

أداء الاقتصاد الوطني ضعيف في 2012.. وسيتحسن في 2013

«النشال»: 308,5 ملايين دينار حصيلة «هيئة الاستثمار» من صفقة استحواذ «كيوتل» على «الوطنية للاتصالات»



كما أكد التقرير انه لم تكن فترة الشهور الستة الماضية فترة جيدة لإداء الاقتصاد العالمي فخلالها ارتفعت المخاطر وانحسر مستوى الثقة وجاء تقرير 2012/10/9 - تقرير شهر سبتمبر ولكنه تأخر قليلا - لصندوق النقد الدولي استمرارا لتشاؤم تقرير شهر يوليو الماضي، اي خفض وزميد من الخفض لتوقعات نمو الاقتصاد العالمي فبعد خفض توقعات النمو لعامي 2012 و2013 بنحو 0,2% و0,2% في تقرير شهر يوليو الماضي مقارنة بتقرير شهر ابريل الماضي خفض الصندوق توقعاته في تقريره الجديد بنحو 0,2% لعام 2012 ليصبح 3,3% بعد ان كان 3,5% في تقرير يوليو وخفضه بنحو 0,3% لعام 2013 ليصبح 3,6% بعد ان كان 3,9% ورغم ان شهري اغسطس وسبتمبر كانا افضل من الشهور الاربعة السابقة لهما فخلالهما تحول وعد رئيس البنك المركزي الاوروبي يعمل كل ما يتصلبه الامر لانقاذ اليورو الى قرار بشراء سندات الحكومات الاعضاء التي تحجز عن تسويقها وخلالها جاء حكم المحكمة الدستورية الالمانية

باجازة تمويل عملية اتقاد دول الوحدة المتعثرة كما اقر الفيدرالي الاميركي اتقاد خطة التيسير النقدي الثالثة وتبعه المركزي الياباني الا ان التقرير ظل متشككا ربما لانه يعد قبل فترة طويلة من نشره. ورغم التشدد التي اتصفت به مديرة صندوق النقد الدولي الا ان التقرير الاخير بات اقرب الى المدرسة الاميركية وهي مدرسة وسط ما بين المدرسة الالمانية المتشددة والمدرسة المتساهلة لجنوب اوروبا ومماثلة للتوجه الفرنسي الجديد فالتقرير ينصح بدارة سياسية افضل لازمة مع اعطاء وزن اكبر في تلك السياسة لحفز النمو وان على حساب سياسات التقشف مثل خفض النفقات العامة وزيادة الضرائب على ان المهم هو خضوع ادارة الاقتصاد العالمي لمراجعة متكررة خلال العام الواحد واستخدام مؤشرات قاطعة لتخصيصها ومن ثم اصلاح مسارها وهي اول مرة في التاريخ تدار بوعي موحد بخطورة تداعيات الفشل في اي دولة او كتلة على بقية الدول والكتل. وتظل الاقتصادات المتقدمة هي صلب علة اداء الاقتصاد العالمي فسوف تحقق منطقة اليورو نموا ساليا بحدود 0,4% في عام 2012 بتأثير اداء سالب للاقتصادات المتعثرة مثل إيطاليا 2,3% واسبانيا 1,5% وتتساوى كل من الولايات المتحدة الاميركية واليابان بنمو متوقع في عام 2012 بحدود 2,2% لكل منها بينما ستحقق بريطانيا نموا ساليا

مماثل لمنطقة الوحدة النقدية الاوروبية ويحدود 0,4% وعلية سيبقي نمو اقتصادات الدول المتقدمة ضعيفا في عام 2012 ويحدود 1,3% يرتفع قليلا الى 1,5% في عام 2013 ويظل في الحالتين في حدود 40% فقط من معدل نمو الاقتصاد العالمي في عام 2012 بينما يسهم بنحو 62% من حجم الاقتصاد العالمي. ويتوقع الصندوق للصين ثاني اكبر اقتصادات العالم واهم محرك للنمو الاقتصادي العالمي بان تحقق في عام 2012 نموا دون المستوى الحرج البالغ 8% ويحدود 7,8% يعاود الارتفاع الى 8,2% في عام 2013 ويبدو وضع الاقتصاد الهندي اكثر سوا اذ لن يتعدى معدل نموه 4,9% في عام 2012 هبوطا من مستوى 6,8% في عام 2011 و10,1% في عام 2010 ولكنه سيعاود الارتفاع الى نحو 6% في عام 2013 ويتوقع بعض التراخي في نمو اقتصاد منطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا لتحقيق في عام 2012 نموا بحدود 5,3% بعد ان كان 5,5% في تقرير شهر يوليو الماضي، ونموا بحدود 3,6% في عام 2013 ربما لتراخ محتمل في اسعار النفط وانتاجه. وبشكل عام يتوقع ان يكون اداء العام الحالي ضعيفا يتحسن قليلا في عام 2013 وذلك في حدود المقبول وما لم تحدث مفاجات غير سارة في اوروبا مثلا فمن المحتمل ان يحصل الصندوق توقعاته الى الاعلى قليلا في تقرير يناير المقبل.

«الكويتية» تتآكل مالياً وسمعةً.. وتستحق مرسوم ضرورة لتخصيصها

كان مجرد رأي لإحدى اداراتها، بما يعني انها تعمل بتنسيق مع الآخرين، لذلك لزم التنويه والاعتذار. وتبقى تقديرات الإيرادات في الموازنة البالغة نحو 13,932 مليار دينار، لا معنى لها، فهي مقدرة على انتاج 2,22 مليون برميل يوميا، وعند سعر 65 دولارا اميركا للبرميل، والواقع ان رقمي الإنتاج والأسعار مختلفان عن تلك التقديرات التي لا يمكن الدفاع عنها، ويبدو ان تلك التقديرات نقل لإرث قديم عمره نحو 3 عقود أو أكثر، غير صحي، ولا بأس ببعض التحفظ، ولكن لا حدود ما يمكن الدفاع عنه، وكذلك لا يجب الاعتماد برقم عجز الموازنة الذي يبدو كبيرا ويغوق الـ 10 مليارات دينار بعد زيادة الاقتطاع من الإيرادات المقدرة في 70% من 25% وفقا لقرار مجلس الوزراء، لأن الواقع يبنى بتحقيق فائض بحدود 9 مليارات دينار قد يرتفع الى ما بين 8 و9 مليارات دينار، لو تحقق وفر عن مستوى النفقات المقدر، وهو عادة ما يتحقق.

رقم النفقات العامة جاء أدنى من تقديرات سابقة بنحو 5,5% كما قدرها وزير المالية فالتقرير السابقة كانت تضعه بحدود 22 مليار دينار واجتهدنا في النشال وأضفنا اليها نحو 0,7 مليار دينار لزيادات رواتب من لم يظهلم كرم الكوادر، لتبلغ نحو 22,7 مليار دينار، ويبدو ان الفريق الاقتصادي الحكومي قد استطاع ضغطها قليلا الى نحو 21,24 مليار دينار، ورغم انها أعلى بنحو 9,5% عن مستوى تقديرات السنة المالية الفائتة، وهي زيادة كبيرة، إلا ان الشعور بخطورة ارتفاعها الذي أدى الى خفض في تقديراتها الأولية تطور في الاتجاه المعاكس ويتفق هذا الاتجاه مع تحذير محافظ بنك الكويت المركزي، اخيرا من خطورة الانسياق وزيادة النفقات العامة وراء زيادة غير مضمونة في اسعار النفط وإنتاجه، نتيجة عوامل لا قدرة لنا على التحكم بها، وذلك يعنى ان الفريق الحكومي يعمل ضمن رؤى متفق عليها، وبعد تشرنا في تقرير سابق لنا، بأن فكرة التوريق التي نسبت الي وزارة التجارة والصناعة تبدو فكرة متأخرة وغير مفيدة لمواجهة اشكالات الوضع الراهن، أكد لنا مصدر مسؤول ان الوزارة لا تتبنى هذا المقترح، وانه

ذكر تقرير الشال الاقتصادي الأسبوعي ان مرسوم الضرورة الذي صدر الأسبوع الماضي بشأن اعتماد ربط موازنة الوزارات والإدارات الحكومية للسنة المالية 2012-2013 هو مرسوم مستحق فالتنخابات النيابية لن تجرى سوى في شهر ديسمبر تعيقها مهلة أسبوعين لتشكيل الحكومة، وسيدخل ربع السنة المالية الأخير قبل اقرار الموازنة، من قبل مجلس الأمة القادم، وأقل أهمية بكثير، ولكن ربما يكون مستحقا أيضا، مرسوم الضرورة لتخصيص خطوط الجوية الكويتية، فهي تتآكل ماليا وسمعة، وباتت أرواح المسافرين مهددة وسيضي وقت بعد انعقاد مجلس الأمة الجديد حتى تحظى خطوط الجوية الكويتية بأولوية مستحقة، ما لا تتفق معه، هو استسهال الحكومة إصدار مراسيم ضرورة، ونعتقد بضرورة توقفها تماما عن إصدار أي مرسوم ضرورة جديد، فالتناسق لحقبة سياسية أكثر هدوءا، وأكثر جدوى لعملية البناء، يتطلب عدم زرع المساحة السياسية بمزيد من الألام، فحينها ستكون مهمة الإدارة الحكومية الجديدة شبه مستحيلة، حتى لو جاء مجلس أمة طوع ديها. وأضاف التقرير ان الأمر الطيب هو ان



بين 14 و18 الجاري في دبي «الوطنية للاتصالات» تشارك في مؤتمر الاتحاد الدولي للاتصالات 2012

وسيعقد المؤتمر في مركز دبي الدولي للمعارض والمؤتمرات في دولة الإمارات العربية المتحدة، وذلك خلال الفترة من 14 - 18 أكتوبر الجاري، حيث سيتم تسليط الضوء على أحدث التقنيات والتحديات في عالم المعلومات والاتصالات. وسيلقي رئيس مجلس إدارة الشركة الوطنية للاتصالات عبدالله بن محمد آل ثاني كلمة خلال الافتتاح سيشرح فيها على التغيير التكنولوجي والاجتماعي الهائل وغير المسبوق في عالم الاتصالات.

كما سيشارك الرئيس التنفيذي للوطنية للاتصالات د.صباح حنون في حلقة نقاش خاصة تستمع الرؤساء التنفيذيين في عدد من شركات الاتصالات في المنطقة، حيث سيتم التركيز على مواضيع متعلقة بالتحديات التي تواجه السوق وعملية تنظيم الاتصالات. وبهذه المناسبة، قالت «الوطنية للاتصالات» في بيان

أعلنت الشركة الوطنية للاتصالات عن مشاركتها في مؤتمر الاتحاد الدولي للاتصالات ITU لعام 2012، وذلك انطلاقا من ريادتها في قطاع الاتصالات على الصعيدين المحلي والإقليمي، وحرصا منها على التواجد في مختلف المجالات الدولية والعالمية لقطاع الاتصالات.



«البابطين» تطلق سيارة «ستروين سي 4» الجديدة ذات الطاقة الإيجابية



لوحة أجهزة البيان الأفقية والخطوط الهوائية والتاليوه الامامي المصمم حسب الطلب وما يضمنه من أنظمة التحكم في نظام الصوت ونظام تكييف الهواء والموجود في جزء واحد دون وجود روابط ظاهرة وهذا ما يؤكد على الملاءمة التامة لهيئة التابلوه.

وما تعطيها من انطباع فريد، تم استخدام أفضل أنواع المواد في سيارة ستروين سي 4 الجديدة والتي تتسم باللمس الرقيق (والملمس الناعم والانساس اللين) وذلك في كل من التابلوه الامامي وفحات التهوية وصندوق الأدوات واستخدام خامه الجيرسي مع بطانة السقف وفازن من الكروم على عجلة القيادة وفحات التهوية وزراع ناقل الحركة.

وبعيدا عن الشكل والجودة، فقد تم تزويد السيارة ستروين سي 4 الجديدة بالعديد من الدعم الهندسي، حيث يعكس التصميم الجديد للسيارة سي 4 مدى ابداع شركة ستروين وعبقريتها في تلبية هذه الاحتياجات، حيث تم تحسين التصميم في كل من صندوق الأدوات والذي روعي فيه أن يكون امام قائد المركبة مباشرة وكذلك تتواجد كافة أدوات التحكم تحت يد قائد المركبة بحيث يسهل استخدامها. هذا وتضم عجلة القيادة والتي تم تصميمها بدقة بالغة للعديد من أدوات التحكم والتي تستخدم في تشغيل والتحكم في العديد من الوظائف وتتواجد في أماكن سهلة الوصول (مثل الصوت، والهاتف، ومحدد السرعة).

وتتمتع السيارة ستروين سي 4 الجديدة بكل المساحة والحجم والرحابة والتصميم صديق للمستخدم، حيث انها محكمة الأبعاد إذ تتماشى مع أفضل المعايير الخاصة بمبيلاتها في السوق، حيث يبلغ طولها 4,33 م (زيادة قدرها 5 سم) وعرض 1,79 متر (زيادة مقدارها 2 سم) وارتفاع 1,49 متر (زيادة قدرها 3 سم)، كما تم تحسين أمر الدخول إلى السيارة وكذلك المساحة الداخلية لها، وخصوصا فيما يتعلق برحابة الجزء العلوي بمؤخرة السيارة.

ومن أجل حمل الأعباء اليومية والمساهمة في توفير راحة أكبر داخل السيارة، وضعت ستروين سي 4 معايير جديدة للتخزين، حيث تتضمن الكابينة، مجموعة من الخزانات تتمتع بالسعة وذكاء التصميم.

وتتوافر السيارة ذات زراع ناقل للحركة يدوي بدون دبرياج، وتعتبر هذه القلصوة الوسيطة ابتكارا حقيقيا، لم تتوافر من قبل في سيارات الهاتش باك الصغيرة. ويشعر كل من قائد السيارة والمسافرين بالراحة التامة والفرية مع سيارة ستروين سي 4 الجديدة، فالعناية الفائقة التي أوليت للسيارة تعكس خصائص السيارة والتي أدي مدى كانت السيارة ستروين مطوعة لخصائص الإحساس على الطريق، وقد ظهر هذا في مدى التأثير على السلامة التي توفرها السيارة، والتي تعتبر هي من أهم أولوياتها، وقدرة السيارة على تحقيق السرور أثناء قيادة السيارة مع مراعاة أعلى معايير الراحة، حيث يسهل على قائد السيارة التعامل معها بكل بساطة وسهولة. وتم تزويد نظام الترس بنظام تعليق يتلاءم مع قدرة وعزم المحرك، وقد تحقق هذا من خلال إعادة تعريف مواصفات الاربعة ومدى صلابة قضبان مانعة الدرجة، وكذلك عن طريق تطبيق أنظمة تخفيف والتي تم تركيبها على إطارات «all-michel» وهذا يوفر مستوى من الراحة في القيادة لا توفره غيرها من السيارات من هذه الفئة.

أعلن شركة البابطين عن إطلاق سيارة «ستروين سي 4» الجديدة كليا التي صممت بخطوط منحوتة جذابة وتشطيب عالي الجودة مع مراعاة الإصالة وخصائص ووظائف تتناسب مع أصحاب الدواق الرفيع وذلك لتللافي احتياجات لبس المستهلكين ولكن المستخدمين من أصحاب الأعمال الذين يتطلعون إلى إخراج تقدم.

وتبوح ستروين الجديدة سي 4 بطاقة إيجابية، وبالبدء بنصر 109 غرامات، كيلومتر من ثاني أكسيد الكبريت لحظة تشغيل السيارة ثم تنخفض إلى 99 غراما/ كيلومتر، ويتضمن ترتيبات المحرك الهجين الصغير «مايكروهيبرد» على إطارات موفرة ذات العلامة التجارية «MICHELIN ENERGY»، وهي الأولى من نوعها المصممة لسيارة ستروين، وقد روعي في تصميمها أن تكون سبباً في خفض استهلاك الوقود إلى أقل حد.

لضمان أن المسافر يتمتع بأعلى مستوى للراحة أثناء ركوب السيارة، اختارت سيارة ستروين سي 4 الجديدة وبشكل خاص تصميم مقعد مريح، مزود بإمكانية تعديل المنطقة الظهرية إلكترونيا كما انه مزود بخاصية التديلك «المناسج» للكراب في المقاعد الامامية، مع إمكانية اختيار الشكل الداخلي وتصميمه حسب الطلب (مثل ألوان حاوية مجموعة لوحة العدادات، واختيار البوليفونيوك وكذلك نغمة التحذير والتحكم في مكيف هواء السيارة) وكذلك منفذ 230 فولت، وتعتبر كافة هذه الخصائص جديدة بالنسبة لسيارات الهاتش باك المطروحة بالسوق.

وتعزز سيارة ستروين الجديدة من الشكل القوي، حيث دائما ما تكون الجودة أحد عوامل القوة التي يبتاع المرء شعوره بالوقوة والثبات من النظرة الأولى التي يبوح به شكل السيارة المتوازن ووضعيه مبهكها، والمقاعد القريبة من الإطارات، كما توحى الخطوط المنحوتة في هيكل السيارة والإسبولير الخلفي بالحرص على تعزيز أنظمة الديناميكية الهوائية.

ومن الجهة الامامية، يعزز تصميم الغطاء الملصق الامامية بشكل منحني باتجاه الأجناب، والمصباح الامامية الغائرة في الأجنحة الجانبية، مع زيادة حجم الجريل «الشبكة الامامية» مع الاحتفاظ بنيج علامة شيفرون المزروجة، ويظهر المنظر الجانبي خطين متقاطعين ومتمتعين سويا باتجاه نافذة ثلاثية الأضلاع، وهذا ما يعكس المنظر الديناميكي الذي تتمتع به سيارة ستروين سي 4 الجديدة، ومن المؤخرة، تبرز علامة شيفرون الجديدة والإضاءة الأصلية للخطوط الواضحة لدى روعة تصميم الهاتش باك لهذه السيارة.

وقد وضعت السيارة ستروين معايير جديدة بخصوص الجودة التي تحافظ عليها، وفي نفس الوقت، الشكل الجديد للسيارة بعشرة ألوان مع حجم الإطارات المتميز الذي يتراوح قطره بين 15 و18 إنشا.

وكما تم الاعتناء بالشكل الخارجي، فقد كان للشكل الداخلي لسيارة ستروين سي 4 الجديدة تصميم خاص، حيث يعطي انطباعا مباشرا عن مدى الجودة والدقة التي يتمتع به، حيث يعتبر نمونجا من الاناقة والإبداع، مع ما يتمتع به من

«هيئة الصناعة»: الالتزام بالمواصفات العالمية يعزز الكفاءة الإنتاجية ويحد من الفاقد

يعرف التقييس (Standardization) بأنه هو وضع القواعد الكفيلة بتنظيم أي نشاط يزاوله الإنسان وقد عرفت المنظمة الدولية للتقييس (الأيزو) بأنه عملية وضع المتطلبات للاستخدام العام المتكرر بالنسبة للمشاكل الفنية او المحملة بهدف تحقيق الدرجة المثلى من النظام داخل سياق ما محدد.

يوم التقييس العالمي

بعد انتهاء الحرب العالمية الثانية كانت الجهود الدولية قائمة على قدم وساق لإشاعة روح التعاون بين الدول، وكان لا بد للتقييس ان يبرز كوسيلة فعالة لتيسير التبادل التجاري بين الدول عن طريق تقليص العوائق الفنية الناجمة عن المواصفات وتدعيم التعاون الدولي على أسس موضوعية تحقق المصالح المشتركة. لذلك، أعلن عن قيام المنظمة الدولية للتقييس (الأيزو) في الرابع عشر من أكتوبر 1946 لتضم بين جناحيها الأجهزة الوطنية للتقييس في الدول الاعضاء ومن ثم اختير هذا اليوم ليكون اليوم العالمي للتقييس، حيث تقوم مختلف الدول بحملات إعلامية لإلقاء الضوء على الدور الحيوي الذي يلعبه التقييس على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية، وكان أول احتفال بهذا اليوم تم في 14 أكتوبر 1970.

ولتكون هذه الحملات موحدة كمنهج التقييس في أعماله، فإن المنظمة الدولية تختار موضوعا معيناً في كل عام لعرض الإنجازات التي تمت فيه على المستوى الإقليمي والدولي، وتم هذا العام 2012 اختيار شعار «نفايات أقل، نتائج أفضل - المواصفات تعزز الكفاءة».

ويهدف شعار هذا العام ان للمواصفات الدولية دورا حاسما في الرفع من الكفاءة، فهي وسائل قوية لمساعدة المنظمات على استثمار إمكانياتها في السوق العالمية والمساهمة في عالم أكثر استدامة، فهي تستخدم للقياس والمقارنة وتحسين الفعالية وتقليل النفايات.

وأكدت «هيئة الصناعة» ان الدراية والمعرفة المتقدمة المتضمنة في المواصفات الدولية حين تكون في متناول الجميع، بما في ذلك البلدان النامية، تساعدهم على استغلال الموارد البشرية والمالية بشكل جيد، وتمكن العمليات الصناعية والتجارية، التي هي أكثر فاعلية نتيجة لتطبيق المواصفات، الشركات من ان تصبح قادرة على المنافسة عالميا وتنتج بشكل أسرع وبتكلفة أقل وأن تحصل على المزيد من الفرص في الأسواق. وهكذا، تساعد المواصفات الدولية المؤسسات على تلبية احتياجات عملائها مع التركيز على تحسين عملياتها، مشيرة الى انه يمكن لهيئات التنظيمية استخدام المواصفات الدولية كوسيلة لإظهار التوافق وأساس لوضع اللوائح والإجراءات لمصلحة المستهلك والأسواق الواسعة.

ولخصت الهيئة ان المواصفات الدولية لا تؤدي فقط الى أعمال جيدة، بل الى كفاءة عالية تساعد المؤسسة على استغلال أفضل لموادها والمساهمة في عالم أكثر استدامة.

الى ذلك، سلطت «الصناعة» الضوء في بيانها الصحافي على مجموعة من المفاهيم ذات الصلة بالمواصفات والتقييس العالمي: **أيزو (ISO)** يستخدم للدلالة على المنظمة الدولية للتقييس (The International Organization for Standardization) وهو ليس اختصارا لاسمها لكن دلالة عليها. و ISO هي مقطع مأخوذ من كلمة، وهي كلمة من اللغة اليونانية القديمة بمعنى متحد أو متماثل أو متناظر أو متساو.

ومن أمثلة استخدامهما: Isothermal or Isotropic or Isotopes مصطلح التقييس مشتق لغويا من الفعل «قاس» وهو يعني تقدير الشيء أو معرفة قيمته بمقارنته بمثيله.

قالت الهيئة العامة للصناعة في بيان صحافي لها بمناسبة اليوم العالمي للمواصفات، وحمل عنوان «رسالة اليوم العالمي للمواصفات 2012.. نفايات أقل، نتائج أفضل - المواصفات تعزز الكفاءة»، ان المواصفات الدولية، مثل مواصفات اللجنة الكهروتقنية الدولية ومواصفات المنظمة الدولية للتقييس ومواصفات الاتحاد الدولي للاتصالات تلعب دورا حاسما في الرفع من الكفاءة. ويعتبر هذا الجانب اليوم جانبا حيويا، حيث ان التحديات العالمية مثل الاستدامة وعدم الامتثال المالي تدفع بالمنتجات التي تحسين ادائها والحد من نفاياتها أو مخلفاتها في الوقت نفسه.

وعرفت هيئة الصناعة الكفاءة بأنها تعني القدرة على تحقيق الأهداف عن طريق إنجاز عمليات تطوير منتجات أو خدمات ذات جودة مثلى بحد أدنى من النفايات والجهود غير الضرورية. فالكفاءة تساعد المنظمات على الرفع من أرباحها وتحقيق أهدافها، وهي أمر حاسم لتحقيق النجاح في بيئتنا هذه التي تعرف تحديات اقتصادية وتنافسية عالية.

ورأت الهيئة ان قضية الاستدامة، في عالم معقد وشديد التنافسية، ومن منظور اقتصادي وبيئي واجتماعي تعني انه على الشركات ان تكون أكثر كفاءة من خلال اعتمادها مجموعة واسعة من التدابير وخطط العمل، لاسعة الى ان المواصفات الدولية تعد وسائل قوية لمساعدة المنظمات على استثمار إمكانياتها في السوق العالمية، وقد وضع الخبراء من مختلف أنحاء العالم هذه المواصفات العالمية التي تمثل أفضل الممارسات المنسقة دوليا التي تستخدم للقياس والمقارنة وتحسين الفاعلية وتقليل النفايات، فعلى سبيل المثال، من خلال المعايير الموحدة التي توفرها المواصفات الدولية يمكن للمنتجات والخدمات والتقنيات من مختلف الباحثين ان تتلاءم مع بعضها البعض وكأنها أحجية، وحيث تعمل هذه المواصفات على ضمان التشغيل البيئي والتوافق وتوفر أساسا متينا لتعزيز الابتكار وتسهيل فعاذ منتجات جديدة في السوق. وتضمن المواصفات الا تقوم الدول والمنظمات والهيئات التنظيمية والباحثون باختراع العجلة من جديد، بل بتمكنهم من الاستثمار في أولويات أخرى.

التقييس

مصطلح التقييس مشتق لغويا من الفعل «قاس» وهو يعني تقدير الشيء أو معرفة قيمته بمقارنته بمثيله.