



الوفاء

العدد السادس - السنة السابعة والثلاثون - فبراير 2019



د. المصطفى: الأعياد الوطنية مناسبة للتعبير
عن مشاعر الحب والوفاء للكويت

رئيس التحرير
د. علي فهد المصنف

مدير التحرير
فاطمة ناصر العازمي

نائب مدير التحرير

شيخة العازمي

سكرتير التحرير

عفاف حسين

أسرة التحرير

عباس لاري

أبرار العلي

أسماء الرويلي

ساره دشتي

التصوير

مدحت نجيب

التصميم والإخراج

عادل غلوم

التصحيح اللغوي

يوسف صبري

هواتف المجلة

مباشر: 22560925 فاكس: 22523760
المراسلات: الكويت ص.ب 23176 الصفاة.
الرمز البريدي: 13092

 media_paaet@paaet.edu.kw

 prmo_hnj@paaet.edu.kw

 futuremakers.m@gmail.com

 @FuturemakersM

4



**كليات ومعاهد «التطبيقي»
احتفلت بالأعياد الوطنية**

**عمداء الكليات ومدراء المعاهد:
الأعياد الوطنية فرصة لبذل المزيد
من الجهود لإعلاء راية الوطن**

19



**«المعهد الصناعي - صباح السالم»
احتفل باليوبيل الفضي**

12



**الطاقة المتجددة ..
مستقبل أفضل للكويت**

43

المقالات التي تنشرها «صناع المستقبل»
تعبّر عن وجهة نظر كتاب المقالات ولا تعكس
بالضرورة آراء المجلة ومواقفها



1 افتتاحية العدد السادس..
فبراير.. الاستقلال والتحرير

23 إطلالة.. أعياد الكويت فرح وبناء

24 د. حسين المكي: تسخير جميع الإمكانيات
والجهود لإنجاح الدورة الرياضية الثامنة
لجامعات ومؤسسات التعليم العالي

29 أكاديمية سعد العبد الله تفوز ببطولة
دوري مؤسسات التعليم العالي الخامسة
لكرة القدم

31 «التطبيقي» كرمت الجهات الراعية
والمشاركة بمعرض الفرص الوظيفية
الثاني

34 م. أسيل المسعد: «التطبيقي» تنظم مؤتمر
«المرأة في مجال علم البيانات» 5 مارس
المقبل

46 أعيادنا الوطنية.. دروس وعبر

الافتتاحية

فبراير .. الاستقلال والتحرير

للأعياد الوطنية في الكويت رونقها الخاص مكانتها المميزة في قلوب الكويتيين، متأصلة في نفوسهم، فهي لا تفقد زخمها مع مرور السنين أو تعاقب الأجيال، مظاهرها متجددة وفعاليتها متنوعة، البهجة عنوانها وحب الوطن والولاء لقيادته مضمونها.. طابعها عام، إذ تقام في جميع محافظات الكويت ومناطقها، في ساحاتها ومرافقها، وهو ما يعكسه العدد الكبير من المشاركين، ويحرص عليها الجميع على اختلاف أعمارهم وفئاتهم.

والاحتفالات بأعياد الوطن المجيدة تعتبر من أثنى الفرص لشحن الهمم والطاقات للتأكيد على أهمية التمسك بثوابت العمل الوطني الجاد لبناء كويت الغد على قواعد راسخة من الانتماء والولاء الوطني ومبادئ المحبة والتسامح ونبذ التعصب تعزيزاً لركائز الدولة الحديثة، ودعماً لقيم المواطنة التي عاش في ظلها أهل الكويت في إطار من المحبة والتسامح.

ونتشرف في الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بهذه المناسبات العزيزة على قلوبنا جميعاً أن نؤكد، من خلال هذا المنبر، ولأنا لصاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، ولسمو ولي عهده الأمين الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح، ولسمو الشيخ جابر المبارك الحمد الصباح رئيس مجلس الوزراء حفظهم الله ورعاهم.

كما علينا جميعاً أن نعمل على تعزيز مفهوم المواطنة في نفوسنا ونفوس أبنائنا، وأن نكون مع الشباب نقدم كل ما نستطيع لإبراز دورهم البناء في تحقيق التنمية الشاملة التي نطمح لها، وبما يرسخ توجيهات صاحب السمو الأمير نحو بناء الكويت الحديثة والحفاظ على مكتسباتنا الديمقراطية والاقتصادية والسياسية ضمن وطن يجمع أبناءه على قلب واحد ونحو هدف مشترك وثابت وهو بقاء الكويت عزيزة شامخة دائماً وأبداً.

ونقولها بصراحة: إن حب الوطن لا يختزل في يومين، وإنما يجعلهما نقطة انطلاق نحو مستقبل مشرق، عبر تطوير آليات الأداء المؤسسي والعمل المنهجي وفق أسس علمية واستراتيجيات محددة، وصولاً إلى التميز والريادة والإبداع لتحقيق مزيد من الإنجازات النوعية في شتى المجالات وإعلاء رايات الوطن وشأن المواطن، كل في مجاله ومن موقعه وضمن تخصصه.

الكويت كانت بفضل الله تعالى وبجهود وتضحيات أبائنا وأجدادنا المؤسسين الذين قدموا التضحيات.. كافحوا في البحر وواجهوا أمواجه، كما عاشوا أصعب الظروف وأحلكها، وتشبثوا بهذه الأرض.. زرعوا الخير أينما حلوا فحصدوا الخير أينما ذهبوا، واستمرت الكويت وتحقق لها أن تصبح «مركز العمل الإنساني» وصاحب السمو «قائد العمل الإنساني» فلصاحب السمو الأمير الدور الريادي في قيادة دفة البلاد نحو الاستقرار والتقدم والتنمية.

والخير موجود في نفوس أبناء الكويت وهذا ما يشهد به العالم، فأيديهم البيضاء وصلت إلى معظم بقاع الأرض ممدودة للمحتاجين والمعوزين ممن تعرضت بلدانهم للكوارث والأزمات على اختلاف أنواعها فتبوت دولة الكويت مركز الريادة والاهتمام، وأصبحت محط أنظار العالم لكل حدث يساهم في رفع المعاناة وتوفير الحياة الكريمة لكل إنسان، وأينما يحل الكويتي تجد سمعته الطيبة سابقة له، بأخلاقه وسعيه للعدل والعطاء.

ومما يثلج الصدر ما شهدته احتفالات هذا العام من رقي ومشاهد إيجابية رائعة من حيث التنظيم، وتكامل عمل الجهات المشاركة، والمظهر الحضاري الرائع للمواطنين والمقيمين الذين عبروا عن حبهم للكويت وعشقهم لترابها بأبهى الصور وأجملها، فشهدنا صوراً جميلة نابغة من قلوب مخلصه، متعلقة بهذا الوطن وقيادته الحكيمة.

فلتكن أعيادنا الوطنية محفزاً لنا على العطاء، ولنبقى متكاتفين لترسيخ دعائم الكويت وإعلاء راياتها في سماء المجد، محافظين على وحدتنا الوطنية، داعين المولى تعالى أن يعيد على الكويت وقيادتها وأهلها هذه الأعياد وهي ترفل بأثواب العزة والمجد والفخر والأزدهار.



كليات ومعاهد «التطبيقي» احتفلت بالأعياد الوطنية

د. المضيف: الأعياد الوطنية مناسبة
للتعبير عن مشاعر الحب والوفاء للكويت

رعاية مدير عام الهيئة د. علي المضيف، حيث ظهرت مشاركة الهيئة بشكل رائع ومتميز في جميع احتفالاتها، سواء من حيث التنظيم أو المشاركة المتكاملة التي تنم عن حبّ الكويت والحرص على رفع رايتهما عالياً.

للتعليم التطبيقي والتدريب بذكرى الأعياد الوطنية والذكرى الثالثة عشرة لتولي صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله ورعاه، مقاليد الحكم من خلال تنظيم عدة احتفالات تحت

تأكيداً على الولاء لوطننا الغالي الكويت وانطلاقاً من حرصها على المشاركة بهذه المناسبات الوطنية العزيزة على قلوب جميع أبناء الكويت في مختلف مواقعهم، احتفلت كليات ومعاهد الهيئة العامة



نواب المدير: الشعب الكويتي استطاع بروح الوحدة الوطنية تخطي جميع الأزمات



وكانت أولى الاحتفالات التي نظمتها الهيئة احتفالية رفع العلم بحضور مدير عام الهيئة د.علي المصنف، ونواب المدير العام وبمشاركة عدد من قياديين الهيئة ومنتسبيها، وجميع قطاعاتها وروابطها.

وبهذه المناسبة تقدم مدير عام الهيئة د.علي المصنف بخالص التهاني والتبريكات إلى مقام صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله ورعاه، وإلى سمو ولي عهد الأمين الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله وإلى الحكومة الرشيدة والشعب الكويتي الكريم بمناسبة ذكرى الأعياد الوطنية التي تتزامن مع احتفالنا بالذكرى الثالثة عشرة لتولي صاحب السمو الأمير مقاليد الحكم، معرباً عن سعادته واعتزازه بهذه المناسبة الوطنية.

وأكد د.المصنف أن أعيادنا الوطنية مناسبة للتعبير عن مشاعر الحب والوفاء للكويت، فهي تعزز قيم الولاء والانتماء للوطن وترسخ روح المواطنة في قلوب ونفوس الأفراد، داعياً الله عز وجل أن يحفظ الكويت وأميرها وشعبها من كل مكروه، وأن تعاد هذه الفعالية في كل عام والجميع بخير وعافية. مقدماً الشكر والتقدير لجميع من ساهم في إقامة وإنجاح هذه الاحتفالية.

وفي كلمة مماثلة تقدم نواب المدير العام بالتهنئة للشعب الكويتي كافة وإلى منتسبي الهيئة بمناسبة ذكرى الأعياد الوطنية، مؤكداً أن هذه الاحتفالات هي دلالة على الحب والوفاء للوطن، وأن الشعب الكويتي تميز بروح الوحدة الوطنية الراسخة التي استطاع من خلالها تخطي جميع الأزمات مهما كانت طبيعتها، موضحين أن حب الكويت يتجسد من خلال الإخلاص والتفاني في العمل، متمين أن يديم الله نعمة الأمن والأمان على البلاد تحت ظل قيادة صاحب السمو الأمير المفدى الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله ورعاه.

«القبول والتسجيل»

وقد نظمت عمادة القبول والتسجيل حفلاً بمناسبة ذكرى الأعياد الوطنية، وذلك



في ديوان عام الهيئة بمنطقة العدلية تحت رعاية مدير عام الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب د.علي المصطفى، وبحضور مدير عام الهيئة بالإناثة د.جاسم الأنصاري، ونائب المدير العام للشؤون الإدارية والمالية م.حجرف الحجرف، ونائب المدير العام للخدمات الأكاديمية المساندة د.جاسم الأستاذ، وعدد من قياديي الهيئة ومنتسبيها.

وفي البداية هنأ مدير عام الهيئة بالإناثة أ.د.جاسم الأنصاري الشعب الكويتي بهذه المناسبة العزيزة على قلوب الجميع، مؤكداً أن الإخلاص في العمل وبذل الجهد والتفاني هو التعبير الصادق عن مشاعر الحب والوفاء للكويت، متقدماً بالشكر الجزيل لعمادة القبول والتسجيل وعلى رأسها د.رياح النجادة على جهودهم في تنظيم هذا الحفل، داعياً الله عز وجل أن يحفظ الكويت وأميرها وشعبها من كل مكروه.

د.الأنصاري: الإخلاص في العمل وبذل الجهد هو التعبير الصادق عن حب الكويت





الوحدة الوطنية

بإمره تقدم نائب المدير العام للشؤون الإدارية و المالية م.حجرف الحجرف بالتهنئة للشعب الكويتي بشكل عام ولمنتسبي الهيئة بشكل خاص بمناسبة ذكرى الأعياد الوطنية للبلاد، مبيناً أن هذه الاحتفالات هي دلالة على الحب والوفاء للوطن، وأن الشعب الكويتي يتميز بروح الوحدة الوطنية التي استطاع من خلالها تخطي كل الأزمات، مستذكراً تضحيات شهداء الكويت الأبرار، متمنياً أن يديم الله الأمن والأمان على البلاد تحت ظل القيادة الحكيمة لأمير الإنسانية صاحب السمو الأمير المفدى، حفظه الله ورعاه.

م الحجرف: الاحتفالات دلالة على عشق الوطن والوفاء له

فخر واعتزاز

من جانبه تمنى نائب المدير العام للخدمات الأكاديمية المساندة د.جاسم الاستاد لجميع أبناء الشعب الكويتي المزيد من التقدم والازدهار، تحت ظل قيادة صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله ورعاه، وسمو ولي عهد الأمين الشيخ نواف الأحمد، حفظه الله، معرباً عن بالغ سروره وفخره واعتزازه بالاحتفالات التي تقام بهذه المناسبة الوطنية العريضة على القلوب، رافعاً أسمى آيات التهاني والتبريكات للكويت قيادة وحكومة وشعباً، شاكراً عمادة القبول والتسجيل على تنظيمهم لهذه الاحتفالية ودورهم المهم والواضح في خدمة الطلبة والطالبات، متمنياً لهم ولجميع منتسبي الهيئة دوام التوفيق والتقدم.

من جهتها تقدمت عميد القبول والتسجيل أ.د.رياح النجادة بالشكر لمدير عام الهيئة د.علي المضيف على رعايته للحفل وللمدير العام بالانابة أ.د.جاسم الأنصاري ولنواب المدير العام وقياديتها ومنتسبيها على حضورهم ومشاركتهم في الحفل، مهنةً جميع أهل الكويت بهذه الأعياد الوطنية، داعية الله تعالى أن يحفظ الكويت من كل مكروه وأن تسير بلادنا دوماً نحو التقدم والتطور.





د. المزروعى: علينا أن نعمل لمصلحة الوطن ورفعته وأن نعتصم بحبل الله د. الرويشد: صاحب السموّ يقود الكويت نحو التقدم والتطور والريادة

الدراسات التكنولوجية

إلى ذلك احتضنت كلية الدراسات التكنولوجية في الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بالأعياد الوطنية، ورسمت لوحة وطنية متميزة في الفعاليات التي صاحبت الحفل، والتي شارك فيها الشاعر بدر بورسلي والكاتب طلال الرميضي وطلاب وطالبات الكلية.

وقال عميد الكلية د.عبد الله المزروعى في كلمة له خلال الحفل: إن هذه الأيام التي نرقل بها بنعمة الله سبحانه وتعالى وأمنه على هذه الأرض الكريمة والوطن المعطاء الذي تربينا فيه ونحمد الله على كل هذه النعم التي ننعم بها، داعياً لتجسيد هذه الفرحة حياً للكويت من خلال العمل الجاد والدؤوب وبذل الجهود لمصلحة بلدنا الغالي. وتقدم بأسمى آيات الشكر والتهنيتي والعرفان والتبريكات إلى صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد وإلى سمو ولي عهد الأمين الشيخ نواف الأحمد، حفظهما الله ورعاهما، وإلى كل أبناء الوطن الكريم، سائلاً الله تعالى أن يديم على الكويت نعمة الأمن والأمان.

وأضاف د.المزروعى: نستذكر في هذه



الأيام فضل الله تعالى على ما حيانا به
وفضلنا على كثير من الأمم من نعم الخير
والأمن والأمان، وهذا يستدعي منا واجباً أن
نعمل ونرد هذا الدين الذي تفضل به الله
سيحانه وتعالى علينا.
وأكد أن علينا جميعاً أن نعمل لمصلحة



هذا الوطن، وأن نعتصم بحبل الله وأن نعمل لرفعة هذا البلد ليرفرف علم الكويت عالياً في المحافل والميادين العلمية والطلابية، فالكويتي يجب أن يكون متميزاً .

التربية الأساسية

بدوره تقدم عميد كلية التربية الأساسية في الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب د.فهد الرويشد إلى مقام صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد، ولسمو ولي العهد الشيخ نواف الأحمد، ولسمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ جابر المبارك، وإلى وزير التربية ووزير التعليم العالي د.حامد العازمي وإلى مدير عام الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب د.علي المضاف و لجميع منتسبي الهيئة بشكل عام وكلية التربية الأساسية بشكل خاص، وإلى الشعب الكويتي كافة بأسمى آيات التهاني والتبريكات بمناسبة العيد الوطني وعيد التحرير، مشيراً إلى أن الكويت في ظل القيادة الرشيدة لصاحب السمو الأمير تعمل بكل جهد من أجل مسيرة التقدم والتطور التي تشهدها البلاد لتتبوأ موقعاً ريادياً بين مختلف دول العالم الحديث.



ولفت د.الرويشد إلى أن الهيئة، وخاصة كلية التربية الأساسية قد شهدت تطوراً كبيراً في برامجها ومناهجها بفضل الجهود المخلصة من الأساتذة وجميع منتسبي «التطبيقي».

وبمناسبة ذكرى الأعياد الوطنية نظمت الكلية احتفالاً بمشاركة مجموعة من الأدباء والمفكرين والإعلاميين، منهم الروائية ليلى العثمان، التي تحدثت عن فن الرواية وأسس وعناصر سرد الروايات، والنشر في الكتب الروائية خاصة التي تتناول قضايا اجتماعية، وأهمية الأدب في حياة الشعوب.

«العالي للخدمات الإدارية»

كما نظم المعهد العالي للخدمات الإدارية حفلاً بمناسبة الأعياد الوطنية للبلاد، وذلك بحضور مدير المعهد د.أحمد العازمي وأعضاء الهيئة التدريسية والإدارية، وعدد من الطالبات المتدرجات فيه.





الأعياد الوطنية للبلاد، تحت رعاية وحضور مدير عام الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب د.علي فهد المضاف، وذلك على مسرح المعهد بمنطقة الشويخ. حضر الحفل نائب المدير العام لشؤون التدريب م.طارق العميري ونائب المدير العام للشؤون الإدارية والمالية م.حجرف الحجرف والشيخ دعيخ الخليفة الصباح والفنان ولد الديرة. وقدم مدير المعهد العالي للاتصالات

ومرور ثمانية وعشرين عاماً على عيد التحرير، متمنياً دوام نعمة الأمن والأمان على الكويت الحبيبة. وتخلل الحفل فقرات ترفيهية عديدة كعرض العلم من أداء أطفال الكويت، وإلقاء الشعر، والسحب على الجوائز.

«العالي للاتصالات والملاحة»

كذلك نظم المعهد العالي للاتصالات والملاحة حفلاً بمناسبة الاحتفال بذكرى

وقد افتتح الحفل بالنشيد الوطني وآيات من الذكر الحكيم وكلمة لمدير المعهد رحب فيها بالحضور الكريم، مقدماً أسمى آيات التهاني والتبريكات لمقام صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الصباح، حفظه الله ورعاه، ولسمو ولي العهد الأمين الشيخ نواف الأحمد الصباح، حفظه الله، وإلى كافة المنتسبين لهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب والشعب الكويتي الوفي، بمناسبة ذكرى عيد الاستقلال الثامنة والخمسين



والملاحة الكابتن منذر الكندري أسمى آيات التهاني والتبريكات لكافة أبناء الشعب الكويتي بمناسبة ذكرى الأعياد الوطنية، مؤكداً على أن الاحتفال بهذه المناسبة هو تعبير بسيط عن الحب والوفاء لدولة الكويت، مقدما بالشكر لكل من شارك وساهم وعمل على إنجاح هذا الحفل، داعياً المولى عز وجل أن يحفظ الكويت وأميرها وشعبها من كل مكروه.



شهادة الجودة

بدوره أفاد مساعد مدير المعهد م.مشعل النشيط بأن المعهد قد حصل مؤخراً على شهادة الجودة نسخة ISO 9001:2015 وهي امتداد لشهادة الجودة نسخة ISO 9001:2008 ، والتي تعتبر إنجازاً غير مسبوق على مستوى المؤسسات التدريبية والتعليمية في الشرق الأوسط كونه أول معهد يحصل عليها على مستوى الكويت والشرق الأوسط، مشيداً بجهود وحرص إدارة المعهد والعاملين فيه على التطوير المستمر والدائم له بجميع أقسامه سواء العلمية أو الإدارات الإدارية التابعة له، مثنياً دعم الإدارة العليا المتواصل للمعهد . وتخلل الحفل العديد من الفعاليات، وشاركت مدرسة «الجيل الجديد» بلوحة فنية جميلة من إعداد طلبتها، كما ألقى الطالب خالد السعيد قصيدة نبوية بحب الوطن، وفي الختام كرم مدير عام الهيئة د.علي المضيف الشيخ دعيج الخليفة الصباح والفنان ولد الديرة وجميع من شارك في إنجاز هذا العمل .



أعقب ذلك جولة في المعرض المصاحب بمشاركة بعض الكليات في الهيئة وإداراتها



أكدوا ضرورة غرس قيم الولاء والانتماء في نفوس الشباب والأجيال القادمة

عمداء الكليات ومدراء المعاهد: الأعياد الوطنية فرصة لبذل المزيد من الجهود لإعلاء راية الوطن

تقدم عدد من عمداء الكليات ومدراء المعاهد بالتهنئة إلى صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله ورعاه، وإلى سمو ولي العهد الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله، وإلى الحكومة والشعب الكويتي بمناسبة العيد الوطني الـ 58 لاستقلال الكويت والذكري الـ 28 لتحرير، وبذكري مرور 13 عاماً على تولي صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد مقاليد الحكم.

وأكدوا جميعهم على ضرورة استغلال هذه المناسبات لغرس قيم الولاء والانتماء وتأكيد حب الوطن في نفوس الشباب، سائلين الله تعالى أن يحفظ الوطن العزيز ويديم عليه نعمة الأمن والأمان والازدهار في ظل القيادة الحكيمة لصاحب السمو الأمير، وفيما يلي بعض من كلمات التهاني بمناسبة أعياد الكويت:



كلية العلوم الصحية

في البداية تقدّم عميد كلية العلوم الصحية د.عبدالحكيم الصغير بخالص التهاني والتبريكات إلى مقام صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله ورعاه، وإلى سمو ولي عهد الأمين الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله، وإلى الحكومة الرشيدة والشعب الكويتي الكريم بمناسبة أعياد الكويت الوطنية المجيدة معرباً عن سعادته واعتزازه بهذه المناسبة الوطنية، سائلاً الله تعالى أن يجعل أيام الكويت كلها خير وبركة في ظل القيادة الحكيمة لصاحب السمو الأمير راعي نهضتنا وللشعب الكويتي الوفي.

وأكد د.الصغير أهمية وضرورة أن نستلهم العبر من هذه المناسبات وأن تكون وقفاتنا معها لتقديم الأفضل دائماً لوطننا وشعبنا، وأن نعمل جميعاً كل من مكانه في سبيل نهضة الكويت وتقديمها.

كلية الدراسات التكنولوجية

بدوره تقدم عميد كلية الدراسات التكنولوجية د.عبدالله المزروعى بالتهنئة والتبريكات إلى القيادة الحكيمة ممثلة بصاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد

د.الصغير: ضرورة استلهام العبر من هذه المناسبات لتقديم الأفضل دائماً لوطننا وشعبنا

د.المزروعى: علينا أن نعمل جميعاً كل من مكانه في سبيل نهضة الكويت وتقديمها





الجابر الصباح، حفظه الله ورعاه، وإلى سمو ولي عهد الأمين الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله، وإلى الحكومة الرشيدة والشعب الكويتي ولجميع منتسبي الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بشكل عام ومنتسبي كليتي التكنولوجيا والتمريض بشكل خاص.

وأوضح د. المزروعى أن الأعياد الوطنية وتزامن ذكرى الاستقلال والتحرير مع الذكرى الثالثة عشرة لتولي صاحب السمو الأمير مقاليد الحكم، وسمو الشيخ نواف الأحمد ولاية العهد تعتبر مناسبة غالية على قلوبنا جميعاً، داعياً الله العزيز القدير أن يديم على الكويت أمنها وأمانها ورفاهها في ظل القيادة الحكيمة لقائد الإنسانية صاحب السمو الأمير، وأن تنعم بمزيد من التقدم والازدهار والتطور، مشدداً على ضرورة استغلال هذه المناسبة لغرس قيم الولاء والانتماء وحب الوطن في نفوس الشباب والأجيال المقبلة لتبقى الكويت شامخة حرة أبية.

الكندري: منتسبو "التطبيقي" سيعملون بكل جد واجتهاد لرفعة بلدنا الحبيب في جميع المحافل
م.الحمد: بذل المزيد من الجهود في التحصيل العلمي للمشاركة في خطط تنمية الكويت

المعهد العالي للاتصالات والملاحة من جانبه أكد مدير المعهد العالي للاتصالات والملاحة الكابتن منذر الكندري أن شهر فبراير يحمل في طياته أفراحاً لا توصف تتمثل في احتفالات العيد الوطني





**د. العازمي: نستذكر شهداء الكويت الأبرار
الذين ضحوا بدمائهم وأرواحهم فداء
للوطن**

**م. الدعيج: الوطن أغلى من الروح أعطانا
الكثير ولا يزال يعطي بسخاء دون توقف**

وعيد التحرير، فكل مناسبة منهم تروي ما سطره الكويتيون من جهود وعطاء في سبيل كويتنا الغالية لتكون كما هي الآن.

وأضاف الكندري: لا يسعني في المناسبة سوى أن أتقدم بأسمى آيات التهاني والتبريكات لمقام صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله ورعاه، وإلى مقام سمو ولي العهد الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله، وإلى حكومة الكويت وجميع أطياف الشعب الكويتي والمقيمين على هذه الأرض الطاهرة، التي نفتخر بما تقدمه للعالم من دور كبير وبناء.

وقال الكندري إن الأعياد الوطنية تعتبر بمثابة نقطة انطلاق سنوية يتجدد معها العطاء، والحرص على ضرورة تطوير العملية التدريبية والتعليمية من أجل تحقيق رؤية صاحب السمو الأمير "كويت 2035"، مؤكداً أن منتسبي الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب سيعملون بكل جد واجتهاد من أجل رفعة بلدنا الحبيب في جميع المحافل الإقليمية والدولية.

المعهد الإنشائي

من جهته أكد مدير المعهد الإنشائي م. محمد الحمد أن أفرح الكويت تتجدد كل عام خلال شهر فبراير بمناسبة عيدي



الوطني والتحرير، مشدداً على أنه يجب علينا استغلال هاتين المناسبتين العزيمتين لغرس معاني الولاء والانتماء لوطننا الكويت في صدور الشباب، وأن تنقل معاني هذه المناسبات وما تضمنته من دروس إلى الأجيال المقبلة.

وقال م.الحمد: إن هذه المناسبة تعدّ فرصة للتفاوض بالمستقبل، وتوطيد الترابط بين أفراد المجتمع تحت مظلة قائد المسيرة صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله ورعاه، وسمو ولي عهد الأمين الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح حفظه الله.

وأضاف م.الحمد: بهذه المناسبة الطيبة أود أن أذكر أعضاء هيئة التدريب في الهيئة بضرورة الاهتمام بأبنائنا المتدربين وتوجيههم نحو أهمية ما توفّره الدولة لهم من فرص للتعليم، وبذل المزيد من الجهود في التحصيل العلمي للمشاركة في خطط التنمية وتطوير المجتمع في جميع المجالات.

المعهد العالي للخدمات الإدارية

وفي السياق ذاته تقدم مدير المعهد العالي للخدمات الإدارية د.أحمد العازمي بأحر التهاني لصاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله

**م.بوحمدي: الوطن هو هويتنا التي نحملها
ونفتخر بها وعلينا أن نحمله ونفديه
بأرواحنا**

**د.البريوج: سعي دائم ومستمر في سبيل
التقدم والازدهار لتتبوأ البلاد موقعا رياديا
بين دول العالم الحديث**



م. المطوع: الكويت تعيش بداية نهضة شاملة في مختلف المجالات لتحقيق رؤية صاحب السمو نحو "كويت جديدة 2035"



ورعاه، ولسمو ولي العهد الأمين الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله، وإلى كافة المنتسبين للهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب، وللشعب الكويتي الوفي بأسمى آيات التبريكات والتهناني بمناسبة ذكرى عيد الاستقلال الثامنة والخمسين ومرور ثمانية وعشرين عاماً على عيد تحرير، سائلاً المولى تعالى أن يديم نعمة الأمن والأمان والاستقرار على دولتنا الحبيبة الكويت، وأن ينعم على أمير الإنسانية وولي عهد الأمين بدوام الصحة والعافية، متمنياً مزيداً من الازدهار والتقدم لبلدنا الكويت.

واستذكر العازمي شهداء الكويت الأبرار الذين ضحوا بدمائهم فداءً للوطن داعياً إلى استلهام الدروس والعبر من الماضي والعمل على النهوض بالوطن والعمل على تنميته وتطويره.

المعهد العالي للطاقة

أما مدير المعهد العالي للطاقة م. أسامة الدعيج فأكد أن الكلمات تعجز عن وصف "حب الكويت"، وقال: الكويت هي الوطن، الوطن كلمة قد تكون بسيطة ذات أحرف قليلة، ولكن المعنى أعمق وأعظم .

الوطن أغلى من الروح، يأتي حبه بعد حب الله ورسوله، أعطانا الكثير ولا يزال يعطي بسخاء ودون توقف، ولكن لا يجب أن

الأحمد الجابر الصباح وحكومتنا الرشيدة وأن يحفظ الكويت وأهلها من كل سوء ومكروه .

المعهد الصناعي - الشويخ

بدوره تقدم مدير "المعهد الصناعي - الشويخ" م. محمد حمد بوحمد باسمه وباسم جميع زملائه في المعهد بأسمى آيات التهناني والتبريكات إلى صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله ورعاه، وإلى سمو ولي العهد الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله، وإلى

ننسى أن له علينا حقاً، فنحن نحمل أمانةً في أعناقنا هي أمانة العمل لأجل هذا الوطن ورفع اسمه عالياً، وأن نتقدم به إلى الأمام بأقوالنا وأفعالنا وأعمالنا، إخلاصاً له ورداً لبعض جمائله علينا .

وقال م. الدعيج: لعل المناسبة سانحة لنا لتقديم أجمل التهناني والتبريكات للجميع بمناسبة أعيادنا الوطنية، راجين من المولى عز وجل أن يديم علينا نعمة الأمن والاستقرار والسلام في ظل قيادة صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح وسمو ولي عهد الأمين الشيخ نواف





وتقدم م. المطوع في تصريح صحفي بالتفاني والتبريكات إلى صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد، وإلى سمو ولي العهد الشيخ نواف الأحمد، وإلى أعضاء السلطتين التشريعية والتنفيذية، ولجميع من يعيش على أرض الكويت من مواطنين ومقيمين بمناسبة الأعياد الوطنية وذكرى تحرير الكويت.

وقال م. المطوع: إن أهل الكويت ينتظرون تلك المناسبة الغالية خلال فبراير من كل عام لرؤية كويت العز وهي تتزين وترفرف أعلامها عالية ليتغنى بحبها كل من يعيش على ترابها الطاهر، راجياً أن يديم الله تعالى على الكويت أفراسها تحت ظل قيادة آل الصباح وأن يمن الله بالصحة والعافية والعمر المديد على ربان سفينتها وحامي ترابها قائد الإنسانية صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد، وأن يحفظ الكويت وأهلها من كل مكروه، ويديم علينا نعمة الأمن والأمان، ويرحم شهداؤنا الأبرار الذين بذلوا أرواحهم فداء للكويت وترابها الغالي.

أن البلاد في سعي دائم ومستمر في سبيل التقدم والازدهار لتتبع موقعاً ريادياً بين مختلف دول العالم الحديث في ظل القيادة الرشيدة لصاحب السمو الأمير.

وأشاد د. البريوج بالدور البارز الذي تقوم به الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب، والذي أضاف تطوراً كبيراً لها، وذلك بفضل الجهود المخلصة من الأساتذة وجميع منتسبي الهيئة وقياداتها، داعياً الجميع للمشاركة دائماً في الاحتفالات التي تنظمها الرابطة بهذه المناسبة، متمنياً المزيد من التقدم والازدهار للكويت تحت ظل قيادتها الحكيمة، وأن تدوم نعمة الأمن والأمان والاستقرار على الكويت الحبيبة.

رابطة أعضاء هيئة التدريب للكلية التطبيقية

من جانبه أكد رئيس رابطة أعضاء هيئة التدريب للكلية التطبيقية م. وائل المطوع أن الكويت تعيش بداية نهضة شاملة في مختلف المجالات من خلال عمل دؤوب لتحقيق رؤية صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد نحو "كويت جديدة 2035".

مدير عام الهيئة وأعضاء هيئتي التدريس والتدريب وجميع العاملين بها وإلى الشعب الكويتي بمناسبة ذكرى الأعياد الوطنية التي تزرخ فيها قلوب أهل الكويت بمشاعر الحب والوفاء.

وقال: إن الوطن هو هويتنا التي نحملها ونفتخر بها، فعلياً أن نحميه ونفديه بأرواحنا وأعلى ما نملك، مضيفاً: فلتبقي يا أعلى وطن شامخاً، ولتبقى قوة راسخة بسواعد أبنائك، حفظك الله من كل مكروه.

رابطة أعضاء هيئة التدريب

من جانبه تقدم رئيس رابطة أعضاء هيئة التدريب د. محمد البريوج بالتهنئة إلى مقام صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الصباح وإلى سمو ولي العهد الأمين الشيخ نواف الأحمد الصباح، ولسمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ جابر المبارك وإلى وزير التربية ووزير التعليم العالي د. حامد العازمي وإلى مدير عام الهيئة د. علي فهد المصنف، وإلى نوابه الكرام وإلى جميع منتسبي الهيئة والشعب الكويتي كافة بمناسبة الأعياد الوطنية للبلاد، مؤكداً على



برعاية مدير عام «التطبيقي» وتحت عنوان «آمالنا وأهدافنا.. بعطائهم «المعهد الصناعي – صباح السالم»

احتفل باليوبيل الفضي

تحت رعاية مدير عام الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب د.علي فهد المضاف نُظِمَ «المعهد الصناعي – صباح السالم» حفل اليوبيل الفضي، بمناسبة مرور 25 عاماً على تأسيس المعهد، تحت عنوان «آمالنا وأهدافنا.. بعطائهم».

حضر الفعالية وزير الأشغال العامة الأسبق وأول مدير للمعهد التدريب الصناعي صباح السالم م.عبدالرحمن المطوع، ونائب المدير العام للشؤون الإدارية والمالية م.حجرف الحجرف، ونائب المدير العام للتخطيط والتنمية أ.د.فاطمة الكندري، ونائب المدير العام لشؤون التدريب م.طارق العميري، وعدد من قياديي الهيئة ومنتسبيها.



مجالات عديدة

وبهذه المناسبة أكد م.عبدالرحمن المطوع أن بداية تأسيس المعهد تطلبت الجهد الكبير من الجميع سواء من إدارة المعهد آنذاك أو من أعضاء هيئة التدريب، وكذلك من المتدربين إلى أن استقر المعهد، وبعد هذه الفترة قامت إدارة المعهد بالعديد من التجارب التي ساهمت في صقل خبرة أعضاء هيئة التدريب، ومنها تطبيق النظام الألماني في التدريب، والإجازة الدولية في تخصص اللحام، وغيرها من التجارب الأخرى.

وشدد م.المطوع على أهمية أن تطرح جميع المعاهد البرامج الجديدة التي تواكب سوق العمل، وذلك لظهور مجالات عديدة كالمجالات البيئية ومجالات الطاقة المتجددة ومجالات صيانة وتشغيل الملاجئ وغيرها. كما تقدم م. المطوع بالشكر الجزيل لكل

م.المطوع: ضرورة متابعة البرامج الجديدة لمواكبة سوق العمل وتطوراتها





م. الطويل: الصناعة عنصر أساسي في تقدم الدول وتطورها

استحداث برامج دبلوم فني نظم الإنارة الحديثة بالتعاون مع مؤسسة البترول

من ساهم في تأسيس المعهد وبالأخص مدراء الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب السابقين، وكل من عمل وثابر من أجل أن يصل المعهد إلى ما هو عليه الآن، متمنياً التوفيق الدائم للجميع.

العمل الصادق

من جهته شدد مدير المعهد الصناعي صباح السالم م. محمد الطويل على أهمية العمل الصادق والمتواصل في أي جهة كانت، معرباً عن فخره واعتزازه بانتمائه لهذا المعهد، مؤكداً أن الصناعة هي العنصر الأساسي في تقدم الدول وتطورها.





وتقدم م. الطويل بالشكر لكل من ساهم في إنجاح هذا الحفل من الرعاية ومنتسبي المعهد ومنتسبي الهيئة. وفي ختام الحفل قام نائب المدير العام لشؤون التدريب م. طارق العميري ومدير المعهد الصناعي - صباح السالم م. محمد الطويل بتكريم نواب المدير العام، وتكريم مدراء المعهد السابقين وعدد من قياديين المعهد ومنتسبيه السابقين والحاليين.

على استحداث برامج دبلوم فني نظم الإنارة الحديثة، حيث تقوم إدارة المعهد مع مؤسسة البترول الكويتية حالياً بدراسة احتياجات سوق العمل مع الشركات النفطية التابعة لها خلال الفترة الحالية والمستقبلية، كما تم اختيار المعهد في عام 2014/2015 لتنفيذ الهدية التي تقدم لصاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد حفظه الله ورعاه، في حفل المتفوقين.

وتطرق م. الطويل إلى أهم الإنجازات التي حققها المعهد خلال السنوات الماضية ومنها حصول المعهد على شهادة الاعتماد الأكاديمي من «باريس أكاديمي» وشهادة ضبط الجودة الإدارية «الأيزو» 9001/2015، كما تم استحداث استكمال السنة الرابعة للمتدربين بعد أن يستكمل المتدرب البرنامج للسنة الثالثة، واستحداث برنامج دبلوم فاحص مركبات بالتعاون مع وزارة الداخلية. وأشار م. الطويل إلى أنه تمت الموافقة

أعياد الكويت فرحٌ وبناء

الأعياد الوطنية تمثل ترسيخاً لعلاقة الشعوب بأوطانها، وتعتبر هذه الذكريات من أكثر الأمور التي تفتخر بها الدول من خلال استقلالها وتحررها عن المحتل وتبعاته. ولدولة الكويت يومان وطنيان تحتفل فيهما بجلاء الاحتلال عن أراضيها، الأول هو ذكرى الاستقلال "العيد الوطني"، والثاني ذكرى التحرر من الغزو العراقي الغاشم قبل 28 عاماً. اجتمع العيدين في شهر فبراير يومي 25 و 26، وأصبحت الكويت تتزين وتحتفل فرحاً بهما، فأصبح فبراير شهر الأعياد، خصوصاً وأن هذه الفرحة تتزامن مع احتفالنا بالذكرى الثالثة عشرة لتولي صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله ورعاه، مقاليد الحكم، وسمو الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله، ولاية العهد. وإن كانت مظاهر الفرح والتعبير عنه تختلف من شخص إلى آخر ولكنها تجتمع في النهاية بفرحة تظهر على وجوه أهل الكويت والمقيمين الشرفاء على أرضها ودعواهم دائماً "اللهم احفظ الكويت وأهلها من كل مكروه".

أيام التحرير مناسبة وطنية سعيدة وفرحة كبيرة تفتن فيها الجميع بما أظهره من جماليات وصور مختلفة ومعبرة سواء في إنارة الشوارع والأبنية الحكومية والخاصة، وتزيين المرافق والحدائق بالأنوار بألوان علم الكويت، إضافة إلى انتشار الأغاني الوطنية والأهازيج الشعبية، والمعارض الفنية والتراثية التي أقيمت بهذه المناسبات العريضة على قلوبنا. وكم كانت الاحتفالات هذا العام رائعة ومميزة من خلال التآلف بين الناس، ومشاركة الجميع بكل إخلاص، وهنا لا بد أن نتوجه إلى جميع الجهات المشاركة بكل الشكر والتقدير، فلرجال الداخلية والحرس الوطني والإطفاء دورهم المشهود إذ كانت الصورة أكثر تعبيراً من الكلام من خلال التنسيق المميز والجهود المبذولة منهم وعلى مدار أيام الاحتفالات، حتى خرجت بأبهى صورها.

ولأن لكل ذكرى عبرة.. فالعبرة من ذكرى التحرير هي الأكبر، حيث تكمن في التعلم من دروس الاحتلال، وترسيخ معاني حب الوطن في القلوب والعقول، وتوجيه الأبناء وغرس قيم المواطنة والولاء للكويت في قلوبهم، كما علينا أن نعمل من أجل بناء مستقبل واعد وتكريس الجهود والقدرات والإمكانات للنهوض بجميع جوانب وطننا الحبيب والوصول به إلى أعلى مراتب التقدم والنماء.

وليكن يوماً التحرير والاستقلال، على الرغم من كونهما يومي احتفال إلا أنهما كذلك يعتبران فرصة للوقوف مع النفس وقياس درجة الالتزام تجاه واجباتنا نحو كويتنا الغالية، وما قدمناه لوطننا الحبيب، كل في مجاله مع الاستفادة من دروس الماضي والنظر للمستقبل بتفاؤل أكبر مع العمل الجاد، وهذا هو النهج البناء للهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب الذي تعمل وفقه لإيصال أهدافها وتحقيق الآمال بالنهوض بالكويت إلى أرقى المستويات.

إن كلمة "الوطن" بسيطة بحروفها، لكنها تحمل معاني كبيرة نعجز عن وصفها، فلتكن أعيادنا دائماً أيام خير، ولتبقى الكويت عزيزة شامخة تحت قيادة صاحب السمو الأمير وسمو ولي عهده الأمين حفظهما الله ورعاهما.

اللهم احفظ الكويت وقائد مسيرتها وأدم علينا نعمة الأمن والأمان.



شيخة العازمي
نائب مدير التحرير



عميد شؤون الطلبة بالهيئة ورئيس
اللجنة المنظمة أعلن استضافة
«التطبيقي» البطولة من 1 حتى 10
أبريل المقبل

د. حسين المكيمي: تسخير جميع الإمكانيات والجهود لإنجاح الدورة الرياضية الثامنة لجامعات ومؤسسات التعليم العالي

أكد عميد شؤون الطلبة بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب، رئيس اللجنة المنظمة للدورة الرياضية الثامنة لجامعات ومؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية التي تستضيفها «التطبيقي» خلال الفترة من 1 إلى 10 أبريل المقبل د. حسين المكيمي أن الاستعدادات جارية على قدم وساق لبدء فعاليات البطولة واستقبال الوفود والفرق المشاركة في وطنهم الثاني الكويت، مؤكداً أن البطولة ستشهد العديد من المفاجآت على المستوى التنظيمي، وستعكس الاهتمام البالغ الذي يوليئه المسؤولون في الكويت والهيئة لتنظيم هذه البطولة.

وأشار د. المكيمي إلى وجود تعاون وثيق بين عدد من الوزارات والمؤسسات في الدولة بهدف تسخير كل الجهود لإظهار الوجه الحضاري للكويت، ولخروج البطولة على نحو لائق ومشرف، فإلى تفاصيل اللقاء:



الاستعانة ببعض اللاعبين في جامعة الكويت ونادي اليرموك

الهيئات والوزارات المتعاونة مع الهيئة في تنظيم البطولة، بالإضافة إلى جميع رؤساء اللجان الفرعية. وبالنسبة للجنة المنظمة للبطولة، فإنني أشرف برئاستها بالإضافة إلى كوني مقرر اللجنة العليا للبطولة، كما تضم اللجنة المنظمة ضباط اتصال من كل الوزارات والهيئات سألفة الذكر، كذلك يوجد نحو 14 لجنة فرعية منها على سبيل المثال لجنة التسويق ولجنة العلاقات العامة ولجنة الإعلام ولجنة المتطوعين، وغيرها من اللجان الأخرى التي تعمل في إطار الفريق الواحد وتضع جميعها نصب أعينها هدفاً واحداً وهو إنجاح البطولة وخروجها بالشكل الذي يعكس مكانة الكويت ويليق بها.

على سبيل المثال وزارات الداخلية والصحة والإعلام والهيئة العامة للرياضة والهيئة العامة للشباب والإدارة العامة للطيران المدني، وحقيقة أن جميع هذه الجهات تعمل بكل تضافر لإنجاح البطولة وإظهارها بأفضل صورة وبما يليق بالكويت.

اللجنة العليا

ومن يترأس اللجنة العليا؟

نظراً لأهمية البطولة فإن مدير عام الهيئة د.علي المصطفى يترأس اللجنة العليا لها، ونائب المدير العام للخدمات الأكاديمية المساندة د.جاسم الأستاذ نائباً له، وهي عضوية نواب مدير عام الهيئة وممثلي

بداية حدثنا عن الدورة وأبرز مهام اللجنة العليا المنظمة للبطولة ودور اللجان الفرعية المنبثقة عنها؟
تولي الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب اهتماماً بالغاً بتنظيم واستضافة الدورة الرياضية الثامنة لجامعات ومؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، خاصة أن هناك عدداً كبيراً من الوفود والفرق المشاركة التي تضم لاعبين وإداريين ومسؤولين يحلون ضيوفاً كراماً في وطنهم الثاني الكويت.

ونظراً لأهمية هذا الحدث فقد تم تشكيل عدد من اللجان تترأسها اللجنة العليا وتليها اللجنة المنظمة وعدد من اللجان الفرعية المنبثقة عنها، وذلك بالتعاون مع عدد من مؤسسات ووزارات الدولة التي نتقدم لها بخالص الشكر والتقدير لمبادراتهم الطيبة وتسخيرهم إمكاناتهم للمشاركة في التنظيم والإعداد للبطولة بما يساهم بإنجاحها، ومنها

علما أن هذه البطولة هي الأولى التي يتم فيها تنظيم منافسات كرة القدم العشبية وكرة قدم الصالات أو الخماسيات، نظراً لأن كرة القدم هي اللعبة الشعبية الأولى على مستوى دول الخليج مما سيزيد من التنافس بين الفرق المشاركة.

ملاعب البطولة

هل ستتم الاستعانة بملاعب أخرى، بالإضافة إلى ملاعب الهيئة؟
تقام البطولة بشكل رئيسي على ملاعب

وهي تمثل جميع دول مجلس التعاون الست، ونعتقد أن عدد الجهات المشاركة سيتضاعف قبل انطلاقة البطولة، نظراً لأهميتها ودورها في توطيد سبل التعاون بين أبناء الخليج.

ماهي الألعاب الرياضية التي تتضمنها الدورة الرياضية الثامنة؟

هناك 8 ألعاب رياضية ستتنافس فيها الفرق المشاركة بالبطولة وهي كرة القدم العشبية وكرة قدم الصالات والسباحة وألعاب القوى واختراق الضاحية وكرة التنس الأرضي وكرة تنس الطاولة والكرة الطائرة،

التعاون مع الجامعة

هل تتعاونون مع الجامعة في إطار الاستعداد للبطولة؟

هناك العديد من الجهات داخل الكويت تبادر بعرض كل خدماتها وتبدي استعداداً تاماً للتعاون من أجل نجاح البطولة، وعلى رأسها جامعة الكويت التي تضع منشأتها وملاعبها تحت تصرف اللجنة العليا واللجنة المنظمة حال الحاجة إليها، كما أن هناك فريقاً تطوعياً يضم أكثر من 80 شخصاً من طلبة جامعة الكويت يشارك في البطولة، وهناك تواصل دائم مع عميد شؤون الطلبة في الجامعة د.علي النامي الذي نشكر له تشجيعه ومساندته الدائمة.

12 جهة مشاركة

كم عدد الجامعات والمؤسسات

المشاركة في البطولة؟

حتى الآن تم تسجيل مشاركة حوالي 12

جهة من جامعات ومؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية،

لإقامة منافسات التنس لدينا كوادر وطنية مؤهلة وتمتلك الخبرات اللازمة لاستضافة مثل هذه البطولات البطولة تعزز الترابط بين شباب دول «التعاون»





8 ألعاب رياضية ستتنافس فيها الفرق المشاركة بالبطولة

كوادروطنية

هل نجاحكم في تنظيم البطولة على المستوى الخليجي يبشر باستضافة بطولة على مستوى الجامعات في كل الدول العربية؟

نأمل أن تخرج البطولة على كل مستوياتها بشكل يليق بالكويت وبالهئية العامة للتعليم التطبيقي والتدريب، وأن تكون البطولة هي الأكبر من حيث عدد الفرق المشاركة ومستوى التنظيم، وبالفعل توجد لدينا الإمكانيات والقدرات لاستضافة بطولات أكبر وأوسع جغرافياً، كما توجد لدينا الكوادر الوطنية المؤهلة والتي تمتلك الخبرات اللازمة لاستضافة مثل هذه البطولات، إضافة إلى روح التعاون بين الجميع التي تسود خلال أي فعالية تقيمها الكويت لتظهر بالشكل المشرف.

هناك عدة أهداف من إقامة مثل هذه الدورات على مستوى دول الخليج العربية ليست رياضية فقط، أهمها زيادة الترابط بين دول الخليج العربية وترسيخ الحرص على بناء أجيال من الشباب علمياً ورياضياً، والتأكيد على أن النشاط الرياضي يعد من أقوى أنواع الأنشطة التي تربط الشباب وتقوي شخصياتهم من خلال المنافسات الرياضية، كما أن مثل هذه البطولات تهدف إلى تأكيد روح الانتماء وتعميق الشعور به بين أبناء دول المجلس، إلى جانب تعميق الروابط الأخوية وتبادل الثقافات والتعارف بين طلاب الجامعات وتنمية الوعي الرياضي للطلاب الجامعي، ودولة الكويت دائماً سباقة في تنظيم واستضافة مختلف الفعاليات الرياضية والاجتماعية والسياسية التي تجمع كل دول الخليج العربية، وتعكس مدى ترابطهم وماتنة لحمتهم.

الهئية العامة للتعليم التطبيقي والتدريب في كل مواقعها، ومن أهمها المجمع الرياضي للألعاب الرياضية بالشويخ، والذي ستقام عليه منافسات السباحة والكرة الطائرة وكرة قدم الصالات، ومن ضمن الملاعب التي ستقام عليها منافسات البطولة أيضاً ملعب المعهد الصناعي - صباح السالم، و ملعب الهئية في العديلية، وصالة المعهد العالي للاتصالات والملاحه، كما أن هناك عدداً من الملاعب سيتم الاستعانة بها للتدريب وإقامة المباريات.

وستتم الاستعانة كذلك ببعض الملاعب في جامعة الكويت ونادي اليرموك لإقامة منافسات التنس، وهناك عدد كبير من الأندية الرياضية التي أبدت كامل استعدادها للتنسيق والتعاون في هذا المجال، ونتقدم منهم بكامل الشكر والتقدير لمبادرتهم الطيبة. وحرصهم على رفع اسم الكويت عالياً.

بناء الأجيال

ما الهدف من إقامة مثل هذه الدورات على مستوى دول الخليج العربية؟



مدير عام «التطبيقي» بحث سبل تعزيز التعاون الإعلامي مع رئيس تحرير «كونا»

بدوره ثَمَّنَ رئيس تحرير «كونا» سعد العلي الدور الذي تقوم به الهيئة كمؤسسة أكاديمية رائدة، مرحباً بمد جسور التعاون الإعلامي بين الهيئة و«كونا» لإبراز كافة إنجازات منتسبيها.
حضر اللقاء مدير مكتب العلاقات العامة والإعلام والمتحدث الرسمي باسم الهيئة فاطمة العازمي.

وأثنى مدير عام الهيئة د.علي المضيف على الدور الإعلامي البارز والهام الذي تقدمه «كونا» لكافة قطاعات الدولة، مشيداً بالتطور الهائل الذي تشهده الوكالة لمواكبة التطورات التكنولوجية المتسارعة في وقتنا الحالي، وسرعة نشر الخبر ليصل إلى المتلقي داخل وخارج الكويت بسرعة البرق.

بحث مدير عام الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب د.علي فهد المضيف مع نائب المدير العام لقطاع التحرير ورئيس تحرير وكالة الأنباء الكويتية «كونا» سعد العلي سبل تعزيز التعاون الإعلامي بين الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب وبين وكالة الأنباء الكويتية «كونا».

نظمتها شؤون الطلبة في «التطبيقي» بمشاركة 10 مؤسسات تعليمية حكومية وخاصة

أكاديمية سعد العبد الله تفوز ببطولة دوري مؤسسات التعليم العالي الخامسة لكرة القدم

تحت رعاية مدير عام الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب د. علي المصنف، وبحضور مدير عام الهيئة بالإناثة د. جاسم الأنصاري، اختتمت عمادة شؤون الطلبة بطولة دوري مؤسسات التعليم العالي لكرة القدم - بنين الخامسة، وذلك على استاد المجمع الرياضي التكنولوجي بمنطقة الشويخ.

حضر البطولة مدير عام أكاديمية سعد العبد الله للعلوم الأمنية اللواء ناصر بورسلي، ونائب المدير العام للخدمات الأكاديمية المساندة في «التطبيقي» د. جاسم الاستاد، ونائب المدير العام للهيئة العامة للرياضة د. صقر الملا، وعدد من قياديي «التطبيقي» وأكاديمية سعد العبد الله ومنتسبيهما.

وقد جمعت المباراة النهائية لبطولة فريقَي الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب وأكاديمية سعد العبد الله للعلوم الأمنية، وانتهى اللقاء بفوز فريق أكاديمية سعد العبد الله بنتيجة هدف مقابل لا شيء.

التطبيقي والتدريب على استضافتها للبطولة الخامسة، مهناً جميع منتسبي أكاديمية سعد العبد الله بالفوز بالبطولة.

أداء متميز

بدوره ببارك نائب المدير العام للهيئة العامة للرياضة د. صقر الملا لأكاديمية سعد العبد الله فوزها بالبطولة، مشيداً بالأداء المتميز من الفريقين في المباراة النهائية،

مثل هذه البطولات التي تخلق أجواء أخوية بين المشاركين.

تنظيم رائع

من جانبه أشاد مدير عام أكاديمية سعد العبد الله للعلوم الأمنية اللواء ناصر بورسلي بالتنظيم الرائع للمباراة النهائية، كما تقدم بالشكر الجزيل للهيئة العامة للتعليم

أجواء أخوية

وتقدم مدير عام الهيئة بالإناثة د. جاسم الأنصاري بتهنئة فريق أكاديمية سعد العبد الله لإحرازهم البطولة.

كما تقدم بالشكر الجزيل لكل من ساهم في إعداد وتنظيم هذه الفعالية، موصلاً الشكر لجميع فرق المؤسسات التعليمية على مشاركتها في هذه البطولة، متمنياً استمرار



د. الأنصاري: استمرار هذه البطولات يخلق أجواء أخوية بين المشاركين د. المكيمي: بطولات قادمة وأنشطة متنوعة تنظمها عمادة شؤون الطلبة للبنين والبنات

عام الهيئة د.علي المصنف على رعايته ودعمه للبطولة، موصلاً الشكر لمدير عام الهيئة بالإنيابة أ.د.جاسم الأنصاري ونائب المدير العام للخدمات الأكاديمية المساندة د.جاسم الاستاد لحضورهم ومشاركتهم في تكريم الفرق الفائزة، ولجميع من ساهم في نجاح البطولة من عمادة شؤون الطلبة والإدارات المختلفة في الهيئة والعاملين فيها.

شؤون الطلبة للبنين والبنات، موضحاً أن الدورة الرياضية الثامنة لجامعات ومؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ستستضيفها الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب في شهر أبريل القادم، ومتوقع أن تشارك فيها أكثر من 20 جامعة من مختلف دول الخليج، وأن يصل عدد المشاركين من الطلبة إلى 1000 طالب. كما تقدم د.المكيمي بالشكر الجزيل لمدير

مؤكداً دعم الهيئة العامة للرياضة لمثل هذه الأنشطة الرياضية التي تساهم في تطور الرياضة في الكويت.

الجهات المشاركة

من جهته تقدم عميد شؤون الطلبة د.حسين المكيمي بالشكر الجزيل لجميع المؤسسات التعليمية التي شاركت في البطولة وساهمت في نجاحها، موضحاً أن عدد المشاركين في البطولة 10 فرق من المؤسسات التعليمية الحكومية والخاصة، وهي: الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب، وجامعة الكويت، جامعة الخليج، الجامعة الأمريكية، الكلية الأسترالية، كلية علي صباح السالم العسكرية، كلية «الجونكوين» كلية القانون الكويتية العالمية، الإدارة العامة للإطفاء، وأكاديمية سعد العبدالله للعلوم الأمنية.

بطولات قادمة

وأشار د.المكيمي إلى وجود بطولات أخرى قادمة وأنشطة متنوعة ستنظمها عمادة

«التطبيقي» كوّمت الجهات الراعية والمشاركة بمعرض الفرص الوظيفية الثاني

**د. الكندري: تعزيز قدرات الشباب وتمكينهم
من المساهمة في تطوير البلاد
إرشاد الطلبة الخريجين والمقبلين على
التخرج لفرص العمل المتاحة لهم**

لهم تتناسب مع امكاناتهم ومهاراتهم التي اكتسبوها خلال فترة دراستهم ممثلة بإدارة متابعة الخريجين وسوق العمل. وأوضحت د. الكندري أن ادارة متابعة الخريجين وسوق العمل حرصت من خلال إقامة المعرض الثاني للفرص الوظيفية على إرشاد طلبة الكليات والمعاهد الخريجين

جاهدة لتعزيز قدرات الشباب الكويتي وتمكينهم من المساهمة الفعالة في عملية التطوير التي تشهدها البلاد في كافة المجالات وتواصل دعمها الدائم لرعاية أبنائها الخريجين وفق النظم التعليمية والتدريبية الحديثة من خلال إيجاد فرص وظيفية

تحت رعاية مدير عام الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب د.علي المضيف وبحضور نائب المدير العام للتخطيط والتنمية د.فاطمة الكندري، ونائب المدير العام للخدمات الأكاديمية المساندة د.جاسم الأستاذ، وعدد من قياديي الهيئة ومنتسبيها، نظمت إدارة متابعة الخريجين وسوق العمل حفلاً لتكريم الجهات الراعية والمشاركة في معرض الفرص الوظيفية الثاني الذي أقيم في الفترة من 26 إلى 28 نوفمبر الماضي.

إمكانات ومهارات

وأكدت نائب المدير العام للتخطيط والتنمية د.فاطمة الكندري أن الهيئة تسعى



د. المسعد: المعرض فرصة لتثقيف وتوعية الطلاب باحتياجات ومتطلبات سوق العمل

السبب في ذلك إلى عدم إلمامهم ووعيهم بجهات العمل المختلفة التي تقدم العديد من الامتيازات والحوافز، لذلك فإن زيارتهم للمعرض تسهم بخلق الوعي الكافي لديهم بهذه الجهات.

وفي الختام تم تكريم الجهات الرعاية والمشاركة تقديراً لجهودهم المثمرة والفعالة في إنجاح هذا المعرض.

التوالي باعتباره أحد أهم الوسائل التي يتم التواصل من خلالها مع سوق العمل وتثقيف وتوعية الطلبة باحتياجات ومتطلبات سوق العمل وتقليل الفجوة بينه وبين الخريجين، مسلطاً الضوء على مشكلة البطالة وتزايدها كون بعض الطلبة يرغبون في العمل بجهات معينة دون أخرى، وهذا ما تمت ملاحظته من خلال المعرض الحالي والسابق، ويرجع

والمقبلين على التخرج لفرص العمل المتاحة لهم من خلال توفير خيارات متعددة للمتوظف أو التدريب في قطاعات الدولة المختلفة. واختتمت د. الكندري كلمتها بتوجيه الشكر إلى كل من ساهم في إنجاح المعرض الثاني للفرص الوظيفية سواء من داخل الهيئة أو خارجها.

شراكة فعالة

بدوره أوضح مدير إدارة متابعة الخريجين وسوق العمل د. طلال المسعد أن الهدف الأساسي من وجود الإدارة هو خلق شراكة فعالة بينها وبين سوق العمل، ومن هذا المنطلق نظمت الإدارة معرض الفرص الوظيفية للسنة الثانية على

التعليم والتدريب الإلكتروني وتنمية المهارات والمعارف

بقلم: أ.منصور علي المبارك
المعهد العالي للخدمات الإدارية

تطوير وتنمية مهارات ومعارف المعلمين، ومن خلال النظر في مفهوم التعليم والتدريب الإلكتروني، يمكن تحقيق مجموعة من الأهداف أهمها ما يلي:

- مساعدة العاملين في مجال التعليم والتدريب في إعداد وتطوير المواد التعليمية والتدريبية على أسس علمية لزيادة استفادة الدارسين والمتدربين.
- تجهيز وإعداد الحقائق التعليمية والتدريبية إلكترونياً لكل من المعلم والمدرّب والمتعلّم والمتدرّب والتي يسهل تحديثها عبر المراكز الرئيسية لمواكبة التطورات والمستجدات وتغطية الاحتياجات.
- مواكبة الاتجاهات الحديثة والمتطورة المتسارعة في مجال العلم والمعرفة وتنمية مهارات الأفراد.
- نشر مفهوم أوسع للتقنية في المجتمع حتى يتم الإقبال عليها والاستفادة منها.
- المساعدة في إيصال المعلومات للمتعلّم والمتدرّب دون الحاجة لانتقاله إلى مواقع قد تكون بعيدة عن عمله.
- الوصول إلى أفضل مستويات العلم والمعرفة في النظم التربوية، ورفع كفاءة المعلمين والمدرّبين وترسيخ مبدأ التعلّم الذاتي لضمان الاستمرار والتطوير للمجالات التربوية.

يعتبر التعليم الإلكتروني الثورة الحديثة لتطوير وصيانة الموارد البشرية من خلال تسخير أحدث ما توصلت إليه التقنيات والبرامج والأساليب التعليمية والتدريبية.

ويتميز عصرنا الحالي بانتشار وتوفّر المعرفة من خلال نظم الاتصالات الحديثة وشبكات الإنترنت وما لها من دور مؤثر في كافة جوانب الحياة.

ويساهم التعليم والتدريب الإلكتروني في تطوير وتنمية المواهب لمن يريد تطوير ذاته، ونخص في ذلك الجهات والمؤسسات التعليمية في البلاد.

ويعتبر التعليم الإلكتروني نظاماً تعليمياً غير تقليدي يمكن الدارس من الحصول على التحصيل العلمي والاستفادة من العملية التعليمية بكافة جوانبها دون الحاجة للانتقال إلى مواقع التعليم، وذلك من خلال تطبيقات معينة، واستخدام وسائل الاتصالات الحديثة كالحاسب الآلي وشبكات الإنترنت.

أما التدريب الإلكتروني فهو عملية أو أسلوب تدريبي يعتمد على استخدام طرق الاتصال والتطبيقات الإلكترونية بأشكالها المتنوعة لإيصال المعلومات والمهارات والاتجاهات للمتدربين بأقل جهد وأكثر كفاءة.

ونظراً لأن المعلم هو الركن الأساسي في عملية التعلّم وأنه لا يمكن إحداث أي تغيير أو تطوير في العملية التعليمية إلا من خلال

يقام بالتعاون مع جامعة ستانفورد ولأول مرة في الكويت م.أسيل المسعد: «التطبيقي» تنظم مؤتمر «المرأة في مجال علم البيانات» 5 مارس المقبل

المؤتمر يهدف إلى تعزيز جهود النساء في مجال علم البيانات ودعمهن تقنياً

أعلنت عضو هيئة التدريب في الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب، ورئيس فريق تنظيم مؤتمر «المرأة في مجال علم البيانات»، المهندسة أسيل المسعد عن انعقاد المؤتمر لأول مرة في الكويت يومي 5 و 6 مارس المقبل في الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب، وذلك بالشراكة مع جامعة ستانفورد وبمشاركة متحدثات متخصصات من جهات حكومية وخاصة للتطرق إلى عدد من المشاريع والتطبيقات في مجال البيانات، مع التركيز على إبراز جهود النساء في هذا المجال المهم والحيوي.

وأكدت م.المسعد في لقاء مع «صناع المستقبل» أن المؤتمر يعتبر من الفعاليات المهمة ووسيلة للتعاون مع جهة عالمية لتبادل الخبرات والمعلومات في هذا المجال بهدف دعم جهود الحكومة وتوجيهها نحو التحوّل من الاقتصاد النفطي إلى الاقتصاد المعرفي، وفيما يلي التفاصيل:



بداية ماذا يعني مؤتمر المرأة في مجال علم البيانات؟

إن مؤتمر «المرأة في مجال علم البيانات Global Women in Data Science WiDS يعتبر حدثاً مستقلاً تنظمه الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب، ليتزامن مع مؤتمر (WiDS) الذي يُعقد في جامعة ستانفورد وما يزيد عن 150 موقعاً حول العالم. ويأتي تنظيم هذا المؤتمر بالشراكة مع جامعة ستانفورد ويقام لأول مرة في الكويت، ويطلق عليه اختصاراً (WiDS Kuwait)، ويمثل فرصة للاطلاع على أحدث المستجدات وآخر التطورات في علم البيانات بمجالاته المختلفة.

وتعتبر جامعة ستانفورد Stanford University من المؤسسات المرموقة في العالم، والحاصلة على المرتبة الأولى في العديد من التصنيفات في الولايات المتحدة، وهي من ضمن العشر الأوائل في التصنيف العالمي للجامعات، حيث تعمل على تنظيم هذا المؤتمر سنوياً خلال شهر مارس احتفالاً باليوم العالمي للمرأة والذي يصادف 10 مارس من كل عام، ويعقد المؤتمر لمدة يوم واحد في ستانفورد ويجمع علماء ومهنيين في مجال البيانات من جميع أنحاء العالم لمناقشة أحدث الأبحاث وتطبيقات علم البيانات في مجموعة واسعة من المجالات.

أهداف متعددة

ما هو الهدف من هذا المؤتمر؟

حقيقة هناك العديد من الأهداف التي نسعى لتحقيقها، إذ سيستضيف مؤتمر الكويت عدداً من المتحدثات المتخصصات من جهات حكومية وخاصة للتطرق إلى

المؤتمر يدعم جهود الحكومة وتوجهها نحو التحول من الاقتصاد النفطي إلى الاقتصاد المعرفي

ومن أهم أهداف المؤتمر بشكل عام: - إبراز جهود النساء في مجال علم البيانات. - إبراز جهود النساء في مجال المهم والحيوي. - عدة مشاريع وتطبيقات متنوعة ومهمة في مجال البيانات، ويركز كذلك على إبراز جهود النساء في هذا المجال المهم والحيوي.

هناك اهتمام كبير من أعضاء هيئة التدريب في المجالات المتعلقة بالبيانات الضخمة وتحليلها

المؤتمر فعالية مهمة ووسيلة للتعاون مع جهة عالمية لتبادل الخبرات والمعلومات

وهذا يوضح قيمة وأهمية البيانات في العصر الرقمي.

مشاركة الجميع

وكيف تتم المشاركة أو حضور فعاليات المؤتمر؟

يسعدني أن أقول أنه يمكن لجميع المهتمين من النساء والرجال الحضور إلى المؤتمر والمشاركة وتقديم ورش متنوعة على هامش المؤتمر، كما أدعو الجميع للمشاركة والتفاعل في الحلقات النقاشية بالمؤتمر والتعرف على المتخصصين في مجال البيانات.

وللتسجيل في المؤتمر يمكن الدخول على رابط المؤتمر بموقع الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب الإلكتروني.

كلمة أخيرة؟

أتوجه بالشكر إلى إدارة الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب، وإلى جميع المشاركين بالمؤتمر وإلى اللجنة المنظمة، على ما يبذلونه من جهود في سبيل إنجاح أعمال المؤتمر، وحرصهم على تحقيق الفائدة للجميع.

سيعقد المؤتمر على مدى يومين بتاريخ 6 و5 مارس 2019، وسيكون على مسرح المعهد العالي للاتصالات والملاحة بالمجمع التكنولوجي في منطقة الشويخ.

كما سيكون هناك بث حي للمؤتمر وأنشطته على الإنترنت بالتوازي مع المؤتمرات التي تعقد في ستانفورد وأماكن أخرى من العالم.

وما هي الفكرة من إقامة المؤتمر؟

كان هناك اهتمام كبير من أعضاء هيئة التدريب في المجالات المتعلقة بالبيانات الضخمة وتحليلها، وكذلك الحرص على متابعة تطبيقات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء، كانت هذه الأمور هي الدافع لإقامة فعاليات ومحاضرات متخصصة في هذه المجالات لتحقيق الفائدة للحضور والمشاركين والاستفادة من خبرات المحاضرين.

ويعتبر مؤتمر «المرأة في مجال علم البيانات» العالمي فعالية مهمة ووسيلة للتعاون مع جهة عالمية لتبادل الخبرات والمعلومات.

ونسعى من خلال هذا المؤتمر إلى دعم جهود الحكومة وتوجيهها نحو التحول من الاقتصاد النفطي إلى الاقتصاد المعرفي، حيث يُقال إن البيانات هي النفط الجديد،

- تشجيع وتحفيز النساء على الدخول في مجال علم البيانات.

- توعية جميع المشاركين من الرجال والنساء على حد سواء بهذا المجال التقني الواسع.

- دعم النساء في المجال التقني وتنمية قدراتهن، وتحفيزهن على المشاركة أيضاً.

الجهات المشاركة

ما هي الجهات المشاركة بالمؤتمر؟

المؤتمر سيفتتح بكلمة خاصة من مدير عام الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات هيا أحمد الودعاني، وستشارك فيه متحدثات متخصصات من جهات متعددة مثل جامعة الكويت، ومجموعة زين للاتصالات، والهيئة العامة للبيئة، والشركات النفطية بالإضافة إلى معهد الكويت للأبحاث العلمية.

وهل هناك جهات راعية لهذا

المؤتمر؟

بالتأكيد فالمؤتمر يعتبر ذا أهمية خاصة في مجال التقنيات، وسيعقد برعاية رئيسية من شركة زين الكويت، بالإضافة إلى رعايات حكومية من الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات، والأمانة العامة للتخطيط والتنمية، إضافة إلى الدعم الخاص من مؤسسات دعم المرأة وهي مركز أبحاث ودراسات المرأة بجامعة الكويت، وشركة ابتكار للاستشارات السياسية والاستراتيجية.

كما تلقى المؤتمر عددا من الرعايات الإعلامية من شركة دورات ومكتب ريختر الإبداعي ومؤسسة سرداب لاب.

بث حي

ماذا عن موعد ومكان انعقاد المؤتمر؟

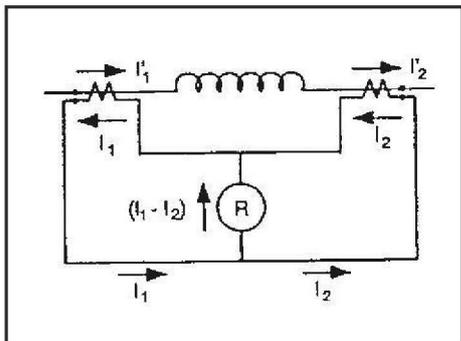
أساسيات تشغيل أجهزة الوقاية والتحكم

م. أحمد محمد العثمان

يكون أكبر من تيار الحمل المقنن من أجهزة الوقاية ضد زيادة التيار
O/C OVER CURRENT RELAY .

- مقارنة القيمة MAGNITUDE COMPARISON

يعد هذا المبدأ لتشغيل أجهزة الوقاية مبنياً على مقارنة كمية
كهربائية أو أكثر، مثل الجهد والتيار مع بعضهما البعض.
فيتمكن على سبيل المثال مقارنة التيار الكهربائي المار في خط
تغذية FEEDER مع التيار المار في خط تغذية آخر مواز له، بحيث
تكون لهما نفس قيمة التيار أو بتناسب محدد بين القيمتين، وذلك
في حال أوضاع التشغيل العادية، وكما يظهر في الشكل (1)



الشكل (1) مقارنة قيمة التيار لخطي نقل

عادة ما ينتج عن الأخطاء في منظومة القوى الكهربائية زيادة
قيم التيارات الكهربائية وانخفاض في قيم الجهود الكهربائية.
وتؤدي الأخطاء كذلك إلى تغيير في الكميات الكهربائية الأخرى
مثل زاوية الوجه PHASE ANGLE للجهود والتيارات، ومحتوى
الموجات التوافقية HARMONICS COMPONENTS ، وتردد
الشبكة الكهربائية FREQUENCY ، والقدرة الفعالة وغير الفعالة.
ولذلك يعتمد عمل أجهزة الوقاية والتحكم على قياس هذه
الكميات الكهربائية، والتحقق من حجم هذه التغييرات عن القيم
الطبيعية والمقننة، سواء كانت التغييرات بالزيادة أو النقصان، وتحديد
إمكانية حدوث خطأ ضمن منطقة الحماية PROTECTIVE ZONE
المسؤول عنها جهاز الوقاية.

ولذلك يمكن تصنيف أجهزة الوقاية حسب نوع الكمية الكهربائية
التي تعمل عليها هذه الأجهزة كالتالي:

- تحديد القيمة LEVEL DETECTION

ويعتبر هذا النوع من أبسط مبادئ تشغيل أجهزة الوقاية، حيث
إن مقدار تيار الخطأ FAULT CURRENT MAGNITUDE دائماً

يقوم مبدأ تشغيل أجهزة الوقاية المسافية على هذا المبدأ، حيث يتم قياس الجهد والتيار في بداية الخط الهوائي، ومن ثم يمكن تحديد مكان حدوث الخطأ من خلال تحديد قيمة المقاومة ومشتقاتها.

- كيبيلات القيادة PILOT RELAYING

مبدأ عملها مبني على الحصول على المعلومات من المحطات البعيدة في نهاية خط النقل، وتكون هذه المعلومات عادة عبارة عن وضع مفتاح ملامسات مفتوح أو مغلق، ويتم إرسال هذه المعلومة بين المحطات من خلال أنظمة اتصالات مثل نظام POWER LINE CARRIER PLC أو نظام المايكرو ويف أو غيرها.

- قياس الموجات التوافقية HARMONIC CONTENT

التيارات والجهود الكهربائية عبارة عن موجات جيبية مترددة بتردد الشبكة الكهربائية، ولكن وبسبب بعض مكونات النظام الكهربائي كالمولدات الكهربائية والمحولات الكهربائية وغيرها بالإضافة إلى كثير من الأحمال الكهربائية فإنه ينتج عن ذلك عادة موجات بترددات أعلى من تردد الشبكة، وهي عبارة عن مضاعفات تردد الشبكة مثل الموجة التوافقية الثالثة THIRD HARMONIC وغيرها، ومن ثم حسب كمية هذه الموجات يمكن اتخاذ الإجراء المناسب من خلال أجهزة الوقاية.

- قياس تردد الشبكة FREQUENCY SENSING

تعمل الشبكات الكهربائية على تردد 50 HZ أو 60 HZ، وعند تعرض الشبكة لزيادة تحميل أو انخفاض الحمل فإنه ينتج عن ذلك تغيير في تردد الشبكة وتكون له آثار سلبية على محطات التوليد.

ولذلك فإن هذا المبدأ لتشغيل أجهزة الوقاية قائم على قياس أو

حساب التردد ومن ثم اتخاذ الإجراء المناسب.

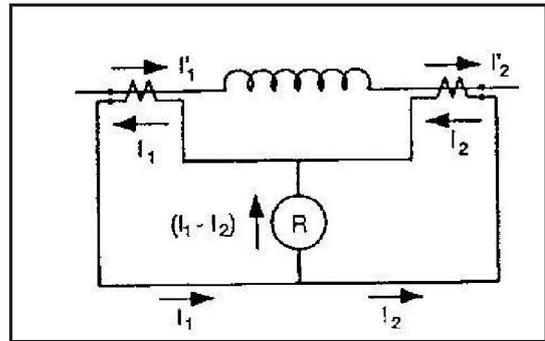
- المقارنة الفرقية DIFFERENTIAL COMPARISON

وتعتبر أجهزة الوقاية القائمة على مبدأ المقارنة الفرقية من أهم نظم الوقاية حساسية وفعالية ضد الأخطاء.

ومبدأ عمل هذا النوع من أجهزة الوقاية بسيط، وكما يظهر في الشكل (2)، فإن التيار الداخل للملف I_1 يجب أن يساوي التيار الخارج من الملف I_2 ، وعند تحويل هذه التيارات من خلال محولات التيار في بداية الملف ونهايته والحصول على التيارات I_2 لاحظ I_1 وإدخالها إلى المقارنة الفرقية نجد أنه في الأحوال الطبيعية (عدم وجود خطأ في منطقة الحماية) فإن $I_1 - I_2 = 0$.

وعند حدوث خطأ في منطقة الحماية فإنه ينتج عن ذلك عدم تساوي التيارات I_2 لاحظ I_1 ، ويؤدي ذلك إلى وجود فرق بينهما فيقوم جهاز الوقاية بفصل المعدّة المراد حمايتها.

وتعتبر أجهزة الوقاية التفاضلية (الفرقية) الوقاية الرئيسية لمعظم مكونات النظام الكهربائي من مولدات ومحولات وكيبيلات قدرة وغيرها.



الشكل (2) مبدأ المقارنة الفرقية للملفات مولد كهربائي

- مقارنة زاوية الوجه PHASE ANGLE COMPARISON

إن مبدأ عمل هذا النوع من أجهزة الوقاية قائم على مقارنة زاوية الوجه النسبية بين أي كميتين كهربائيتين.

ويستخدم هذا النوع لتحديد اتجاه التيار بالنسبة لأي كمية كهربائية أخرى، ومن استخداماته تحديد اتجاه تدفق القدرة الكهربائية REVERSE POWER RELAY.

- قياس المسافة DISTANCE MEASUREMENT



«الصحّة» تسعى لتسجيل 5 مناطق سنوياً واعتماد 3 منها خلال عامين

«المدن الصحية» تضع الكويت على الخارطة العالمية صحياً

صحي ملتزم بتحسين صحة أفراد عبر تمكين قطاعاته المختلفة من تكامل الجهود وتوحيد الرؤى لبناء جبهة داخلية مستقرة قادرة على تسخير الموارد التي تكفل تقديم أفضل فرص العيش الكريم للناس.

وتساهم مبادرة المدينة الصحية في التفاعل الإيجابي مع عدد من القضايا الصحية مثل حوادث الطرق والتدخين والعمالة المنزلية والسمنة وحوادث البيئة

صحياً، كما يدفع المحافظات والمناطق إلى التنافس فيما بينها لاكتساب مقومات الاعتراف الدولي بتميزها في المجالين الصحي والبيئي، وبما ينعكس إيجاباً على الصحة العامة في البلاد.

وتولي وزارة الصحة تطبيق مبادرة «المدن الصحية» في الكويت اهتماماً كبيراً، باعتبارها أداة فعالة في تعزيز صحة المجتمع. وتهدف هذه المبادرة إلى إيجاد مجتمع

الصحة ركيزة أساسية من ركائز التنمية المستدامة، والاهتمام بالشأن الصحي ومستوى الخدمات الصحية مؤشر مهم على مدى تقدم الدول وتطورها، وتوجيهات القيادة السياسية تشدد دائماً على إيلاء الشأن الصحي اهتماماً كبيراً.

وتحديد المعايير الدقيقة لاختيار المدن الصحية في البلاد من شأنه وضع المدن والمناطق الكويتية على الخارطة العالمية

ومن ضمن خطوات تلك المبادرة إدراجها في الخطة الإنمائية للدولة، وإنشاء اللجنة الوطنية لتطبيق المبادرة، وإنشاء مكتب المدن الصحية.

آثار إيجابية

كما تعمل الوزارة في سبيل التوسع لتسجيل عدد أكبر من مناطق الكويت ضمن هذه المبادرة، لارتقاء بصحة الأفراد والمجتمعات بشكل عام، لما في ذلك من آثار إيجابية على الجميع.

وتعتبر «المدينة الصحية» خطوة فعّالة في مجال الصحة العامة لتعزيز وتحسين الخدمات والرعاية الصحية والتنمية المستدامة، وهي مبادرة عالمية ذات مرجعية

وقد انضمت منطقة مشرف إلى تلك المدن، وبانتظار اعتمادها رسمياً بعد الانتهاء من تطبيق جميع المعايير المطلوبة.

وتعدّ هذه المبادرة إحدى المبادرات المجتمعية التي أدخلها المكتب الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية لتلبية الاحتياجات التنموية الأساسية، وتقوم على الاعتماد على الذات والتمويل الذاتي عبر دعم المجتمع والتنسيق بين القطاعات المختلفة بما يؤدي لتحقيق النتائج المرجوة، وانطلاقاً من أن الصحة ونوعية الحياة يمكن تحسينهما بتغيير ظروف الحياة من مسكن ومدرسة ومكان عمل وبيئة محيطة.

وتواصل وزارة الصحة اتخاذ الخطوات والإجراءات الكفيلة بتوطين هذه المبادرة وتوسيع نطاقها لتشمل جميع مناطق الكويت، بهدف تعزيز صحة المواطن.

الداخلية وموجات الغبار وحبوب اللقاح وأمراض الحساسية وغيرها من الأمور المتعلقة بصحة الناس والتي تؤثر عليهم بشكل مباشر أو غير مباشر، حسب شدتها، وطبيعة الأفراد واختلاف مقاومتهم للأمراض ومستوى مناعتهم.

والمدن الصحية لها 80 معياراً يجب أن تتخطاها لكي تصبح المدينة المرشحة صحية، من بينها وجود بنية أساسية مثل النظافة والكهرباء والصرف الصحي وغيرها.

5 مناطق سنوياً

وتسعى وزارة الصحة إلى تسجيل 5 مناطق صحية في كل عام، واعتماد 3 منها خلال عامين، على أن يجري اعتماد مفهوم المدن الصحية في الكويت بعد 3 سنوات،





ضرورة رفع مستوى الخدمات الصحية والبيئية في المناطق الحضرية والمجاورة

الفروانية الصحية د.حمود الزعبي بدء العمل على تأهيل منطقتين جديدتين ضمن نطاق المحافظة لتسجيلهما في شبكة المدن الصحية الإقليمية.

وقال د.الزعبي: إن تأهيل المنطقتين الجديدتين وهما «صباح الناصر» و«الأندلس» يأتي بعد نجاح تسجيل منطقتي «الرحاب» و«عبدالله المبارك» في الشبكة التابعة لمنظمة الصحة العالمية.

وأوضح أن برنامج المدن الصحية يعتبر من أبرز المبادرات المجتمعية التي أدخلها المكتب الإقليمي لشرق المتوسط التابع للصحة العالمية بهدف تحقيق الصحة للجميع بما يساهم في تحقيق التنمية الاجتماعية والاقتصادية المتكاملة، موضحاً أن المبادرة تقوم على زيادة قدرة المجتمعات على تحقيق أهداف تحسين الصحة من خلال الاعتماد على التمويل والتنظيم الذاتي ودعم المجتمع والتنسيق بين مختلف القطاعات.

وأفاد د.الزعبي بأن البنى التحتية للكويت تؤهل المناطق السكنية والصحية لإنجاح المبادرة، فضلاً عن الدعم السياسي الكبير الذي تلقاه المبادرة، نظراً لأنها وسيلة تساهم في الارتقاء بالصحة العامة وتنمية المجتمع.

بتشكيل اللجنة الوطنية متعددة القطاعات والخبرات للمدن الصحية، والتي عملت على وضع الخطط التنفيذية لتطبيق المبادرة وتكاتف الجهود للتسابق في تطبيق معايير المدن الصحية.

وأشار د.الخشتي إلى أن جميع المناطق التي تم تسجيلها في الكويت ضمن مبادرة «المدن الصحية» قد عبّرت عن الالتزام بالعمل على تطبيق المعايير المطلوب توافرها في المدن الصحية، والتأهيل اللازم لاستكمال متطلباتها، وهو ما يعبر عن الرؤية الواعية والعزيمة والإرادة الصادقة، للعمل على تنفيذ ما تضمنته المبادرة من زخم ومعايير ومنهجية علمية.

وأضاف د.الخشتي قائلاً: إن هذا المؤتمر يجسد على أرض الواقع تأكيد التزام الوزارة، بالعمل على ترسيخ مفهوم المسؤولية المشتركة عن الصحة، والتي تعتبر الهدف النهائي والركيزة الأساسية، والقوة المحركة لمسيرة التنمية الشاملة والمستدامة.

وبين الخشتي أن وزارة الصحة تؤكد من خلال احتضانها لفعاليات هذا المؤتمر المهم، على تجديد التزامها وحرصها على دمج الصحة في جميع السياسات والبرامج الإنمائية.

«صباح الناصر» و«الأندلس»

في الوقت نفسه أكد مدير منطقة

وتطبيقات محلية تسعى لتحريك المجتمع نحو تحديد أولوياته والاستفادة من إمكاناته الخاصة المادية والتطوعية في مسعى مشترك لتطوير المجتمع وتقديمه.

وهناك العديد من الوسائل لتحقيق ذلك من خلال رفع مستوى الخدمات الصحية والبيئية في المناطق الحضرية والمجاورة، وزيادة الوعي، وحشد المجتمعات والقطاعات الحكومية، وبناء قدرات مسؤولي البلديات وتفعيل الدور القيادي.

وفي الكويت هناك 11 مدينة صحية حالياً هي: اليرموك، السرة، الرحاب، العدلية، مبارك الكبير، الزهراء، عبدالله المبارك، الشامية، ضاحية جابر العلي، الشامية، والعيون.

وقد عقدت الكويت مؤتمراً للمدن الصحية تحت شعار «مدن صحية.. لتنمية مستدامة» بمشاركة خبراء ومتخصصين من دول مجلس التعاون، والولايات المتحدة الأميركية والمملكة المتحدة وأستراليا وسويسرا واليونان، بهدف التعرف على التجارب الخليجية والدولية لتعزيز وصلل الخبرات من أجل تحسين الحالة الصحية للسكان.

تطبيق المعايير

وقد أكد وكيل وزارة الصحة د.محمد الخشتي أن مبادرة المدن الصحية لقيت دعماً رفيع المستوى من قيادات وزارات الشؤون الاجتماعية والتخطيط والكهرباء والماء والأوقاف والشؤون الإسلامية والتربية، ومن مختاري المناطق، لافتاً إلى أن الوزارة قامت

أجهزة قياس حرارة الزيت أو الملفات لمحولات القدرة

المهندس: عدنان بدر الحريص



توجد عدة أنواع من أجهزة «الترموتر» لمراقبة درجة حرارة زيت المحولات للتأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة الزيت أو الملفات إلى درجات خطيرة قد تؤدي إلى تقصير عمرها أو إتلافها.

واليوم نقدم لكم نبذة موجزة عن هذا الجهاز، وهو مدرج من الصفح إلى 120 درجة، ويثبت جراب الترمومتر باللحام في أعلى نقطة حرارة للمحول، فإذا زادت درجة حرارة الزيت انتقل التأثير إلى الجهاز الذي يقوم بدوره بتشغيل مجموعة مراوح تبريد عن طريق إغلاق دوائر تشغيلها.

وتوجد في أجهزة الحرارة هذه إمكانية تشغيل دائرتين تستخدم إحداهما للإنذار والأخرى لتشغيل المراوح أو فصل المحول حسب نظام الشبكة، وذلك كنوع من التأمين من المخاطر.

وقد تتم مراقبة حرارة الملفات بوضع محول تيار يوصل به جهاز قياس الحرارة، وهذا يعطينا تصوراً حقيقياً عن حرارة الملفات، حيث أن التغيير في الحرارة مرتبط بالتغيير في الحمل على أطراف المحول لأن زيادة الحرارة تعتمد على الحمل، ويكون هناك فرق بين حرارة الملفات والزيت قد يصل إلى حوالي 15 درجة مئوية.

وقد يكون للمحول أكثر من جهاز وقاية سواء للزيت أو للملفات أو للقلب الحديدي. وفي شبكة الكويت تحسب كالآتي:

إذا كانت درجة الحرارة المحيطة هي 55 درجة، ستكون درجة الحرارة المسموح بها لزيادة درجة حرارة الزيت هي 45 درجة، وتعطي إنذاراً عند الدرجة 95، ويفصل المحول عندما تصل درجة الحرارة إلى 100 درجة مئوية.

وبالتالي فإن مثل هذا النوع من أجهزة الترمومتر تعتبر من الأجهزة التي تؤمن قدراً كافياً من عوامل الأمان.



تأمين 15% من الطلب على الكهرباء بحلول 2030 عبر مصادرها يوفر 46.2 مليار دولار سنويا

الطاقة المتجددة .. مستقبل أفضل للكويت

وتهدف اللجنة إلى تحقيق الرؤى السامية من خلال تضمين المشاريع المستقبلية سواء ما يخص وزارة الأشغال أو الجهات الأخرى ذات الصلة بندا يلزم المفاوض أن يكون ما لا يقل عن 10% من إجمالي استهلاك المبنى من الطاقة المتجددة.

وأيضا هناك مشاريع قام معهد الأبحاث بتنفيذها تنتج إجمالي 70 ميغاواط موزعة على 10 ميغاواط من الطاقة الشمسية و10 ميغاواط من طاقة الرياح و50 ميغاواط من الطاقة الحرارية المركزة في موازاة تنفيذ مشروع طرحه القطاع النفطي لإنتاج ما

وللاستفادة من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والأمواج وغيرها اتساقا مع لغة عالمية لتوفير استخدام الوقود الأحفوري وتقليل الانبعاثات التي تضر بالبيئة، وبالتالي المحافظة عليها من خلال تعزيز استخدام الطاقة المتجددة.

ولتطبيق الرؤية السامية في هذا الشأن تم تشكيل لجنة من مجلس الوزراء برئاسة وزير الكهرباء والماء وعضوية جامعة الكويت ومعهد الكويت للأبحاث العلمية ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي ووزارة الأشغال العامة ووزارة النفط وجهات معنية أخرى.

تمضي الكويت بثبات في خطواتها الناجحة لتنفيذ مشاريع الطاقة المتجددة والنظيفة مستندة إلى رؤيتي صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد، الأولى بتنوع إنتاج الطاقة الكهربائية باستخدام مصادر متجددة بما نسبته 15% من إجمالي الطاقة الكهربائية في البلاد بحلول عام 2030 والثانية مضامين رؤية «كويت جديدة 2035».

وبذلك تحذو الكويت حذو الدول المتقدمة في العالم نحو تطبيقات الطاقة المتجددة للحفاظ على البيئة نظيفة

وزارة النفط إلى زيادة الطلب على الطاقة إلى مليون برميل نفط يوميا بحلول العام 2035 مع بلوغ عدد سكان الكويت خمسة ملايين ونصف المليون نسمة.

وباتت كلفة إنتاج الكهرباء من مصادر متجددة تتقدم بالطبع على إنتاج الكهرباء بالطرق التقليدية إذ إن إجمالي تكلفة إنتاج الطاقة من مجمع الشقيايا خلال ستة أشهر بلغ 400 ألف دينار (نحو 1.2 مليون دولار) أي بوفرة مالية تصل إلى 160 ألف دينار لو تم إنتاج الكمية ذاتها من الطاقة الكهربائية بالطرق التقليدية.

وأضف إلى ذلك أنه خلال الأشهر الستة تلك من إنتاج مجمع الشقيايا تمت حماية البيئة الجوية من انبعاث 15 ألف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون يتطلبها حرق الوقود الأحفوري لإنتاج هذه الكمية من الطاقة الكهربائية مما يضع تقنيات إنتاج الطاقة من مصادر متجددة في موقع المنافسة الحقيقية للطرق التقليدية.

الطاقة المتجددة إلى مشروع استثمار بعوائد اقتصادية وبيئية.

ووفق تصريح سابق لمدير مشروع «مجمع الشقيايا» في معهد الكويت للأبحاث العلمية د.سالم الحجرف لـ «كونا» فإن هذا المجمع يضم محطتين لإنتاج الطاقة المتجددة الأولى «محطة الشقيايا للطاقة الشمسية الكهروضوئية» والأخرى «محطة الشقيايا لطاقة الرياح».

وأضاف الحجرف أنه بعد مرور ستة أشهر على إنتاج المحطتين فإن مجموع ما تم تصديره من الطاقة الكهربائية النظيفة يساوي 23 مليون كيلواط/ ساعة مما ساهم في تلك الفترة في توفير 40 ألف برميل نفط تبلغ قيمتها عالميا 600 ألف دينار (أكثر من 1.8 مليون دولار).

وللإشارة يتم استهلاك نحو 350 ألف برميل يوميا من النفط لأغراض توليد الكهرباء وتحلية المياه في البلاد أي ما قيمته نحو 15.7 مليون دولار في حين تشير توقعات

يقارب 1500 ميغاواط من الطاقة الشمسية بالتعاون مع وزارة الكهرباء والماء وغيرها من مشاريع سينفذها القطاعان الخاص والحكومي.

وبالفعل قطعت الكويت شوطاً كبيراً في مجال التحول نحو الطاقة المتجددة والمستدامة التي تعد أقل كلفة وأكثر حفاظاً على صحة الإنسان والبيئة خصوصا أن تأمين ما نسبته 15% من الطلب المحلي على الكهرباء بحلول العام 2030 عبر مصادر الطاقة المتجددة يتوقع أن يوفر 46.2 مليار دولار أميركي سنويا.

وعمليا تم إدخال الطاقة المتجددة في إنتاج الطاقة الكهربائية من الشمس والرياح مع ربط مشروع مجمع الشقيايا للطاقة المتجددة بالشبكة الوطنية للكهرباء وتزويد البلاد بنحو 23 مليون كيلواط/ ساعة خلال ستة أشهر من بدء العمل فيه.

وأیضا تمكنت دراسات معهد الكويت للأبحاث العلمية وتطبيقات مؤسسة البترول الكويتية وجهود وزارة الكهرباء من تحويل





هذه التوربينات داخل الشبكات الكهربائية وخارجها وتخدم أبراج الاتصالات أيضا في المناطق النائية.

أما المشروع الثاني فيتضمن محطة تعمل بالطاقة الشمسية أو طاقة الرياح وتزود المحطات بالهيدروجين باستخدام ألواح الخلايا الضوئية (بطاقة 10 كيلوواط) وتوربينات الرياح (بطاقة 6 كيلوواط) لإنتاج وتخزين الهيدروجين كناقل للطاقة واستخدامه كخلايا وقود لتوفير الكهرباء.

بينما المشروع الثالث فيعنى بوحدة لتحلية المياه تستخدم الطاقة الشمسية وطاقة الرياح لتفعيل أداة لتنقية المياه بواسطة التناضح العكسي، حيث تقوم بسحب المياه قليلة الملوحة من بئر يصل عمقها إلى 80 متراً.

والتعديلات على هذه المرافق مستمرة بهدف تحقيق أكبر فاعلية لها، وتولى المعهد كذلك تقييم الآثار المحتملة لمصادر الطاقة المتجددة على كل من القطاع الاقتصادي والطاقة والبيئة في الكويت.

البتترول الكويتية هو مشروع الدببة للطاقة الشمسية بسعة ألف ميغاواط وهو مبادرة أعلنتها المؤسسة للاستفادة من مصادر الطاقة المتجددة بإنشاء محطة للطاقة الشمسية قادرة على تأمين 15% من حاجة القطاع النفطي بالكويت للطاقة الكهربائية بحلول العام 2020.

ومشروع الدببة للطاقة الشمسية يقع داخل مجمع الشقايا للطاقات المتجددة ومن المتوقع أن ينتج ما يعادل 2.450 مليون ميغاواط/ ساعة سنوياً، كما يساهم في الحد بما يعادل 1.3 مليون طن سنوياً من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون على أن يتم تشغيل المحطة في الربع الثالث من السنة المالية 2020. 2021.

كما أعد معهد الكويت للأبحاث العلمية دراسة لتحديد فاعلية ثلاثة تطبيقات للطاقة المتجددة على نطاق ضيق وعנית بتقييم الجدوى الاقتصادية ومزايا إنشاء تطبيقات للطاقة المتجددة على نطاق واسع. وتتضمن الدراسة ثلاثة مشاريع رئيسية الأولى مزرعة رياح بطاقة 260 كيلوواط لاختبار وقياس أداء توربينات الرياح صغيرة الحجم شمال غرب الكويت وتعمل

وصمم مجمع الشقايا ليكون أول محطة في العالم تضم تقنيات متنوعة تتيح الحصول على أقصى كفاءة ممكنة في إنتاج الكهرباء لكل متر مربع وباكتمال المجمع سيزود 150 ألف وحدة سكنية بالتيار الكهربائي على مدار العام وسيحقق عوائد اقتصادية كبيرة نتيجة توفير استهلاك 12 مليون برميل نفط مكافئ سنوياً وتوفير 10 آلاف فرصة عمل أثناء تنفيذ المشروع و1200 فرصة عمل أثناء التشغيل والصيانة.

وللمشروع مردود بيئي يتمثل في الحد من انبعاث ثاني أكسيد الكربون بمقدار 196 ألف طن سنوياً في المرحلة الأولى وصولاً إلى نحو 5 ملايين طن بعد انتهاء المرحلة الـ 3 والأخيرة.

في سياق مواز، يبرز دور القطاع النفطي في استخدام الطاقة البديلة إذ إن من أوائل المشاريع في مجال الطاقة المتجددة في الكويت مشروع «سدره 500» في منطقة أم قدير غرب البلاد الذي نفذته شركة نفط الكويت ومن شأنه توليد 10 ميغاواط من الكهرباء من الطاقة الشمسية يدخل نصفها في شبكة الكهرباء العامة في حين يستخدم النصف الآخر في الرفع الصناعي من الآبار داخل "أم قدير".

ويقلل مشروع «سدره 500» انبعاثات الكربون بما يعادل 500 ألف شجرة على مدى 25 عاماً هي العمر الافتراضي للمشروع الذي ناهزت كلفته 30 مليون دينار (نحو 90 مليون دولار) وسوف يوفر للشركة الملايين من براميل النفط على مدى 20 عاماً.

وعلى صعيد متصل، فإن من أكبر المشاريع التي تنتظرها الكويت وفق مؤسسة

أعيادنا الوطنية.. دروسٌ وعبر

زوار الكويت من دول مجلس التعاون الخليجي الذين حرصوا على الحضور إلى الكويت ومشاركتنا أعيادنا وفرحتنا بوضع الصور والأعلام على سياراتهم، فأعياد الكويت فرحة للجميع.

وفي خضم هذا الزخم من الاحتفالات، علينا أن نتذكر ونستلهم العبر والدروس من الماضي، وأن نشكر نعم الله علينا بالأمن والأمان والاستقرار في ظل القيادة الحكيمة لصاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد، وأن نستذكر شهداءنا الأبرار الذين ضحوا بدمائهم وأرواحهم فداءً لتراب هذا الوطن الغالي.

كما علينا استغلال هذه المناسبة الوطنية لغرس قيم الولاء والانتماء والوفاء للوطن في نفوس أبنائنا وشبابنا، وأن ندعوهم دائماً إلى الحفاظ على الوحدة الوطنية وأن يكونوا على قلب رجل واحد، مع المساهمة في تطوير وتقديم هذا الوطن والمشاركة في خطط التنمية وتحقيق رؤية صاحب السمو بـ «كويت جديدة 2035»، علينا أيضاً في ظل احتفالاتنا وأعيادنا أن نعمل بجد، وأن نساهم بقوة في دفع عجلة التنمية لتبقى الكويت، كما عهدناها دائماً، شامخة قوية عزيزة علينا، وأن نعمل جميعاً لما فيه خيرها، فهي تستحق منا كل جهد، ومهما قدمنا لها لا نوفيها حقها.

فليحفظ الله الكويت وقيادتها، ولينعم عليها وعلينا من خيره وبركاته، وكل عام والكويت وقيادتها وشعبها بألف خير، وليكن شعارنا دائماً العمل لها ومن أجلها.

أصبحت احتفالات شعبنا في أعيادنا الوطنية علامة مميزة، تزداد تألقاً عاماً بعد عام، كيف لا وهي تجمع أبناء شعبنا العزيز على حبّ وطنهم وثور الغالي على قلب واحد خلف القيادة الحكيمة لصاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، ولسمو ولي عهده الأمين الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح، حفظهما الله ورعاهما.

نعم فقد شاركنا في هذه الاحتفالات وتابناها، شاهدنا فعاليات كثيرة ومتنوعة، اختلفت في طريقتها وأسلوبها ولكنها اتفقت في مضمونها وأهدافها على حبّ الوطن وعشق أرض الكويت الطيبة.

مظاهر الاحتفال كانت حاضرة في جميع الجهات والمؤسسات التابعة للقطاعين العام والخاص من خلال ما تزيّنت به من الأعلام واللافتات والصور، والإضاءات التي أضفت إلى مبانيها ومرافقها الشيء الكثير.

نعم.. اكتست الشوارع باللافتات التي تحمل العبارات الوطنية، واكتظت الميادين العامة والأماكن التراثية بالزوار والمرتادين الذين جاءوا لمتابعة الفعاليات الوطنية والتراثية والثقافية التي تعكس تاريخ الكويت وتراثها وعادات أهلها وتقاليدهم.

وكما هي العادة سنوياً لم يخل شارع الخليج من المسيرات المعبرة عن حبّ الكويت، وسط أجواء تملؤها الفرحة والسرور بمشاركة جميع الفئات العمرية، كما كانت المباني والميادين والشوارع مزدانة بالأضواء، كذلك شهدت منصات ومواقع التواصل الاجتماعي تفاعلاً رائعاً مع المناسبة لا يقلّ زخماً عن التفاعل في الأسواق والشوارع والمساحات.

ولأن عشق الكويت عام، فقد استقبلت منافذنا الحدودية (الجوية والبحرية والبرية)



أ. فاطمة العازمي
مدير التحرير