



أشار خلال ورشة «كفاءة الطاقة» في جمعية المهندسين إلى أن خطط العمل لتحقيق هذه الرؤية تسير في 56 مشروعاً وفق الخطط الموضوعية المرزوق: استخدام الطاقة المتجددة سيوفر نحو 2,463 مليار دولار سنوياً

دارين العلي

قال وزير النفط ووزير الكهرباء والماء م.عصام المرزوق إن درجات الحرارة العالية يمكن أن تؤثر على جميع الأجهزة والمعدات الكهربائية بالرغم من أن الوزارة أجرت كل أعمال الصيانة للمحطات والمحولات والشبكات، أملاً أن يكون صيف الكويت آمناً كهربائياً.

جاء ذلك في تصريح صحافي لوزير الكهرباء خلال رعايته أعمال ورشة عمل إقليمية نظمها جمعية المهندسين مساء أول من أمس بمشاركة عدد من المتخصصين من مصر ودي الكويت.

وأشار م.المرزوق إلى أن الوزارة أنهت من عمليات الصيانة للمحطات وشبكات النقل والمحولات، وتوقع أن يكون الصيف آمناً، وهذا لا يعني أنه لن تكون هناك انقطاعات، فدرجة الحرارة العالية تؤثر على جميع الأجهزة، ونحن نأخذ احتياطاتنا، فلقد زدنا فرق الطوارئ بجميع المتطلبات، والصيانة التي تمت على المحطات جيدة، ونأمل أن يمر الصيف بشكل آمن.

وحول كميات الإنتاج النفطي المتفق عليها في «أوبك» نفى الوزير زيادة الإنتاج وقال إنها كما هي وأنا سنسعى إلى تمديد الاتفاق لتسعة أشهر أخرى وتثبيت الإنتاج في المؤتمر الوزاري الذي سيعقد في 25 مايو في فيينا.

وفي كلمة له اعتبر المرزوق أن الورشة تساهم في استكمال ومتابعة الجهود لتحقيق وتنفيذ الرؤية السامية



م.عصام المرزوق وم.فيصل العتل وم.فيصل علي الراشد وديدر الطويل وم.أشرف نصير ود.ناصر الزمان وعدد من المشاركين في الورشة (زين علام)

وترشيد الاستهلاك. من جهته، عرض مدير إدارة الطلب على الطاقة في مجلس الطاقة بحكومة دبي م.فيصل علي الراشد خطط وبرامج حكومة دبي للاستفادة من الطاقة المتجددة، لافتاً إلى أن استراتيجية الإمارة تقضي بالوصول إلى تحقيق 75٪ نسبة الطاقة المتجددة في توليد الكهرباء حتى العام 2050.

وقدم الراشد عرضاً للإجراءات التي تقوم بها الحكومة للمساهمة في خفض استهلاك الكهرباء، مشيراً إلى تحديد مواصفات البناء من خلال كود البناء وتطبيق التبريد المشترك، وتصنيف الأجهزة المنزلية، والعدادات الذكية التي توفر نحو 30٪ من استهلاك الكهرباء.

وأما المدير الفني لمشروع ترشيد الطاقة في الغرف التجارية المصرية م.أشرف نصير فعرض فوائد الترشيد وجود مصر في هذا المجال، مؤكداً أن تطوير المواصفات وكودات البناء والمباني الذكية واستخدام أدوات موفرة للطاقة مثل لمبات «الليد»، وفر نحو 30٪ من استهلاك الكهرباء. من جهته، عرض د.ناصر الزمان عرضاً لأسباب رفع الحكومة لأسعار الكهرباء، لافتاً إلى أن تطبيق نظم كفاءة الطاقة سيوفر على الدولة 43٪ الاستهلاك.

وأشار الزمان إلى ضرورة وجود مواصفات كويتية لمعدات استهلاك الطاقة ووجود تشريعات تحد من دخول أي معدات غير مطابقة لهذه المواصفات، داعياً إلى إنشاء منظومة لكفاءة الطاقة في البلاد لوزارة الكهرباء



م.عصام المرزوق مكرماً ود.ناصر الزمان

الطويل: كفاءة الطاقة تخفض الإنتاج بنحو 15٪

الراشد: 75٪ من طاقة دبي متجددة في 2050

الزمان: مواصفات كويتية لحد من استهلاك الكهرباء.. والتشريع ضروري

والشؤون الإسلامية التي سمحت بتنفيذ مبادرة رفع كفاءة الطاقة في عدد من مساجدها، كما قامت اللجنة بتدريب وتأهيل عشرات المهندسين والمهندسات على الأنظمة الذكية للطاقة، مضيفاً أن الجمعية انطلقت إلى التعاون الدولي فتعاقدت مع أكاديمية SMA التابعة لواحدة من أكبر الشركات الألمانية المنتجة للعواكس الكهربائية والتي تتخذ عدداً من مشاريعها بالكويت.

مردود كفاءة الطاقة بدوره، دعا رئيس لجنة الطاقة المتجددة في جمعية المهندسين د.بدر الطويل إلى إنشاء مركز وطني لكفاءة الطاقة في الكويت أسوة بحدول المنطقة، مشيراً إلى الخلاف الكبير بين الكفاءة

في دعم خطط التنمية التي تقوم بها الدولة على مختلف الأصعدة، ولا شك في أن بلدنا يقوم اقتصاده بشكل شبه كامل على النفط والصناعات النفطية، ولقد لمست جمعية المهندسين الكويتية وفي مراحل مبكرة حتى قبل انهيار أسعار النفط وتدنيتها إلى مستويات قياسية، أهمية الطاقة المتجددة، ولهذا كنا أول جمعية نفع قامت بالمبادرة وتأسيس لجنة خاصة للطاقة المتجددة، لافتاً إلى أن هذه اللجنة سعت إلى ترسيخ ثقافة رفع مستوى الوعي بأهمية الطاقة المتجددة بشكل خاص ورفع مستوى كفاءة الطاقة. وأشار العتل إلى أن كثيراً من مبادرات الجمعية جسدت على الأرض حيث انتقلت من تقديم المبادرات إلى تنفيذها بالتعاون مع بعض الجهات الحكومية كوزارة الأوقاف

العمل لتحقيق هذه الرؤية تسير وفق البرامج والخطط الموضوعية والمشاريع التي يبلغ عددها نحو 56 مشروعاً في مختلف الجهات بالدولة كلها تسير وفقاً لجدولها الزمني وتنفذ كما تعلمون بالتعاون مع مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ومعهد الكويت للأبحاث العلمية ومؤسسة البترول الكويتية والشركات التابعة لها، هذا بالإضافة إلى شركات القطاع الخاص المحلية والعالمية، وهنا أرحب بمشاركة ومبادرة مؤسسات وجمعيات النفع العام المتخصصة في هذا المجال وخاصة جمعية المهندسين الكويتية.

مبادرات الترشيد التطوعية وفي كلمة لرئيس جمعية المهندسين م.فيصل العتل قال: إن هذه الفعالية تأتي في إطار جهودنا كمتطوعين

لصاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد في استخدام الطاقة المتجددة بنسبة 15٪ من إجمالي الطاقة المستخدمة بالكويت حتى العام 2030، لافتاً إلى أن هذه الخطوة المتمثلة بتأمين 15٪ من الطلب المحلي على الكهرباء باستخدام الطاقة المتجددة بحلول العام 2030 ستوفر نحو 2,463 مليار دولار سنوياً، هذا بالإضافة إلى آثارها البيئية والمساهمة الفاعلة في تحقيق الحفاظ على العناصر البيئية المستدامة والحفاظ عليها، وبالطبع فإن المردود المالي والبيئي سيعتدائهم ويتضاعف مع التوقعات بالارتفاع بأسعار النفط عالمياً.

وشدد على مساعي الوزارة لتنوع مصادر الوقود لمحطات الكهرباء لضمان المرونة في التشغيل في جميع الظروف. وأكد المرزوق أن خطط

المعدات الكهربائية تتأثر بالحرارة العالية ونأمل في صيف آمن كهربائياً

العتل: نحتاج إلى جهة تنظم عمليات توليد الطاقة المتجددة وترفع كفاءة الطاقة في البلاد

خلال افتتاح مقر جمعية أعضاء هيئة التدريس الجديد بنادي الجامعة الشريان: خفض ميزانية البحث العلمي وزيادة أعداد الطلبة يؤديان إلى تراجع الجامعة



صورة جماعية لأعضاء هيئة التدريس أمام المقر الجديد لجمعية

مشروع والجامعة بحاجة لأن تكون إدارتها الجامعية قوية تدافع عن قراراتها ومصالح الأساتذة والطلبة، وحماية هذه المؤسسة التعليمية من الانهيار أو التراجع، وعندما نتكلم عن تراجع جامعة الكويت هذا يسبب لكل واحد منا قبل أن يسبب للكويت، وما سبب التراجع سوى خفض الميزانية للبحث العلمي وزيادة الطلبة في قاعات الطلبة.

لذلك يجب أن تكون الإدارة واضحة وقدمت الجمعية مقترحاً بعودة أعداد المقبولين إلى 4000 طالب والحكومة هي التي اقترحت أن تقبل الجامعة 8000 طالب وأن تزيد الميزانية بمبلغ 3000 د.ك بدلاً للإيضاح وبالتالي كيف تكون نحن المسؤولين، مصلحة الجامعة أن تعطي الفرصة مرة أخرى لأن تكون رائدة في المنطقة وبمخرجات التعليم، وهذا لن يكون إلا عندما تكون لدينا استقلالية كاملة إدارياً ومالياً وإدارة قوية تضع استراتيجية واضحة وتدافع عن هذه المؤسسة.

وأضاف الشريان: «هناك أخبار تطرح أن جهة الاعتماد الأكاديمي ترغب في فرض سيطرتها على الجامعة، وأنا استغرب ألا يكون هناك رأي للإدارة الجامعية بشكل واضح، وأنا أطلب الإدارة الجامعية ومدير الجامعة تحديداً بالتراجع عن هذا التوجه، فمن غير المقبول أن تفرض سلطة من أي جهة كانت على اعتماد برامج والأقسام والكلية العلمية بالجامعة، فدورها أن ترافق الجامعات الخاصة والممارس الخاصة والجامعات الخارجية. الجامعة قادرة على أن تقيم وتعتمد برامجها وهذا عمل جامعة الكويت.

لميس بلال أكد رئيس جمعية أعضاء هيئة التدريس د.أنور الشريان أن سعي الجمعية لإعادة الجامعة إلى دورها التنويري والريادي السابق، متمنياً من الحكومة أن تعي بيان التنمية الحقيقية هي التنمية البشرية، والتنمية البشرية هي التعليم العام والتعليم العالي، لاسيما أن خفض ميزانية البحث العلمي وزيادة أعداد الطلبة يؤديان إلى تراجع دور الجامعة. جاء ذلك خلال كلمته التي ألقاها بمناسبة افتتاح مقر جمعية أعضاء هيئة التدريس الجديد بنادي الجامعة بحضور د.مصصومة المبارك، د.موسى الحمود، د.نورية الرومي، د.شمالان العيسى، د.إبراهيم الحمود وأعضاء الهيئة الإدارية للجمعية وحضور أكاديمي كثيف. وقال الشريان إنه يفضل عمل متواصل لإدارات وهيئات إدارية سابقة متتالية للجمعية خصوصاً بعد الاعتصام الشهير الذي قاموا به سنة 1975 كل من د.محمد المهيني وخالد الوسمي والهيئة الإدارية في ذلك الوقت إلى اليوم، حيث إن كل الهيئات الإدارية من ذلك الوقت كانت تعمل لذلك، كذلك في العام الماضي وزير التربية د.بدر العيسى كان له دور مهم جداً ووزير التربية الحالي محمد الفارس أيضاً له دور ود.آدم الملا -القائم بأعمال أمين عام الجامعة- له دور أيضاً مميز خلال الفترة الأخيرة في كل قضية تخص أعضاء هيئة التدريس. وأضاف أن «فترة الهيئة الإدارية الحالية للجمعية لم تكن بالسهلة مع أن عمر الهيئة سنتين خصوصاً فيما يخص الوضع المالي بالدولة والمشاكل الإدارية التي فرضت على الجامعة بسبب قضية استقلالية الجامعة وتبعية الجامعة للجهات الرقابية والإدارية في ديوان الخدمة المدنية.

وفيما يخص المشاكل المالية في ميزانية الجامعة، قال الشريان: «وفيما يخص تأخر صرف الأضافي للفصل الدراسي الماضي أكد وجود مشكلة حقيقية مع وزارة المالية تتحملها «المالية» بشكل أساسي، وكذلك وجود مشكلة داخل الجامعة، وهنا لفت إلى أهمية اهتمام الإدارة الجامعية بالقيام بواجباتها ومسؤولياتها واتخاذ الإجراءات اللازمة لإعطاء كل صاحب حق حقه، هذه الأعمال تمت وبالتالي الخوف من المخالفات الإدارية المستحقة هو خوف غير

الأنصاري أكد حرص جامعة الكويت على دعم المواهب الشبابية وصقل مهاراتهم 9 مشاريع مميزة تتنافس على جائزة تحدي الابتكار

في حالة ارتفاع أو انخفاض السكر. 5 - مشروع «Your Doctor in your office»، رزان السحجان، هاجر البلوشي، من جامعة الكويت، كلية الهندسة والبتترول، تخصص هندسة كهربائية، وفكرة المشروع عبارة عن كرسي مكتب يساعد العاملين بالمكاتب بالجلوس بوضعية صحية ومرحة ويساعدهم على الوقاية من الكثير من آلام الظهر.

6 - مشروع «Diabetes Breathalyzer»، للطالبات أسماء الحماد، بشاير المطوع، منيرة الرياح، سارة علي، من جامعة الكويت، كلية الهندسة والبتترول، تخصص هندسة كهربائية، وفكرة المشروع عبارة عن جهاز لقياس نسبة السكر بالدم عن طريق تحليل النفس، ويستخدم لقياس معدل ضربات القلب للمستخدم، وترسل النتائج إلى الطبيب المعالج المتابعة الحالة عن طريق بريد إلكتروني وبرنامج على الموبايل.

7 - مشروع «3rd Eye The» للطالبات فاطمة الدوب، سارة القصار، نورا اليوسف، من جامعة الكويت، كلية الهندسة والبتترول، تخصص هندسة كهربائية، وفكرة المشروع عبارة عن نظام مساعد لقائد السيارة في الظروف الجوية الصعبة مثل الضباب والغيوم الكثيف لتوفير قيادة آمنة.

8 - مشروع «AgriBot»، للطالبة عبدالله مرضي، طلال محمد، فهد الهندياني، صالح شمالان، تركي سعد، من جامعة الكويت، كلية الهندسة والبتترول، تخصص هندسة كهربائية، وفكرة المشروع عبارة عن روبوت زراعي ذكي يقوم بزراعة النباتات المرغوب بزراعتها ويقوم أيضاً بريها على مدار الساعة.

9 - مشروع «Auto watch» للطالبات نور صباح العنزي، شيخة صباح العنزي، أسماء عادل الفودري، بدور فهد الفودري، لميس وليد، سجيدة حسين، من جامعة الكويت، كلية علوم وهندسة الحاسوب، وفكرة المشروع عبارة عن جهاز حماية للمركبات يحمي السيارة من الحوادث ضد المجهول (مثل السرقة، الاصلطام، الهروب)، عبر إرسال إشعار لمستخدم المركبة بحالة السيارة والموقع وصورة السارقة أو لوحة السيارة.



د.حسين الأنصاري وسعد البراك وعدد من الحضور (أحمد علي)



عرض أحد المشاريع

3 - مشروع «Drag and Drop» للطلبة علي أنشكناطي، سلمان الأحمد، حسن فيروز، أحمد العازمي، من جامعة الكويت، كلية علوم وهندسة الحاسوب، والمشروع عبارة عن مشروع تفاعلي متكامل يختص في تعليم البرمجة عن طريق سحب وإفلات مكعبات البرمجة ويختص في تعليم البرمجة للأطفال من سن 6 سنوات فما فوق، ويهدف المشروع إلى بناء جيل واع متكامل لديه القدرة على حل المشاكل والتفكير المنطقي.

4 - مشروع «Check Him Out» للطالبات شهد الختلان، ندى الشبيدي، ريم العنزي، من جامعة الكويت، كلية الهندسة والبتترول، تخصص هندسة كهربائية، فكرة المشروع عبارة عن سواراة بلبسها مريض السكر طول اليوم وخاصة وقت النوم ويصلح لبس السواراة للطفل والشاب والمسن، خاصة أن بعض المرضى يعاني من تردد تركيز السكر خلال النوم، فالسواراة ترسل للهاتف الذكي خلال البلوتوث تركيز ومستوى السكر بالإضافة إلى أنها تنبه المريض والشخص المتابع له

د.رضاً بيهباني إنه سيتم الإعلان عن المشاريع الفائزة في تحدي الابتكار الوطني وريادة الأعمال Startup Kuwait يوم الأحد المقبل 21 الجاري الساعة 5 في قاعة سلوى الصباح فندق المارينا.

وجاءت المشاريع المشاركة في المسابقة كما يلي: 1- مشروع «Habbal» للطالب من محمد علوان من الجامعة العربية المفتوحة، تخصص عبارة عن موقع إلكتروني وبرنامج موبايل يتيح للمستخدم الاطلاع وشراء منتجات ذات طابع عصري وجديدة من خلال استخدام البرنامج يتمكن المستخدم من التواصل مع الأصدقاء والأقارب وتبادل الهدايا فيما بينهم.

2 - مشروع «Magniscope» للطالبات أريج أحمد، بتول دشتي، لميس وليد، سجيدة حسين، من جامعة الكويت، كلية علوم وهندسة الحاسوب، وفكرة المشروع عبارة عن تطبيق افتراضي يهدف إلى حل مشكلة العديد من الطلبة فيما يتعلق بالمبادئ العلمية وخاصة الفيزيائية التي لا ترى بالعين ويتطلب فهمها وتصورها وتخيلا من المستخدم.

مبادرة Startup Kuwait تنطلق من «رؤية الكويت 2035» إعلان أسماء الفائزين بالمسابقة يوم الأحد المقبل

ناصر السليم أكد مدير جامعة الكويت د. حسين الأنصاري أن مبادرة مشروع (Startup Kuwait) لريادة الأعمال الذي أطلقته جامعة الكويت بمشاركة الجامعات والكليات في الدولة لدعم وتمكين الشباب، تأتي تنبهاً لتصور صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد لرؤية الكويت 2035 كمرکز مالي وتجاري إقليمي، والتي أطلقتها الدولة ضمن عدة ركائز أساسية لخطة وطنية فاعلة مرتكزة على تأسيس «رأسمال بشري إبداعي» لرعاية الشباب وتحفيزهم وتعزيز دورهم المجتمعي، وتطوير «اقتصاد متنوع مستدام» ينبع من تاصيل ثقافة ريادة الأعمال والمشاريع الصغيرة وحاضنات الابتكار، مشيراً إلى أنه من هذا المنطلق جاءت فكرة هذا المشروع الذي يترجم الدور الريادي للكويت في تحفيز الشباب وتأهيلهم نحو ريادة الأعمال والمشاريع الصغيرة بمسئول عال من المهنية والاحترافية.

جاء ذلك خلال عرض مشاريع تحدي الابتكار الوطني وريادة الأعمال Startup Kuwait - National Innovation & Entrepreneurship Challenge عصر امس الأول في غرفة التجارة والصناعة، بمشاركة جامعات ومؤسسات تعليمية في الكويت، وبحضور رؤساء ومديري الجامعات والكليات والمؤسسات التعليمية، وعدد من قياديي جامعة الكويت والجامعات والكليات المشاركة. وأضاف الأنصاري أن استمرار الشراكة الاستراتيجية بين الجامعات والكليات في مشروع (Startup Kuwait) الممتدة في الدورات السابقة والحالية يحدد ثمارها اليوم من خلال الأفكار والمشاريع لهذه الكوكبة المميزة والموهوبة من أبناءنا الطلبة المبدعين، أملاً استمرارها مستقبلاً لتكسدا على دورها الحيوي كمؤسسات تعليمية تزخر بالمواهب والقدرات الشبابية والتي تحمّلنا مسؤولية دعم هذه المواهب وإبراز وصقل مهاراتهم، فضلاً عن تذليل أي عوائق تحول دون نجاحهم وإبداعهم. من جهته، قال عضو المركز العالمي بكلية العلوم الإدارية