

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग

विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय

(अंतर्राष्ट्रीय सहयोग प्रभाग)

परिणाम

Indo-Swedish Joint Call for Proposals within Circular Economy 2022

वैज्ञानिक और तकनीकी सहयोग पर भारत गणराज्य की सरकार और स्वीडन गणराज्य की सरकार के बीच समझौते के आधार पर, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) द्वारा परिपत्र अर्थव्यवस्था के भीतर प्रस्तावों के लिए भारत-स्वीडिश संयुक्त कॉल की घोषणा की गई थी। भारत गणराज्य का विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय; जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी), भारत सरकार, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (एमओईएस), भारत सरकार; बायोटेक्नोलॉजी इंडस्ट्री रिसर्च असिस्टेंस काउंसिल (BIRAC) फॉर्मस के साथ, सतत विकास के लिए स्वीडिश सरकार अनुसंधान परिषद; विनोवा, स्वीडन की इनोवेशन एजेंसी; Forte, स्वीडिश रिसर्च काउंसिल फॉर हेल्थ, वर्किंग लाइफ एंड वेलफेयर; स्वीडिश रिसर्च काउंसिल; और स्वीडिश ऊर्जा एजेंसी क्रमशः।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), फॉर्मस, सतत विकास के लिए स्वीडिश सरकार अनुसंधान परिषद और स्वीडन की इनोवेशन एजेंसी विनोवा द्वारा कुल 55 संयुक्त परियोजनाओं को स्वतंत्र रूप से प्राप्त और मूल्यांकन किया गया था। व्यापक मूल्यांकन प्रक्रिया के बाद दोनों पक्षों की आपसी सहमति प्राप्त कर निम्नलिखित 03 (तीन) परियोजनाओं को समर्थन हेतु सैद्धांतिक रूप से संस्तुत किया गया। व्यक्तिगत पत्र संबंधित प्रधान जांचकर्ताओं को भेजे जाएंगे।

Project Nos.	Project Heading	Indian Institution	Sweden Institution
1.	Towards Zero-Waste through Bio-based Circular Recovery Model - Lessons for Managing Organic Fraction of Municipal Solid Waste from Sweden and India	Prof. Brajesh Kumar Dubey Department of Civil Engineering Indian Institute of Technology (IIT) Kharagpur, India	Dr. Dilip Khatiwada Department of Energy Technology KTH Royal Institute of Technology, Stockholm Sweden
2.	Distributed solar driven hydrogen generation with water cleaning	Dr. Pralay Kanti Santra Department of Chemistry Centre For Nano and Soft Matter Sciences Bengaluru, Karnataka India	Prof. Hakan Rensmo Department of Physics and Astronomy Uppsala University Uppsala, Sweden
3.	Reconfiguration Post-Consumer Textile Fibre-to Fibre Recycling value chains for sustainable circular economy resortex	Dr. Abhijit Majumder Textile and Fibre Engineering Indian Institute of Technology (IIT), Delhi India	Dr Rudrajeet Pal Textile Business Management Swedish Textile School, University of Boras, Sweden