

«التطبيقي» وقعت عدد من الشراكات الدولية والإقليمية والمحلية لتطوير البرامج الأكاديمية والخدمة المجتمعية

الأثري: دعم البحث العلمي وتسهيل إجراءات تنفيذ الأبحاث وتشجيع الباحثين على التميز والإبداع

ببرامج تاهيل عالية المستوى للانخراط في سوق العمل.

■ **الاهتمام بالصحة الصناعية أهم أولوياتنا بالتعاون مع «البتروال الوطنية»**



أحمد الأثري

■ **التنسيق بين «التطبيقي» والبيئة للحفاظ على البيئة وضمان استدامتها وحفظ حقوق الأجيال**

حققت الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب لفزة نوعية في مجال الشراكة وإبرام الكثير من الاتفاقيات الأكاديمية مع كبرى الجامعات العالمية وأيضاً على المستوى المحلي في خدمة المجتمع. من جانبه أكد مدير عام الهيئة للتعليم التطبيقي والتدريب الدكتور أحمد الأثري أن الهيئة أبرمت عدد من الاتفاقيات خلال الفترة الأخيرة بتوقيع بروتوكول التعاون مع الجامعة العربية المفتوحة بهدف تحقيق الشراكة والتكامل المؤسسي بين الجانبين بما يعكس إيجاباً على المجتمع، وتوقيع اتفاقية الثلاثية مع جمعية المهندسين الكويتية ومنظمة (IYF) العالمية، لتأهيل حديثي التخرج وخلق روافد بشرية لسوق العمل في البلاد لإسهام في تحقيق التنمية البشرية، بالإضافة إلى توقيع اتفاقية شراكة بحثية مع جامعة الكويت.

وأشار الأثري أن الهدف من الاتفاقية دعم البحث العلمي وتسهيل إجراءات تنفيذ الأبحاث وتشجيع الباحثين على التميز والإبداع، واتفاقية التعاون مع أكاديمية باريس التي تسمح باعتماد برامج بعض المعاهد بالهيئة وتفعيل توأمة المناهج بين الكويت وفرنسا، فضلاً عن اتفاقية التعاون مع جامعة أريزونا الأمريكية التي تأتي من أجل تشجيع العلاقات الأكاديمية بين الجانبين.

ولفت الأثري إلى توقيع اتفاقية للتعاون مع شركة البترول الوطنية والهدف منها يخصص بالخدمات المرتبطة بالصحة الصناعية، وذلك باستخدام مختبرات الهيئة لفحص عينات دورية من المواد الصناعية التي يتعامل بها موظفو المصافي لتقدير نسبة الملوثات بها، بالإضافة إلى اتفاقية التعاون مع شركة نظف

الكويت KOC وثاني مذكرة تفاهم مع شركة نظف الكويت بشأن ربط مخرجات كلية التريض بخطة التوظيف لدى مستشفى الأحمدى في خطوة لتشجيع خريجي الهيئة للكوخ في مجال الخدمات الطبية من خلال تأهيلهم لما يتناسب مع سوق العمل

واتفاقية للتعاون مع جامعة الخليج للعلوم والتكنولوجيا وللدراسة الفنية بوزارة الدفاع والهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب كجهة استشارية. وأشار إلى اتفاقية التعاون مع أكاديمية باريس الدولية ABET وتهدف هذه الاتفاقية للتعاون مع أكاديمية باريس الدولية لاعتماد معاهد التدريب بالهيئة، ويرامها أكاديميا ومنها بما يتوافق مع المعايير الفرنسية المهنية والأوروبية.

وذكر أن اتفاقية التعاون مع الجامعة الكورية جاءت بهدف تنمية قدرات ومهارات أعضاء هيئة التدريس والتدريب في مجال العلوم والتكنولوجيا، والرياضيات والهندسة وقال الأثري أننا نتطلع إلى شراكة حقيقية مع القطاع الخاص ممثلاً بالمستشفيات والمراكز

المشاريع المرخصة تجارياً وفق قوانين وضوابط وزارة التجارة والصناعة.

للدعم القطاع الخاص وخدمة المجتمع يتوقع عقدين مع «الصور» و«سكيل» للاستشارات الهندسية تأتي هذه العقود ضمن مساعيها المستمرة لخدمة قدراتها التكنولوجية، ومواكبة للتطور الهائل في مجال نقل وتكنولوجيا المعلومات، وتوازي جهود الهيئة كذلك مع جهود الدولة وتوجيهاتها بتعزيز الأبحاث.

بالإضافة إلى مذكرة تفاهم بين التطبيق والهيئة العامة للبيئة تهدف الاتفاقية إلى تعزيز التنسيق بين الجهتين وتوحيد الجهود المبذولة في المجال البيئي وتعزيز مبدأ الشراكة بين الجانبين ودعم التعاون العلمي والتكنولوجي للحفاظ على البيئة وضمان استدامتها وحفظ حقوق الأجيال.

وتوقع اتفاقية ثلاثية لتأهيل حديثي التخرج للانخراط بسوق العمل عقدت الاتفاقية الثلاثية مع جمعية المهندسين الكويتية والنظفة العالمية للشباب، وذلك لتدريب حديثي التخرج والحافهم

بحث مع الطراح المخالفات الجسيمة والتصدي لها المكرد: «الإطفاء» ستطبق العقوبات على جميع المنشآت المخالفة دون أي تهاون



المكرد اجتماعاً بالطراح

■ **سنشن حملات خاطفة بالتعاون مع رجال الأمن لتطبيق الغلق الإداري**

■ **أرواح الناس ليست رخيصة ووجدنا كما هائلاً من المنشآت المخالفة**

■ **يجب إزالة جميع المخالفات بشكل ودي وسريع قبل أن نزيلها بقوة القانون**

عقدت الإدارة العامة للإطفاء صباح أمس اجتماعاً بحضور نائب المدير العام لشؤون قطاع الوقاية اللواء خالد المكرد والوكيل المساعد لشؤون الأمن العام بالإدارة اللواء إبراهيم الطراح وذلك بعد رصد فرق التفقيش مخالفات ذات خطورة عالية تهدد الأمن العام وأرواح المواطنين والمقيمين والممتلكات العامة والخاصة.

وأكد اللواء خالد المكرد عزم الإدارة العامة للإطفاء على تطبيق العقوبات على جميع المنشآت المخالفة دون أي تهاون بتطبيق القانون

والمقيمين - وهذا حملات تطبيق سوف تبدأ بشنها بالتعاون مع رجال الأمن لتطبيق الغلق الإداري، فأرواح الناس ليست رخيصة ماوجب علينا تطبيق العقوبات بعدما وجدنا كم هائل من هذه المنشآت المخالفة وتعتبر مخالفاتها شديدة الخطورة.

مع الحرائق وقت حدوثها. ووجه اللواء المكرد رسالة إلى ملاك المنشآت المخالفة ضمنها إزالة جميع المخالفات بشكل ودي وسريع قبل أن تضطر أسفين إلى تطبيق القانون على الجميع بلا استثناء.

حضر الاجتماع مدراء المحافظات في قطاع الوقاية.

أعلن عمله حالياً على مشروع نمطي لتحلية مياه البحر باستخدام الطاقة الشمسية

معهد الأبحاث: مواجهة تحديات الأمن المائي في البلاد بالتعاون مع الجهات المعنية



الراشد خلال جولته في محطة تحلية كازمة

■ **الراشد: الإطلاع على محطة أبحاث تحلية المياه ومصنع مياه كازمة للتأكد من جودة مياه الشرب المعبأة**

■ **الوقوف على التطورات البحثية في مجال تحلية المياه إضافة إلى المعالجات المطلوبة قبل وبعد التحلية**

أكد معهد الكويت للأبحاث العلمية أمس الأول تعاونه مع مختلف الجهات المعنية في شؤون قطاع المياه لمواجهة تحديات الأمن المائي في البلاد لاسيما وزارة الكهرباء والماء.

وقال المدير العام للمعهد بالوكالة المدير التنفيذي لمركز أبحاث المياه الدكتور محمد الراشد في تصريح صحفي على هامش جولة استطلاعية في محطة أبحاث تحلية المياه ومصنع مياه كازمة في منطقة الدوحة مع وفد وزارة الكهرباء والماء إن المعهد يعمل حالياً على مشروع نمطي لتحلية مياه البحر باستخدام الطاقة الشمسية بالتعاون مع مراكز بحثية فرنسية في إطار اتفاقية للتعاون وقعت سابقاً بين حكومتي الكويت وفرنسا.

وأضاف الراشد أن العمل قائم ومستمر للمهد بهذا المشروع بعد عامين ما سيسهم في الاستفادة من الطاقة الشمسية والحد من استهلاك الوقود الأحفوري في عملية التحلية عبر تقنيات خاصة تستخدم في هذا المشروع.

وأوضح أن الهدف من الجولة الإطلاع على مستجدات محطة أبحاث تحلية المياه ومصنع مياه كازمة في منطقة الدوحة والمعابر للمعهد والبحوث العلمية والمعايير المستخدمة للتأكد من جودة مياه الشرب المعبأة (كازمة) المنتجة من آبار شاطئية باستخدام تقنية التناضح العكسي.

وتشاور إلى أن الجولة تهدف أيضاً إلى الوقوف على التطورات البحثية في مجال تحلية المياه إضافة إلى المعالجات المطلوبة قبل وبعد التحلية وإزالة عثر المواد المستخدمة في المحطات التي يقوم بها فريق المعهد في أحدث المختبرات محلياً وعالمياً.

وأكد الراشد أن مركز أبحاث المياه يقوم بتنفيذ مشاريع بحثية مختلفة للمساهمة في تكوين قاعدة صلبة من المعرفة المائية بينما أن هذه المشاريع مهمة لإدارة الموارد وتعزيزها وحمايتها وتحقيق الأمن المائي للبلاد.

وذكر أن مركز أبحاث المياه يضم مجموعة من الوحدات والمختبرات الحديثة التي تركز على تطوير

إذ يعد هذا المشروع فخراً للكويت كونها الدولة الأولى الوحيدة التي تقوم بإنتاج مياه شرب من المياه الجوفية في سبيل الحد من استهلاك مصادر مياه الشرب الأخرى.

وقال العدواني إن نوعية مياه الشرب الطبيعية تكون متوازنة كيميائياً وملائمة لصحة الإنسان إذ تكون متعادلة في مكوناتها لوجود أملاح الكالسيوم والمغنيسيوم والعناصر بنسب متوازنة تساهم في تنمية صحة العظام ووظائف القلب.

وذكر أن منظمة الصحة العالمية توصي بضرورة تواجد هذه العناصر في مياه الشرب مبيناً أن المعهد يقوم بإضافة تلك العناصر الضرورية لمياه (كازمة) المحلاة لتكون من أفضل مياه الشرب المعبأة في العالم.

من جهة أخرى أكد الوكيل المساعد لشغيل وصيانة المياه في وزارة الكهرباء ولواء المهندس خليفة الفرج عن شركه ليحاطي المركز وجهودهم الجبارة في مجال أبحاث تحلية وتقطير المياه مؤكداً أهمية استمرار التعاون بين الجهتين وصولاً إلى العناية بالشؤون وتحقيق الأمن المائي والتطور والإزدهار للكويت.

خلال أكثر من عقدين من الزمن بهدف إنتاج المياه المعبأة باستغلال آبار شاطئية باستخدام تقنية التناضح العكسي وتقطير سلفة وطنية ذات نوعية ممتازة ومتوازنة في محتوياتها المعدنية ويعدون استخدام مياه التحلية المنتجة من قبل الدولة.

وأكد أن هذا المشروع يهدف إلى تطوير طاقة إنتاجية إضافية من المياه المعبأة المحلية لتغطية حجم الطلب المتنامي على المياه المعبأة في البلاد للحد من الاعتماد على استيراد كميات هائلة منها لتعويض النقص في الإنتاج المحلي.

وبين أن معهد الأبحاث هو أول مؤسسة بحثية تقوم بإنتاج مياه شرب محلاة معبأة عالية الجودة

بدوره قال مدير مصنع مياه كازمة المهندس علي العدواني في تصريح مماثل أن مياه الشرب تعد من أكثر الموارد الحيوية والإستراتيجية أهمية لاسيما في الكويت.

وأوضح العدواني أن ازدياد عدد السكان وارتفاع النمو الاقتصادي والعمراني ومستوى المعيشة في الكويت نتج عنه زيادة الطلب على المياه المعبأة النقية.

وذكر أن الفرد في الكويت يستهلك معدل 500 لتر من المياه يومياً إذ أصبحت صناعاتها من أهم الصناعات الوطنية لتحقيق الأمن المائي وتوقيع مصادر الاقتصاد الوطني.

وأشار بأن مشروع مياه (كازمة) يعد أحد مشاريع البنية التحتية المهمة ولزرة لشرايع بحثية قام بإنجازها المعهد

الابتكارات التقنية المرتبطة بتحلية المياه ومعالجتها بمساعدة كويتية متخصصة مشيراً إلى عمق العلاقة والتعاون بين المعهد ووزارة الكهرباء في مجال تحلية المياه ومعالجتها والحفاظ عليها.

وبين الراشد أن فريقاً من المركز يقوم بعدد من المشاريع والأبحاث المهمة في مجال التحلية عبر التقنيات الحديثة المستخدمة في عملية تحلية مياه البحر ومنها التقنية باستخدام تقنيّة التناضح العكسي وصناعة وإنتاج الأغذية في المحطة والمعالجة الأولية والألحة للبلهار وإيجاد الحلول للتحديات والمشاكل الناتجة من تفاعل مياه البحر مع المواد المختلفة المكونة لمحطات التحلية.