



महाराष्ट्र शासन तंत्र शिक्षण विभागीय कार्यालय, पुणे

'१२-ई, शिवाजीनगर, पुणे - ४११ ०१६.



2 8 SEP 2022

जा. क्र. : तंशिविकापु/विवि-५/तं.वि.निधी/ २०२२/५५ २०

दिनांक:

परिपत्रक

दूरध्वनी क्र.०२०-२५६५६२३४/२५६५७१७६

Email ID: ropune@dtemaharashtra.gov.in

प्रति. प्राचार्य / संचालक, या कार्यालयाचे अधिनस्त सर्व शासकीय/अशासकीय अनुदानीत/ खाजगी विनाअनुदानित संस्था

विषय: तंत्रज्ञान विकास निधी (T.D.F.) योजनेबाबत....

संदर्भ : १. संचालक, तंत्रशिक्षण संचालनालय, म. रा. मुंबई यांचे पत्र क्र. १७/तंशिसं/ प्रशिक्षण/२०२२/१४९ दि.२२/०९/२०२२.

> २. शासन पत्र उच्च व तंत्र शिक्षण मंत्रालय,मुंबई यांचे पत्र क्र. संकीर्ण — २०२२/प्रक्र.१३३/२२/तांशि-३, दिनांक १९ सप्टेंबर.२०२२.

उपरोक्त विषयाचे संदर्भाधीन पत्र वाचावे.

उपरोक्त विषयाचे तंत्रशिक्षण संचालनालय मुंबई यांचे संदर्भीय परिपत्रक क्र. १ व शासन उच्च व तंत्र शिक्षण यांचे प्राप्त परिपत्रक क्र.२. नुसार कळविण्यात येते की, सदर पत्रात नमूद केल्यानुसार DRDO या प्रमुख संशोधन आणि विकास संस्थेने विविध योजनांच्या माध्यमातून संरक्षण आणि पोलीस दलांसाठी दुहेरी वापराचे तंत्रज्ञान विकसीत करण्यासाठी खाजगी क्षेत्राशी भागीदारी केली आहे. "तंत्रज्ञान विकास निधी" (T.D.F.) योजना म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या या योजनेंतर्गत उद्योगांना, विशेषतः Start- Ups आणि MSMEs यांना प्रति प्रकल्प रु. ५० कोटी पर्यंत निधी उपलब्ध करुन देण्यात येतो. सदरची योजना "मेक इन इंडिया" आणि "आत्मनिर्भर भारत" या संकल्पनेशी सुसंगत आहे.

भारतीय उद्योगांना आवश्यक बळ देण्यासाठी ''तंत्रज्ञान विकास निधी''(T.D.F.) ही योजना देशाच्या कानाकोपऱ्यात पोहोचविण्यासाठी संरक्षण क्षेत्रातील संधींच्या दिशेने महाराष्ट्र राज्यातील MSMEs क्लस्टर्सचे गॅल्वनायझेशन आणि संवेदीकरणाबाबतचे या योजनेसंबंधीत एक माहितीपत्रक सोबत जोडले असून त्याचे अवलोकन करावे. याबाबतची विस्तृत माहिती tdf.drdo.gov.in/scheme या लिंकवर उपलब्ध असून, सदर योजनेचा लाभ घेण्यासाठी या लिंकवरुन नोंदणी करणे आवश्यक आहे.

त्याअनुषंगाने या विभागीय कार्यालयांतर्गत येणाऱ्या सर्व शासकीय, अशासकीय अनुदानीत, खाजगी विनाअनुदानित संस्थाप्रमूखांना कळविण्यात येते की, सदर योजनेचा लाभ घेण्याच्या दृष्टीने कार्यवाही करण्यात यावी. तसेच सदर योजनेंतर्गत नोंदणी केल्यानंतर या कार्यालयास केलेल्या कार्यवाहीच्या अहवालासह या कार्यालयास त्वरित कळविण्यात यावे.

सोबत : संदर्भीय पत्र.

सहसंचालक.

तंत्रशिक्षण विभागीय कार्यालय,पुणे

🗸 तः १. प्रोग्रामर, तंत्रशिक्षण विभागीय कार्यालय, पुणे यांना संकेतस्थळावर प्रदर्शित करण्यासाठी.



Technical Education regional office Pune < ropune@dtemaharashtra.gov.in>

तंत्रज्ञान विकास निधी (T.D.F.) योजनेबाबत...

DTE Maharashtra <desk17@dtemaharashtra.gov.in>

23 September 2022 at 15:32

To: rooffice@dtemaharashtra.gov.in, "Prof.B.B.Ahuja" <director@coep.ac.in>, office coep

<office.coep@dtemaharashtra.gov.in>, director@vjti.ac.in, registrar <registrar@dbatu.ac.in>, principal gcoeaurangabad

<principal.gcoeaurangabad@dtemaharashtra.gov.in>

Cc: Dhanapal Kamble <dhanapal.kamble@dtemaharashtra.gov.in>, ABN <abnandgaonkar@gmail.com>

संदर्भ: शासन पत्र उच्च व तंत्र शिक्षण क्र. संकीर्ण-2022/प्रक्र.133/22/तांशि-3, दिनांक 19 सप्टेंबर, 2022

महोदय,

संचालक, तंत्रज्ञान विकास निधी संचालनालय यांचे दिनांक 27 जुलै, 2022 रोजीचे पत्र सोबत जोडले आहे.

सदर पत्रात नमूद केल्यानुसार DRDO या प्रमुख संशोधन आणि विकास संस्थेने विविध योजनांच्या माध्यमातून संरक्षण आणि पोलीस दलांसाठी दुहेरी वापराचे तंत्रज्ञान विकसीत करण्यासाठी खाजगी क्षेत्राशी भागीदारी केली आहे. "तंत्रज्ञान विकास निधी" (T.D.F.) योजना म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या या योजनेंतर्गत उद्योगांना, विशेषतः Start-Ups आणि MSMEs यांना प्रति प्रकल्प रु. 50.00 कोटी पर्यंत निधी उपलब्ध करुन देण्यांत येतो. सदरची योजना "मेक इन इंडिया" आणि "आत्मनिर्भर भारत" या संकल्पनेशी सुसंगत आहे.

भारतीय उद्योगांना आवश्यक बळ देण्यासाठी "तंत्रज्ञान विकास निधी" (T.D.F.) ही योजना देशाच्या कानाकोपऱ्यात पोहोचविण्यासाठी संरक्षण क्षेत्रातील संधींच्या दिशेने महाराष्ट्र राज्यातील MSMEs क्लस्टर्सचे गॅल्वनायझेशन आणि संवेदीकरणबाबतचे या योजनेसंबंधीत एक माहितीपत्रक सोबत जोडले असून त्याचे अवलोकन करावे. याबाबतची विस्तृत माहिती tdf.drdo.gov.in/scheme या लिंकवर उपलब्ध असून, योजनेचा लाभ घेण्यासाठी या लिंकवरुन नोंदणी करणे आवश्यक आहे.

तरी, आपणांस कळविण्यांत येते की, सदर योजनेचा लाभ घेण्याच्या दृष्टीने कार्यवाही करण्यांत यावी. तसेच सदर योजनेंतर्गत नोंदणी केल्यानंतर या कार्यालयास अवगत करण्यांत यावे. याबाबतचे पत्र सोबत जोडले आहे.

TDF Scheme.pdf

6237K









तंत्र शिक्षण संचालनालय, महाराष्ट्र राज्य

३, महापालिका मार्ग, पत्र पेटी क्र.१९६७, मुंबई ४०० ००१.

दूरध्वनी क्र.०२२-६८५९७४१९

ई-मेल-desk17@dtemaharashtra.gov.in,

वेबसाईट: http://www.dtemaharashtra.gov.in



क्रमांक : १७/तंशिसं/प्रशिक्षण/२०२२/१४९

दिनांक :

2 2 SEP 2022

प्रति,

१) सहसंचालक,

तंत्र शिक्षण विभागीय कार्यालये, मुंबई/पुणे/नाशिक/औरंगाबाद/अमरावती/नागपूर

- २) संचालक, अभियांत्रिकी महाविद्यालय, पुणे
- ३) संचालक, व्ही.जे.टी.आय. (लक्ष्यवेध : डॉ. फारुक काझी)
- ४) मा. कुलसचिव, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर तंत्रशास्त्र विद्यापीठ (लक्ष्यवेध : डॉ. एस.एल. नलबलवार)
- ५) प्राचार्य, शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, औरंगाबाद (लक्ष्यवेध : प्रा. सुषमा अग्रवाल)

विषय : तंत्रज्ञान विकास निधी (T.D.F.) योजनेबाबत...

संदर्भ : शासन पत्र उच्च व तंत्र शिक्षण क्र. संकीर्ण-२०२२/प्रक्र.१३३/२२/तांशि-३, दिनांक

१९ सप्टेंबर, २०२२

महोदय.

संचालक, तंत्रज्ञान विकास निधी संचालनालय यांचे दिनांक २७ जुलै, २०२२ रोजीचे पत्र सोबत जोडले आहे.

सदर पत्रात नमूद केल्यानुसार DRDO या प्रमुख संशोधन आणि विकास संस्थेने विविध योजनांच्या माध्यमातून संरक्षण आणि पोलीस दलांसाठी दुहेरी वापराचे तंत्रज्ञान विकसीत करण्यासाठी खाजगी क्षेत्राशी भागीदारी केली आहे. "तंत्रज्ञान विकास निधी" (T.D.F.) योजना म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या या योजनेंतर्गत उद्योगांना, विशेषत: Start-Ups आणि MSMEs यांना प्रति प्रकल्प रु. ५०.०० कोटी पर्यंत निधी उपलब्ध करुन देण्यांत येतो. सदरची योजना "मेक इन इंडिया" आणि "आत्मनिर्भर भारत" या संकल्पनेशी सुसंगत आहे.

भारतीय उद्योगांना आवश्यक बळ देण्यासाठी "तंत्रज्ञान विकास निधी" (T.D.F.) ही योजना देशाच्या कानाकोपऱ्यात पोहोचविण्यासाठी संरक्षण क्षेत्रातील संधींच्या दिशेने महाराष्ट्र राज्यातील MSMEs क्लस्टर्सचे गॅल्वनायझेशन आणि संवेदीकरणबाबतचे या योजनेसंबंधीत एक माहितीपत्रक सोबत जोडले असून त्याचे अवलोकन करावे. याबाबतची विस्तृत माहिती tdf.drdo.gov.in/scheme या लिंकवर उपलब्ध असून, योजनेचा लाभ घेण्यासाठी या लिंकवरुन नोंदणी करणे आवश्यक आहे.

तरी, आपणांस कळविण्यांत येते की, सदर योजनेचा लाभ घेण्याच्या दृष्टीने कार्यवाही करण्यांत यावी. तसेच सदर योजनेंतर्गत नोंदणी केल्यानंतर या कार्यालयास अवगत करण्यांत यावे.

> (प्रमोद नाईक) सहसंचालक, तंत्र शिक्षण, म.रा., मुंबई

प्रत माहितीसाठी :

श्रीमती मनाली सामंत, कार्यासन अधिकारी, तांशि-३, उच्च व तंत्र शिक्षण विभाग, मंत्रालय,मुंबई



महाराष्ट्र शासन

उच्च व तंत्रशिक्षण विभाग,

मंत्रालय (विस्तार), दालन क्र.४४१,

मादाम कामा मार्ग, हुतात्मा राजगुरु चौक, मुंबई - ४०० ०३२.

दूरध्वनी क्र.२२०४०९३५

Email ID: tashi3-hted@mah.gov.in

क्र.संकीर्ण-२०२२/प्र.क्र.१३३/२२/तांशि-३

दि.:१९ सप्टेंबर, २०२२.

प्रती, ्रसंचालक, तंत्रशिक्षण संचालनालय, ३, महापालिका मार्ग, मुंबई-४०० ००१.

विषय:- "तंत्रज्ञान विकास निधी" (T.D.F.) योजनेबाबत..

संदर्भ :- उद्योग उर्जा व कामागार विभागाचे क्र.सकीर्ण-२०२२/सं.क्र.७७३/उद्योग-७, दि.५ सप्टेंबर, २०२२ चे पत्र.

उपरोक्त विषयाबाबतचे उद्योग, उर्जा व कामागार विभागाचे दि.५ सप्टेंबर, २०२२ व त्यासोबतचे संचालक, तंत्रज्ञान विकास निधी संचालनालय, संरक्षण मंत्रालय, भारत सरकार यांच्या दि.२७ जुलै, २०२२ च्या पत्रांच्या प्रती पुढील कार्यवाहीसाठी सोबत जोडल्या आहेत.

संचालक, तंत्रज्ञान विकास निधी संचालनालय यांचे दि.२७ जुलै, २०२२ च्या पत्रात नमूद केल्यानुसार, DRDO या प्रमुख संशोधन आणि विकास संस्थेने विविध योजनांच्या माध्यमातून संरक्षण आणि पोलीस दलांसाठी दुहेरी वापराचे तंत्रज्ञान विकसित करण्यासाठी खाजगी क्षेत्राशी भागीदारी केली आहे. "तंत्रज्ञान विकास निधी" (T.D.F.) योजना म्हणून ओळखली जाणाऱ्या योजनेंतर्गत उद्योगांना, विशेषतः Start-Ups आणि MSMEs यांना प्रति प्रकल्प रु.५०.०० कोटी पर्यंत निधी उपलब्ध क्<u>रुन देण्यात ये</u>तो. "तंत्रज्ञान विकास निधी" (T.D.F.) ही योजना "मेक इन इंडिया" आणि "आत्मनिर्भर भारत" या संकल्पनेशी सुसंगत आहे.

"तंत्रज्ञान विकास निधी" (T.D.F.) योजनेची पूर्ण क्षमता ओळखण्यासाठी आणि भारतीय उद्योगांना आवश्यक बळ देण्यासाठी, ही योजना देशाच्या कानाकोपऱ्यात पोहोचविण्यासाठी एक पोहोच योजना तयार करण्यात आली आहे. संरक्षण मंत्रालय, भारत सरकार यांनी वेबिनार आणि इंडस्ट्री इव्हेंट्स इत्यादींच्या रूपात लाभ घेऊ शकतील अशा संभाव्य उद्योग सदस्य आणि भाग धारकांपर्यंत पोहोचण्यासाठी महाराष्ट्र शासन आणि "तंत्रज्ञान विकास निधी" (T.D.F.) मिळून अनेक कार्यक्रम आयोजित करण्यासाठी सहयोग करू शकतात. संरक्षण क्षेत्रातील संधींच्या दिशेने महाराष्ट्र राज्यातील MSMEs क्लस्टर्सचे गॅल्वनायझेशन आणि संवेदीकरणबाबतचे या योजनेसंबंधित एक माहितीपत्रक सोबत जोडलेले आहे. तसेच DRDO च्या या अनोख्या उपक्रमाला पाठिंबा द्यावा, अशी

संचालक, तंत्रज्ञान विकास निधी संचालनालय, संरक्षण मंत्रालय, भारत सरकार यांनी विनंती केली आहे. त्यास अनुसरुन पुढील कार्यवाही करण्यात यावी व त्याबाबत शासनास अवगत करावे.

(मनाली सामंत)

कार्यासन अधिकारी, महाराष्ट्र शासन







महाराष्ट्र शासन

उद्योग, ऊर्जा व कामगार विभाग, मंत्रालय, हुतात्मा राजगुरु चौक, मादाम कामा रोड, मुंबई - ४०० ०३२

图:077-77८१0393

ई-मेल : industry7.ield-mh@mah.gov.in

क्रमांक:संकीर्ण-२०२२/सं.क्र.७७३/उद्योग-७

दिनांक ०५/०९/२०२२

प्रति.

सह सचिव,

कौशल्य विकास व उद्योजकता विभाग, मंत्रालय, मुंबई -३२.

, सह सचिव,

उच्च व तंत्र शिक्षण विभाग,मंत्रालय, मुंबई - ३२.

विषय:- तंत्रज्ञान विकास निधी (Technology Development Fund-TDF) योजनेबाबत.

संदर्भ:- संचालक, तंत्रज्ञान विकास निधी संचालनालय, संरक्षण मंत्रालय, भारत सरकार यांचे अर्धशासकीय पत्र क्र. DRDO/DTDF/DO/242/NB दिनांक ०८/०८/२०२२.

महोदय,

वरील विषयावरील सोबत जोडलेल्या संचालक, तंत्रज्ञान विकास निधी संचालनालय, संरक्षण मंत्रालय, भारत सरकार यांच्या दिनांक २७/०७/२०२२ रोजीच्या अर्धशासकीय पत्राचे कृपया अवलोकन व्हावे

२. सदर पत्रात नमूद केल्यान्वये संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था (DRDO), संरक्षण मंत्रालय, भारत सरकार यांच्यामार्फत तंत्रज्ञान विकास निधी योजनेद्वारे विशेषत: स्टार्ट अप्स आणि सूक्ष्म, लघु व मध्यम उद्योगांना (MSMEs) प्रती प्रकल्प रुपये ५० कोटीपर्यंत निधी पुरवठा केला जातो. ही योजना मेक इन इंडीया व आत्मनिर्भर भारत या योजनांशी पूर्णपणे संरेखित योजना आहे. सदर संदर्भाधीन पत्र पुढील उचित कार्यवाहीसाठी आपणास पाठविण्यात येत आहे.

OH TON

(राजीव राजमाने)

कार्यासन अधिकारी, महाराष्ट्र शासन

सोबत:- वरीलप्रमाणे.

प्रत :-

निवडनस्ती (उद्योग-७)

नेधि बंसल

नेदेशक, प्रौद्योगिकी विकास निधि निदेशालय

NIDHI BANSAL

Director, Directorate of Technology Development Fund

Telephone: 011-23794814, 23007316

011-23007794

Fax : 011-23013462 E-mail : dir.tdf-drdo@gov.in

director.tdf.hqr@gov.in

सहयमेव जयते

कदम स्वच्छता की ओर

प्रौद्योगिकी विकास निधि निदेशालय रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय 316, डी आर डी ओ भवन राजाजी मार्ग, नई दिल्ली-110011

Directorate of Technology Development Fund
Defence Research & Development Organisation
Government of India, Ministry of Defence
316, DRDO Bhawan, Rajaji Marg, New Delhi-110011

DRDO/DTDF/DO/242/NB

% Aug 2022

Dear Six,

As you are aware, DRDO, the prime research and development organization, through ts various schemes has opened up and partnered with private sector to develop defence and dual use technologies including requirement from the Police Forces.

One such scheme known as **Technology Development Fund (TDF) Scheme** funds industries, **especially Start-ups and MSMEs upto 50 Cr. Per project**. The TDF Scheme perfectly aligns with the vision of Make in India and Aatma Nirbhar Bharat.

To realize full potential of the TDF Scheme and to give the much needed boost to Indian industry, an outreach plan is carved out to spread the scheme to every nook and corner of the country.

Government of Maharashtra & TDF may collaborate to conduct several programmes in order to reach out to the prospective industry members and stakeholders that can benefit from being associated with Ministry of Defence, GoI initiatives, in the form of webinars & industry events etc. It will result in the galvanization and sensitization of MSME clusters in the state of Maharashtra towards opportunities in the defence sector.

I am also enclosing a brochure on the Scheme and urge your whole-hearted support of this unique initiative of DRDO. Looking forward to a positive response from your side to take this initiative forward.

Shri Manu kumar Srivastava Chief Secretary Maharashtra

Secretary (Industries)



Technology
Development
Fund (TDF) Scheme

BUILDING AN ECOSYSTEM FOR ENHANCING CUTTING EDGE TECHNOLOGY CAPABILITY FOR DEFENCE MANUFACTURING



Vision

Building an ecosystem for enhancing cutting edge technology capability for defence manufacturing to meet the requirements of Tri-Services, Defence Production and DRDO.

Mission

Creating an ecosystem for promoting self-reliance by building indigenous state-of-the-art systems for defence applications.

About Technology Development Fund (TDF)

Technology Development Fund (TDF) has been established to promote self-reliance in Defence Technology as a part of the 'Make in India' initiative. It is a programme of the Ministry of Defence. This programme is executed by the Defence Research & Development Organisation (DRDO) to meet the requirements of the Tri-Services, Defence Production and DRDO. The Scheme encourages participation of public/private industries, especially **MSMEs and startups**, so as to create an ecosystem for enhancing cutting edge technology capability in the defence sector.

Focus Areas

- Significant upgradation/ improvements/developments in the existing products/processes/ applications
- Technology readiness level upgradation from TRL 3
- Development of futuristic technologies/innovative products which can be useful for defence applications
- Import substitution of components whose technologies do not exist in the Indian industry
- The scheme will be limited to development of technologies or prototypes of products having potential use for National Defence

Eligibility for Industry

- Private industry registered in India especially MSMEs and Startups
- 2 The industry must be a public limited company, a private limited company, a partnership firm, a limited liability partnership, one-person company, sole proprietorship registered as per applicable Indian laws
- Industry to be owned and controlled by a Resident Indian Citizen with a shareholding of at least 51%



Funding Support

- The funding will be through provision of grants to the Industry
- The project cost of up to INR 10 Cr will be considered for funding, subject to a maximum funding of 90%
- Industry may work in collaboration with academia or research institutions
- The work involvement of academia cannot exceed 40% of the total project cost

- The funding will be linked to mutually agreed milestones
- Funds will be released based on the completion of milestones

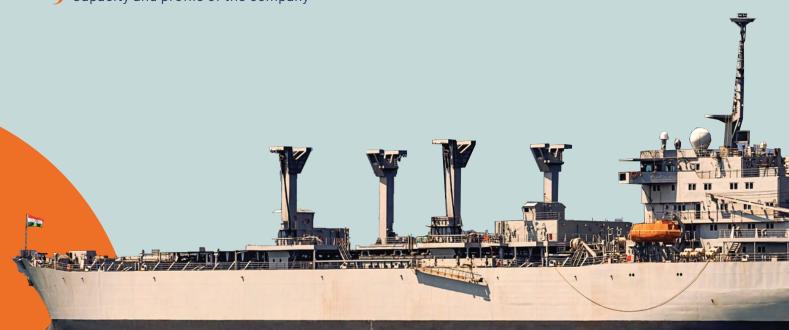
Project Duration

Maximum development period will be two (2) years.

Selection Criteria

A three-tier evaluation and assessment will be done based on the following parameters:

- 1 Design capability
- 2 Fabrication and manufacturing capability
- Maintainability and life cycle support
- 4 Commercial viability
- 5 Capacity and profile of the company



TDF FOR NASCENT STARTUPS

Who can apply for TDF Scheme for Nascent Startups?

- 1 Startup must be recognized by DPIIT and should not be incorporated for more than 3 years from date of submission of application
- Startup should not have received any grants/grants-in-aid by any government scheme for a similar technology
- Any industry which is a public limited company, a private limited company, a partnership firm, a limited liability partnership, one-person company, sole proprietorship registered as per applicable Indian laws
- 4 The industry must be owned and controlled by a Resident Indian citizen with a shareholding of at least **51**%
- 5 Startup should be incubated at one of the Central/State government assisted incubators
- The incubator should have assisted at least **25 startups**, and at least **5** amongst these must be from the Defence and Aerospace sector

Funding Support

1

Proposes to target nascent startups for project requirements with an estimated development cost of up to Lerone, inclusive of funding support of up to 20% to the incubators associated with the startup.

2

Aims to provide financial assistance to startups for prototype development and trials.

3

Option to create partnerships with academia, where the contribution of the academia is up to 40% of the total project effort.

Evaluation

Broad Category of Evaluation

1 Design Capability

- PI & Team; Technical capability/Qualification/Quality of the Team (Startups/Incubator)
- Proposed configuration/Navelty
- Approach to meet functionalities
- Indigenous design capability in subject field (% Indigenous Content in the proposed technology development)
- Total no. of patents translated into product in the subject field and total no. proposed to be utilized for the project

2 Fabrication and Manufacturing Capability

- Indigenous manufacturing capability (plant and machinery)
 (with Startups/Incubator Partner)
- Potential to meet defence needs/innovative/Unique Solution as per the Project requirement
- Presentation / Potential Impact/Overall Assessment
- Inter-operability across the Services/Potential for dual use/Export Potential
- Execution of projects in India / abroad

3 Nature of DA

- Nature of the Company/Startups
- Nature of the Incubator



Benefits



Joint ownership of IPR along with DRDO



Sales opportunity to primes as subcontractors



Nurturing of young minds



Opportunity of being a part of the defence ecosystem



Direct channel of sales in the private marketplace for the development of dual use technology and spin-offs



Contact Details

Defence Research and Development Organisation (DRDO) **Technology Development Fund Scheme**

Director TDF, Room No. 325, A-Wing DRDO Bhawan, Rajaji Marg, New Delhi-110011



Monday - Friday 10am - 5:30pm

Invest India – DRDO Technology Development Fund (TDF) <u>Desk</u>

★ tdf@investindia.org.in

www.investindia.gov.in

To find out more visit: tdf.drdo.gov.in



Invest India is a non-profit venture under the Department for Promotion of Industry and Internal Trade, Ministry of Commerce and Industry, Government of India. Invest India, the national investment promotion and facilitation agency, acts as the first point of reference for investors in India.