

لمحة تعريفية عن الجائزة السنوية المقدمة من مركز نوبل الدولي للعلوم والتكنولوجيا في روسيا: في مؤتمر صحفي في اطار مؤتمر نوبل الحادي عشر الدولي ، مؤتمر الفائزين بجائزة نوبل في (العلوم ، التكنولوجيا ، المجتمع ، وحركة نوبل الدولية) والذي عقد في مدينة تامبوف – روسيا الاتحادية من 24 اكتوبر-28 اكتوبر 2017م بحضور قيادة نوبل للسلام بالاشتراك مع شركة ساليوس "SALUS" ومركز نوبل الدولي للعلوم والتكنولوجيا في روسيا تم الاعلان رسميا عن جائزة دولية سنوية (للحلول التكنولوجية والمساهمة في التنمية البشرية المستدامة)، وفي مايلي معلومات توضيحية عن الجائزة وشروطها والية تسليمها.

الفئات المستهدفة من الجائزة :

كل الفئات (دكتوراه ، باحثين ، طلاب ماجستير ، طلاب بكالوريوس ، جامعات ، مراكز علوم وابحث ، معاهد تعليمية ، وكل من لديه ابحاث او مشاريع .)

مجالات الجائزة :

1. تجهيز المنتجات الزراعية : (الزراعة ، إنتاج المحاصيل ، الثروة الحيوانية ، البستنة ، إلخ) ، علم الغابات ، تربية الأسماك ، مصايد الأسماك ، تحسين الأراضي ، إلخ).
2. الصناعة الكيميائية : استخراج وتنقية المياه (تكنولوجيا تنقية المياه الطبيعية ، ومعدات الضخ وخطوط الأنابيب ، وتقنيات تحلية المياه ، وإنتاج مياه الشرب النظيفة ، وتحليل جودة المياه ، إلخ).
3. حماية الطبيعة والبيئة : (تقنيات الهواء والبيئة ، ومراقبة الغلاف الحيوي والمحيط التقني ، وكشف التلوث ومكافحته ، وحماية الهواء والبيئة ، وإعادة تدوير القمامة والمخلفات المنزلية الصلبة ، إلخ).
4. علم التعدين : صناعة نظيفة (تكنولوجيا الإنتاج النظيف ، الوقاية من التلوث البيئي وتكنولوجيا الدائرة المغلقة ، دورات الإنتاج ، والحد من الانبعاثات والتصريفات التي تلوث البيئة ، تسيير نفايات الإنتاج ، والحد من قدرة موارد الإنتاج ، والحد من المخاطر على صحة الموظفين ، وتحسين ظروف العمل ، إلخ).
5. النقل : النقل والمواصلات (تقنيات نقل وتخزين المواد الخام ومنتجات الإنتاج والشحن ، وتحسين سلامة وموثوقية السكك الحديدية والطرق والملاحة الجوية والبحرية وخطوط الأنابيب والنقل العام ، إلخ).
6. الكهرباء : مصادر الطاقة البديلة المتجددة (تكنولوجيا استخدام الرياح والطاقة الشمسية والمد والجزر والتيارات البحرية والكتلة الحيوية والغاز الحيوي والطاقة الحرارية الأرضية والطاقة الحرارية للمحيطات والهيدروجين وغيرها . هندسة الطاقة).

7. الكهرباء : استخدام الطاقة واستهلاكها (تكنولوجيايات لزيادة كفاءة الاستخدام والاستهلاك ، وتراكم وتخزين جميع أنواع الطاقة التي تم الحصول عليها بأي وسيلة).
8. صناعة الميكروبيولوجية : الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية (تكنولوجيايات لاستخدام الكائنات الحية (أو الأجزاء المكونة لها) للأغراض العملية على أساس إنجازات البيولوجيا الجزيئية ، وتكنولوجيا التلاعب بمادة الوراثة ، وما شابه ذلك).
9. الرعاية الصحية والتربية البدنية : الطب والرعاية الصحية ، والثقافة البدنية والرياضية ، الوقاية ، والصرف الصحي ، والصيدلة ، والأدوية ، والرياضة ، وغيرها من التقنيات والحلول التقنية.
10. المجال الاجتماعي وطريقة الحياة (تكنولوجيايات التنمية المستدامة في المجال الاجتماعي للمجتمع والإنسان ، حياة الفرد والأسرة ، تحسين رفاه الناس في السكن والخدمات المجتمعية ، خدمات المستهلك ، التعليم ، الثقافة ، الفن ، السياحة والترفيه ، البيع بالتجزئة ، إلخ).

شروط الجائزة :

1. تُمنح الجوائز سنويًا للمؤلفين شخصياً (بما لا يزيد عن ثلاثة مؤلفين للمشروع الواحد) للحلول التكنولوجية البارزة ، التي يستهدف استخدامها لصالح الإنسانية ويساهم في تنميتها المستدامة. ينبغي أن يُفهم شرط "الجائزة" أنه ينبغي أن يشير إلى العمل التكنولوجي الذي تم إنجازه خلال العام الماضي (عام 2018)، بمعنى أن تطوير أحدث التكنولوجيات في المجالات المشار إليها أدناه سيعتبر جديراً بالجائزة ؛ تؤخذ الأعمال السابقة في الاعتبار في الحالة التي سيتم فيها إثبات أهميتها في الأونة الأخيرة. لا يمكن منح المنظمات والمؤسسات والشركات.
2. يمكن قبول أي حل تقني في الجائزة ، إذا تم نشره في شكل (مطبوع أو إلكتروني) في أحد المجالات العالمية ، كما يوجد على الأقل نموذج أولي متاح للعرض.
3. يمكن تقسيم الجائزة بين شخصين أو ثلاثة أشخاص ، إذا اعتبرت مساهمة كل منهم ذات قيمة متساوية. إذا كان التطور التكنولوجي الممنوح نتيجة لإبداع شخصين أو ثلاثة أشخاص ، فلا يمكن إصدار الجائزة إلا للجميع. التكنولوجيا التي مات كاتبها ، لا يمكن منحها.
4. لا يمكن منح الجائزة للتكنولوجيا المقدمة ، الا اذا كان هناك اختبار نموذج أولي على الأقل ، أو فحص خبير مستحق ، يثبت أهميتها.
5. لكي يتم قبولك في المسابقة كمرشح للجائزة ، من الضروري أن يكون المرشح مخولاً لتقديم مثل هذه الابحاث او المشاريع.
6. المعتمدون (المرشحون) هم علماء وأخصائيون محليون أو أجانب في مجال التكنولوجيا ذات الصلة والذين يمكنهم الترشيح نيابة عن منظمة علمية أو تعليمية ، وكذلك نيابة عن هيكل عمل.

7. تدرس لجنة المسابقة السنوية جميع البحوث(المشاريع) التي تم تلقيها قبل 15 نوفمبر من العام السابق (اي قبل 2018/11/15) لحيث ولجنة المراجعة تبدأ اعمالها في الربع الثاني من 2019م
8. يدرك مؤسسو الجائزة أنه في العديد من الحالات ، يتجاوز مجموع المؤلف لحلول تكنولوجية جديدة ثلاثة أشخاص بشكل ملحوظ. ومع ذلك ، لن يحصل أكثر من ثلاثة منفذين رئيسيين على الجائزة ، وسيتم إبرام عقد الاستثمار مع مدير المشروع. وسيسمح التنفيذ اللاحق للمشروع للمدير أن يأخذ في الاعتبار المساهمة الفردية ويوزع الأموال على فريق المؤلفين بأكمله.
9. يقدم المرشحون جميع الوثائق باللغة الإنجليزية أو الروسية. في حالة التقديم باللغة الروسية ، ينبغي تكرار اسم المشروع ، والمؤلفين ، والانتماء ، والملخص ، والكلمات الرئيسية باللغة الإنجليزية.
10. كل مرشح للجائزة يقدم:
- 1) وصف تفصيلي للحل التكنولوجي (المشروع) نسخة الكترونية على العنوان: tyutyunnik.49@mail.ru وسيتم عرض هذا الوصف على موقع الويب الخاص بـ مركز نوبل الدولي للعلوم والتكنولوجيا (www.nobel-centre.com) للمناقشة العامة المفتوحة، اعتبارًا من 20 يوليو 2018.
- 2) صورة (في شكل إلكتروني) للنموذج الأولي للحل التكنولوجي المتقدم، والتي سيتم أيضا عرضها على موقع المركز الدولي لتكنولوجيا المعلومات.
11. ينبغي أن يتضمن الهيكل المفصل لوصف المشروع العناصر الإلزامية التالية (لا ينظم عدد شرائح العرض):
- 11.1 اسم المشروع .
- 11.2 رقم التخصص (من 1-10).
- 11.3 المؤلف (المؤلفون): اللقب والاسم واسم الاب.
- 11.4 انتساب كل مؤلف: الاسم الكامل للمؤسسة (جامعة ، معهد ، مؤسسة ، شركة) ، عنوان قانوني وعنوان بريدي ، هاتف ، فاكس ، بريد إلكتروني. مطلوب أيضا ملخص (على الأقل 100 كلمة)، والكلمات المفتاحية.
- 11.5 مقدمة (مجال البحث ، التحليل ، قيود وعيوب الحلول التكنولوجية المتشابهة الحالية، بيان المشكلة ، الأهداف والغايات).
- 11.6 وصف تفصيلي للحلول التقنية المقترحة (مع الصور والرسومات والرسومات التخطيطية والجدول والصيغ وغيرها).
- 11.7 نتائج اختبار النموذج الأولي وتحليله (تأكد من تحديد مكان الاختبار والظروف والمشاركين والخبراء).
- 11.8 معلومات عن تقييم الخبراء لأداء الحلول التقنية والتكنولوجية المقترحة (إن وجدت).

- 11.9. استراتيجية التسويق للمشروع: حساب العائد ، الموارد العادية (العمالة ، المواد ، المالية ، إلخ) ، مصفوفة تقييم المخاطر ، العواقب السلبية المحتملة وطرق التغلب عليها.
- 11.10. الخلاصة - اقتراحات واستنتاجات حول التكتيكات والاستراتيجية من أجل تطوير المشروع. في الاستنتاجات ، تحتاج إلى تحديد واحد من ثلاثة خيارات:
- 11.10.1. الموارد اللازمة لاستكمال البحث واختبار النموذج الأولي ؛
- 11.10.2. المال والموارد الأخرى ، بالإضافة إلى الإدارة ، لإدخال التكنولوجيا ؛
- 11.10.3. المال والموارد الأخرى ، بالإضافة إلى الإدارة لبيع التكنولوجيا المقدمة والمختبرة.
- 11.11. قائمة منشورات المؤلف (المؤلفون) في المشروع. إذا كانت هناك براءات اختراع ، فهي مدرجة بالضرورة في القائمة ، وللمؤلفين مزايا في إجراء مراجعة الترشيح.
- 11.12. مسح ضوئي لنسخ توقيعات المؤلفين.

آلية اعلان الفائزين بالجائزة :

1. بعد إجراء فحص نهائي ضروري للمشروع ، يتسلم كل من الحائز على الجائزة والمرشح اشعاراً رسمياً.
2. بعد استلام الإشعار ، يضع النموذج الأولي والوصف (النماذج الإلكترونية والورقية) في أجنحة مختلفة من معرض الإنجازات الاقتصادية (وفقاً لتوجيه المشروع المعين) ، والتي تقوم الشركة الداعمة SALYUS بدفع إيجارات مساحة المعرض. وقت العرض لمدة شهر واحد قبل حفل توزيع الجوائز في عام 2019.

آلية تسليم الجوائز :

تجري " SALUS " ، بدعم تقني وعلمي من معهد نوبل الدولي للعلوم والتكنولوجيا ، اختياراً دولياً تنافسياً سنوياً ، وتعطي عدداً غير محدود من الجوائز في شكل شهادات دبلوم وعقود استثمار لكل من التخصصات العشر الموصوفة في (مجالات الجائزة) ، يتم تحديد مبلغ العقد مع كل فائز على حدة. يبلغ إجمالي ميزانية الاستثمار لـ "SALUS" 50 000،000 (خمسون مليون دولار).

1. يلتزم كل فائز (من كل تخصص من التخصصات العشر) بقراءة محاضرة عامة مدتها 30 دقيقة مع عرض شرائح وعرض لوظائف التكنولوجيا التي تم منحها في مؤتمر علمي وتقني لمدة يومين "تكنولوجيا المستقبل لصالح البشرية ". المكان: جناح 75 "مركز المعارض الدولي «MosEkspo» VDNH. الوقت: قبل يومين من حفل توزيع الجوائز في عام 2019. سيتم تشكيل برنامج مفصل من قبل مركز نوبل الدولي للعلوم بعد 12 فبراير 2019.

2. كل من الحائز على الجائزة والمرشح ، الذي اجتاز الفحص الأساسي ، فضلاً عن ضيوف الشرف ، يحصل على حرية الوصول إلى الأجنحة للعرض والمحاضرات العامة. يتلقى الطلاب المتبقين إمكانية الوصول وفقاً للتذاكر المشتركة.

3. يحصل كل من الفائزين بالجائزة على شهادة دبلوم خاصة ، بالإضافة إلى توقيع اتفاق استثماري مع رئيس مجلس الإدارة "SALUS" مع الفائزين العشرة الأوائل - علناً في سانت بطرسبرغ ، قبل يوم واحد من الاحتفالات في موسكو. يتم تنفيذ تطوير نماذج و إنتاج الدبلومات وعقود الاستثمار من قبل الشركة الداعمة SALYUS و مركز نوبل الدولي للعلوم.

4. من أجل تطوير وتحقيق الفكرة الرئيسية للجائزة - التنمية المستدامة للتكنولوجيات لصالح البشرية ، الشركة الداعمة "SALYUS" بمشاركة معهد نوبل الدولي للعلوم والتكنولوجيا يعتزم القيام بالأنشطة التنظيمية التالية:

4.1 مع كل من المرشحين الذين اجتازوا الخبرة الفنية ، ستوقع "SALYUS" اتفاقية استثمار لدعم ورصد وتقييم آفاق استخدام التكنولوجيا الحائزة على الجوائز - إلى أي مدى تطورت هذه التكنولوجيا بشكل ثابت لمدة عام بعد الجائزة.

4.2 مع جميع المرشحين الذين لم يتم منحهم الجائزة في العام الحالي ، لكنهم اجتازوا بنجاح امتحاناً أساسياً ، ستقوم "SALYUS" بتنفيذ نفس الأنشطة الموضحة 4.1

آخر موعد للتقدم للجائزة :

آخر موعد لإرسال الأبحاث هو 2018/11/15م

ترسل جميع الأبحاث على البريد الرسمي لمدير مركز نوبل الدولي للعلوم والتكنولوجيا في روسيا

الاتحادية مدينة تامبوف tyutyunnik.49@mail.ru