

Applications are invited for
INNOVATION AND PRODUCT DEVELOPMENT

The idea is to understand the basic concepts around innovation, contribute to development of a culture of Innovation and prototype/Product Development among the youth. Identified Innovation may be supported by technical/ infrastructural support, assistance in preparation of feasibility report and Interaction with people from industry (if need); appreciation of intellectual property protection and collaboration with Micro Small and Medium Enterprises. Applications from interested innovators like students, researchers, grass-root innovators, entrepreneurs are invited and will be selected through the expert committee. The selected innovation may be provided with financial support of Rs.50,000/- to 1,00,000/-.

Objectives

- To recognize the creative, novel and innovative ideas from grass root level, student and other member of society as innovators and connect them to the formal R&D, educational and industries.
- To explore innovative ideas, methodologies and product development among innovators.
- To provide a platform for students, teachers and other members of society to showcase their skills by creating new innovations/and products.
- To create an interdisciplinary community of innovators and facilitate understanding of all aspects of innovation and product development.

Interested applicant(s) may apply in the prescribed format with required details/supporting documents. Three copies of applications may be submitted and should reach the council office on or before **29.10.2021, 5.00pm**.

Addressed to: The Member Secretary
Tamil Nadu State Council for Science and Technology
Sardar Patel Road, DOTE Campus
Chennai-25.

General terms and conditions

1. The innovation should be new, novel and original.
2. The proposed innovation should be science and technology - oriented.
3. The applicant seeking financial support should apply in the specified format with necessary details.
4. The applicant(s) may be an individual or a group of people from Tamil nadu.
5. If the applicant is school/college student/ research scholar, they must apply through their head of the institution.
6. The applicant(s) should not apply/seek any funding support from any funding agency for the same innovation.
7. The applicant should not have availed any other funding support previously for the same innovation from any agency.
8. The innovations will be short-listed, evaluated and selected through the expert committee.
9. The selected potential innovation may be supported financially as recommended by expert committee with maximum of Rs. 1,00,000/- (one lakh) only.
10. Council will facilitate the innovation by way of financial/technical support for its successful development as a prototype/product.
11. Council will also facilitate to protect the innovation under suitable Intellectual Property Rights. However the applicant should bear the cost involved for the same.
12. The council provides facilitation services for IP filing, and is not responsible for any adverse actions and hence cannot give assurance for grant/registration of an Intellectual property.
13. The identified potential innovation selected will be associated with suitable mentor in any one of the institution/industry as desired by the expert committee.

14. The short-listing, evaluation and selection of innovation by the expert committee are final and further consideration or any other communication in this regard will not be considered.
15. The financial support is provided only for the particular innovation and its development as proposed.
16. The applicant may be invited to present before the expert committee, if needed. Kindly note that the travel expenses and other expenses should be borne by the applicant.
17. Penal action will be initiated against the applicant for wrong information, copying of others' innovation and misuse of funds approved by the council if found at any stage.
18. If an applicant availed financial support under this scheme in a year, the same applicant is not eligible to avail the support for next two years i.e. applicant is eligible to avail this support once in three years.
19. The applicant should strictly follow the timelines as prescribed by the council, to provide any required additional details.

Shamir
15/11/21

MEMBER SECRETARY

AS
15/11/21

Format of application for
INNOVATION AND PRODUCT DEVELOPMENT

Application Number: _____ Received on : _____

(For Office Use)

1.Applicant (s) details

| | |
|--------------|--|
| Name: | |
| Address: | |
| | |
| | |
| Pin code: | |
| District: | |
| Contact No.: | |
| E-mail: | |
| Nationality | |

| | |
|---------------------------|--|
| 2.Title of the Innovation | |
| Field of Innovation | |

When and Where the invention was developed:

| | |
|--|----------|
| Whether the innovation is made out of TNSCST funded project: | YES / NO |
|--|----------|

| | |
|-----------------------------|-------|
| If Yes, Sanction letter No: | date: |
|-----------------------------|-------|

3.Have you approached any other institution for this innovation and its development? (If yes, provide details and outcome):

Name of the agency and address:

Year:

Amount:

Outcome:

4.Patentability of the proposed innovation:

| | |
|---|----------|
| i) The Innovation is an addition to the existing product / process: | YES / NO |
|---|----------|

| | |
|--|----------|
| ii) The innovation is a modification of the existing product/ process: | YES / NO |
|--|----------|

If yes, provide details of the existing product/ process:

| | |
|---|---|
| iii) The innovation is entirely new/ novel: | YES / NO |
| iv) Whether the proposed innovation contains an inventive step: | YES / NO |
| If yes, provide the technical advancement and/or economic significance of the innovated product/ process: | |
| v) Whether the proposed innovation is capable of industrial application: | YES / NO |
| If yes, provide details of industrial applicability (capable of being made or used in an industry): | |
| 5.Complete Specification | |
| i) | Brief Description of your Innovation: |
| ii) | Include Diagrams (With proper labeling and brief description & example : diagram showing technical implementation , system architecture of any other diagrams, attach separately if need) |
| iii) | Any Experimental Results Available? If yes, attach |
| iv) | What are the advantages of the present innovation over existing technologies? |
| v) | Unique feature of the invention: |

| | | |
|---|--|-------------------------|
| 6. | Indicate the current Status of the innovation: | Completed / in-progress |
| 7. | Is any traditional knowledge involved (example usage of ayurvedic / siddha / unani knowledge) | Yes / No |
| If yes, provide details of traditional knowledge involved: | | |
| 8. | Details of commercial value of the innovated product/ process | |
| | | |
| 9. | Have you identified/ approached any potential investor/ assignee for commercialization of the innovated product/process? | Yes / No |
| If yes, provide details: | | |
| 10. | Other details, if any attach separately | |
| I / We certify and declare that all the information provided above are true and correct to the best of my / our knowledge and belief | | |
| | | |
| Signature with name | | |
| | | |
| Signature of Head of the institution With seal | | |
| Date: | | |
| Place: | | |

தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம்
தொழில்நுட்ப கல்வி இயக்கக வளாகம்
சென்னை - 600 025

15.09.2021

புதுமையாக்கம் மற்றும் பொருள் உற்பத்தி

விண்ணப்பங்கள் வரவேற்கப்படுகின்றது

புதுமையாக்க அடிப்படைக் கருத்துக்களைப் புரிந்துக் கொள்வது, இளைஞர்களிடையே புதுமை மற்றும் முன்மாதிரி / தயாரிப்பு மேம்பாட்டு கலாச்சாரத்தை வளர்ப்பதற்கு பங்களிக்க செய்வது இத்திட்டமாகும். அடையாளம் காணப்பட்ட புதுமையாக்க கண்டுபிடிப்புக்கு தொழில்நுட்ப / தேவையான உள்கட்டமைப்புகள் மூலம் உதவுதல் சாத்தியக்கூறு அறிக்கையைத் தயாரிப்பதில் உதவுதல், தொழில்நுட்பறையினரை தொடர்பு கொள்ள உதவுதல், ஆகியன அடங்கும். புதுமைகளின் பாதுகாப்புக்கு தேவைப்பட்டால் அறிவுசார் சொத்து உரிமை காக்க உதவுதல் மற்றும் குறு சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுடன் ஒத்துழைக்க ஊக்கப்படுத்துதல் ஆகியன அடங்கும். மாணவர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், அடிமட்ட புதுமைப்படைப்பாளர்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர் போன்ற ஆர்வமுள்ள புதுமை கண்டுபிடிப்பாளர்களிடமிருந்து விண்ணப்பங்கள் வரவேற்கப்பட்டு நிபுணர் குழு மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் புதுமை கண்டுபிடிப்புக்கு நிதி உதவியாக ரூ.500000/- முதல் 1000000/- அளிக்கப்படும்.

குறிக்கோள்கள்

- ❖ படைப்புகளை அங்கீகரிக்க மற்றும் புதுமையான யோசனைகள் போன்றவற்றை மாணவர் மற்றும் சமுதாயத்தின் மற்ற கண்டுபிடிப்பாளர்களை ஆராய்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றம் முறையான கல்வி மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களுடன் இணைத்தல்.
- ❖ கண்டுபிடிப்பாளர்களின் மத்தியில் புதுமையான யோசனைகள், முறைகள் மற்றும் தயாரிப்பு மேம்பாடு ஆகியவற்றை கண்டறிவது.
- ❖ மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் சமூகத்தின் மற்ற உறுப்பினர்கள் ஆகியோரின் புதிய கண்டுபிடிப்புகள் உருவாக்குவதன் மூலம் தங்கள் திறமைகளை வெளிப்படுத்த ஒரு தளத்தை ஏற்படுத்துதல்.
- ❖ பல்துறை சார்ந்த புதுமைப் படைப்பாளர்களின் சமூகத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் புதுமையாக்கம் மற்றும் தயாரிப்பு மேம்பாடு குறித்த அம்சங்களையும் புரிந்து கொள்ள உதவுதல்.

ஆர்வமுள்ள விண்ணப்பதாரர் தேவையான விவரங்கள் மற்றும் ஆவணங்களுடன் பரிந்துரைக்கப்பட்ட படிவத்தில் விண்ணப்பிக்கலாம். விண்ணப்பங்களின் மூன்று பிரதிகள் 29.10.2021 அன்று மாலை 5 மணிக்குள் அல்லது அதற்கு முன் மன்ற அலுவலகத்திற்கு வந்து சேர வேண்டும்.

அனுப்ப வேண்டிய முகவரி :

உறுப்பினர் செயலர்

தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம்

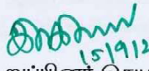
தொழில்நுட்ப கல்வி இயக்கக வளாகம்

சென்னை - 600 025

பொதுவான விதிமுறைகள் மற்றும் நிபந்தனைகள்

1. புதிய கண்டுபிடிப்பு உண்மையான ஒன்றாக இருக்க வேண்டும்.
2. முன்மொழியப்பட்ட கண்டுபிடிப்பு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்ததாக இருக்க வேண்டும்.
3. நிதி உதவி கோரும் விண்ணப்பதாரர் தேவையான விவரங்களுடன் குறிப்பிட்ட படிவத்தில் மட்டுமே விண்ணப்பிக்க வேண்டும்.
4. விண்ணப்பதாரர்கள் தமிழகத்தைச் சேர்ந்த ஒரு தனிநபராகவோ அல்லது குழுவாகவோ இருக்கலாம்.
5. விண்ணப்பதாரர் பள்ளி / கல்லூரி மாணவர் என்றால், அவர்கள் தங்கள் நிறுவனத்தின் தலைவர் மூலம் விண்ணப்பிக்க வேண்டும்.
6. விண்ணப்பதாரர் இதே கண்டுபிடிப்புக்கு எந்தவொரு நிறுவனத்திடமும் எந்தவிதமான நிதியுதவியும் கேட்டு விண்ணப்பிக்க சடாது.
7. மன்றத்தில் நிதியுதவி கோரும் விண்ணப்பதாரர் இதே கண்டுபிடிப்புக்காக இதற்கு முன் எந்தவொரு நிறுவனத்திடமிருந்தும் எந்தவொரு நிதியுதவியும் பெற்றிருக்கக் சடாது.
8. புதிய கண்டுபிடிப்புகள் நிபுணர் குழு மூலம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு தெரிவு செய்யப்படும்.
9. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கண்டுபிடிப்புக்கு நிபுணர் குழுவின் பரிந்துரைப்படி அதிகபட்சமாக ரூ.1,00,000/- (ஒரு இலட்சம்) மட்டுமே நிதியுதவி வழங்கப்படும்.
10. மன்றமானது புதுமையாக்கத்தை நிதி / தொழில்நுட்ப ஆதரவு மூலம் வெற்றிகரமான முன்மாதிரி ாருளாக மாற்றிட உதவிடும்.

11. பொருத்தமான அறிவுசார் சொத்துரிமையின் கீழ் புதுமைகளைப் பாதுகாக்க மன்றம் உதவும். இருப்பினும் விண்ணப்பதாரர் அதற்கான கட்டண செலவை ஏற்க வேண்டும்.
12. மன்றம் அறிவுசார் சொத்துரிமை பாதுகாக்க உதவுகிறது. மேலும் எந்தவொரு விளைவுகளுக்கு பொறுப்பல்ல. எனவே, அறிவுசார் சொத்துரிமை பெறுவதற்கான உத்தரவாதத்தை வழங்க முடியாது.
13. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சாத்தியமான கண்டுபிடிப்பு நிபுணர் குழுவால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட எந்தவொரு நிறுவனம் தொழில் நிறுவனத்துடன் பொருத்தமான வழிகாட்டியுடன் இணைக்கப்படும்.
14. நிபுணர் குழுவின் குறுகிய பட்டியல், மதிப்பீடு மற்றும் புதுமைகளைத் தேர்ந்தெடுப்பது என்பதே இறுதியானது மேலும், பரிசீலிக்க கோரும் அல்லது இது தொடர்பாக வேறு எந்த கடித தொடர்புகளும் ஏற்கப்படாது.
15. நிதி உதவி இந்த குறிப்பிட்ட கண்டுபிடிப்புக்கும் அதன் மேம்பாட்டுக்கு மட்டுமே பயன்படுத்திடல் வேண்டும்.
16. தேவைப்பட்டால் விண்ணப்பதாரர் நிபுணர் குழுவின் முன் விளக்கமளிக்க அழைக்கப்படலாம் இதற்கான பயணச் செலவுகள் மற்றும் பிற செலவுகளை விண்ணப்பதாரர் ஏற்க வேண்டும்.
17. விண்ணப்பதாரர் தவறான தகவல்கள் அளித்தல் மற்றவர்களின் புதுமைகளை நகலெடுப்பது மற்றும் மன்றத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிதியை தவறாகப் பயன்படுத்துதல் போன்றவை எந்த ஒரு நிலையிலும் கண்டறியப்பட்டால், விண்ணப்பதாரருக்கு எதிராக தக்க குற்ற நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.
18. ஒரு விண்ணப்பதாரர் ஒரு வருடத்தில் இந்த திட்டத்தின் கீழ் நிதி ஆதரவைப் பெற்றிருந்தால், அடுத்த இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு அவர் நிதியுதவி பெற தகுதியற்றவர். அதாவது விண்ணப்பதாரர் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மட்டுமே இந்த உதவியை பெற தகுதியுடையவர்.
19. விண்ணப்பதாரரிடம் கூடுதல் விவரங்கள் கேட்கப்பட்டால் குறிப்பிட்ட காலக்கெடுவுக்குள் அளிக்க வேண்டும்.


 உறுப்பினர் செயலர்
 15/9/24

விண்ணப்ப வடிவம்
கண்டுபிடிப்பு மற்றும் தயாரிப்பு மேம்பாடு

| | |
|--|----------------|
| விண்ணப்ப எண் | பெறப்பட்ட நாள் |
| (அலுவலக பயன்பாட்டிற்கு) | |
| 1. விண்ணப்பதாரர் (கள்) விவரங்கள் | |
| பெயர் | |
| முகவரி | |
| அஞ்சல் குறியீடு | |
| மாவட்டம் | |
| தொடர்பு எண் | |
| மின்னஞ்சல் | |
| தேசியம் | |
| 2. புதுமையின் தலைப்பு | |
| புதுமை புலம் | |
| கண்டுபிடிப்பு எப்போது, எங்கே உருவாக்கப்பட்டது | |
| புதுமை கண்டுபிடிப்பு தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம் நிதியளிக்கப்பட்ட திட்டத்திலிருந்து உருவாக்கப்பட்டதா | ஆம் / இல்லை |
| ஆம் எனில், அனுமதி கடிதம் எண். தேதி | |

| | |
|---|-------------|
| 3. நீங்கள் இந்த கண்டுபிடிப்பு தொடர்பாக நிறுவனம் அணுகி உள்ளீரா? (ஆம் எனில், விவரங்களையும் முடிவுகளையும் வழங்கவும்) | |
| நிறுவனத்தின் பெயர் மற்றும் முகவரி: | |
| ஆண்டு: | |
| தொகை: | |
| விளைவு: | |
| 4. முன்மொழியப்பட்ட கண்டுபிடிப்புக்கு காப்புரிமை பெறுவதற்கான வரன்முறை | |
| i) கண்டுபிடிப்பானது ஏற்கனவே இருக்கும் பொருள் / தயாரிப்பு செயல்முறைக்கு தொடர்புடையதா ? | ஆம்/ இல்லை |
| ii) கண்டுபிடிப்பு ஏற்கனவே இருக்கும் தயாரிப்பின் மாற்றமாகும் (ஆம் என்றால் ஏற்கனவே உள்ள தயாரிப்பு / செயல்முறையின் விவரங்கள்) | ஆம் / இல்லை |
| iii) கண்டுபிடிப்பு முற்றிலும் புதியதா ? | ஆம்/ இல்லை |
| iv) முன்மொழியப்பட்ட புதுமையில் ஒரு கண்டுபிடிப்பு படி உள்ளதா | ஆம் / இல்லை |
| v) முன்மொழியப்பட்ட கண்டுபிடிப்பு தொழில்நுறை பயன்பாட்டுக்கு உகந்ததா (ஆம் எனில், முன்மொழியப்பட்ட புதுமையின் தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் பொருளியல் சார்ந்த தனிச்சிறப்பு பற்றிய விவரங்கள்) | ஆம்/ இல்லை |

| | | |
|-----------------------------|--|------------------------------|
| 5. முழுமையான விவரக்குறிப்பு | | |
| i. | உங்கள் கண்டுபிடிப்பு குறித்த சுருக்கமான விளக்கம் | |
| ii. | வரைபட விவரங்கள்: (சரியான குறியீடு மற்றும் சுருக்கமான விளக்கம் மற்றும் எடுத்துக்காட்டுடன் தொழில்நுட்ப செயலாக்கத்தைக் காட்டும் வரைப்படம், வேறு எந்த வரைபடங்களின் கணினி வளைவு தேவைப்பட்டால் தனித்தாள் இணைக்கவும்) | |
| iii. | ஏதேனும் சோதனை முடிவுகள் உள்ளதா? ஆம் / இல்லை எனில் இணைக்கவும் | |
| iv. | தற்போதுள்ள தொழில்நுட்பங்களை விட தங்களின் கண்டுபிடிப்பின் நன்மைகள் என்ன? | |
| v. | கண்டுபிடிப்பின் தனித்துவமான அம்சம் | |
| 6. | கண்டுபிடிப்பின் தற்போதைய நிலையைக் குறிக்கவும் | நிறைவுற்றது / முன்னேற்ற நிலை |
| 7. | ஏதாவது பாரம்பரிய அறிவு தொடர்புடையதா (எ.கா.ஆயுர்வேத / சித்த / யுனானி அறிவின் பயன்பாடு) | ஆம் / இல்லை |

| | |
|--|---|
| சம்பந்தப்பட்ட பாரம்பரிய அறிவின் விவரங்கள்: | |
| | |
| 8. | புதுமை தயாரிப்பு / செயல்முறையில் வணிக மதிப்பு பற்றிய விவரங்கள் |
| | |
| 9. | புதுமை தயாரிப்பு / செயல்முறையின் வணிக செயல்பாட்டிற்கு ஏதாவது முதலீட்டாளரை கண்டறிந்துள்ளீர்களா / அணுகியுள்ளீர்களா ஆம் எனில் விவரங்கள் அளிக்கவும் |
| | ஆம் / இல்லை |
| 10. | வேறு விவரங்கள் இருப்பின் தனியாக இணைக்கவும் |
| மேலே வழங்கப்பட்ட அனைத்து தகவல்களும் எனது / எங்கள் அறிவு மற்றும் நம்பிக்கையின் அடிப்படையில் மிகச்சிறந்தவை மற்றும் சரியானவை என்று நான் / நாங்கள் சான்றிக்கிறோம். | |
| பெயருடன் கையொப்பம் | |
| கையொப்பம் நிறுவனத்தின் தலைவர் முத்திரையுடன் | |
| தேதி | |
| இடம் | |