



## «الساير» تشارك في مواجهة آثار تلوث الهواء



بريوس مع تجربة القيادة من وإلى موقع KISR مقدمة للزوار فرصة رائعة لتجربة التكنولوجيا المتطورة لبريوس أول سيارة هايبرد في العالم.

وفي هذه المناسبة قال الفوزان: «نحن نقدر بشدة مبادرة معهد الكويت للأبحاث العلمية لتنظيم هذا الحدث لزيادة الوعي تجاه تأثير تلوث الهواء على البيئة. وقد تبنت تويوتا، رواد ثورة سيارات الهايبرد، في التحدي البيئي لعام 2050 نهجا استراتيجيا طويل الأمد بهذا الصدد من خلال وضع التحديات التي ستتعهد بالمساعدة في الحد من التأثيرات السلبية للسيارات على البيئة العالمية بشكل نهائي قدر الإمكان والمساهمة في خلق مجتمع مستدام».

واعتبارا من 31 يناير 2017، تشير تقديرات تويوتا إلى أن استخدام المركبات الثقيلة من تويوتا بدلا من المركبات التقليدية التي تعمل بالبنزين من نفس الحجم وأداء القيادة قد تنتج عنه 77 مليون طن أقل من ثاني أكسيد الكربون وحافظ على ما يقارب 29 مليون كيلو ليتر من البنزين.



الغازية مثل (SO2, O3, NOx, CO, CO2) والجسيمات الدقيقة (PM10, PM25, PM1) وتآثيراتها على جودة الهواء الداخلي. وقامت مجموعة الساير بعرض منصة حصرية لسيارة

غير صحية تؤدي بدورها الى امراض دائمة أو مؤقتة ستؤثر أيضا على الإنتاجية البشرية. وقد ساهمت الورشة في التعرف بشكل كبير على مختلف أنواع الملوثات

**الفوزان: الحدث لزيادة الوعي تجاه تأثير تلوث الهواء على البيئة**

قامت شركة مجموعة الساير، إدارة التميز المؤسسي - قسم البيئة والصحة والسلامة المهنية، وذلك بالتعاون مع شركة الساير لتأجير السيارات (RAC) وفريق التسويق والمبيعات برعاية مؤتمر وورششة جودة الهواء الداخلي التي نظمتها معهد الكويت للأبحاث العلمية (KISR) في مقره.

وقد حضر المؤتمر مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية د. سميرة عمر، ومدير أعمال مجموعة الخدمة في مؤسسة محمد ناصر الساير وأولاده م. إبراهيم الفوزان بالإضافة إلى وفد من الباحثين والعلماء من مختلف الدول الذين قدموا 35 ورقة علمية متعلقة بأثر بحث علمي عن جودة الهواء الداخلي.

ويعتبر الهدف الرئيسي وراء الورشة دعم وتعزيز التعاون وتبادل الخبرات بين المؤسسات العلمية في جميع أنحاء العالم وإظهار نتائج البحوث العلمية الخاصة بتلوث الهواء الداخلي. وفي هذه المناسبة صرحت عمر قائلة: «أي اختلال في معايير صفاء الهواء والرطوبة الداخلية سيسبب ظروفًا



## جي إم سي «سييرا» 2017.. تكنولوجيا فائقة وأمان تام



الشرق الأوسط وحضورها المميز الذي يمتد إلى 111 عاما، في الابتكار والإبداع الهندسي في جميع طرازات جي إم سي. وتطور العلامة قدراتها لتقدم طرازات بيك أب وكروس أوفر وسيارات رياضية متعددة الاستعمالات فعالة في استهلاك الوقود. وتتضمن قائمة طرازات جي إم سي في منطقة الشرق الأوسط سيارة تيراين الرياضية متعددة الاستعمالات صغيرة الحجم، وسيارة الكروس أوفر أكاديا. في حين تعتبر سييرا نصف طن سيارة بيك أب المهام الخفيفة الأكثر قوة في السوق، وسيارة البيك أب كبيرة الحجم الأولى التي تحصل على تقييم الخمس نجوم، أعلى تقييم إجمالي متوافر للسيارات في مجال السلامة منذ أن غيرت الإدارة الوطنية للسلامة على الطرقات العامة برنامجها الخاص بتقييم السيارات الجديدة لطرزات العام 2011. ويتوافر كل واحد من طرازات جي إم سي اليوم - من ضمنها السيارات الرياضية متعددة الاستعمالات كبيرة الحجم - بكونها ويكوون XL- بفضة دينالي الفاخرة. وتقدم جي إم سي لعملائها أيضا تجربة خدمة ما بعد البيع عالية المستوى.

الميزات التي تمت هندستها لعمليات السحب الكبيرة، بما في ذلك مقصورة NHT، خلفي 9.76 إنشات، ومقايض خلفية ثقيلة، ونظام دوّنة فريد من نوعه، ونظام تبريد معزز وحدة تحكم متكاملة بالفرامل لتحسين القدرة والراحة عند النقل. تتوافر سيارة جي إم سي سييرا 2017 بألوان خارجية جديدة بما في ذلك الرمادي الداكن والمعدني اللامع والمعدني الذهبي، اعتمادا على فلسفة «يفرض هيبة»، يعود تاريخ جي إم سي في إنتاج الشاحنات إلى العام 1902. وتواصل هذه العلامة بإرثها الغني في منطقة

مستوى الشاحنات الخفيفة، وهو مدعوم بناقل حركة أوتوماتيكي ثماني السرعات يدعم قدرات قطر قصوى تبلغ 5443 كغ بحسب الممارسات الموصى بها من قبل جمعية مهندسي السيارات تحت الرقم J2807. وتواصل سيارة سييرا دينالي 2017 العرف الذي اشتهرت به منذ اطلاقها بكونها الشاحنة الوحيدة بحجمها المتكامل التي تتميز بخصائص نظام التحكم المغناطيسي في القيادة، كما أنها تبقى الشاحنة الأكثر تقدما من الناحية التكنولوجية في السوق. وعلاوة على ذلك، فإن تشكيلة سيارات سييرا بأكملها متاحة مع عدد من نماذج المقصورة المزودة مع مقاعد حاضنة في سيارات SLT وسييرا دينالي. فضلا عن أنظمة ترفيهية مميزة تشمل مشغل DVD/بلو راي، جهاز تحكم عن بعد لاسلكي، وشاشة عرض LCD بقياس 9.2 إنشات، ومجموعتين من سماعات الرأس اللاسلكية الموجودة في مقصورة القيادة في سيارتي SLT وسييرا دينالي. ولا تزال سيارة سييرا 2017 محافظة على قدرتها وقوتها عند الطلب. ويعتبر محرك V8 سعة 6.2 ليترات بعزم 420 حصانا وعزم دوران 460 (623 نيوتن متر) المتوافر على SLT وقياسي على سييرا دينالي، هو الأقوى على

الحديثة التي تقدمها سيارة سييرا قيادة أكثر أمانا وتقنيات اتصال عصرية من خلال مزايها التكاملي الجديدة مع الهاتف عبر نظام IntelliLink الذي يتيح التحكم في سرعة وإضافة إلى ميزة السماح باستخدام أجهزة استشعار الكاميرا ذاتها وتنبهات بصريّة وحسية وضوئية ثلاثية الخطوات لتجهيز الفرامل. وفي نهاية عملية التنبيه، تتم عملية خفض السرعة ومن ثم الوقوف بشكل تلقائي إذا لم تكن هناك استجابة من السائق لإيقاف السيارة لتجنب وقوع الحادث. وتوفر المزايا التكنولوجية

التنبيه الخاص بالسلامة يستخدم الإهتزازات التوجيهية لتحذير السائق من أي تهديد. وقد تم إدخال ميزة جديدة على نظام إنذار السلامة في سيارة سييرا 2017 وهي نظام الفرملة الجديد الذي يعمل على خفض السرعة بشكل تلقائي من خلال استخدام أجهزة استشعار الكاميرا ذاتها وتنبهات بصريّة وحسية وضوئية ثلاثية الخطوات لتجهيز الفرامل. وفي نهاية عملية التنبيه، تتم عملية خفض السرعة ومن ثم الوقوف بشكل تلقائي إذا لم تكن هناك استجابة من السائق لإيقاف السيارة لتجنب وقوع الحادث. وتوفر المزايا التكنولوجية

تحافظ سيارة جي إم سي سييرا 2017 الحديثة على التصميم المتميز الذي تشتهر به طرازات سيارات علامة جي إم سي مع التركيز على تقنيات السلامة والاتصال. وبالحد من السحب عن السيارة من منظور هندسي، فقد تم تصميم تقنيات السلامة في سييرا 2017 لحماية السائق والركاب قبل وأثناء الاصطدام. وتشمل هذه الخصائص ميزة الحفاظ على المسار Lane Keep Assist، التي تساعد في إبقاء المركبة في مسارها الصحيح مع تعديلات خفيفة على التوجيه، إضافة إلى ميزة نظام التحكم في الأضواء الأمامية IntelliBeam، التي تضبط تلقائيا الأشعة العالية لحركة المرور القادمة، كما تم تزويد حزمة إنذار السائق المعززة في 2017 بنظام فرملة يعمل على خفض السرعة الأمامية بشكل تلقائي، حيث تتوافر هذه الميزة في نماذج SLT وسييرا دينالي. وبالإضافة إلى ذلك، يهدف نظام إنذار الاصطدام الأمامي إلى تنبيه السائق وجعله أكثر إدراكا لما حوله من خلال تتبع السيارة القادمة باستخدام كاميرا أمامية وجهاز إنذار بصري وسمعي ثلاثي الخطوات، في حين أن مقعد

**محرك V8 سعة 6.2 ليترات بعزم 420 حصانا وعزم دوران 460 المتوافر على SLT**

