



بعد انتهاء الجهات المعنية من إعداد اللوائح والضوابط لاستيرادها من قبل شركات السيارات 30 سيارة كهربائية في الكويت العام المقبل

■ الحموي لـ «الأنباء»: محطنا شحن تجريبيتان في «الأبحاث» وندرس تحويل الكويت إلى بيئة جاهزة لتسيير السيارات الكهربائية



شحن السيارة الكهربائية في المعهد



دهاب الحموي خلال تجربة إحدى السيارات الكهربائية

دارين العلي

من المتوقع أن تبدأ الكويت استيراد السيارات العاملة بالطاقة الكهربائية بدءاً من أول العام المقبل بعد الانتهاء من اللوائح والضوابط التي تعدها اللجنة المعنية والتي تضم معهد الكويت للأبحاث العلمية ووزارتي الكهرباء والماء والداخلية، والهيئة العامة للصناعة والجمارك وغيرها من الجهات المعنية.

وقالت الباحثة المشاركة في برنامج الطاقة المتجددة بمعهد الكويت للأبحاث العلمية د.دهاب الحموي في تصريح خاص لـ «الأنباء»، إنه من المتوقع أن تقوم شركات السيارات باستيراد 30 سيارة كهربائية العام المقبل، مشيرة إلى أن المعهد بالتعاون مع هيئة الصناعة ووزارة الكهرباء والجمارك يقوم بوضع لوائح وضوابط تحكم استيراد هذه السيارات.

ولفتت إلى أنه تمهيداً لهذه الخطوة الجادة يقوم برنامج الطاقة المتجددة، برعاية من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، بتنفيذ مشروع نموذجي بعنوان «تقييم أداء السيارة الكهربائية في ظل الظروف المناخية القاسية» ووضع إطار عمل لجاهزية مدينة الكويت للسيارة الكهربائية، والذي

يهدف إلى دراسة المركبات الكهربائية واختبار أداء البطارية ونظام التكييف فيها تحت الظروف المناخية للكويت. وأوضحت أن المعهد قام باستيراد سيارة كهربائية منذ 7 أشهر ويتم عمل التجارب عليها سواء مدة الشحن أو خدمة السيارة وغيرها، لافتة إلى أنه تم الانتهاء من محطة الشحن AC أي التردد غير الثابت وتم إجراء التجارب عليها وهي بسعة 7 أمبير ويمكن أن تشحن السيارة لمدة 7 إلى 8 ساعات.

وأعلنت عن الانتهاء من تركيب أول محطة شحن كهربائية في المعهد الأسبوع الماضي بنظام DC تردد ثابت وهي الآن في مرحلة تمديد التوصيلات لبداية الاختبارات العملية عليها معرفة سعتها وقدرتها على الشحن ومدته استمرار الشحن التي من المتوقع ألا تزيد على ساعة ونصف الساعة. وأشارت الحموي إلى أن المشروع يهدف إلى تحديد العناصر والإجراءات اللازمة لتحويل مدينة الكويت إلى

بيئة جاهزة لتسيير السيارات الكهربائية، مشيرة إلى أن الدراسة تشتمل على توصيات تتعلق بالضوابط والإجراءات وكذلك المواقع المثلى لنقاط محطات الشحن، وإطار العمل الحكومي الذي من شأنه أن يشجع استخدام السيارات الكهربائية داخل المدينة ومحيطها الجغرافي. ولفتت إلى أن الدراسة تشتمل كذلك على معلومات حول تفعيل برنامج توعوي حول مزايا استخدام السيارات الكهربائية، بالإضافة إلى

إعداد قوائم قياسية تشتمل على عناصر الجهرية، لدعم استخدام السيارات الكهربائية، بغرض الاسترشاد بها من قبل مختلف الجهات الساعية لتفعيل استخدامها. وقالت الحموي إن استخدام السيارات الكهربائية يشهد ازدياداً متسارعاً في الدول الصناعية، مدفوعاً بالتقدم التكنولوجي بالبطاريات، هذا بالإضافة إلى توافر أشكال الدعم الحكومي المتمثل في الحوافز المقدمة للأفراد والمؤسسات.



محطة الشحن داخل المعهد

«الهيئة» فاجأت مصانع وورش ومخازن منطقة الري بجولة حصدت 21 مخالفة

«البيئة»: غرامات ضخمة وسحب التراخيص عقوبة تكرار مخالفة الاشتراطات الهندسية وسوء التخزين

■ الإبراهيم: شكنا 7 فرق لمتابعة مخازن ومصانع الري للتأكد من تطبيقها لقانون حماية البيئة واللوائح التنفيذية



رصد مخالفة انسكاب زيوت



د. مشعل الإبراهيم وأعضاء فريق التفتيش خلال الجولة بين منشآت الري الصناعية



معاينة شروط التخزين

على مواجهة المخالفات وإنزالتها إضافة إلى عدم التقيد بالاشتراطات الهندسية وعدم تهوية أو سوء نظافة وأنسكابات زيوت وإهمال تخزين خارجي وعدم رمي النفايات في أماكنها المخصصة، مبيناً أن هذه أغلب المخالفات التي تم رصدها إلى الآن. وأعلن عن قيام الهيئة بإعداد كتب للجهات المعنية بسحب

قانون حماية البيئة واللوائح التنفيذية. وأوضح الإبراهيم أن هذه المصانع تعاني من سوء التخزين بالإضافة للتخزين العشوائي والخارجي وعدم الالتزام بالقوانين والاشتراطات، حيث تم تحرير عدد من المخالفات بهذا الشأن وأبرزها إهمال للعمال الموجودة وعدم الربط مع جهات الدولة للتعاون

أسفرت الحملة التفتيشية التي قامت بها الهيئة العامة للبيئة في منطقة الري صباح أمس عن تحرير 21 مخالفة بيئية، يتعلق معظمها بالاشتراطات الهندسية الخاصة بالتخزين عدا 3 مخالفات متعلقة بالتدخين. وفي تصريح للصحافيين أوضح مدير إدارة التفتيش والرقابة في الهيئة د.مشعل الإبراهيم أن القيمة المادية للمخالفات تبدأ من 50 ديناراً لرمي المخلفات في غير أماكنها، بينما مخالفة الاشتراطات الهندسية تبدأ من 5000 دينار وقد تصل لعشرات الآلاف في حال التكرار. وقال إن هذه الحملة تأتي استمراراً لحملة التفتيش ومتابعتها تطبيق القانون ورصد المخالفات البيئية، مشيراً للحريق الذي حدث الأسبوع الماضي في منطقة الري في أحد المخازن والذي استدعى تشكيل سبعة فرق من ضباط وقضاة في الهيئة العامة للبيئة وتوزيعهم على منطقة الري لتغطية هذه المخازن والمصانع الموجودة للتأكد من مدى تطبيقها



(محمد هاشم)

فريق التبليغ القضائية التابع للهيئة العامة للبيئة في صورة جماعية

«الأبحاث»: البيئة الكويتية تفقد العديد

من مكوناتها الطبيعية بسبب الزحف العمراني



المشاركون في ورشة «البيئة» بعيون أخرى»

نظم مركز أبحاث البيئة والعلوم الحياتية التابع لمعهد الكويت للأبحاث العلمية، وبالتعاون مع اللجنة الوطنية للاقتصاد الدولي لحماية الطبيعة في الكويت، وفريق عدسة، فعالية لزيادة الوعي بالتنوع الفطري في الكويت تحت عنوان «البيئة بعيون أخرى»، وذلك تحت رعاية مدير عام المعهد د.سميرة السيد عمر، حيث تم عرض بعض الأفلام والصور المتعلقة بطيور الكويت، كما شارك فريق عدسة البيئة بمعرض للصور والأدوات المستخدمة للتصوير، وذلك للمهتمين بخواص التصوير للطيور وغيرها من الكائنات، وأفادت د.بطيرة الطيرى باحث مشارك في برنامج الزراعة والنظم البيئية الصخرافية بالمعهد، ورئيسة اللجنة الوطنية للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة في الكويت،

بأن البيئة تواجه العديد من التحديات التي تهدد استمرارها بصورة طبيعية، كما إنها تفقد باستمرار العديد من مكوناتها الطبيعية بسبب الزحف العمراني، الضغط البشري والجهل بأهمية المحافظة عليها، حيث تشهد الكويت والأقاليم المحيطة بها تناقصاً مستمراً في الرقعة الطبيعية التي تمثل تراثنا الطبيعي، وما يحتويه من كائنات نباتية وحيوانية، هذا بالإضافة إلى التضاريس الطبيعية، موضحة أن الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN) أكد أن السبب الرئيسي لتناقص التنوع البيولوجي، هو تدهور ونقص المناطق الطبيعية في مختلف أرجاء العالم، ولهذه الأسباب فإن العديد من الأجيال الناشئة تجهل وجود العديد من التنوع الفطري والكائنات الفطرية الخلابة في بيئتنا الكويتية.

جمعية ابو فطيرة التعاونية

تكريم الطلبة المتفوقين

تعلن جمعية ابو فطيرة التعاونية عن بدء تسجيل الطلبة المتفوقين للعام الدراسي 2018 - 2019

يسر مجلس إدارة جمعية ابو فطيرة التعاونية أن يعلن للسادة المساهمين الكرام عن فترة تسجيل شهادات الطلبة المتفوقين لجميع المراحل الدراسية للعام الدراسي 2018 - 2019

شروط التسجيل:

- طلبة الجامعات والمعاهد السنة النهائية بنسبة 3.5 فما فوق
- الثانوية العامة 90 % فما فوق
- المرحلة المتوسطة 90 % فما فوق
- المرحلة الابتدائية 90 % فما فوق
- يستثنى من شرط النسب الطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة

المستندات المطلوبة:

- الشهادة الدراسية الاصلية وصورة عنها للعام الدراسي 2018 - 2019 نهاية العام
- البطاقة المدنية الاصلية للمساهم
- إحضار البطاقة المدنية الاصلية لصاحب الشهادة.
- إحضار شهادة ميلاد الطالب أو الطالبة في حال مساهمة الأم.
- إحضار بطاقة الاعاقة لنوبي الاحتياجات الخاصة.

يبدأ التسجيل اعتباراً من يوم الأربعاء الموافق 2019/12/11 وحتى نهاية دوام يوم الثلاثاء الموافق 2019/12/24 بمقر إدارة الجمعية قسم المساهمين خلال اوقات الدوام الرسمي من الساعة 8 صباحاً إلى الساعة 3 عصراً

ملحوظة: سوف يتم تحديد موعد حفل التكريم لاحقاً

للاستفسار ت/ 22281113 - واتساب/ 51555564

مع اطيب تمنياتنا بدوام النجاح والتوفيق

مع تحيات مجلس الإدارة