



Petroleum Conservation Research Association

Ministry of Petroleum & Natural Gas, Government of India

PCRA/R&D/Project Proposal/2021-22

Dated- 01.02.2022

Project Proposals Accepted in 86th SCM of PCRA / पीसीआरए के 86वें एससीएम में स्वीकृत परियोजना प्रस्ताव

पीसीआरए की 86वीं स्क्रीनिंग कमेटी द्वारा निम्नलिखित परियोजना प्रस्तावों, 2021-22 के सहायता अनुदान के लिए स्वीकार किया गया है।

Following project proposals have been accepted by the 86th Screening Committee of PCRA for consideration of grant-in-aid for 2021-22.

R&D Project Title	Institution/ Organization	Time Schedule (Months)	Total Project Cost Rs Lakhs)
Development of New Energy Efficient porous burner (Stove) for Domestic Cooking with Pipe Natural Gas (PNG) as Fuel	IIT- Kharagpur	24	24.91
Design and development of a fuel-flexible burner for domestic and community cooking applications	IIT- Hyderabad	24	24.93
Design and Development of Integrated Spouted Bed Roaster	CSIR-CFTRI, Mysore	24	24.13
Identification of the most critical locations having the highest impact on traffic in case of vehicular breakdown	CSIR-CRRI Delhi	18	36.00

(Manoj Kumar Acharya)
Additional Director



Petroleum Conservation Research Association

Ministry of Petroleum & Natural Gas, Government of India

PCRA/R&D/Project Proposal/2021-22

Dated- 27.08.2021

Invitation for Project Proposals – Extension of last date for submission

PCRA have invited project proposals for the year 2021-22 from various R&D establishments, CSIR Laboratories, Technical Institutions etc for consideration of grant-in-aid under its R&D scheme vide notification of even number dated 27.08.2021.

On request from various stakeholders, **the last date for submission of the Project Proposals is being extended till 17.09.2021.**

(Manoj Kumar Acharya)
Additional Director



पेट्रोलियम संरक्षण अनुसंधान संघ

पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय, भारत सरकार

PCRA/R&D/Project Proposal/2021-22

Dated- 27.08.2021

विषय: परियोजना प्रस्तावों के लिए आमंत्रण - प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि का विस्तार

पीसीआरए ने वर्ष 2021-22 के लिए विभिन्न आरएंडडी प्रतिष्ठानों, सीएसआईआर प्रयोगशालाओं, तकनीकी संस्थानों आदि से अपनी आरएंडडी योजना के तहत सहायता अनुदान पर विचार करने के लिए दिनांक 27.08.2021 की सम संख्या की अधिसूचना के माध्यम से परियोजना प्रस्ताव आमंत्रित किए हैं।

विभिन्न हितधारकों के अनुरोध पर, परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत करने की **अंतिम तिथि 17.09.2021 तक बढ़ाई जा रही है।**

(मनोज कुमार आचार्य)
अपर निदेशक



Petroleum Conservation Research Association

Ministry of Petroleum & Natural Gas, Government of India

PCRA/R&D/Project Proposal/2021-22

Dated- 27.07.2021

Invitation for Project Proposals

PCRA, through its R&D Department, strives to promote Research, Development and Deployment efforts aimed at petroleum conservation, energy efficiency and environment protection; to support and facilitate efforts for adoption and dissemination of fuel efficient technologies. It initiates and sponsors R&D projects in industry, agriculture, transport and domestic sectors aimed at optimal utilization of energy, reduce carbon emission and promotion of inter-fuel substitution through studies in alternative and bio-fuels. PCRA supports R&D projects focused on improving & innovating technologies with a defined motive to provide solutions that can be easily replicated and widely disseminated.

PCRA invites project proposals for the year 2021-22 from various R&D establishments, CSIR Laboratories, Technical Institutions etc of following nature for consideration of grant-in-aid under its R&D scheme

- Development of a new or improved product for substitution or conservation of petroleum products/fossil fuels along with process / technology for commercial production.
- Development of a new or improved process / technology towards conservation of petroleum product along with development of a technology demonstrating pilot plant for the same.
- Indigenization of imported technology.
- Development / improvisation of product / process / technology resulting into reduction of carbon foot-print.
- Innovation to enhance the energy efficiency of LPG and PNG burners used for domestic cooking
- Development of Flex fuel engines

The Proposals should involve industry exposure at some stage of the project, to ensure commercialization, if project is successful.

Accordingly, R&D project proposals of your institute, meeting the said objectives, may be submitted to us for consideration of grant-in-aid. The detailed proposal (as per prescribed format) to reach our New Delhi Office by **31st August 2021** along with a soft copy through mail to dirind@pcra.org / adsnl@pcra.org.

Further details are available at our website at <http://pcra.org/pages/display/182-R&D-Projects/27>

(Manoj Kumar Acharya)
Additional Director



पेट्रोलियम संरक्षण अनुसंधान संघ

पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय, भारत सरकार

PCRA/R&D/Project Proposal/2021-22

Dated- 27.07.2021

विषय: परियोजना प्रस्तावों के लिए आमंत्रण

पीसीआरए, अपने अनुसंधान एवं विकास विभाग के माध्यम से, पेट्रोलियम संरक्षण, ऊर्जा दक्षता और पर्यावरण संरक्षण के उद्देश्य से अनुसंधान, विकास और परिनियोजन प्रयासों को बढ़ावा देने का प्रयास करता है; ईंधन दक्ष प्रौद्योगिकियों को अपनाने और प्रसार के लिए प्रयासों का समर्थन और सुविधा प्रदान करना। यह ऊर्जा के इष्टतम उपयोग, कार्बन उत्सर्जन को कम करने और वैकल्पिक और जैव-ईंधन में अध्ययन के माध्यम से अंतर-ईंधन प्रतिस्थापन को बढ़ावा देने के उद्देश्य से उद्योग, कृषि, परिवहन और घरेलू क्षेत्रों में अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं को शुरू और प्रायोजित करता है। पीसीआरए ऐसे समाधान प्रदान करने के लिए परिभाषित उद्देश्य के साथ प्रौद्योगिकियों में सुधार और नवाचार पर केंद्रित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का समर्थन करता है जिन्हें आसानी से दोहराया जा सकता है और व्यापक रूप से प्रसारित किया जा सकता है।

पीसीआरए अपनी अनुसंधान एवं विकास योजना के तहत सहायता अनुदान पर विचार करने के लिए निम्नलिखित प्रकृति के विभिन्न अनुसंधान एवं विकास प्रतिष्ठानों, सीएसआईआर प्रयोगशालाओं, तकनीकी संस्थानों आदि से वर्ष 2021-22 के लिए परियोजना प्रस्ताव आमंत्रित करता है।

- वाणिज्यिक उत्पादन के लिए प्रक्रिया/प्रौद्योगिकी के साथ-साथ पेट्रोलियम उत्पादों/जीवाश्म ईंधन के प्रतिस्थापन या संरक्षण के लिए एक नए या बेहतर उत्पाद का विकास।
- पेट्रोलियम उत्पाद के संरक्षण की दिशा में एक नई या बेहतर प्रक्रिया/प्रौद्योगिकी का विकास और इसके लिए प्रायोगिक संयंत्र का प्रदर्शन करने वाली प्रौद्योगिकी का विकास।
- आयातित प्रौद्योगिकी का स्वदेशीकरण।
- उत्पाद/प्रक्रिया/प्रौद्योगिकी के विकास/सुधार के परिणामस्वरूप कार्बन फुट-प्रिंट में कमी आई है।
- घरेलू उपयोग के लिए एलपीजी और पीएनजी बर्नर की ऊर्जा दक्षता बढ़ाने के लिए नवाचार
- फ्लेक्स ईंधन इंजनों का विकास

यदि परियोजना सफल होती है, तो व्यावसायीकरण सुनिश्चित करने के लिए प्रस्तावों में परियोजना के किसी चरण में उद्योग का संसर्ग शामिल होना चाहिए।

तदनुसार, उक्त उद्देश्यों को पूरा करने वाले आपके संस्थान के अनुसंधान एवं विकास परियोजना प्रस्तावों को सहायता अनुदान के विचार के लिए आमंत्रण किया जा रहा है। विस्तृत प्रस्ताव (निर्धारित प्रारूप के अनुसार) हमारे नई दिल्ली कार्यालय में पहुँचने का अंतिम तिथि **31 अगस्त 2021** है। विस्तृत प्रस्ताव के एक सॉफ्ट कॉपी dirind@pcra.org / adsnl@pcra.org पर मेल करने की कृपा करें।

अधिक विवरण हमारी वेबसाइट <http://pcra.org/pages/display/-182R&D-Projects/27> पर उपलब्ध हैं।

मनोज कुमार आचार्य
अपर निदेशक