن عبد الله المشاطة: ازمة الكهرباء في العراق، بغداد آب 2012 ، ورقة بحثية وفرها الكاتب بشكل شخصي مشكوراً

ج) هدر الموارد الاقتصادية

قدرت بعثة البنك الدولي والامم المتحدة الى العراق في صيف 2003 احتياجات قطاع الكهرباء المالية على مدى الاربع سنوات القادمة ، اي حتى 2007 ، بحوالي 12 مليار دولار لإعادة تأهيله وتطويره لكي يؤدي دوره الاقتصادي بشكل كامل . وفي اطار المنحة الامريكية لاعادة بناء العراق البالغة 18,6 مليار دولار تم تخصيص مبلغ 5,6 مليار دولار لوزارة الكهرباء ، منها مبلغ 2,8 مليار دولار للتوليد ومبلغ 1,8 مليار دولار لشبكة النقل ومحطات التحويل ومبلغ 1 مليار دولار لشبكة التوزيع. لانعرف اوجه صرف المبالغ التي تم تخصيصها من قبل الامريكان ، ولكننا نعرف بأن وزير الكهرباء اذاك ايهما السامرائي ادين بالفساد المالي وهو هارب خارج العراق.

في بداية عام 2009 تعاقدت الحكومة العراقية مع شركة جي اي الامريكية وشركة سيمنس الالمانية على تجهيز 56 مولدة توربينية غازية من نوع فريم 9 بقيمة اجمالية بحدود 2,5 مليارات دولار. تم تسليم الشحنة الى وزارة الكهرباء في عام 2010 في ميناء الفاو وبقيت المولدات هناك قابعة في المخازن الارضية المفتوحة ومتعرضة للرطوبة والتلف حتى عام 2012 من دون تنصيب. لم يُجب مسؤولو الوزارة الى اليوم على السؤال المشروع وهو لماذا تمت هذه الصفقة من دون الزام المجهز بتنصيب محطات التوليد. وزير الكهرباء الحالي يقول انه غير مسؤول عن هذه الصفقة، ومع ذلك تعهد بنقل المولدات الى موقع تنصيبها. لقد رشحت معلومات بأن الوزارة تعاقدت حديثاً مع بعض الشركات لتنصيب المولدات ، ومن المعلومات المتوفرة لدينا وبصورة شخصية من شركة هيونداي الكورية الجنوبية ، تم ابرام في الأقل عقد مع الوزارة وأن العمل مستمر في موقع عديدة منها بغداد، والبصرة ، ومكان آخر لإنتاج طاقة إجمالية تفوق 2200 ميغا واط. إلا ان موقع الوزارة على الانترنت لا يحتوي على معلومات بهذا الخصوص

وفقاً لمعلومات رئيس حزب المؤتمر الوطني د. احمد الجلبي أنفقت الحكومة العراقية حتى بداية عام 2012 اكثراً من 27 مليار دولار على قطاع الكهرباء من دون نتيجة ملموسة. بالإضافة إلى الإنفاق الحكومي لابد وان يأخذ في الاعتبار اتفاق القطاع الخاص والقطاع الأسري على استيرادات المولدات المتوسطة والكبيرة الحجم والإنفاق على تشغيلها للتعويض عن الانقطاعات المستمرة للتيار الكهربائي. كما تجدر الإشارة إلى الكلف الاقتصادية الخارجية (external costs) التي تترجم عن تشغيل هذه المولدات الخاصة، (تلويث الهواء والضوضاء) ، والتي يصعب تقديرها حسابياً في إطار هذه الورقة، ولكن يمكن الجزم بأنها باهظة في جميع الأحوال استناداً إلى تجارب دول أخرى اعدت دراسات مماثلة في هذا الميدان.

اما مستشار وزارة الكهرباء السيد عادل حميد مهدي، فيقدر اجمالي الخسائر المادية على الاقتصاد العراقي بسبب عدم التجهيز الكامل للطاقة بحدود 40 مليار دولار ، تحمل القسم الأكبر منها القطاع السكني وبمقدار 21 مليار دولار. ثم يليه القطاع الصناعي بمبلغ 9 مليار دولار والحكومي بمبلغ 6 مليار دولار. ويتحمل كل من القطاع التجاري والزراعي 2 مليار دولار. للاسف لم يذكر المستشار مصدر هذه التقديرات أو كيفية احتسابها. الا اننا نفترض ان هذه الخسائر لم تأخذ في الحسبان الكلف الخارجية التي اشرنا إليها سابقاً.

ثالثاً: الخطة الجديدة لوزارة الكهرباء

أ) عرض موجز للخطة

اعلنت وزارة الكهرباء عن طريق مستشارها السيد عادل حميد مهدي خلال جلسات منتدى العراق للطاقة في نهاية عام 2012 عن خطتها المركزية الطموحة للفترة 2012 – 2017 . من الملفت للنظر ان الخطة غير متوفرة على موقع الوزارة في الانترنت، ولذلك سوف نشهد بوثيقة المحاضرة التي وفرها لنا معهد العراق للطاقة مشكوراً.

تهدف الخطة إلى زيادة العرض الكلي لكي يغطي الطلب بشكل كامل حتى عام 2015 من خلال اضافة طاقة توليدية جديدة بمقدار 20 الف ميغاواط إلى القدرة الإنتاجية الوطنية المتاحة حالياً وبالبالغة حوالي 6850 ميغاواط بحسب بيانات الوزارة. هذا يعني ان الخطة سوف تضيف طاقة توليدية جديد تعادل ثلاثة اضعاف الطاقة المتوفرة حالياً خلال 3 سنوات فقط. وبموجب الخطة سوف تضاف في عام 2013 لوحده ما مقداره 7500 ميغاواط، اي اننا سوف نشهد في هذا العام مضاعفة الطاقة التوليدية. وفي عام 2014 تتوقع الخطة اضافة 7500 ميغاواط اخرى لكي تصبح الطاقة الكلية ثلاثة اضعاف الطاقة الحالية.

وتنسند الخطة إلى تنفيذ المشاريع الآتية:

- انجاز 14 مشروع محطات غازية حتى عام 2015 بطاقة توليدية اضافية مقدارها 13000 ميغاواط
- انجاز 5 مشاريع محطات بخارية حتى عام 2017 بطاقة توليدية اضافية مقدارها 7000 ميغاواط
- انجاز 5 مشاريع محطات ديزل في عام 2012 بطاقة توليدية اضافية مقدارها 1130 ميغاواط
- انجاز مشروع الطاقة المتجددة (شمسية ورياح) حتى عام 2016 والذي سيضيف 400 ميغاواط

- انجاز برنامج الدورة المركبة حتى عام 2017 والذي سيوفر طاقة اضافية بمقدار 4000 ميغاواط

وبذلك سيكون مجموع الطاقة الاضافية حتى عام 2017 اكثراً من 25000 ميغاواط اي حوالي أربعة اضعاف الطاقة المتاحة حالياً.

ويشير السيد المستشار الى ان المتطلبات المالية المطلوب تخصيصها حتى عام 2015 تبلغ 18 مليار دولار امريكي ثم ترتفع الى 27 مليار دولار حتى عام 2017 . من غير الواضح ما هو المقصود بـ"تبديل "مطلوب تخصيصها" ومن هذه الجهة التي يفترض ان تخصص الاموال للاستثمارات المطلوبة؟ ففترض ان جهة التمويل المقصودة هي الموازنة العامة للدولة . وهذا يثير التساؤل حول الامكانيات المالية للدولة في توفير مبلغ 18 مليار دولار لتمويل المشاريع الاستثمارية لوزارة الكهرباء فقط . ومن غير الواضح حجم المخصصات الفعلية والتي تم اعتمادها رسمياً لتكون تحت تصرف الوزارة حتى عام 2017 لتنفيذ هذه الخطة . مانخشأ هو ان السادة المخططون في المديرية العامة للدراسات والتخطيط في وزارة الكهرباء استندوا على افتراض توفير المال المطلوب مما يضفي على الخطة برمتها طبيعة افتراضية ، بمعنى ان المخطط يقول لنا لو توفر هذا الشرط فسوف نحقق الهدف . وبذلك تصبح الخطة لا قيمة لها سوى الدعاية والاعلام .

ب) تقويم الخطة

ولكي نكون ايجابيين في تقويم جهود طاقم الوزارة الحالي دعونا نفترض ان مبلغ الاستثمار الاجمالي المطلوب حتى عام 2017 وبمقدار 27 مليار دولار سوف يتم رصده من الموازنة العامة وعلى نحو تدريجي ، ويوضع تحت تصرف الوزارة لتنفيذ خطتها المركزية .

المنطق الاقتصادي الذي يرتكز على حقيقة محدودية الموارد الاقتصادية وشحتها وضرورة استخدامها على النحو الامثل من خلال آليات مختلفة ، بما في ذلك اعداد دراسات التكلفة والمنافع الاقتصادية ، يفرض علينا في هذه الحالة البحث عن البديل الافضل لاستخدام المال العام في القطاعات التنموية المختلفة وعن بديل التمويل للاستثمارات المطلوبة في قطاع الكهرباء . ثم هناك جوانب اخرى تتعلق بالديمومة الفنية والمالية للمشاريع التي تتضمنها الخطة وينبغي اخذها في الاعتبار . لفترض ان الشروط المالية للخطة سوف يتم توفيرها من الموازنة العامة وبذلك تتمكن الوزارة من تحقيق هدف الخطة ، اي انجاز كل مشاريعها وتبدا بالعمل بحلول عام 2017 . لربما سوف تدعى وزارة الكهرباء انها نجحت في تنفيذ الخطة ، ولكن من وجهاً نظرنا سوف يعتمد نجاح الخطة من عدمها على الديمومة المالية والاقتصادية للمشاريع المنفذة ، لأن التنفيذ لوحده لا يضمن نجاح المشروع على المدى البعيد . ما فائدة محطات جديدة لتوليد الطاقة وشبكات نقل ومحطات تحويل .. الخ عندما تعمل على نحو غير اقتصادي وتضييف الى موازنة الدولة اعباء جديدة ؟؟ من وجهاً نظرنا سوف يعني هذا الاستمرار في هدر الموارد الاقتصادية ، كما كان عليه الحال منذ عام 2003 ، حيث تم انفاق 27 مليار دولار مقابل تحقيق زيادة في القدرة الانتجاجية الفعلية بواقع 3550 ميغاواط فقط خلال العشر سنوات الماضية . يتطلب تنفيذ الخطة الجديدة 27 مليار دولار اخرى ، ليصبح المجموع 54 مليار دولار كافٍ اقتصادياً مباشرةً من موازنة الدولة فضلاً عن انفاق القطاع الخاص والقطاع الاسري والذي يصعب تقديره في اطار هذه الورقة ، ولكن لا يsteenan بحجمه ، فضلاً عن الكلف الخارجية الناجمة عن الاضرار البيئية والصحية بسبب المولدات العشوائية في المناطق السكنية وانبعاث ثاني اكسيد الكاربون من محطات التوليد الحرارية التي تعمل على الوقود الثقيل .

ومن الناحية الفنية، يعرض المهندس الاستشاري عبدالله الماشطة على اختيار إدارة قطاع الطاقة التقنية الخطأة بالنسبة إلى نوع الوقود الذي يستخدم ويُحرق في التوربينات الغازية، إذا اعتمدت الوقود الثقيل وليس الغاز الطبيعي، الذي يخطط لتصديره، في حين لا يستطيع العراق تلبية حتى احتياجات المحطات الغازية وإمدادها بالغاز، علماً أن أكلاف توليد الكهرباء في العراق باستخدام الوقود الثقيل في الوحدات الغازية تعادل 15 ضعفاً أكلاف إنتاجه باستخدام الغاز الطبيعي.¹³

في قناعتنا وبناءً على تجاربنا المهنية خلال السنوات الطويلة الماضية وعلى تجارب العديد من الدول الأخرى سوف لن تتمكن وزارة الكهرباء العراقية من تقديم حلول جذرية ناجحة ومستدامة للمشاكل التي يعاني منها قطاع الكهرباء حالياً ومستقبلاً، وذلك بسبب طبيعة هذه المشاكل الهيكلية والتي لها علاقة وثيقة بمشكلة البিروقراطية في جهاز الدولة وانخفاض الكفاءة التشغيلية لهذه الأجهزة إلى مستويات متدنية جداً.

رابعاً: إعادة هيكلة قطاع الطاقة الكهربائية

بعد عشرة اعوام من الإخفاقات المتتالية في إدارة قطاع الطاقة الكهربائية من قبل الجهاز البيروقراطي الحكومي المترهل وغياب الافق الاستراتيجي والنهج العلمي في اساليب التخطيط المستقبل لهذا القطاع ، حيث ان الحل المستديم لا يمكن فقط في زيادة الطاقة التوليدية، لابد من البحث عن استراتيجية جديدة تتجه نحو التغيير الجذري لهيكلية القطاع وتسقى من تجارب الامم التي نجحت في ادارة وتطوير قطاع الطاقة الكهربائية في الكثير من دول العالم، بما في ذلك دول الجوار. في قناعتنا يمكن الحل المستديم لمشكلة الكهرباء في العراق في اعادة هيكلة القطاع على وفق الخطوات والمراحل الآتية:

١. الغاء وزارة الكهرباء واستحداث المؤسسات الآتية:

- هيئة مستقلة لتنظيم قطاع الكهرباء والashraf عليه ؛
 - شركة الكهرباء الوطنية كشركة قابضة

2. نقل جميع الموظفين والمستخدمين الحاليين في وزارة الكهرباء والمديريات التابعة لها والكادر الفنى في التوليد والنقل والتوزيع إلى المؤسسات المستحدثة.

3. تناط بهيئة التنظيم والشراف مهام منح الإجازات لشركات القطاع الخاص العاملة في ميدان التوليد والصيانة والخدمات الفنية والتوزيع وتحديد أسعار الجملة لبيع الكهرباء من المولدين إلى الموزعين وأسعار المفرد (التعرفة) من الموزعين إلى المستهلكين. وتكون الهيئة مسؤولة عن وضع المواصفات الفنية والقياسية التي تتعلق بالقطاع والتحضير لمشاركة القطاع في الازمة لتنظيم القطاع.

4. يتم تقسيم القطاع الى ثلاثة حقول مستقلة عن بعض وهي التوليد والنقل والتوزيع ويتم تأسيس ثلاثة شركات مستقلة تحت مظلة شركة الكهرباء الوطنية القابضة والمملوكة 100% للدولة.

¹³ عبد الله المشطة: أزمة الكهرباء في العراق: سوء تخطيط وفساد، جريدة الحياة 20 أغسطس 2012

5. تأسيس شركة توليد الطاقة الكهربائية الوطنية والتي تحول اليها اصول جميع محطات توليد الكهرباء المملوكة حالياً من الدولة بعد تقويمها من قبل مكاتب حسابات دولية . تفتح الشركة المجال لمستثمرين عراقيين للمساهمة في رأس المال بنسبة (30%)، ولمستثمرين اجانب بنسبة (20%)، وتطرح اسهمها للتداول في البورصة الوطنية فقط. تدار الشركة مركزياً على مستوى العراق، (باستثناء اقليم كردستان)، من قبل كفاءات ادارية وتكنوقراط بموجب نظام الحوافز وبعقود مؤقتة من خارج الجهاز الحكومي، وعلى وفق مبادئ وفلسفة القطاع الخاص، أي انها سوف تسعى في المدى البعيد الى تحقيق ارباح ومن دون ضمانات حكومية بالدعم. ولكن لابد من ضمان الدعم الحكومي في المرحلة الاولى، من خلال ضمان سعر بيع للكيلو واط/ساعة تحدده هيئة التنظيم والاشراف بحيث يغطي كلفة التوليد زائداً هامش ربح بمقدار 6% لمدة عشر سنوات. ويفتح المجال لشركات التوليد المملوكة 100% من القطاع الخاص والمعروفة باسم مولدي الطاقة المستقلين (IPP)، للنشاط وبيع منتوجهم وفقاً لنفس الشروط المذكورة سابقاً.

6. تأسيس شركة نقل الطاقة الكهربائية الوطنية والتي تحول الى ملكيتها شبكة النقل الوطنية (الضغط العالي 400 كي في والمتوسط 132 كي في) وتعمل هذه الشركة التي تكون مملوكة 100% للدولة على تغطية تكاليف اعمالها من خلال جباية رسم تحدده هيئة التنظيم والاشراف على نقل الطاقة. ويضاف هذا الرسم على سعر بيع الجملة من شركة التوليد الى شركات التوزيع.

7. تأسيس شركات لتوزيع الكهرباء لامركزية وعلى مستوى المحافظات والاقاليم تمتلكها المحافظة بنسبة 50% والقطاع الخاص بنسبة 50% تشتري الكهرباء بسعر الجملة المشار اليه سابقاً وتبيعه بسعر يحدد من قبل هيئة الكهرباء يضمن تغطية التكاليف وهامش معين من الربح.

النوصيات:

نوصي بتكليف بيت خبرة عراقي واجنبي مشترك لاعداد دراسة جدوى تفصيلية لاعادة هيكلة القطاع ووضع خطة شاملة مع خارطة طريق لتنفيذ الاصلاحات المطلوبة.

*) خبير إقتصادي دولي
**) ورقة عمل قدمت الى الملتقى العلمي الأول لشبكة الإقتصاديين العراقيين في بيروت
آذار/نisan 2013