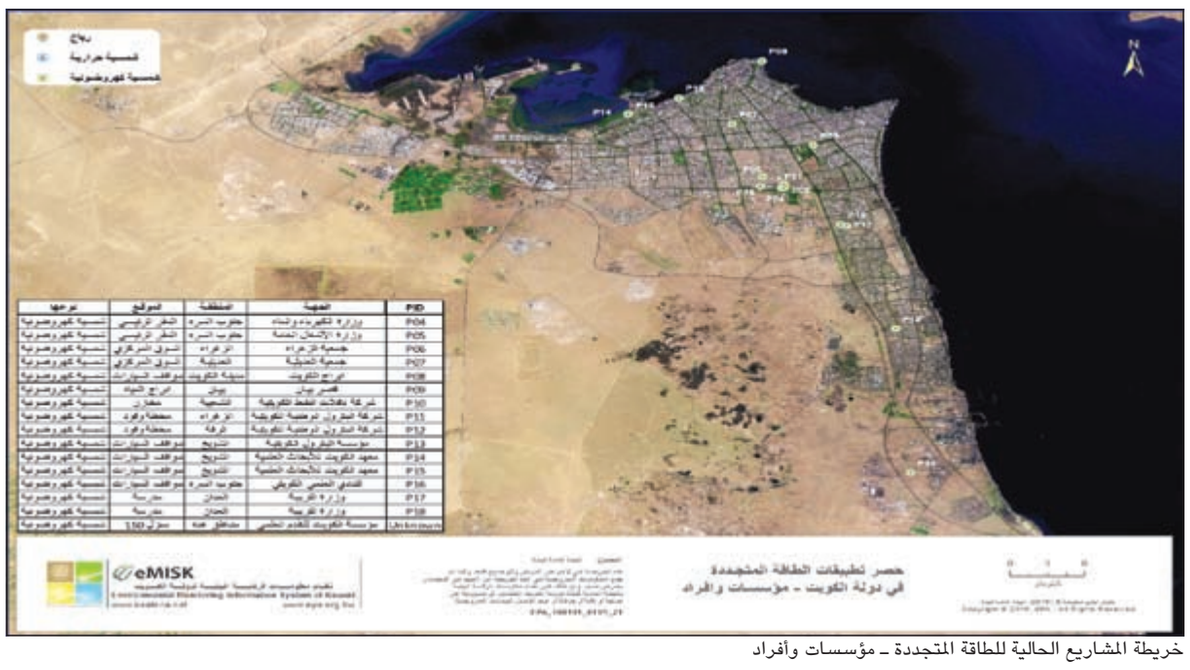
الأنباء
الاثنين 13 يونيو 2016



خريطة المشاريع الحالية للطاقة المتجددة ـ مؤسسات وأفراد

خلايا الطاقة الشمسية في وزارتي الأشغال والكهرباء والماء

رئيس اللجنة الفنية في لجنة تنمية تطبيقاتها أكد العمل مع "الداخلية" على تركيب الألواح الشمسية بمراكزها الحدودية الـ28

المضحي لـ«الأنباء»: إضافة تعهد الـ 15٪ من إنتاج الكهرباء من الطاقات المتجددة إلى خطاب صاحب السمو في الدوحة أكسبتنا احترام العالم

دارين العلي

أعرب رئيس اللجنة الفنية في لجنة تنمية تطبيقات الطاقة المتجددة د.صلاح المضحي عن توقعاته بأن يتم تحقيق انتاج نسبة 15٪ من اجمالي الطاقة المنتجة في البلاد من الطاقة المتجددة قبل العام 2030 وفقا للجدية التي تعمل بها اللجنة ومعها وزارة الكهرباء والماء، كما أن ظروف نجاح اللجنة متوافرة بقوة نظرا للدعم المباشر لها من قبل مجلس الوزراء الذي سيتابعها عبر تقريرين يقدمان له سنويا.

وأكد المضحي في تصريحات خاصة لـ «الأنباء» ان اللجنة تقوم منذ تشكيلها في سبتمبر العام الماضي برئاسة وزير الكهرباء والماء بالعمل على وضع قاعدة بيانات دقيقة لكل المشاريع الخاصة بالطاقات المتجددة في الدولة، حيث يوجد حاليا 18 مشروعا قيد التنفيذ و15 مشروعا مستقبليا و3 مشاريع حكومية كبرى.

أهداف اللجنة

ولفت المضحي إلى أن اللجنة التي تجتمع بشكل دوري شهريا لاستعراض ما توصلت اليه، هدفها الاول العمل على تحقيق رؤية صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد بإنتاج 15٪ من الطاقة الاجمالية للبلاد عبر الطاقات المتجددة بحلول 2030، لافتا الى أن إضافة هذا التعهد الى بيان سموه في مؤتمر الاطراف لاتفاقية تغير المناخ الذي عقد في الدوحة 2012 أكسب الكويت احترام العالم أجمع.

وأكد المضحي ان البلاد وبنهاية 2016 سيكون لديها 30 ميغاواط منتجة من الطاقة المتجددة وتشكل أقل من 1٪ من الانتاج الحالي حيث سيتم تحقيق هذه النسبة في نهاية عام 2017 ما سيجعل الكويت ورسميا لا تعتمد بالمطلق على النفط لإنتاج الطاقة وإنما تعتمد ايضا على الطاقات البديلة ولو بنسبة 1٪.

وأوضح أنه في العام 2019 ستصل الكويت الى نسبة 3٪ من طاقتها الكهربائية منتجة عبر الطاقة المتجددة، لتصل هذه النسبة الى 10٪ في العام 2022 وفق المشاريع المرصودة والتي ستدخل حيز التنفيذ خلال هذه الفترة.

د.صلاح المضحي مع الزميلة دارين العلي خلال اللقاء (فريال حماد)

التنسيق مع "المالية" لإيجاد آلية تسمح بتزويد مدارس التربية الـ 900 بالألواح الشمسية للاستفادة من الطاقة المتجددة

مشاريع حكومية ضخمة

وتحدث المضحي عن المشاريع الحكومية الضخمة التي تسعى من خلالها الدولة لانتاج الطاقات المتجددة وأولها مشروع الشقايا والذي يعمل عليه معهد الكويت للأبحاث العلمية والذي سينتج خلال شهر يوليو المقبل 10 ميغاواط من طاقة الرياح وخلال اغسطس 10 ميغاواط أخرى من الطاقة الكهروضوئية، بينما سينتج 50 ميغاواط من الطاقة الحرارية في نهاية عام 2017.

أما مشروع العبدلية لانتاج الطاقة الكهربائية حراريا فسيدخل الخدمة في 2018 وينتج 60 ميغاواط، عدا عن مشروع الالواح الكهروضوئية على خزانات المياه الارضية التي يصل انتاجها الى 330 ميغاواط حيث سيغطي هذا المشروع 3٪ من مجمل انتاج البلاد من الكهرباء في 2019.

مساهمة القطاع النفطي

وتحدث المضحي عن المشروع الضخم الذي سينفذه القطاع النفطي في منطقة الشقايا والذي من المتوقع ان ينتج 1000 ميغاواط من الطاقات المتجددة المختلفة وسيبدأ العمل على دراسته لتنفيذه ابتداء من يوليو القادم وسينتهي العمل به في عام 2020 حيث سيشكل انتاجه 7٪ من انتاج البلاد الحالي، لافتا الى ان مبادرة القطاع النفطي هذه تعود لسببين أولهما دعم رؤية صاحب السمو الأمير، وثانيهما مساهمته بإنتاج نسبة من الطاقة الكهربائية التي يستهلكها في عمليات استخراج النفط.

عمل اللجنة الفنية

وعن عمل اللجنة الفنية التي يرأسها وتتألف من 4 وكلاء مساعدين من جهات مختلفة مختصة، أوضح المضحي أنها تعمل حاليا على جمع المعلومات حيث تواصلت مع 81 جهة بين وزارات وهيئات ومؤسسات حكومية، اضافة الى مؤسسات المجتمع المدني والقطاعين النفطي والعسكري والقطاع الصناعي وذلك من خلال اجتماعات وكتب رسمية أرسلت لهم.

وأوضح ان المرحلة الثانية من عمل اللجنة ستبدأ في سبتمبر المقبل وذلك من خلال زيارات ميدانية للوزارات لتقديم عروض مرئية للقياديين والادارات الوسطى حتى تشمل مشاريعهم المستقبلية جزءا من الطاقات المتجددة، لافتا الى انه وبالتزامن مع ذلك سيتم تقديم عرض للمجلس الاعلى للتخطيط في اجتماعه القادم أملا في استصدار قرار أو توصية للأمانة العامة للتخطيط كي يتم تضمين كل مشاريع خطة التنمية جزءا من الطاقات المتجددة.

ابراج مياه بيان

القطاع النفطي سينتج 1000 ميغاواط من الطاقات المتجددة أي بنسبة 7٪ من الإنتاج

وكشف المضحي عن نية اللجنة العمل مع وزارة الداخلية بأن تشتمل مراكزها الحدودية وعددها 28 مركزا على خلايا الطاقة الشمسية الكهروضوئية لتزويدها بالطاقة ذاتيا، لافتا الى ان اللجنة بإمكانها تقديم الدعم اللوجستي لأي جهة تحتاج الى المعلومات لاستكمال طرح أي مشروع خاص بالطاقات المتجددة.

مدارس التربية والطاقات المتجددة

ولفت الى اجتماعات تقوم بها اللجنة الفنية مع وزارة المالية لإيجاد آلية لوزارة التربية تستطيع من خلالها ان تزود جميع مدارس الكويت وعددها 900 مدرسة بالطاقة الشمسية خلال الـ 5 سنوات المقبلة، لافتا الى انه حاليا هناك مدرستان فقط تمت التجربة عليهما واثبتت نجاحها حيث تغطي هذه الطاقة المنتجة فيهما 25٪ من استهلاكهما، مشيرا الى انه سيتم تعميم هذه التجربة على كل المدارس لتنتج 100٪ من استهلاكها كما ستتم الاستفادة منها في الشبكة العامة للدولة خلال الصيف.

واكد المضحي ان اللجنة ترحب بأي تواصل من القطاعات غير الحكومية لتقديم الدعم في مجال التحول نحو الطاقات المتجددة خصوصا مع رفع التعرفة الكهربائية، علما ان تكلفة الكيلوواط الواحد من الطاقات المتجددة أقل من سعر الكيلوواط وفق التعرفة الجديدة.

كما حث اصحاب السكن الخاص على الاقبال على المرحلة الثانية من مشروع مؤسسة الكويت للتقدم العلمي بتزويد 1500 منزل بالألواح الشمسية للاستفادة من الطاقات المتجددة، وذلك بعد الانتهاء من المرحلة الاولى التي تشمل 150 منزلا.

وختم المضحي بالتأكيد على ان كفاءة الخلايا الكهروضوئية في الكويت ستكون الأعلى من أي موقع آخر في العالم لأن نسبة الاشعاع الساقط على الدولة هو الاعلى إذا ما قورن ببقية دول العالم، مؤكدا ان مشاريع الطاقة المتجددة ستكون رائدة في البلاد وتتمتع بالكفاءة والجودة.

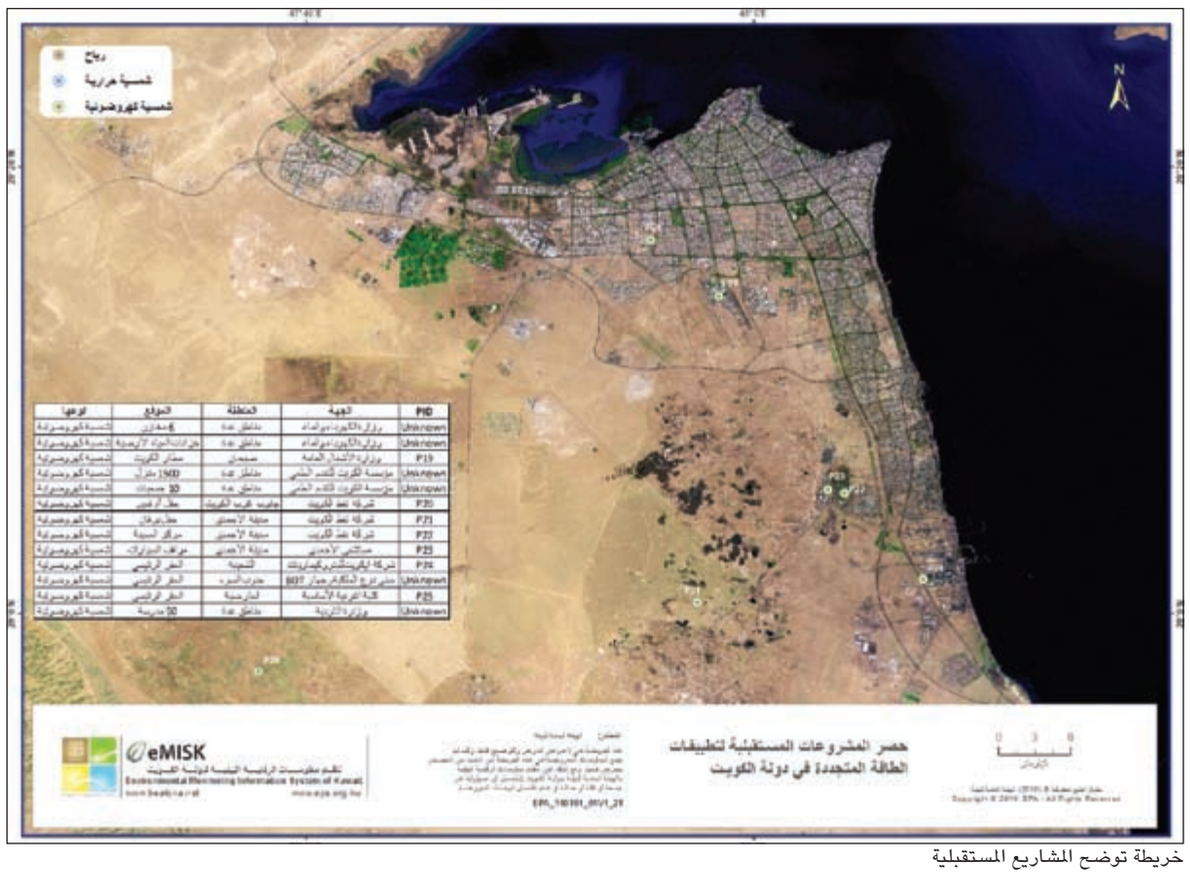
محطة وقود الرقة

طاحونة هوائية في الشقايا

مشروع مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ـ(150 منزلا)

مواقف سيارات النادي العلمي

مدرسة سودة بنت زمعة – المبنى الرئيسي



خريطة توضح المشاريع المستقبلية