

المسابقة الوطنية التخصصية
للإبداع والاختراع
2015

إعمار بإبداع

هدف المسابقة

تلبية الاحتياجات وفق الأولويات
بما هو متوفر من إمكانيات
والتنفيذ الفعلي للاختراعات

- إن الاحتياجات ضمن ظروف الحرب والأزمة هي كثيرة جداً ولذلك فهناك محاور كثيرة يمكن أن توضع لهذه المسابقة ، وإن عملية تصنيف تلك الاحتياجات وفق الأولويات هي مهمة معقدة ومتشعبة بشكل كبير ، ولذلك فقد تم اختيار ثلاثة محاور وذلك للأسباب التالية :
- يجب أن تكون الجائزة الأولى لكل محور مجزية وكبيرة نسبياً وذلك تحفيزاً للمبدعين للعمل بالجدية المطلوبة وتعزيزاً للتنافسية فيما بينهم وصولاً إلى نتائج تحقق الغرض من المسابقة.
- يجب أن يتم قبول طلب المشاركة بناءً على الفحص الفني المسبق للعمل المشارك وذلك عن طريق البحث عن مطابق له في قواعد البيانات المتوفرة، وهذا يتطلب وجود أشخاص قادرين على القيام بعملية الفحص الفني وبأعداد مناسبة وخصوصاً عند ورود طلبات كثيرة للمشاركة، وهذا غير متوفر حالياً في دائرة البراءات مما سيزيد أعباء العاملين في الدائرة.

محاور المسابقة

- الأطراف الصناعية أو التقانات المساعدة التي تحسن نوعية وطريقة حياة الأشخاص ذوي الإعاقة .
- الطاقات المتجددة : لتوليد الكهرباء .
- إعادة تدوير الركام الناتج عن الأنبنية المتهدمة .

الأطراف الصناعية أو التقانات المساعدة التي تحسن نوعية وطريقة حياة الأشخاص ذوي الإعاقة

- يوجد عدد كبير من الأشخاص المصابين المحتاجين للأطراف الصناعية ، سواءً من أبطال جيشنا العربي السوري الباسل أو من المدنيين الذين أصابهم قذائف الإرهابيين .
- ويوجد نوعين للأطراف العلوية أو السفلية وهما الأطراف العادية والأطراف الذكية ، وعلى سبيل المثال وليس الحصر : إن الأطراف الذكية ذات أسعار مرتفعة جداً وليس من السهل تأمينها للمصاب ... وإن تحريك جزء أو أجزاء من الطرف الصناعي العلوي يعد من المشاكل التقنية ، أما عن الطرف الصناعي العادي السفلي فهو ثقيل وغير مرن مع صعوبة باستخدام الأذراع ويعد هذا أيضاً من المشاكل التقنية .
- هل يستطيع المشارك أن يحل المشاكل التقنية التي تعترض صناعة الأطراف العادية أو الأطراف الذكية ، أو أن ينجز ولو بعضاً من وظائف الأطراف الصناعية ، أو أن ينجز أي من التقانات التي تحسن نوعية وطريقة حياة الأشخاص ذوي الإعاقة ، وذلك ضمن الإمكانيات المتاحة.

الطاقات المتجددة : لتوليد الكهرباء

- وهي الطاقة التي يتم توليدها من مصدر طبيعي ، ويوجد الكثير جداً من اختراعات توليد الكهرباء عن طريق الطاقة الشمسية أو طاقة الرياح أو طاقة أمواج البحر أو أي مصدر آخر للطاقة ، ولكن عند تنفيذ أي فكرة أو اختراع ستظهر مشاكل تقنية متعددة ، فعلى سبيل المثال وليس الحصر : عند استخدام طاقة الرياح لتوليد

الكهرباء فإن فعالية المراوح المستخدمة هي غير مجدية في حال كانت سرعة الرياح مساوية أو أقل من (15 كم / سا) وإن شفرات هذه المراوح معرضة للتحطيم أو الخلع في حال كانت سرعة الرياح أكبر من (55 كم / سا) ناهيك عن الضجيج الصادر عنها عند سرعة للرياح (50 كم / سا) أو أقل من ذلك ، وهنا لدينا أكثر من مشكلة تقنية

- فهل يستطيع المشاركون حلها ؟
- وهذا ينطبق أيضاً من ناحية ظهور المشاكل التقنية على الأنواع الأخرى من استخدام الطاقة البديلة ، فما هي تلك المشاكل ، وكيف يستطيع المشاركون حلها ؟

إعادة تدوير الركام الناتج عن الأبنية المتهدمة

- إن إعادة تدوير الأبنية المتهدمة له إيجابيات بيئية واضحة تتمثل في تقليل الحاجة لمواقع الردم وبالتالي تقليل التلوث البيئي ، وإن حديد التسليح المزال من الأبنية المتهدمة لا يستفاد منه إلا بصهره وإعادة تشكيله ، أما الحصى الناتجة من إعادة تدوير البيتون فهي تستخدم في طبقات ما تحت الأساس للطرق وفي الخلطات الإسفلتية ، كما تستخدم في ردم الأراضي الطينية أو الرملية ، وبما أنها خليط من خرسانات مختلفة ، فقد شاع استخدامها لصب الأرصفة وساحات وقوف السيارات أو تصنيع القطع الخرسانية الجاهزة التي توضع على جوانب ومنصفات الطرق، ولا ينصح باستخدامها في عملية تصنيع بلوك الأبنية بسبب جودته المتدنية المتمثلة بضعف بنيته وقدرته العالية على امتصاص الرطوبة.
- وإن عملية إعادة تدوير الأبنية المتهدمة تحتاج إلى معدات كثيرة حيث تبدأ من تحطيم البيتون وفصل حديد التسليح عنه ومن ثم استخدام الكسارات و السيور الناقلة و معدات الفرز والغسيل وغيرها وعند وضع هذه التجهيزات للعمل في أماكن وجود الأبنية المتهدمة فإنها تحتاج إلى مولدات كهربائية ذات استطاعات عالية.
- هل لديك اختراعات جديدة تتجز هذه الوظائف أو تحقق الغاية من الاستفادة من بقايا الأبنية المتهدمة بتكلفة أقل وذلك ضمن الإمكانيات المتاحة ؟.

المشاركون في المسابقة

- يقسم المشاركون إلى فئتين حسب العمر :
- - الفئة الأولى : للعمر ما دون / 18 / عاماً ، وتشمل طلاب المدارس وخصوصاً الثانويات المهنية.
- - الفئة الثانية : للعمر من / 18 / عاماً فما فوق ، وتشمل المهنيين وطلاب وخريجي المعاهد المتوسطة وطلاب وخريجي الجامعات وطلاب الدراسات العليا وأساتذة الجامعات والباحثين وغيرهم.

البرنامج الزمني

- تطلق المسابقة بتاريخ العاشر من أيار لعام 2015 .
- إعلان النتائج بتاريخ الرابع من تشرين الثاني لعام 2015 .
- يتوقف استلام الطلبات حتماً قبل شهر من تاريخ إعلان النتائج والتأكيد على عدم استلام أي طلب مشاركة بعد التاريخ المحدد لتوقيف استلام الطلبات ، أما الطلبات التي ستسلم إلى مديريات التجارة الداخلية في المحافظات فيجب أن تمهر بخاتم المديرية بتاريخ استلامها .
- يمكن للجان التقييم أن تباشر عملها قبل تاريخ نهاية استلام الطلبات وذلك تبعاً لعدد الطلبات المقدمة لكل محور من محاور المسابقة .
- يتم فتح سجل خاص بالمسابقة في دائرة البراءات حيث تعطى لكل مشاركة رقم وتاريخ ويعطى المشاركون إشعاراً بذلك ، ويتم التنويه على ذات السجل عن كل طلب مرفوض مع ذكر السبب.

- عند قبول الطلب في المسابقة ، وتبين خلال الفحص الفني للطلب بأنه يمكن أن يحصل على براءة اختراع ، يتم إبلاغ صاحب الطلب بضرورة تقديم طلب تسجيل براءة اختراع ويعطى المهلة القانونية لاستكمال الأوراق المطلوبة ، حيث سيستفيد من (حملة عيشها غير التي تشارك فيها وزارة التجارة الداخلية وحماية المستهلك) ويتم تسجيل طلبه مجاناً (من حساب معرض الباسل للإبداع والاختراع) ويدون ذلك على سجل الوارد للمسابقة .

التمويل

- يجب على الأقل تأمين التمويل اللازم لتصنيع النموذج الأولي للأعمال الفائزة بالمرتبة الأولى وذلك للفئة الثانية من المشاركين .
- ستحال المشاركات الفائزة إلى اللجنة العليا لدعم الإبداع والاختراع للبحث عن الشركاء المحتملين لصاحب العمل الفائزة وتأمين التمويل المناسب لتصنيع النموذج الأولي ، ومن ثم وفي حال نجاح عمل النموذج الأولي وحقق المردود المطلوب ، يتم الاتفاق بين صاحب الاختراع وهؤلاء الشركاء على التصنيع بالأعداد اللازمة بما يضمن استمرار التصنيع .
- أما عن الشركاء المحتملين فنذكر منهم :
- رجال أعمال سوريين لهم أيد ببيضاء على الوطن خلال هذه الحرب .
- صندوق دعم البحث العلمي والتطوير التقني للتعليم العالي في وزارة التعليم العالي (المحدث بالمرسوم التشريعي رقم 49 لعام 2009) والذي يهدف إلى تمويل المشاريع والبرامج البحثية ذات الأولوية .
- غرفة صناعة حلب التي عرضت جائزة وقدرها خمسة ملايين ليرة سورية لأي مخترع يغني عن استعمال المازوت أو الفيول أو الخشب في التدفئة أو في تأمين الطاقة الإنتاجية .

التقييم

- تشكيل لجنة مصغرة لكل محور من محاور المسابقة وتقع على عاتق هذه اللجان الثلاثة مسؤولية التقييم ويحصر دور وزارة التجارة الداخلية وحماية المستهلك بالإشراف على عملها دون المشاركة بأعمال التقييم ، ومهمة هذه اللجان :
- التأكد من الجدوى الاقتصادية للمشاريع المشاركة بالمسابقة .
- بيان إيجابيات المشروع والمساوئ والسلبيات وهل قام المخترع بحلها بالطريقة الأمثل، إضافة إلى المشاكل التي ستعترض عملية التصنيع.
- مدى توفر المواد اللازمة للتصنيع والتي ذكرها المشارك في مشروعه .
- ما تراه اللجنة مناسباً لعملية التقييم .
- عدم إعطاء أي علامة تفضيلية للمشروع لجهة أنه مسجل كبراءة اختراع أو لجهة المستوى العلمي لمقدم المشروع .
- للجنة الحق في حجب الجائزة إن لم تكن الأعمال المقدمة على المستوى المطلوب.
- إن أي مستثمر لن يسمح بضياح أمواله بدون فائدة ولن يغامر بأمواله باختراع غير مضمون النتائج وهذا حق وبالتالي واستباقاً للأمور فإنه يجب أن يتم البحث وبشكل سريع عن الشركاء المحتملين والطلب منهم ترشيح خبرات سورية للتقييم .

• (3) بما أن الهدف من المسابقة هو تنفيذ المشاريع الفائزة ، وبما أن من مهام لجان التقييم التأكد من الجدوى الاقتصادية للمشاريع المشاركة بالمسابقة ، وبيان إيجابيات المشروع والمساوئ والسلبيات وهل قام المشارك بحلها بالطريقة الأمثل ، بالإضافة إلى المشاكل التي ستعترض عملية التصنيع ، ومدى توفر المواد اللازمة للتصنيع والتي ذكرها المشارك في مشروعه.. فإن إجاباتكم وبشكل مفصل على الأسئلة التالية يؤكد رغبتكم الجادة بتنفيذ مشروعكم المشارك :

• - ما هي المشاكل التقنية الثانوية التي ظهرت لك خلال دراستك للفكرة المقدمة ؟ وكيف قمت بحل تلك المشاكل ؟

• - بصرف النظر عن مشكلة التمويل ، هل أنت قادراً على تنفيذ مشروعك ؟ وما هي المشكلات التقنية المتوقعة التي ستواجهها عند تنفيذ مشروعك ؟ وكيف ستقوم بحلها ؟

• - ما هي المواد التي ستستخدمها لتنفيذ المشروع وهل هي ضمن الإمكانيات المتاحة أي هل هي متوفرة ؟

• - هل قيمة المردود الناتج عن المشروع هي أعلى من قيمة تكلفة تصنيع المشروع مضافاً لها قيمة المواد اللازمة للتشغيل ؟

• (4) ترفض المشاركة بأية حالة من الحالات التالية :

• أ - وجود مطابق لها خلال الفحص الفني للمشروع المشارك ويتم إعلام المشارك بذلك مع إبراز الوثائق التي استخراجها الفاحص الفني والموكدة للتطابق .

• ب - التي لا تحتوي على الرسوم والمخططات التوضيحية .

• ج - التي لا تتضمن الإجابة على أسئلة البند الثالث من الشروط .

• (5) يستثنى البند الثالث من الشروط للمشاركين من الفئة الأولى .

• (6) حفاظاً على وثائق السادة المخترعين الموجودة في أرشيف دائرة براءات الاختراع فإنه لن يتم الرجوع إلى أية وثائق ورقية لبراءة اختراع لأي مخترع من أرشيف دائرة البراءات مهما كانت الأسباب .