डा. सुदीप कुमार
प्रमुख, योजना एवं निष्पादन विभाग
Dr. Sudeep Kumar
Head
Planning and Performance Division

वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्
अनुसंधान भवन, २ रफी मार्ग, नई दिल्ली-११०००१
COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH
Anusandhan Bhavan, 2, Rafi Marg, New Delhi-110001

PU / DIR (S) / 306
DATE: 1.7.14

Office of the Director
Receipt / Despatch
No. 133 / 30/6/14

PONDICHERRY UNIVERSITY
VC's Secretariat
Date of Receipt 30/6/14
Letter No. 210

Director of Studies 30/6/14
CK Murthy 27/6/14

No.10/CAIRD/2013-PPD
June 23, 2014

Subject: CSIR Award for S&T Innovations for Rural Development (CAIRD) - 2013

Dear Prof. (Mrs.) Krishnamurthy,

CSIR had instituted a national award named "CSIR Award for S&T Innovations for Rural Development" in the year 2006. The award recognizes those outstanding S&T innovations that have helped transform the lives of rural people or alleviated the drudgery of the rural people or have helped in generation of employment. Successful S&T innovations that are implemented at ground level thus are considered. The award carries a cash prize of Rs. 10 lakh, a citation and a plaque.

A press advertisement seeking nominations for the said award for the year 2013 has been released in leading newspapers on June 20, 2014. You might have noticed this float of CSIR. Your organization might have some innovation(s) which would meet criteria of the award and you might be interested in applying for the award.

I am enclosing a copy of the advertisement and application proforma for your perusal and for further consideration. The information is available on CSIR website (www.csir.res.in) as well. The last date for submitting nomination(s) in the prescribed proforma is **July 21, 2014**. The nomination(s) should be sent by post as well as through e-mail (caird@csir.res.in).

May I also request you to give wide publicity to the award.

With warm regards,

Yours sincerely,

(Sudeep Kumar)

Dir (Research)

PU/Dir(Res)/ 485
Dt: 1 - 7 - 2014

Encl: as above

Prof. (Mrs.) Chandra Krishnamurthy
Vice-Chancellor
Pondicherry University
R.V. Nagar, Kalapet
Puducherry - 605014

Tel: 011- 23316748 Fax: 011-23736842; 23710340 Email: sk@csir.res.in

CSIR AWARD

for S&T Innovations for Rural Development

...Recognizing and honouring outstanding S&T innovation that has made a visible impact and helped in transforming life in Indian villages...

CSIR invites Nominations

ELIGIBILITY

- An Indian team or an organization or a company registered in India; and
- An S&T innovation that originated or has been applied in India, with considerable Indian component.

CRITERIA

The Award would recognize an S&T innovation that has:

- Created a paradigm shift in standards of quality of life or alleviated the drudgery of the rural people;
- Demonstrated competitive advantage and positive user response;
- Helped in generation of rural employment in the country; and
- Shown a new way of conducting business to achieve social and economic transformation in the domain of rural development.

APPLICATION

Nominations for the Award in prescribed format should reach CSIR in soft (MS word file) and hard form (printed copy by post) on or before **21 July 2014.**

Format is available at CSIR website: **http://www.csir.res.in**

The AWARD

₹ 10 Lakh

a Citation and a Plaque

Complete application to reach:

Head, Planning and Performance Division (PPD)

COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH

Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi-110 001

E-mail: caird@csir.res.in

CSIR

CSIR AWARD FOR S&T INNOVATIONS FOR RURAL DEVELOPMENT

1. Purpose of the Award:

The Award will recognize those outstanding S&T innovations that have helped transform the lives of rural people or alleviated the drudgery of the rural people or have helped in generation of employment. Successful S&T innovations that are implemented at ground level thus will be considered. The innovation applied for, should simultaneously have also broaden interactions among academic, R&D and rural financial institutions, industry and commercial sectors, and rural people and provided newer vehicles for participatory developments.

2. The Award:

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

3. Eligibility:

Any Indian team, or an organization, or a company registered in India will be eligible to apply.

4. Selection Criteria:

The technological innovation should have:

- Created a paradigm shift in standards of quality of life or alleviated the drudgery of the rural people;
- Demonstrated competitive advantage and positive user response;
- Helped in generation of rural employment in the country; and
- Shown a new way of conducting business to achieve social and economic transformation in the domain of rural development.

5. Selection:

For selecting the awardee, a two-tier selection process will be adopted. The initial screening, to shortlist the qualifying applicants out of the total applications received, will be done by a committee of eminent experts representing diverse disciplines. The Committee will be chaired by an eminent rural development expert / social scientist/ technologist/ member of the CSIR GB. The shortlisted applicants will then be considered by a high-level expert committee chaired by an eminent rural development expert / social scientist/ technologist / Chairman of the CSIR Advisory Board.

The Award is normally presented along with the CSIR Diamond Jubilee Technology Award and Shanti Swaroop Bhatnagar Prizes.

6. **Application for the Award:**

The application for the award could be made in response to the advertisement issued by CSIR which will also be available at the CSIR website http://www.csir.res.in. The format of the application is provided in the Annexure. The application should be sent in a plain paper through secured means to:

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

APPLICATION FORMAT

The applicant while making the application for the award may please answer the following questions in 250 words using English language. The explanations provided should be easily understandable by an educated common person. Also collateral material such as the organization's / company's annual report, scientific, technological trade and the media coverage on the technology innovation be included. The information thus received will be considered as commercial-in-confidence and will be accessible to the Awards Secretariat and members of the Award Selection Committees, who shall be bound by a confidentiality agreement.

i. Name, address, legal status and ownership pattern of the applicant.

ii. Title of the S&T innovation

iii. The scientific and technical description of the S&T innovation. What makes it applicable to rural sector?

iv. Quantifiable and tangible benefits resulting from the S&T innovation (Give metrics for quantification).

v. Features of competitive S&T innovations whether in practice or not.

vi. How does the S&T innovation stand out from those of competitors (compare the features)?

vii. The impact of the S&T innovation on life of Rural India? - On Community? On Employment? On Environment? (How was this determined?)

viii. The significant scientific & technical challenges that were overcome in the development and transfer of the innovation.

ix. What risks were taken or investments made to develop S&T innovation from the concept to commercialization?

x. Alliances and partnerships that facilitated the S&T innovation? How did they contribute?

xi. What is the present share and estimated market potential of the S&T innovation? How was this determined?

xii. Details of Intellectual Property Rights secured and applied for (include abstracts).

xiii. Scientific publications emanating from the S&T innovation.

xiv. Any other significant aspect not highlighted above.

Declaration

I certify that all particulars furnished in the “award application” are correct and complete and I 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:

ग्रामीण विकास के लिए
वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी नवोन्मेष हेतु

सीएसआईआर

पुरस्कार

...भारतीय ग्रामीण जीवन को रूपान्तरित करने में सहायता एवं दृश्य प्रभाव दिखाने वाले उत्कृष्ट वैज्ञानिक तथा प्रौद्योगिकी नवोन्मेष को मान्यता एवं सम्मान...

सीएसआईआर द्वारा नामांकन आमंत्रित

पात्रता

- कोई भी भारतीय समूह अथवा संगठन अथवा भारत में पंजीकृत कोई कम्पनी; और
- कोई भी वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी नवोन्मेष जो भारत में प्रारम्भित हुआ हो अथवा प्रचुर भारतीय घटकों के साथ भारत में प्रयुक्त हुआ हो।

मापदण्ड

यह पुरस्कार उस वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी नवोन्मेष को मान्यता है जिसने:

- ग्रामीण लोगों के बेहतर जीवन स्तर के मानकों में उदाहरण प्रस्तुत किया हो अथवा जीवन की विषमताओं को कम किया हो;
- प्रतिस्पर्धी लाभ एवं सकारात्मक उपभोग अनुक्रिया को प्रदर्शित किया हो;
- देश में ग्रामीण रोजगार को बढ़ाने में सहायता की हो; और
- ग्रामीण विकास के परिदृश्य में सामाजिक एवं आर्थिक रूपान्तरण के लिए व्यवसाय के नये मार्ग दिखाये हों।

आवेदन

पुरस्कार के लिए नामांकन निर्धारित प्रारूप में सॉफ्ट (MS Word File) तथा हार्ड फॉर्म (प्रिंटेड कॉपी डाक द्वारा) सीएसआईआर में **21 जुलाई 2014** तक प्राप्त हो जाने चाहिए।

प्रारूप सीएसआईआर की वेबसाइट: **http://www.csir.res.in** पर उपलब्ध है।

पुरस्कार

₹ 10 लाख

प्रशस्ति पत्र एवं स्मृति चिन्ह

पूर्ण रूप से भरे हुए आवेदन प्रेषित करें:

प्रमुख, योजना एवं निष्पादन प्रभाग (पीपीडी)

वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्

अनुसंधान भवन, 2 रफी मार्ग, नई दिल्ली–110001

ई–मेल: caird@csir.res.in

सीएसआईआर

ग्रामीण विकास के लिए वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष हेतु सीएसआईआर पुरस्कार

1. पुरस्कार का उद्देश्य :

यह पुरस्कार उन उत्कृष्ट वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय नवोन्मेषों को मान्यता प्रदान करेगा जिन्होंने ग्रामीणों के जीवन को बदलने में सहायता की हो अथवा जिन्होंने ग्रामीणों की कठिनाइयों को कम किया हो अथवा रोजगार सृजन में सहायता की हो। जमीनी स्तर पर क्रियान्वित सफल वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय नवोन्मेषों पर विचार किया जाएगा। जिस नवोन्मेष के लिए आवेदन किया है वह ऐसा हो जिससे अकादमी, अनुसंधान एवं विकास तथा ग्रामीण वित्तीय संस्थानों, उद्योग तथा व्यावसायिक क्षेत्रों और ग्रामीण लोगों में अंतर्व्यवहार में भी एक साथ वृद्धि हुई हो और इस नवोन्मेष से सहभागिता विकासों के लिए नवीन साधन भी उपलब्ध हुए हों।

2. पुरस्कार :

इस वार्षिक पुरस्कार के अन्तर्गत 10 लाख रुपये की नगद पुरस्कार राशि, प्रशस्ति पत्र एवं स्मृति चिह्न प्रदान किया जाएगा।

3. योग्यता :

कोई भी भारतीय समूह अथवा भारत में पंजीकृत संगठन अथवा कंपनी आवेदन करने के लिए हकदार होगी।

4. चयन मापदण्ड :

प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष ऐसे हों जिन्होंने :

- ग्रामीण लोगों के जीवन स्तरों में प्रतिमान परिवर्तन किया हो अथवा उनकी कठिनाइयों को कम किया हो;
- प्रतिस्पर्धात्मक लाभ एवं सकारात्मक उपभोगकर्ता प्रतिक्रिया प्रदर्शित की हो;
- देश में ग्रामीण रोजगार सृजन में सहायता की हो; और
- ग्रामीण विकास क्षेत्र में सामाजिक एवं आर्थिक परिवर्तन लाने के लिए व्यवसाय के नए मार्ग दिखाए हों।

5. चयन :

पुरस्कार के लिए उम्मीदवार का चयन करने के लिए द्विचरणीय चयन प्रक्रिया अपनाई जाएगी। प्राप्त कुल आवेदन पत्रों में से अर्हक आवेदकों की छंटाई करने के लिए विभिन्न विषयों के उत्कृष्ट विशेषज्ञों वाली समिति द्वारा प्रारम्भिक जांच की जाएगी। इस समिति की अध्यक्षता उत्कृष्ट ग्रामीण विकास विशेषज्ञ/सामाजिक वैज्ञानिक/प्रौद्योगिकीविद्/सीएसआईआर की शासी निकाय के सदस्य द्वारा की जाएगी। तत्पश्चात छांटे गए आवेदकों पर उच्च स्तरीय विशेषज्ञ समिति द्वारा विचार किया जाएगा। इस समिति की अध्यक्षता उत्कृष्ट ग्रामीण विकास विशेषज्ञ/सामाजिक वैज्ञानिक/प्रौद्योगिकीविद/सीएसआईआर सलाहकार बोर्ड के अध्यक्ष द्वारा की जाएगी।

सामान्यतया यह पुरस्कार प्रतिवर्ष सीएसआईआर स्थापना दिवस अर्थात 26 सितम्बर को घोषित किया जाएगा। यह पुरस्कार सीएसआईआर हीरक जयंती प्रौद्योगिकी पुरस्कार तथा शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कारों के साथ प्रदान किया जाएगा।

6. **पुरस्कार हेतु आवेदन :**

इस पुरस्कार के लिए आवेदन सीएसआईआर द्वारा जारी विज्ञापन के उत्तर में किया जा सकता है। यह आवेदन प्रपत्र सीएसआईआर की वेबसाइट http://www.csir.res.in पर भी उपलब्ध है। आवेदन प्रपत्र संलग्नक पर दिया गया है। आवेदन सादा कागज पर सुरक्षित साधनों के माध्यम से निम्नांकित पते पर भेजें:

प्रधान,
योजना एवं निष्पादन प्रभाग,
वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद,
अनुसंधान भवन,
2 रफी मार्ग, नई दिल्ली – 110 001
ई–मेल : caird@csir.res.in

आवेदन प्रपत्र

पुरस्कार के लिए आवेदन करते समय आवेदक कृपया निम्नांकित प्रश्नों का उत्तर 250 शब्दों में दें। दिया गया स्पष्टीकरण ऐसा हो जो किसी सामान्य शिक्षित व्यक्ति को आसानी से समझ में आ जाए। संगठन/कंपनी की वार्षिक रिपोर्ट, वैज्ञानिक, प्रौद्योगिकीय व्यापार और प्रौद्योगिकी नवोन्मेष विषयक मीडिया कवरेज जैसी प्रासंगिक सामग्री भी सम्मिलित की जाए। इस प्रकार प्राप्त सूचना वाणिज्यिक रूप से गोपनीय समझी जाएगी तथा यह सूचना पुरस्कार सचिवालय और पुरस्कार चयन समिति के सदस्यों के लिए ही सुगम होगी जो इसे गोपनीय रखेंगे।

i. आवेदक का नाम, पता, कानूनी स्थिति और स्वामित्व पैटर्न।
ii. वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष का शीर्षक।
iii. वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष का वैज्ञानिक एवं तकनीकी विवरण। यह ग्रामीण क्षेत्र के लिए क्यों उपयुक्त है?
iv. वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष से होने वाले प्रमात्रीकरणीय एवं वास्तविक लाभ (प्रमात्रीकरण हेतु माप दें)।
v. व्यवहृत अथवा अव्यवहृत प्रतिस्पर्धी वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय नवोन्मेषों की विशेषताएं।
vi. वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष अन्य प्रतियोगियों से किस तरह श्रेष्ठ है (विशेषताओं की तुलना करें)।
vii. इस वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष का - ग्रामीण भारत के जीवन पर? समाज पर? रोजगार पर? पर्यावरण पर? क्या प्रभाव है? (इसे कैसे निर्धारित किया गया)
viii. इस नवोन्मेष के विकास एवं हस्तांतरण में किन-किन महत्वपूर्ण वैज्ञानिक एवं तकनीकी चुनौतियों का सामना किया गया?
ix. वाणिज्यीकरण की संकल्पना से वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष के विकास के लिए कौन से जोखिम उठाए गए अथवा क्या निवेश किए गए?
x. वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष को सुगम बनाने वाले सहयोग एवं भागीदारियां कौन-सी हैं? उनका क्या योगदान रहा।
xi. वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष का वर्तमान हिस्सा और अनुमानित बाजार शक्यता क्या है? इसे कैसे निर्धारित किया गया?
xii. प्राप्त एवं आवेदित बौद्धिक सम्पदा अधिकारों का ब्यौरा (सार सम्मिलित करें)।
xiii. वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय नवोन्मेष के परिणामस्वरूप निकलने वाले वैज्ञानिक प्रकाशन।
xiv. अन्य कोई महत्वपूर्ण संकल्पना जिसे ऊपर नहीं दर्शाया गया हो।

घोषणा

में प्रमाणित करता हूँ कि ''पुरस्कार आवेदन पत्र'' में दिया गया सभी प्रकार का ब्यौरा सही और पूर्ण है तथा पुरस्कार से संबंधित सभी मामलों में सीएसआईआर के निर्णय को मानने के लिए सहमत हूं।

(कंपनी/संगठन के प्रधान के हस्ताक्षर)

स्थानः

तारीखः

नाम :

पदनाम :