لسد جزء من الطلب المحلي

«معهد الأبحاث»: مشروع الشقايا خطوة عملية أولى نحو تنويع مصادر الطاقة

الدكتورة سميرة السيد

الشيخ عبدالله الأحمد وسميرة السيد مع عدد من المسؤولين أثناء الزيارة

اكدت المدير العام لمعهد الكويت للابحاث العلمية الدكتورة سميرة السيد عمر اهمية مشروع محطة الشقايا لمشاريع الطاقة المتجددة التابعة للمعهد في وضع خطوة عملية اولى نحو تنويع مصادر الطاقة والاستفادة من مصادر متجددة من الطاقة النظيفة لسد جزء من الطلب المحلي على الطاقة.

واضافت السيد عمر في كلمة لها بمناسبة زيارة ميدانية نظمها المعهد لمشروع محطة (الشقايا) امس بمعية عدد من كبار المسؤولين في مجموعة من الجهات ذات العلاقة ان هذا المشروع يتم انجازه وفقا لخطة استراتيجية تحت مظلة برنامج ابحاث الطاقة في مركز ابحاث الطاقة والبناء بالمعهد.

وقالت ان الهدف من المشروع تنويع مصادر الطاقة من خلال استخدام تكنولوجيات الطاقة المتجددة والأنظمة بما في ذلك التشغيل والصيانة الأمثل وتطوير تكنولوجيات تخزين الطاقة المتقدمة والنظم وتصميم وتنفيذ استراتيجيات وتقنيات إدارة الطاقة الذكية إلى جانب تطوير وتنفيذ تكنولوجيات كفاءة الطاقة وإدارة الطلب على الطاقة.

واوضحت انه في عام 2010 طلبت الأمانة العامة للمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية من المعهد تقديم مشاريع إنشائية وتطويرية لدعم خطط الدولة للتنمية المستدامة في قطاعات مختلفة حيث تم اعتماد عدة مشاريع تنموية منها مشروع الطاقة المتجددة في الشقايا.

واضافت ان المشروع يتعلق بتصميم وإنشاء وتشغيل أول محطة متعددة التقنيات لإنتاج الطاقة الكهربائية من مصادر متجددة بسعة 70 ميغاوات وربطها مباشرة بالشبكة المحلية لتغذية جزء من الطلب المحلي على الطاقة الكهربائية.

وافادت بان 50 ميغاوات من المحطة ستعمل بنظام المقاطع المقوسة للطاقة الشمسية الحرارية بإنتاج سنوي يصل إلى مئة الف ميغاوات/ساعة مبينة ان المحطة ستتضمن 10 ميغاوات تعمل بالطاقة الشمسية الضوئية و10 ميغاوات بطاقة الرياح.

وذكرت ان المشروع سيعمل على إنجاز أول تقييم شامل ودقيق لمصادر الطاقة المتجددة في الكويت كالطاقة الشمسية وطاقة الرياح بالإضافة إلى إنجاز المخطط الهيكلي لمجمع الشقايا على مساحة 84 كيلومترا مربعا كما سيتم وضع الأسس الفنية والاقتصادية للتوسع في استخدام هذه التقنية في المستقبل. واكدت السيد عمر ان مخرجات هذا المشروع ستساهم في رسم الاستراتيجية بعيدة المدى للتوسع في تطبيقات مصادر الطاقة المتجددة في الكويت والتعرف على أهم المعوقات الفنية والتشغيلية التي قد تصادف مثل هذه الأنشطة مستقبلا.

وفي تصريح ادلت به للصحفيين على هامش الزيارة الميدانية قالت ان المعهد عمل منذ فترة على تدريب وتطوير كوادر شبابية مهتمة في البحث العلمي ليتم تسليمها مسؤولية والاشراف على المشروع مستقبلا ومتابعته.

وذكرت ان هذه الزيارة تأتي للاطلاع على ماتم إنجازه في المشروع حيث تبلغ نسبة الإنجاز حوالي اكثر من 65 في المئة في الوقت الحالي معربة عن الأمل في الانتهاء منه كليا في سبتمبر من العام الجاري.

وافادت بان المشروع يمر بثلاث مراحل الأولى منها مشروع الشقايا ثم مشروع مشروع الدبدبة والمسؤولة عنها مؤسسة البترول الكويتية والاخير مشروع الابرق بالشراكة مع القطاع الخاص.

ولفتت الى ان المعهد يقوم حاليا بالتعاون مع الجهات المشاركة في المشروع على وضع البنية التحتية لإنتاج الطاقة الشمسية وطاقة الهواء.

ومن جانبه وصف المدير العام للهيئة العامة للبيئة الشيخ عبدالله الاحمد في تصريح مماثل للصحفيين هذا مشروع الشقايا ب«الرائد».

وقال الشيخ عبدالله الأحمد ان المشروع سيدخل 70 ميغاوات من الكهرباء إلى وزارة الكهرباء مؤكدا انه يحقق توجه الدولة نحو تطبيق رؤية صاحب السمو امير البلاد في الوصول الى 15 بالمئة من طاقات الكويت في سنة 2030 من الطاقات المتجددة وهي الرياح والشمس.

واعرب عن سعادته بمستوى المشروع مشيدا بجهود كل الجهات المساهمة مبينا ان المشروع سيقلل من نسبة التلوث البيئية محليا وفي المنطقة عموما.

وبدوره اوضح المدير العام لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي الدكتور عدنان شهاب الدين في تصريح مماثل ان المؤسسة دعمت مشروع الشقايا من خلال تقديم منحة للمعهد عند ولادة فكرة المشروع واعداد دراسة الجدوى له بتوجيه سام من رئيس مجلس ادارة المؤسسة سمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد حفظه الله ورعاه.

وذكر شهاب الدين ان معهد الأبحاث اطلق في الثمانينيات مشروع الطاقة الشمسية وتبنته الدولة واثمر عن نجاحات عدة اهمها بناء اول مشروع طاقة شمسية حرارية في منطقة (كبد) بقدرة واحد ميغاوات كما نجح المعهد في بناء كوادر بشرية متميزة علميا وهندسيا استطاعت أن تحول الفكرة الأولى إلى واقع عملي مفيد في الكويت نتج عنها مشروع محطة الشقايا للطاقة المتجددة.

واضاف انه سيتم مواصلة العمل في هذا المشروع الوطني الذي تحقق على ارض الواقع بايد شبابية وعلماء كويتيين ومؤسسات كويتية حتى نتمكن من إنتاج كميات كبيرة من الكهرباء تصل إلى 2000 و4000 ميغاوات اذا تم إضافة مشاريع إنتاج الطاقة الشمسية إلى المنازل والمباني الحكومية.

ومن ناحيته قال الامين العام للمجلس الاعلى للتخطيط والتنمية الدكتور خالد مهدي في تصريح للصحفيين ان مشروع الشقايا يعد احد اهم المشاريع الاستراتيجية ضمن ركيزة بيئة معيشية مستدامة وبرنامج توظيف الطاقات المتجددة متوقعا ان ينتهي المشروع بالكامل في مارس 2022. وذكر مهدي ان المشروع الذي تبلغ تكلفته 176 مليون و600 الف دينار (نحو 592 مليونا و418 الف دولار امريكي) يأتي تنفيذا لرؤية سمو امير البلاد لتامين 15 بالمئة من حاجة الكويت للطاقة من مصادر متجددة بحلول عام 2030.

وقال ان المشروع يهدف الى تعزيز امن الطاقة الكهربائية وتنويع مصادرها بالاضافة الى توفير فرص عمل غير تقليدية وخلق اقتصاد مواز للصناعات المساندة لا يعتمد على مصدر الدخل الرئيسي للدولة

تتمات

الجارالله: لن

والرعاية العلمية والتأهيل، أن يحول أجيالا من الفلسطينيين الى قنابل موقوتة داخل وطننا ومجتمعاتنا العربية، وان تصبح لقمة سائغة للخطاب الارهابي اذ ان حرمان الشعب الفلسطيني من ابسط حقوق البشر كالتعليم، يوفر بيئة خصبة ينمو فيها الارهاب».

وفي هذا الصدد نوه بالدور الفعال الذي تنهض به منظمة «الاونروا»، بكل كفاءة واقتدار منذ 70 عاما، نالت خلالها دعم المجتمع الدولي، غير انها بدات تعاني في الفترة الأخيرة عجزا كبيرا في التمويل وتوفير خدماتها ومشروعاتها التعليمية نتيجة تخفيض الولايات المتحدة مساهماتها المالية.

وقال نائب وزير الخارجية ان المجتمع الدولي قاطبة تحرك ازاء هذا الوضع لعقد هذا المؤتمر الدولي، لنجدة هذه الوكالة ودعمها لتمكينها من الاستمرار في تقديم خدماتها لأكثر من خمسة ملايين من أبناء الشعب الفلسطيني.

واكد ان دولة الكويت «لم ولن تتوقف وسوف تواصل دعم وكالة «الأونروا» لما تقوم به من دور حيوي ومصيري في خدمة أبناء الشعب الفلسطيني» مشيرا الى أن المشاركة في هذا المؤتمر «تجسد استمرار وقوف الكويت مع الوكالة ومساندتها حرصا على دورها المهم».

وفيما يتعلق بمشاركة الكويت في مؤتمر روما الثاني لدعم الجيش اللبناني وقوى الأمن بعنوان «لبنان وبناء الثقة: أمن قابل للحياة للبلد والمنطقة»، مع أكثر من 40 دولة بحضور رئيسي وزراء ايطاليا ولبنان، ذكر نائب وزير الخارجية خالد الجارالله انه ينعقد في ظل ظروف امنية صعبة في لبنان الذي يعاني منذ فترة طويلة عدم الاستقرار.

وقال الجارالله ان لبنان الشقيق مر باوقات حرجة على مستوى الأمن والاستقرار، في حين لم يتمكن الجيش وقوى الأمن اللبنانية منذ سنوات أن تمارس دورها الطبيعي في فرض الأمن والاستقرار والحفاظ عليهما.

اضاف ان هذه الظروف والتحديات تستلزم ان يكون للبنان جيش قادر على بسط سيادة الدولة وسيطرتها، وقادر على توفير الأمن وتحقيق الاستقرار في هذا البلد، بجانب مسؤولية ودور قوى الأمن في استتباب الأمن العام على أراضيه.

وفي هذا السياق قال الجارالله ان دولة الكويت انطلاقا من حرصها على لبنان ودعمه واستقراره، وعلى دعم تنميته «لم تتوقف يوما على الاطلاق عن دعم العمل التنموي والمشاريع التنموية فيه، لما ينعكس بشكل أساسي ومصيري جدا على أوضاع البلد الشقيق».

واكد نائب وزير الخارجية أن الكويت تدعم لبنان بواسطة هذه المشروعات، وعبر الدعم الاقتصادي وتقديم ما تحتاجه الدولة من تمويل في جميع المجالات التي تلبي متطلباتها التنموية.

بن سلمان

الإيراني، مبينا ان «إيران بعيدة عن أن تكون مساوية للسعودية».

وفي سؤال آخر حول تشبيه ولي العهد السعودي الزعيم الايراني علي خامنئي بهتلر الجديد في الشرق الأوسط، قال «إنه يريد التوسع، يريد إنشاء مشروع خاص به في الشرق الأوسط .. يشبه إلى حد كبير هتلر الذي أراد التوسع في ذلك الوقت»، مشيرا إلى أن «العديد من الدول حول العالم وفي أوروبا لم تدرك مدى خطورة هتلر حتى حدث ما حدث»، وأضاف: «لا أريد أن أرى الأحداث نفسها تقع في الشرق الأوسط».

كما تحدث ولي العهد خلال المقابلة عن الحرب في اليمن.

موسكو تبدأ

حدث في بريطانيا العظمى».

قبل ذلك، نقلت وكالة «رويترز» أن وزير الخارجية الروسي سيرغي لافروف قال، الخميس، إن روسيا ستطرد قريبا دبلوماسيين بريطانيين.

إلى ذلك، أشار وزير الخارجية البريطاني، بوريس جونسون، الخميس، إلى أن الشرطة البريطانية قد تستهدف الروس الفاسدين الذين يدينون بثرواتهم إلى صلاتهم بالرئيس بوتين، وذلك ردا على هجوم بغاز الأعصاب على جاسوس روسي سابق.

وأعلنت بريطانيا، الأربعاء، طرد 23 دبلوماسياً روسياً بسبب هجوم بغاز الأعصاب «نوفيتشوك» على سيرغي سكريبال وابنته يوليا. وتنفي موسكو أي ضلوع في الهجوم، ومن المتوقع أن ترد على قرار لندن.

وقال جونسون في مقابلة مع هيئة الإذاعة البريطانية بشأن الرد البريطاني على قضية سكريبال: «ما يرغب الناس في رؤيته هو بعض الأشخاص فاحشي الثراء المرتبطين مباشرة بفلاديمير بوتين، الذين يمكن أن يكون السبب في ثرواتهم هو علاقاتهم بفلاديمير بوتين، والذين ربما تستطيع أجهزة القانون والشرطة أن تصدر أوامر ضدهم تتعلق بحيازتهم ثروات لا تفسير لها، لتقديمهم للعدالة بسبب ما ارتكبوه من فساد شديد».

من جهتها، قالت وزارة الخارجية الروسية، الخميس، إن موسكو ما زالت تعمل على إعداد إجراءات انتقامية ضد بريطانيا بعد قرارها طرد 23 دبلوماسيا روسيا.

واعتزام بريطانيا طرد الدبلوماسيين الروس يعد أكبر عملية طرد من نوعها منذ الحرب الباردة، ويأتي بسبب هجوم كيمياوي على العميل الروسي المزدوج في إنجلترا.

وقالت ماريا زاخاروفا، المتحدثة باسم وزارة الخارجية الروسية، إن بريطانيا رفضت التعاون مع موسكو في التحقيق في الواقعة.

أضافت أن المزاعم بتورط روسيا في الهجوم «جنون»، وتابعت أن موسكو قلقة بشأن استخدام الأسلحة الكيمياوية في بريطانيا.

حق التقاعد

تعديل بعض أحكام القانون رقم «8» لسنة 2010 بشأن حقوق الأشخاص ذوي الإعاقة، وستحيل تقريرها النهائي إلى المجلس يوم الأحد المقبل.

وأوضح الحجرف أن أبرز التعديلات التي تم إقرارها، هي تعديل المادة ٢٥ من القانون، بأن يكون المكلف برعاية حالات الإعاقة الشديدة شخصين بدلا من شخص واحد.

وأكد أن اللجنة أقرت هذا التعديل رغم رفضه من قبل هيئة المعاقين، مؤكدا في الوقت ذاته أن اللجنة من باب التعاون تركت للهيئة سلطة تقديرية لتحديد المكلفين بالرعاية.

أضاف أن اللجنة وافقت أيضا على تعديل المادة ٣٧ من القانون، والخاصة بالرسوم الحكومية على المعاقين، بإضافة حالات الإعاقات البسيطة، بعد أن كانت هذه المادة مقتصرة فقط على أصحاب الإعاقات الشديدة والمتوسطة.

وأعلن الحجرف عن موافقة اللجنة على تعديل المادة ٤١ من القانون، بشأن مساواة الرجل المعاق بالمرأة المعاقة بحقهما في التقاعد بعد ١٠ سنوات من الخدمة.

وأفاد بأن اللجنة قررت أيضا تعديل المادة ٤٢ من القانون بخفض سن التقاعد للمكلف برعاية المعاق، من ٢٠ عاما الى ١٥ عاما للذكور ومن ١٥ عاما الى ١٠ أعوام للإناث.

وأكد أن اللجنة ستقدم طلبا لمجلس الأمة لدمج هذه التعديلات، مع التعديلات السابقة المدرجة على جدول أعمال المجلس، حتى لا يحصل خلل في الصياغة التشريعية، معربا عن أمله في إقرار هذه التعديلات قريبا لكي ترى النور وتحقق أهدافها في خدمة المعاقين، معربا عن شكره للمكتب الفني والعاملين في اللجنة الصحي لبلائهم الحسن في إنجاز هذه التعديلات.

«ناقلات النفط»

والجهاز المركزي للمناقصات العامة.

وأضافت أن حمولة الناقلة الجديدة ستبلغ 318 ألف طن متري وستبدأ مرحلة البناء الفعلي لها في الربع الأول من العام المقبل متوقعا أن تتسلمها الشركة في الربع الأخير من عام 2020. وأوضحت أن عقد البناء سيكون طبقا لأحدث المواصفات العالمية الحديثة لصناعة نقل النفط الخام عن طريق البحر فضلا عن الالتزام بالاشتراطات والمواصفات والمعايير العالمية الخاصة بحماية البيئة والحد من التلوث وتقييد نسب الانبعاثات الناتجة من عمليات تشغيل الناقلات والمحافظة على سلامة الأرواح والأمن وذلك طبقا للقوانين البحرية ذات الصلة.

وأكدت استمرارها في تطوير أسطولها من خلال مشاريع جديدة سيتم إبرام عقودها في المستقبل القريب مشيدة بجهود العاملين لديها في سبيل إنجاز مشاريع جديدة تدعم القطاع النفطي في دولة الكويت.

ووقع العقد نيابة عن شركة ناقلات النفط الرئيس التنفيذي الشيخ طلال خالد الأحمد الصباح وعن شركة بوهاي لصناعة السفن والصناعات الثقيلة الصينية رئيسها صن دونغمنغ وسط حضور الرئيس التنفيذي لمؤسسة البترول الكويتية نزار العدساني.

وتعد شركة ناقلات النفط الكويتية التي أسست عام 1957 أولى الشركات الخليجية المتخصصة في مجال نقل النفط والغاز الطبيعي وهي شركة تابعة لمؤسسة البترول الكويتية.

(النهاية) أ س ج / د ث

بريطانيا تتأهب

وكلفت الشرطة البريطانية إدارة مكافحة الإرهاب بفتح تحقيق موسع للكشف عن المجموعة التي تقف وراء مثل هذه الدعوات التي تبث الكراهية في المجتمع البريطاني. وأكدت أن قوات مكافحة الإرهاب تتعامل مع تلك الدعوات على أنها جريمة كراهية محتملة.

وقد أشعلت التقارير التي تفيد بأن رسائل «معاقبة يوم المسلمين» قد تم إرسالها في العديد من المدن، داعية الناس إلى مهاجمة المسلمين لفظيًا وجسديًا.

وكانت خطابات تدعو للمشاركة في يوم «عاقبوا المسلمين» انتشرت في جميع أنحاء بريطانيا خلال الأيام القليلة الماضية، وفقًا لتقارير. وانتشرت على مواقع التواصل الاجتماعي صورا لنسخة خطاب يحتوي على قائمة بالأعمال العنيفة التي يمكن ارتكابها وأماكن تنفيذها.

وحث الخطاب على التغني الجماعي بعبارات تحمل إدانة للمسلمين، ما دفع حقوقيين وأعضاء برلمان إلى وصف الرسالة بأنها «مزعجة». كما تلقى أربعة نواب من خلفيات جنوب آسيا طرودا تحتوي على رسائل معادية للمسلمين في الأيام الأخيرة.

ودانت وزيرة الدولة لقضايا محاربة التطرف في وزارة الداخلية البريطانية فيكتوريا أتكينز بقوة من يقفون وراء سلسلة من الخطابات المعادية للإسلام، والتي تم إرسالها إلى مجموعة من المنازل في مختلف المدن البريطانية».

ووصفت المسؤولة البريطانية هذه الرسائل بـ «البغيضة»، مشددة على أن الحكومة ستعمل جاهدة للقبض على الجناة وتقديمهم للمحاكمة.

وذكرت أيضا أن عددًا من مراكز الشرطة في أنحاء بريطانيا أكدت أنها تلقت تقارير عن وصول مثل هذه الخطابات إلى منازل المسلمين، مشيرة إلى أن تحقيقا كاملا يجري بشأنها.

ومن جهتها، دعت سفارة الكويت في بريطانيا الرعايا الكويتيين إلى أخذ الحيطة والحذر في مختلف المدن البريطانية. وأهابت بالمواطنين الكويتيين في مختلف مدن المملكة «أخذ الحيطة والحذر بعد قيام مجهولين بنشر منشورات تدعو إلى إيذاء المسلمين».

وأوضحت السفارة الكويتية أن «هذه المجموعة وزعت منشورات على منازل مسلمين في عدد من المدن البريطانية تدعو إلى معاقبتهم وإيذائهم في يوم الثالث من أبريل المقبل».

تركيا: لن نسلم

آمنة حولها إذا أوفت واشنطن بوعودها.

وأشار المتحدث باسم أردوغان إلى أن اتفاق أميركا وتركيا بشأن منبج ملزم ولن يتغير بتغير وزير الخارجية الأميركي، مضيفا أن وزير الخارجية الأميركي الجديد غير مطلع على القضية بشكل جيد، وهذا سيؤخر خطة منبج من أسبوع إلى أسبوعين. أضاف أن المخابرات التركية تعمل على إخراج مقاتلي «جبهة النصرة» من الغوطة.

25 شاحنة مساعدات

وحملت الشاحنات أغذية وأكياس طحين لأكثر من 26 ألف شخص من السكان، بحسب ما نقلته وكالة فرانس برس عن متحدث باسم اللجنة الدولية للصليب الأحمر.

وقال باويل كريشيشك «هذا أقل مما تحتاجه الأسر».

وبينما أخذ متطوعون في توزيع المعونات الغذائية من الشاحنات، ضرب قصف مدفعي منطقة قريبة من القافلة، واضطر عمال الإغاثة إلى الفرار من المكان – كما قالت فرانس برس – بحثا عن غطاء يحميهم.

ثم عادوا واستأنفوا التوزيع بعد فترة بينما كانت أعمدة الدخان لا تزال تحلق فوق المنطقة.

وقد سمح لعدد من القوافل بالدخول، عقب بدء هجوم قوات الحكومة السورية على الغوطة الشرقية الشهر الماضي.

ونقلت وكالة رويترز للأنباء عن الهلال الأحمر السوري قوله إن قافلة تحمل حوالي 340 طنا من المساعدات الغذائية دخلت الغوطة الشرقية بالتعاون مع اللجنة الدولية للصليب الأحمر والأمم المتحدة. وقتل في الحرب التي دخلت عامها الثامن أكثر من 350 ألف شخص، منذ بدئها في 15 مارس 2011، باحتجاجات على الرئيس السوري بشار الأسد.

ومازال الأسد يمسك بزمام السلطة، متحديا التوقعات، ولا تزال قوات الحكومة تحرز تقدما في الغوطة الشرقية.

وأفادت وسائل إعلام موالية للحكومة بأن الجيش السوري كاد يحكم سيطرته الكاملة على حمورية جنوب الغوطة الشرقية. وبثت محطة الميادين صور أشخاص يحملون أطفالا وبعض متعلقاتهم متوجهين إلى مواقع الجيش السوري في حمورية.

وقد عانت الغوطة الشرقية لنحو خمس سنوات من حصار فرضته قوات الجيش السوري، وأدى إلى معاناة نحو 400 ألف شخص في العثور على الغذاء، كما شل نقص الأدوية والإمدادات الطبية المستشفيات في المنطقة.

وجاءت مساعدات الخميس عقب يومين متعاقبين من إجلاء المرضى ومن يعانون طبيا، من دوما، التي شهدت عشرات المدنيين ينقلون خارجها لتلقي العلاج.

وكانت الغوطة الشرقية قد أصبحت منطقة «خفض توتر» في مايو 2017، حيث يفترض تهدئة العنف فيها تمهيدا لدخول المساعدات الإنسانية، وتوسيع نطاق الهدنة.