Nominations are invited for

CSIR

Diamond Jubilee Technology Award 2014

An annual award that seeks to recognize and honour outstanding technology development that has helped enhance India's competitiveness

Cash Prize

₹10 Lakh

A Citation & a Plaque

Eligibility

- Any Indian Team comprising members of Indian Citizenship.

Or

- Any Company/Organization with more than 50% of its shares owned by Indian citizens/entities.
- Technology must have been originated in India or if it has developed elsewhere, it must have a significant and highly innovative Indian component.

Criteria

A Technology that has :

- Created a new market or significantly contributing to development of existing market and has benefited large cross-section of users and consumers.
- Competed successfully in international market in terms of novelty, price, quality, functionality and reliability.
- Helped raise capital and enhanced brand equity or image of Company/Organization.
- Promoted employment in the country.
- Contributed benefit to the community in general by raising the standards of quality of life of the community.

Application

Nominations for the award in prescribed format should reach CSIR in soft (MS Word) & hard (printed copy by post) form on or before **25th July 2014**. Application format is available at CSIR website: **http://www.csir.res.in**

CSIR

Complete applications to reach
Head, Planning and Performance Division (PPD)
Council of Scientific & Industrial Research
Anusandhan Bhavan, 2, Rafi Marg, New Delhi-110001
Email: cdjta@csir.res.in

CSIR Diamond Jubilee Technology Award (CDJTA)

……….to recognize and honour outstanding technological innovation that has helped enhance India's competitiveness…………..

CSIR Diamond Jubilee Technology Award

1. Introduction

With the objective to foster technological innovation based on innovative science, **CSIR** launched an annual **Diamond Jubilee Technology Award** on 26th September 2002 in commemoration of its Diamond Jubilee celebrations. It was launched in recognition that mere investments in creating enabling infrastructure and support systems are not sufficient for achieving cutting-edge technological breakthroughs. Continuous encouragement and motivational nourishment need to be provided to potential inventors and innovators to unleash and realize their creative potential. Besides, those who succeed in giving outstanding performance need to be honoured by the nation.

The award is to encourage scientists, engineers and technologists to develop innovative technologies and products that are amongst the best in the world and enhance India's image. Technologies leading to commercially successful products, processes and services, which give India a sustainable competitive advantage, are considered for the award. Besides the technological innovation must simultaneously help broaden interactions among academic, R&D and financial institutions and industry and commercial sectors, and provide newer vehicles for commercialization.

The Award is intended for scientific discovery or technological innovations, which have reached the market place. It is given annually to a technology that is developed in the country by Indian innovators and meets the highest global standards.

2. Conditions and Requirements

2.1 The Award

The award consists of a cash prize of Rs. 10 lakh, a citation and a plaque.

2.2 Eligibility

Nominees must be:

- An Indian team, a company or an organization. In case of teams, Indian citizenship is a pre-requisite. For a company / organization, more than 50 percent of its shares or assets should be owned by the citizens of India / Indian entities.
- The technological innovation must have originated in India or if it has been developed elsewhere, it must have a significant and highly innovative Indian component.

2.3 Criteria for the Award

The technological innovation should

- Create a new market or significantly develop an existing market, with demonstrated competitive advantage and large cross section of users / consumer response;
- Compete successfully internationally on the basis of novelty, price, quality, functionality and reliability;
- Help raise capital or enhance the value / brand equity or image of the company / organization;
- Promote employment in the country; and
- Contribute benefits to the community generally and help raise the standards of quality of life of the community.

2.4 Selection Procedure

A two-tier selection procedure is in place. The initial screening to shortlist the qualifying applicants is done by a committee of seven eminent experts representing diverse disciplines. The short listed applicants are considered thereafter by a high-level expert committee chaired by an eminent technologist / Chairman of the CSIR Advisory Board with membership comprising of:

- Industrial associations such as CII, FICCI, ASSOCHAM;
- Directors of CSIR Laboratories;
- Financial Institutions / VCF;
- Past CDJTA Awardee; and
- Eminent Experts.

All the members are nominated by DG, CSIR.

3. Contact

Head, Planning and Performance Division (PPD)
Council of Scientific & Industrial Research
Anusandhan Bhawan
2, Rafi Marg, New Delhi – 110 001
Email: cdjta@csir.res.in

CSIR DIAMOND JUBILEE TECHNOLOGY AWARD 2014

APPLICATION FORMAT

All information received will be considered in confidence and accessible only to the Awards Secretariat and members of the CSIR Technology Award Selection Committee.

- Please answer each of the following in maximum 200 words.
- Please enclose collateral material such as organization's / company's annual reports (for past 3 years), scientific, technological, trade and media coverage on the technology innovation.

I. Name, address, contact details, legal status and ownership pattern of the organization/company.

II. Scientific and technical description of the technological innovation.

III. Extraordinary features of the technological innovation.

IV. Quantifiable and tangible benefits resulting from the technological innovation (give metrics for quantification).

V. Features of competitive technological innovations whether in practice or not.

VI. Characteristics of technological innovation that make it stand out from its competitors (compare the features).

VII. Impact of the technological innovation including the method of determination on: (i) India's competitiveness (ii) Society (iii) Employment and (iv) Environment.

VIII. Significant scientific & technical challenges that were overcome in the development and transfer of the technological innovation.

IX. Technological and financial risks taken or investments made to develop the technological innovation from the concept to commercialization.

X. Alliances and partnerships that facilitated the technological innovation and their contributions.

XI. Commercial status including estimated present market share and future potential of the technological innovation and the basis how this was determined.

XII. Details of Intellectual Property Rights secured and applied for (indicate patent numbers & enclose abstracts).

XIII. Scientific publications emanating from the technological innovation (enclose reprints).

XIV. Any other significant aspect not highlighted above.

Declaration

On the Organization letterhead

On behalf of ____, I certify that all particulars furnished above are correct and complete and we agree to abide by the decision of CSIR in all matters relating to the Award.

Place :

Date :

(Signature of the Head of the Company/ Organization)

Name :

Designation :

सीएसआईआर हीरक जयंती

प्रौद्योगिकी पुरस्कार 2014

हेतु नामांकन आमंत्रित हैं

यह एक वार्षिक पुरस्कार है जो ऐसे अतुलनीय प्रौद्योगिकी विकास को मान्यता और सम्मान प्रदान करता है जिसने भारत की प्रतियोगी छवि को प्रोत्साहित करने में सहायता दी हो।

पुरस्कार
₹ 10 लाख
प्रशस्ति पत्र एवं समृति चिन्ह

पात्रता

- कोई भी भारतीय समूह जिसमें भारतीय नागरिकता वाले सदस्य शामिल हों।

अथवा

- कोई भी कम्पनी/संस्था जिसके 50% से अधिक शेयरों के स्वामी भारतीय नागरिक/संगठन हों।
- प्रौद्योगिकी का विकास भारत में किया गया हो, अथवा यदि उसका विकास कहीं अन्यत्र किया गया है तो उसमें महत्वपूर्ण तथा उच्च अभिनव भारतीय घटक होना चाहिए।

मापदंड

ऐसी प्रौद्योगिकी जिसने :

- नए बाजार का सृजन किया हो या जो वर्तमान बाजार के विकास में महत्वपूर्ण योगदान कर रही हो और जिसने उपयोगकर्ताओं तथा उपभोक्ताओं के वृहत् भाग को लाभान्वित किया हो।
- नवीनता, मूल्य, गुणवत्ता, क्रियात्मकता तथा विश्वसनीयता की दृष्टि से अंतर्राष्ट्रीय बाजार में सफलतापूर्वक प्रतिस्पर्द्धा की हो।
- कम्पनी/संस्था की ब्रांड इक्विटी, छवि एवं पूंजी को बढ़ाने में सहायता की हो।
- देश में रोजगार को बढ़ावा दिया हो।
- समाज के जीवन–स्तर को बेहतर बना कर सामान्यतः समाज की समृद्धि में सहयोग दिया हो।

आवेदन

पुरस्कार के लिए नामांकन निर्धारित प्रारूप में सॉफ्ट (MS Word) तथा हार्ड फॉर्म (प्रिंटेड कॉपी डाक द्वारा) सीएसआईआर को 25 जुलाई 2014 तक प्राप्त हो जाने चाहिए।

आवेदन प्रारूप सीएसआईआर वेबसाइटः **http://www.csir.res.in** पर उपलब्ध है।

पूर्ण आवेदन प्रेषित करें :

प्रधान, योजना एवं निष्पादन प्रभाग (पीपीडी)

वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्

अनुसंधान भवन, 2 रफी मार्ग, नई दिल्ली-110 001

Email: cdjta@csir.res.in

सीएसआईआर

सीएसआईआर हीरक जयंती प्रौद्योगिकी पुरस्कार (सीडीजेटीए)

.... ऐसे उत्कृष्ट प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष को मान्यता एवं सम्मान देना जिसने भारत की प्रतिस्पर्धात्मकता में वृद्धि करने में सहायता की हो ....

सीएसआईआर हीरक जयंती प्रौद्योगिकी पुरस्कार (सीडीजेटीए)

1. प्रस्तावना

नवोन्मेषी विज्ञान पर आधारित प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष को प्रोत्साहन देने के उद्देश्य से **सीएसआईआर** ने अपने हीरक जयंती स्मरणोत्सव के अवसर पर 26 सितम्बर, 2002 को वार्षिक **हीरक जयंती प्रौद्योगिकी पुरस्कार** की शुरूआत की थी। इस पुरस्कार की शुरूआत इस बात को मान्यता देते हुए की गई थी कि अग्रणी प्रौद्योगिकीय सफलताएं प्राप्त करने के लिए समर्थक अवसंरचना तथा समर्थनकारी प्रणालियों के सृजन में निवेश करना ही काफी नहीं होगा। भावी निवेशकों और नवोन्मेषकों को सतत रूप से प्रोत्साहन और बढ़ावा दिए जाने की आवश्यकता है ताकि वे अपनी सृजनात्मक क्षमता को उन्मुक्त कर सकें और उसका पूर्ण रूप से दोहन कर सकें। इसके अतिरिक्त, उत्कृष्ट कार्यनिष्पादकता देने में सफल लोगों को राष्ट्र द्वारा सम्मानित किए जाने की आवश्यकता है।

यह पुरस्कार वैज्ञानिकों, इंजीनियरों तथा प्रौद्योगिकीविदों को प्रोत्साहित करने के लिए प्रदान किया जाता है ताकि वे ऐसी नवोन्मेषी प्रौद्योगिकियों और उत्पादों का विकास कर सकें जो विश्व में सर्वश्रेष्ठ प्रौद्योगिकियों और उत्पादों में से हों और जिनसे भारत की छवि में श्रीवृद्धि होती हो। इस पुरस्कार के तहत ऐसी प्रौद्योगिकियों पर विचार किया जाता है जो वाणिज्यिक तौर पर सफल उत्पादों, प्रक्रमों और सेवाओं में परिणत होती हों और जिन्होंने सतत रूप से भारत को प्रतिस्पर्धात्मक लाभ दिलाए हों। इसके अतिरिक्त, इस प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष को साथ ही साथ शैक्षणिक संस्थानों, अनुसंधान एवं विकास और वित्तीय संस्थानों तथा उद्योग व वाणिज्यिक क्षेत्रों के बीच अंत:क्रियाओं को भी व्यापक बनाने में सहायता करनी चाहिए और वाणिज्यीकरण के नए साधन उपलब्ध कराने चाहिए।

इस पुरस्कार का उद्देश्य ऐसी वैज्ञानिक खोज अथवा प्रौद्योगिकीय नवोन्मेषों को प्रोत्साहन देना है जो बाजार में पहुँच चुकी हैं। यह पुरस्कार प्रत्येक वर्ष ऐसी प्रौद्योगिकी को प्रदान किया जाता है जिसका विकास भारतीय नवोन्मेषकों द्वारा देश में ही किया गया हो और जो उच्चतम वैश्विक मानकों को पूरा करती हो।

2. शर्तें एवं अनिवार्यताएं

2.1 पुरस्कार

इस पुरस्कार के तहत 10 लाख रुपये की नकद राशि, एक प्रशस्ति–पत्र और एक स्मृत्ति चिह्न प्रदान किया जाता है।

2.2 पात्रता

नामिती अवश्यमेव :

- भारतीय टीम, कंपनी अथवा कोई संगठन होना चाहिए । टीमों के मामलों में भारतीय नागरिकता पूर्वापेक्षा है । कंपनी/संगठन के मामले में इसके शेयरों अथवा परिसंपत्तियों के 50 प्रतिशत से अधिक शेयरों अथवा परिसंपत्तियों के स्वामी भारतीय नागरिक/संगठन हों ।
- प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष का उद्गम भारत में ही हुआ हो, अथवा यदि उसका विकास कहीं अन्यत्र भी किया गया है तो उसमें महत्वपूर्ण तथा अत्यधिक नवोन्मेषी भारतीय घटक होना चाहिए ।

2.3 पुरस्कार हेतु मानदंड

ऐसा प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष जिसने

- नए बाजार का सृजन किया हो या जो वर्तमान बाजार के विकास में महत्वपूर्ण योगदान दे रहा हो और जिसने प्रतिस्पर्धात्मक लाभ प्रदर्शित किया हो और जिसने विविध उपयोगकर्ताओं तथा विविध उपभोक्ताओं को लाभान्वित किया हो ।
- नवीनता, मूल्य, गुणवत्ता, प्रकार्यात्मकता तथा विश्वसनीयता की दृष्टि से अंतर्राष्ट्रीय बाजार में सफलतापूर्वक प्रतिस्पर्धा की हो ।
- कंपनी/संगठन की पूंजी अथवा उसकी उपयोगिता/ब्रांड इक्विटी अथवा छवि बढ़ाने में सहायता की हो।
- देश में रोजगार को बढ़ावा दिया हो, और
- सामान्य तौर पर सामुदायिक लाभों में योगदान दिया हो और समुदाय के जीवन की गुणवत्ता के मानकों को बेहतर बनाने में सहयोग दिया हो ।

2.4 चयन प्रक्रिया

इसके लिए द्वि–चरणीय चयन प्रक्रिया काम कर रही है । अर्हक आवेदकों के नाम संक्षिप्त सूची में रखने के लिए आरंभिक स्क्रीनिंग एक ऐसी समिति द्वारा की जाती है जिसमें विविध विषयों के सात प्रतिष्ठित विशेषज्ञ शामिल होते हैं । तत्पश्चात इन लघुसूचित आवेदकों के नामों पर एक उच्च स्तरीय विशेषज्ञ समिति द्वारा विचार किया जाता है जिसके अध्यक्ष सीएसआईआर सलाहकार बोर्ड के प्रतिष्ठित प्रौद्योगिकीविद/अध्यक्ष होते हैं और इस समिति के सदस्यों में निम्नवत शामिल होते हैं :

- सीआईआई, एफआईसीसीआई, एएसएसओसीएचएएम जैसे औद्योगिक संघ;
- सीएसआईआर की प्रयोगशालाओं के निदेशक;
- वित्तीय संस्थान/वीसीएफ;
- विगत में सीडीजेटीए पुरस्कार प्राप्तकर्ता; और
- प्रतिष्ठित विशेषज्ञ

इन सभी सदस्यों का नामांकन महानिदेशक सीएसआईआर द्वारा किया जाता है ।

3. कृपया संपर्क करें

प्रधान, योजना एवं निष्पादन प्रभाग (पीपीडी)
वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद
अनुसंधान भवन
2, रफी मार्ग, नई दिल्ली–110001
ई–मेल : cdjta@csir.res.in

सीएसआईआर हीरक जयंती प्रौद्यागिकी पुरस्कार 2014

आवेदन फार्मेट

प्राप्त सभी प्रकार की सूचना को गोपनीय रखा जाएगा और यह सूचना केवल पुरस्कार सचिवालय तथा सीएसआईआर प्रौद्योगिकी पुरस्कार चयन समिति के सदस्यों के लिए ही सुगम होगी।

- कृपया निन्नवत में से **प्रत्येक** उत्तर अधिकतक 200 शब्दों में दें।
- कृपया प्रासंगिक सामग्री जैसे सगंठन/कंपनी की वार्षिक रिपोर्ट (गत 3 वर्षों की) प्रौद्योगिकी नवोन्मेष विषयक वैज्ञानिक, प्रौद्योगिकीय, व्यापार और मीडिया कवरेज संलग्न करे।

I. संगठन/कंपनी का नाम, पता, संपर्क विवरण, कानूनी स्थिति और स्वामित्व पैटर्न।

II. प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष का वैज्ञानिक एवं तकनीकी विवरण।

III. प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष की असाधारण विशेषताएं।

IV. प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष से होने वाले परिमाणनीय और वास्तविक लाभ (परिमाणन हेतु मीट्रिक्स दें)।

V. व्यवहार में लाए जा रहे अथवा व्यवहार में नहीं लाए जा रहे प्रतिस्पर्धात्मक नवोन्मेंषों की विशेषताएं।

VI. प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष की विशेषताएं जो इसे इसके प्रतिस्पर्धियों से भिन्न बनाती है (विशेषताओं की तुलना करें)।

VII. निर्धारण करने की विधि सहित प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष का निम्नवत पर प्रभाव: (i) भारत की प्रतिस्पर्धात्मकता (ii) समाज (iii) रोजगार और (iv) पर्यावरण।

VIII. प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष के विकास और अंतरण में आने वाली महत्वपूर्ण वैज्ञानिक एवं तकनीकी चुनौतियां।

IX. वणिज्यीकरण की संकल्पना से प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष विकसित करने के लिए उठाए गए प्रौद्योगिकीय एवं वित्तीय जोखिम अथवा इसके लिए किए गए निवेश।

X. प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष को सुगम बनाने वाले सहयोग तथा भागीदारियां और इनके योगदान।

XI. नवोन्मेष के अनुमानित वर्तमान बाजार हिस्से और भावी शक्यता सहित वाणिज्यिक स्थिति निर्धारित किए जाने का आधार।

XII. सुरक्षित और आवेदित बौद्धिक संपदा अधिकारों का ब्यौरा (पेटेंटों की संख्या दर्शाएं तथा सार संलग्न करें)।

XIII. प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष के परिणामस्वरूप वैज्ञानिक प्रकाशन (रिप्रिंट्स संलग्न करें)।

XIV. अन्य कोई महत्वपूर्ण संकल्पना जिसे ऊपर न दर्शाया गया हो।

घोषणा

<u>संगठन के लैटर हेड पर</u>

____ की ओर से, मैं प्रमाणित करता हूँ कि ऊपर दिए गए सभी विवरण सही एवं पूर्ण हैं तथा हम पुरस्कार से संबंधित सभी मामलों में सीएसआईआर के निर्णय को स्वीकार करने के लिए बाध्य हैं।

स्थान :

(कंपनी/संगठन के प्रधान के हस्ताक्षार)

तारीख :

नाम :

पदनाम :