

## ورشة عمل في «البنانية» حول «الإدارة المستدامة للموارد المائية»

برعاية رئيس الجامعة الدكتور عدنان السيد حسين ممثلا بمعيد العلوم الدكتور حسن زين الدين، نظمت كلية العلوم – الفرع الأول في الجامعة اللبنانية بالتعاون مع المصلحة الوطنية لنهر الليطاني ورشة عمل حول «الإدارة المستدامة للموارد المائية في لبنان»، حضرها وزير الزراعة السابق ورئيس جمعية أصدقاء المياه الدكتور عادل قرطاس، العميد الدكتور زين الدين، مدير كلية العلوم الدكتور علي علاء الدين، رئيس مجلس إدارة المصلحة الوطنية لنهر الليطاني الدكتور سليم كتفاكو، المدير العام للمصلحة الوطنية لنهر الليطاني المهندس عادل حواماني، عمداء وأساتذة كليات الجامعة اللبنانية والهيئات التربوية والوسائل الإعلامية.

**زين الدين**

والقى العميد زين الدين كلمة أكد فيها «أن اهتمام الجامعة بالمياه وإدارة مواردها لا يعبر عن شغف بحثي وحسب بل هو واجب أكاديمي وطني يضيء لبلد إدارة السياسية طريقها فتبني قراراتها على نظريات مثبتة بعيدا من التخبط والسياسية».

واعتبر «أن الظروف السياسية والأمنية الطارئة أدت إلى استهلاك كميات كبيرة من المياه، سداً لاحتاجات ما يقارب نصف عدد السكان المحليين من اللاجئين السوريين والفلسطينيين، ما زاد في تفاقم أزمة المياه»، لافتاً إلى «أن التحدي الأكبر الذي نعيشه في لبنان يقوم على الحفاظ على هذه الثروة الطبيعية وترشيدها استخدامها عبر ترسيخ ثقافة أن المياه ثروة قد تتبدد إن لم نحسن التعامل معها في الداخل، وإذا لم نحسن الدفاع عنها ضد أطماع الخارج، فمياه لبنان في حياتنا ولن تكون بعيدة من الصراعات لأنها تقع في قلب الأطماع الإسرائيلية».

كما نوه «بالدور الوطني الجامع الذي تلعبه الجامعة اللبنانية، وخصوصا كلية العلوم، أملا «أن تخرج هذه الورشة بتوصيات تفيد الجامعة في مشروعهما للمستقبل لتحديث برامجها لتكون مواكب الأكاديمي لمؤسسات الدولة المعنية بهذا القطاع».

وتحدث قرطاس مشدداً على «الدور الكبير الذي تلعبه جمعية أصدقاء المياه في لبنان والتي من أهدافها جمع

المعلومات المبعثرة عن المياه ومكنتها بغية حفظها ووضعها في متناول الجميع، إذ أن المعلومات المائية تعتبر الحجر الركن لوضع سياسة وإستراتيجية مائية متكاملة».

كما أشار إلى «أن المياه نعمة، من دونها لا تنعمية ولا حياة، لكنها يمكن أن تغدو نقمة إذا لم نحسن استعمالها أو نعالجها، ومن الأفضل أن نقادى المشكلة قبل وقوعها من أن نعالجها بعد ذلك، حيث أن هذا أسهل فنياً وعملياً». وتطرق كتفاكو إلى «تحديات المياه على المستوى العالمي والتي تتضمن وعياً لمشاكل المياه في جميع أنحاء العالم من قمة ريو إلى ندوة اسطنبول، ضغوط متعددة، تحليل فاعلية الإجراءات انطلاقاً من العوامل البشرية والإدارية والمناخ والتربة والتقسيمات القطاعية والزراعية والمالية، تقييم فرص النجاح والقرارات المتخذ».

وشدد على «أهمية إدارة المياه التي تحتوي على نواحي أمنية وتشعبية وتطويرها وعدم الإساءة إلى البيئة الطبيعية والأخذ في الاعتبار جميع العناصر قبل البدء بالإدارة المتكاملة للموارد المائية».

وعرض الدكتور أنطوان سمراي دراسة بحثية وتحليل أجريت على بعض الأنهر والبحيرات بينت تفاقم أزمة المياه وسوء إدارة الموارد المائية والنتائج التي قد تنتج عنها وعن الأثرية الجوفية الملوثة. فعرض البحث مرقفاً بصور توضيحية وبعض الرسوم البيانية.

وأشار الدكتور حسين أبو حمدان إلى «أن معظم الدراسات بقيت ضمن ذكر أنواع وأجناس الأنظمة البيئية من دون التطرق إلى مساهمتها في عمل الأنظمة البيئية، وخصوصاً في ما يتعلق بالكائنات المنتجة الأولية المجهرية وغير المجهرية»، داعياً إلى «الإسراع في وضع خطط موضوعية لمعالجة المشاكل التي تعترض الأنظمة البيئية».

وفي الختام، كانت كلمة للدكتور أحمد شمس الدين تكلم فيها عن التوصيات وتضمنت ضرورة التنسيق بين مختلف القطاعات الرسمية والمدنية والدولية، تبادل المعلومات بشفاافية كاملة، وضرورة تحسين الإدارة المائية في لبنان وتطوير أعمالها وتعزيز مفهوم ثقافة المياه.

## البناء

## انخفاض أسعار المشتقات النفطية واستقرار سعر البنزين 95 أوكتان

انخفضت أمس أسعار المشتقات النفطية في الأسواق اللبنانية بمعدل 100 ليرة لبنانية لصفحة البنزين 98 أوكتان، والديزل أويل 400 ليرة لبنانية، والمازوت الأحمر 300 ليرة لبنانية، والكاز 500 ليرة لبنانية، وقرورة الغاز 100 ليرة لبنانية، في حين استقر سعر صفحة البنزين 95 أوكتان.

جاء ذلك في قرارات أصدرها اليوم وزير الطاقة والمياه أرتور نظريان حدّد بموجبها الحدّ الأعلى لأسعار مبيع المشتقات النفطية في الأسواق اللبنانية التي أصبحت كالآتي:

– بنزين 98 أوكتان 25100 ليرة لبنانية

– بنزين 95 أوكتان 24500 ليرة لبنانية

–مازوت أحمز 15600 ليرة لبنانية

–ديزل أويل للمركبات 16200 ليرة لبنانية

– كان 14800 ليرة لبنانية

– قرورة الغاز زنة عشرة كيلوغرامات 14800 ليرة لبنانية

– قرورة الغاز زنة 12.5 كيلوغراماً 17900 ليرة لبنانية

ومن المتوقع أن تستقر هذه الأسعار الأسبوع المقبل، أو قد تتراجع بنسبة طفيفة، وفقاً لتطور أسعار برميل النفط الخام البرنت الأميركي الذي تتراوح أسعاره اليوم بين 54 و56 دولاراً أميركياً.

## حكيم رحب بنتائج مؤتمر شرم الشيخ

رحب وزير الاقتصاد والتجارة آلان حكيم «بالنتائج التي حققها المؤتمر الاقتصادي الذي انعقد في شرم الشيخ، بمشاركة عربية واسعة، وأبرزهذه النتائج كان ظهور الأخوة العربية في الدعم المباشر لجمهورية مصر العربية».

وقال: «إنّ أهم النقاط التي ناقشها المؤتمر تركزت على عناوين مهمة وملحة يجب إتباعها في أسرع وقت نظراً لانعكاساتها الإيجابية على الاقتصاد اللبناني ومن أهمها:

– في المواضيع الإجتماعية : القرار المتعلق بتطورات الأزمة السورية وأزمة النازحين السوريين في الدول العربية، وخصوصا النقل المتمثل في الوجود السوري في لبنان.

– مشاريع الربط الكهربائي العربي : وجوب إنهاء مذكرة تفاهم بإنشاء سوق عربية للكهرباء لتوقيعها من قبل الدول العربية.

– مخطط الربط العربي للسلك الحديدية: إنهاء اتفاقية النقل للسلك الحديدية بين الدول العربية.

– دور القطاع الخاص في دعم العمل العربي المشترك: التغلب على الصعوبات التي تعترض نشاطه.

– التنسيق في مشروع ربط شبكات الإنترنت العربية.

– موضوع الأمن العربي وإدارة المياه.

– تحرير قطاع الخدمات والغاء الرسوم على الخدمات بين الدول العربية». وأشار حكيم إلى «أنّ هذه النقاط التي تناولها هذا المؤتمر والتي ندعمها، تصبّ في مصلحة الاقتصاد اللبناني أيضاً، وتترك انعكاسات إيجابية على الاقتصاد العربي»، مهتماً مصر «على نجاح هذا المؤتمر الاقتصادي الهام في ظل الظروف التي تمرّ بها المنطقة».

## «الكهرباء ودور الطاقة المتجددة» في نقابة المهندسين في طرابلس

اختتمت ورشة عمل «الكهرباء بين الواقع والمرتجى دور الطاقة المتجددة ورؤية للعام 2020» التي عقدت في نقابة المهندسين في طرابلس برعاية وزير الطاقة والمياه أرتور نظريان، ممثلاً بمدير المركز اللبناني لحفظ الطاقة بيار خوري.

وأصدر المشاركون سلسلة توصيات دعواً فيها إلى «ضرورة زيادة التوعية لدى المواطنين باستخدام الطاقة الشمسية لجهة تسخين المياه، ولا تعطى رخص سكن جديدة من دون تأمين مواقع للسخانات الشمسية وإبقاء سياسة الدعم في المصارف لكل من يرغب من المواطنين بشرآء وتركيب سخان شمسي». ورأوا أنّ «توليد الطاقة الشمسية أصبح تقنية عالية وانخفضت تكلفتها وأنّ ما تقوم به مؤسسة كهرباء لبنان يربط المشترك بعداً من قبل الشركة لشراء الفاظ لديه يشجع على التوفير في استهلاك الكهرباء».

واعتبر المشاركون أنّ «اعتماد البلديات على الإثارة الخارجية بواسطة الكواح الشمسية في بعض البلديات يجب أن يعمم في كل الشوارع والساحات العامة»، لافتين إلى أنّ «استفادة البلديات من النفايات الصلبة تؤمن وقراً بالطاقة الكهربائية وبخاصة في المنن الكبرى لامتلاكها، بالإضافة إلى المواد العضوية مخلفات تملك طاقة حرارية عالية، وأنّ حرقها ضمن معايير بيئية عل درجة 750 إلى 900 مئوية يوفر طاقة كهربائية بكلفة تنافسية».

وأشاروا إلى أنّ «مساقت المياه ما زالت غير مستغلة كما يجب، وخصوصاً في فصل الشتاء عندما تتضاعف كميات المياه»، مؤكداً «أنّ توليد الكهرباء من الرياح لم يصر النور لغاية اليوم رغم تحديد الأماكن الأنسب لذلك، والتي أفاد الخبراء عن إمكانية أنها تستطيع تأمين ما لا يقل عن 150 ميجاوات».

وقر المجتمعون تنظيم ورشة عمل العام المقبل للوقوف على ما تحقق من تطوير في قطاع الكهرباء، شاكرين نقابة المهندسين في طرابلس وفرع الكهرباء «إتاحة الفرصة لعرض الأفكار والمشاريع بمشاركة مهندسي الشمال في النقاش الذي استمر طيلة النهار».



جانب من ورشة العمل

### مواعيد

تنظم وزارة الصناعة بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية «يونيدو» وكلية العلوم الزراعية والغذائية في جامعة الروح القدس – الكسليك، ورشة عمل بعنوان «فهم المخاطر من المزرعة إلى المائدة – سلامة الغذاء في صناعة الدواجن»، عند التاسعة صباح الاثنين المقبل.
ويلقي كل من رئيس الجمعية الأب هادي محفوظ، ووزير الصناعة حسين الحاج حسن كلمة في جلسة الافتتاح، التي تليها جلسات عمل يتحدث فيها كل من عميدة كلية العلوم الزراعية والغذائية في جامعة الروح القدس الدكتورة لارا حنا واكيم، والأستاذ المحاضر في الكلية الدكتور خزيستو هيلان، والأستاذ المحاضر في الجامعة الأميركية في بيروت الدكتور إليي بربور، والأستاذ المحاضر في الجامعة اللبنانية ربيع الرموز، والاستشاري في سلامة الغذاء أنطوان خبان، ولينا عاصي من وزارة الصناعة.
وتختتم الورشة بجلسة نقاش وحوار يديرها الأستاذان المحاضران في جامعة الروح القدس الآن أبي رزق ويوسف الرئيس.

## أبو فاعور وقع قراراً يقضي بالإقفال الفوري لدور الحضانة غير المرخصة

الذين يودعون أولادهم في حضانات من دون أدنى سؤال عن الاختصاصيين والتجهيزات وأدنى شروط السلامة».

وتطرق إلى كثير من المخالفات في دور الحضانات، ومنها في حضانة «بيسو» في الحمرا، حيث تبين أنها «غير مرخصة ولا تستوفي الشروط الصحية والسلامة العامة حيث أنّ غرفة الأطفال دون السبّة مفروشة بالموكيت ما يسبب الحساسية، كما أنّ رفوما تعلق الاسرة ما يشكل مصدر خطر، وفي الحمام مرايا مكشورة ولا نظافة»، كما أنّ أياً من الكادر العامل لا يحمل شهادة تخصص. وليس من عقود عمل بين صاحبة الدار والموظفين.

وفي ما يتعلق بوفاء طفل في حضانة «ديما» في حي السلم في الضاحية الجنوبية، تبين أنّ في الحضانة سبعة أطفال برعاية حاضنة وامرأة مسنة، وقد حاول القيعون على الحضانة تهديد فريق وزارة الصحة، داعين إياهم إلى مراجعة الأحزاب الموجودة في المنطقة، إلا أنّ الوزارة أصرت على الكشف على الحضانة واتخذت قرار الإقفال، وهناك أشخاص قيد التحقيق».

وألان أبو فاعور «التراجع عن كل القرارات السابقة التي اتخذها والتي أعطى بموجبها مهلاً للحضانات غير المرخصة»، مؤكداً «أنه وقع قراراً يقضي بإقفال فوري لدور الحضانة غير المرخصة».

## منع بيع الألبان والأجبان واللحوم المكشوفة

وتمت مصادرة لحوم من قبل بلدية بعكبك مخالفة للشروط الصحية، وتأتي هذه الحملة في سياق حملة سلامة الغداء التي أطلقها وزير الصحة العامة وآل أبو فاعور.

وحذر الحاج حسن خلال جولة قام بها بموازرة شرطة البلدية وعناصر أمن الدولة في المحافظة، من البيع على الأرصفة، لما فيه من ضرر على صحة المستهلكين، كما قام بتوجيه إنذارات،

منع رئيس قسم الصحة في محافظة بعلبك الهرمل حسين الحاج حسن بائعي الألبان والأجبان واللحوم المكشوفة من مواصلة البيع، بطريقة تضر بصحة المواطن.

### تفقد مجاري الأنهار الملوثة في البقاع

## شهيّب: سمنع تصريف المنتجات المروية بمياه الصرف الصحي

القرعون يتغلذى بالأنهر ويروافده، وتوجد فيه هذه المخلفات منذ سنوات، ورغم كل ما تم القيام به، لا أحد يتابع هذا الملف، وخصوصاً مياه الصرف الصحي، وقد ركزنا اليوم على مسالة مهمة، إذ أنه حتى المحطات التي أنشئت يكسر القسطل وتحول مياه الصرف الصحي لري ليس فقط المزروعات، بل لري مشاتل، أي يتم نقل الشتل من مكان إلى آخر، وهذا الخطورة الكبيرة».
وتابع شهيّب: «حماية للإنتاج المحلي والحفاظ على سمعة وتعب وعرق الفلاحين في هذه المنطقة وبقية المناطق اللبنانية، ستتخذ إجراءات سريعة لمنع تسويق المنتجات في السوق المحلي أو التصدير. بالطبع عندما نزيد انمنعها عندما، فعلينا أيضاً أن نمنعها في التصدير الخارجي، وستستخذ الوزارة حق الادعاء الشخصي في حق المخالفين امام القضاء».

من أنفسنا، المسؤولية اعتقد هي مسؤولة بالإرشاد، بالمتابعة من خلال المصالح بترشيد في موضوع المياه، إن كان بالتقطيع في الري أو بالخاخات أيضاً في أوقات الري، وفي استعمال السمدة والمخضبات والرش والمبيدات».
وأكد أنّ «مسؤولية البلديات واتحادات البلديات كبيرة، لا يمكن أن نرى بلدية بحجم زحلة وهناك بطريق المدينة الصناعية في زحلة دير زنون- مجرى الليطاني، وصولاً إلى طريق الفيضة (زحلة) باتجاه بر (الياس).

وفي ختام الجولة، عقد شهيّب مؤتمراً صحافياً في مصلحة زراعة البقاع في زحلة، استهله بالإشارة إلى «أنّ هذه الجولة تهدف إلى حماية صحة الإنسان والإنتاج الزراعي والتصدير الزراعي إلى الخارج، مع بداية موسم الري الزراعي». وقال: «في الوزارة علينا مسؤوليّة، نبداً

## مزارعو البطاطا في عكار طالبوا بإنقاذ مواسمهم



إفراغ الأسواق المحلية من البطاطا الخارجية للتصدير». وأشار المصممون إلى أنّ «وضعهم مأساوي، وأنّ حجج الدبون كبير للصيليات الزراعية»، مطالبين «بتعويضات، والإسراع في تأمين الأسواق المحلية والخارجية لتصريف مواسم البطاطا».

## نشاطات اقتصادية

- أصدر وزير المالية علي حسن خليل قرارين، مدد بموجبها مهلة تقديم التصريح الإلكتروني الشخصي الخاص بصيرية الاملاك العمينة المتوجهة على العقار أو القسم من العقار الذي تزيد إيراداته عن 20 مليون ليرة لبنانية خلال العام 2014، لغاية 30/4/2015.
- كما مدد مهلة التسجيل على النظام الإلكتروني لهؤلاء المكلفين لغاية 15/4/2015 من خلال الموقع الإلكتروني التابع لوزارة المالية www.finance.gov.lb.
- زار رئيس اتحاد بلديات الكورة المهندس كريم بو كريم على رأس وفد، وزير الصناعة الدكتور حسين الحاج حسن في مكتبه في الوزارة، جرى البحث في الH وضع البيئة الكورانية لاسيما معالج نجحت في بزيزا.
- وأبدى الحاج حسن تجاوبه تجاه القضايا التي طرحه، معربا عن إصراره على «العمل للحفاظ على صحة المواطنين وسلامتهم».
- وضع الوفد رؤساء بلديات: اميoun، بزيزا، المجدل وكفرصارون غسان كرم، قبالن العويط، نجاة الزغبي وميثاق الحلو، إضافة الى كاهن رعية بزيزا الأب شاربو قضاص.
- افتتح وزير الاتصالات بطرس حرب، أمس، مؤتمر