

**ISID**

**Institute for Studies in Industrial Development**

*A Sponsored Institution of Indian Council of Social Science Research*

Policy Research to Foster India's Industrial Transformation

75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**34<sup>th</sup>**

**Annual Report 2020-21  
& Work Programme 2021-23**

**चौतीसवीं वार्षिक रिपोर्ट**



**औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान, नई दिल्ली**  
भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद की एक प्रायोजित संस्था

**ISID**

**Institute for Studies in Industrial Development**

*A Sponsored Institution of Indian Council of Social Science Research*

Policy Research to Foster India's Industrial Transformation

**Thirty-Fourth Annual Report 2020–21  
and  
Work Programme 2021–23**

4 Vasant Kunj Institutional Area, New Delhi - 110 070, INDIA

Website: <https://isid.org.in>; Email: [info@isid.org.in](mailto:info@isid.org.in)

Telephone: +91 11 2676 4600/2689 1111



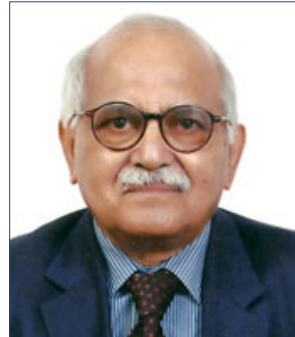
# Contents

<b>Chairman’s Message</b>	<b>1</b>
<b>Director’s Message</b>	<b>3</b>
<b>I. Introduction</b>	<b>5</b>
<i>Tribute to Professor S K GOYAL</i>	6
<b>II. Research Programme 2020-21</b>	<b>7</b>
<i>Completed Research Projects</i>	7
<i>Ongoing Research Projects</i>	10
<b>III. Research Programme 2021-23</b>	<b>12</b>
A. <i>Industrial Structure, Performance, and the Policies</i>	12
B. <i>Spatial Dimensions of Industrial Development and Industrial Infrastructure</i>	16
C. <i>Leveraging MSMEs and Start-Ups for Industrial Transformation</i>	17
D. <i>FDI, Trade Policies, Regional Value Chains, and Competitiveness</i>	20
E. <i>Technology, Innovation and IPRs</i>	21
F. <i>Sectoral Studies on Competitiveness of Indian Manufacturing</i>	22
<b>IV. Capacity Building Activities, Seminar, and Workshops</b>	<b>27</b>
1. <i>Training Programme on “Research Methodology in Social Science” for research scholars of Indian Universities, colleges, and academic institutions</i>	27
2. <i>Capacity Building Programme on “Industrialisation, Corporate Sector, and Development” for faculty of universities and colleges</i>	28
3. <i>National Webinar on “Deconstructing New Labour Codes: Implications on the News Media Workforce”</i>	28
4. <i>Webinar on “Impact of Covid-19 on the Indian Economy”</i>	29
5. <i>Research Affiliation and Supervision of PhD Students</i>	31
<b>V. ISID Databases, e-Resources, and Documentation</b>	<b>32</b>
1. <i>ISID Databases</i>	32
2. <i>e-Resources</i>	33
3. <i>Documentation Services</i>	33
4. <i>ISID Website</i>	33

<b>VI. Publications, Outside Publications, and Outreach Activities</b>	<b>34</b>
1. <i>Journal Articles and Book Chapters</i>	34
2. <i>ISID Working Papers</i>	36
3. <i>Policy Briefs</i>	42
4. <i>Discussion Notes</i>	42
5. <i>Popular Articles</i>	43
6. <i>Outreach Activities</i>	45
<b>VII. ISID Team</b>	<b>50</b>
ISID Corpus Fund	54
<b>VIII. Governance</b>	<b>55</b>
<b>IX. Statement of Accounts</b>	<b>57-84</b>
वार्षिक प्रतिवेदन का हिन्दी अनुवाद	85
लेखा विवरण का हिन्दी अनुवाद	137

## Chairman's Message

ISID has come a long way since it was registered as an Institute in October 1986, and started functioning as an independent institution from May 1, 1988, after receiving recognition from the ICSSR. Building further on the tradition set by the Corporate Studies Group (CSG) at the Indian Institute of Public Administration at which ISID was incubated, the database on the corporate sector was expanded. The Corporate Information System, as it was called, has helped scores of doctoral students from across the country draw upon it in their research.



The next phase of the evolution of the Institute came when it moved into its new sprawling campus in Vasant Kunj Institutional Area in New Delhi in 2006, after operating from the barracks at Narendra Niketan in the I P Estate for many years. Inaugurated by Dr Manmohan Singh, the then Prime Minister of India, the new campus provided to the Institute and its faculty, infrastructure, and space to grow. It enabled the institute to expand its faculty strength over time. With the new faculty members joining the institute in recent years to build a critical mass, we can now aim to deliver ISID's mandate effectively.

It has been our aspiration to build ISID as a centre of excellence in the critical area of industrial development that can provide inputs for the policy making process. It is in that context that I welcome to the fold, Professor Nagesh Kumar, the new Director of ISID, who assumed charge on May 1, 2021. With his extensive experience of institution-building and leadership of research institutions as the former Director-General of RIS and then his long innings as Director at the United Nations ESCAP, I am confident that Nagesh will work towards realization of the objective of raising the institutional profile of ISID and contribute to the industrial development agenda of the country. He has already worked with the faculty members to develop a comprehensive research programme for 2021-23 summarized in the report that will guide the work of ISID in the coming years.

In 2021 the Institute lost its founder, Professor S K Goyal, who passed away on February 4, 2021. ISID owes its origin and existence to the vision and leadership of Professor Goyal. It was he who envisioned creation of a centre of excellence on industrial development and strived to achieve this vision in his lifetime! It is only fair that we pay our tributes to Professor Goyal by rededicating ourselves to strengthen his rich legacy!

I would like to wish well to Professor M R Murty, former Director, who has superannuated in 2021 after his long innings at ISID right from the CSG times. Working closely with Late Professor Goyal, Professor Murty steered the ISID during many testing times with his tireless efforts.

I also take this opportunity to thank the members of the Board for their support. In the past year we lost two distinguished members of the Board viz. Mr Javid Chowdhury and Prof S K Goyal. I pay my homage to them.

I also wish to thank all the donors, supporters and other stakeholders of ISID, especially Prof V K Malhotra, Member-secretary, Indian Council of Social Science Research (ICSSR) who has consistently supported our endeavours.

After many years of trying different policy paradigms for economic development, India is now moving decisively towards its industrial transformation as a pathway to create jobs and sustainable prosperity for its people with Make in India and *Aatmanirbhar Bharat* programmes. In that context, I believe that institutional capacities of the type ISID represents need to be strengthened to support such transformation with policy research.

**S K Misra**

## Director's Message

It is a pleasure to present the Annual Report for the year 2020-21. The report presents the research projects and other activities completed in the year besides the audited accounts of ISID. It also presents a research programme of ISID for 2021-23 that has been endorsed by its Research Advisory Committee and will guide its work over the next few years.



The research programme 2021-23 covers a broad range of themes including policies to foster India's industrial transformation, green industrial policy, geography of industrialisation, MSMEs and start-up ecosystem in India, leveraging foreign direct investment, trade policy and regional value chains, innovation and productivity, and studies on strengthening competitiveness in several key sectors.

Having begun my term at ISID recently, after taking early retirement from the United Nations, I must admit that it is a privilege to lead the ISID team at a critical juncture in India's development trajectory focused on industrial transformation. Despite many initiatives taken over the years, the share of manufacturing industry in country's GDP has stagnated around 14-16 percent, compared to 30-35 percent in the East Asian countries. Inability to harness the industry's potential has cost the country dearly in terms of inadequate number of decent jobs being created for country's youthful workforce. Hence, the *Make-in-India* programme announced by Prime Minister Modi in 2014 was timely. It was further reinforced by *Atmanirbhar Bharat Abhiyan* in 2020 as a strategy to pull the economy out of the Covid-19 pandemic.

As the premier national think-tank focused on industry, ISID is gearing up to support India's current emphasis on manufacturing through excellence in policy research, advocacy, capacity building, and outreach activities. ISID will provide a forum to policy makers and other stakeholders to analyse and discuss policy options and strategic interventions needed to foster industrial transformation backed by evidence, global good practices, and policy advocacy. While handholding and empowering the start-ups and MSMEs, India needs to also harness volumes and scales to attain global competitiveness. ISID will leverage partnerships with national, regional, and global think-tanks and international organisations to distil lessons from global experiences on inclusive and sustainable industrial strategies, adapting them to local needs.

As ISID embarks on the mission to support India's industrial transformation, I am really captivated by the enthusiasm of the entire ISID team, collaborators, donors among other stakeholders. I look forward to remaining engaged with you as we move ahead on this exciting journey.

**Nagesh Kumar**

### Acknowledgements

The Institute wishes to place on record its appreciation for the support extended by the ICSSR, Ministry of Finance, and INFLIBNET, an inter University Centre of UGC and Northern Regional Centre-ICSSR. Among many other organisations, the Institute would like to place on record its special appreciation for the support extended by the Ministry of Commerce and Industry, Ministry of Science and Technology, NITI Aayog, ICSSR-NASSDOC, Global Development Network (GDN), IBM-India Research Laboratory (IBM-IRL), Forum for Health Systems Design and Transformation (HSTP), Special Centre for Disaster Research (SCDR), JNU, Jamia Millia Islamia, Mahindra Group, Shiv Nadar University (SNU), Science, Indigenous Technology and Advanced Research Accelerator (SITARA), State Bank of India, Bank of India, UCO Bank, Canara Bank, Corporation Bank, United Bank of India, Pension Fund Regulatory and Development Authority (PFRDA), South Asia Women's Network (SWAN), UNESCO Delhi-Office, and IIMC.

The Institute acknowledges the support received from the Libraries of JNU, University of Delhi, Ratan Tata Library (RTL), IEG, NIPFP, NCAER, IIPA, Teri University, National University of Educational Planning and Administration (NUEPA), India International Centre, American Centre Library, DELNET, and Asia-Pacific Research and Training Network on Trade (ARTNET) of UN-ESCAP. The ISID has continued to maintain close ties with other institutions in areas of mutual interest.

# I. Introduction

The economic reforms initiated in 1991 set India upon a new path of industrial development. Under the new dispensation, the private sector was given the freedom to take the lead with the public sector playing a complementary role, especially in filling the gaps in infrastructure. As a result, the private corporate sector has come to occupy an important position in the national economy, particularly in the manufacturing sector. For instance, the private corporate sector is estimated to have contributed more than 80 percent of the gross value added in 2018-19. According to the Annual Survey of Industries 2017-18, the share of the sector in gross value added was about 78 percent. Joint stock companies being the organisational units, studies based on company-level data usefully complement those based on the Annual Survey of Industries. Research at ISID combines these two approaches judiciously.

Studies completed during the year and the ongoing ones cover a wide range of topics: investment; trade; global value chains (GVCs); technology; M&As; transfer pricing, employment; MSMEs; non-performing advances (NPAs) and access to credit, etc., of the banking sector; urbanisation; regional development; and, media and gender issues. The details of the studies and the output are described in the subsequent sections.

While the Institute would continue to pursue the studies that have already been initiated, new and emerging issues following the outbreak of Covid-19 pandemic will receive due attention in future. For instance, the government of late has taken steps to promote local production under Make-in-India and *Aatmanirbhar Bharat* through production-linked incentives (PLI) among other schemes. The pandemic is going to severely alter the production and distribution systems and impact employment opportunities and patterns. Technological protection by the developed countries is now out in the open. It had started gaining momentum even before the onset of the pandemic. Indian policymakers will increasingly face the dilemma of striving to achieve self-reliance including mobilizing FDI to quickly overcome the constraints. Future research, therefore, must address these emerging issues.

There are going to be severe constraints on travel and field surveys for quite some time. One must think of different ways of overcoming this problem. Similarly, research methodology and capacity-building courses that have become a regular and important feature of ISID's programme will have to be organised in a different manner.

To facilitate studies, researchers at ISID are provided access to a number of databases, which are either generated internally or developed by official and commercial organisations. These are supplemented with field studies whenever

## Tribute to Professor S K GOYAL



Professor S K Goyal, founder of ISID, who passed away on February 4, 2021, leaves behind a rich legacy in development research and institution-building. Prof Goyal was a rare combination of an academic actively involved in policymaking. His intellectual journey spanned a wide range of themes including industrial and trade policies, planning, public sector, monopolies, foreign capital, and corporate governance. Prof Goyal and his colleagues prepared a report on the issues relating to bank nationalisation in India which laid the foundation for the historic bank nationalisation in 1969. As Honorary Economic Adviser of the Industrial Licensing Policy

Inquiry Committee (1967–69) he realised the fact that the statistical system of the day was not geared to meet the requirements of a planned and regulated economy. He assembled a group of young scholars at the Indian Institute of Public Administration (IIPA) where he was a Professor of Economic Administration. Thus the Corporate Studies Group (CSG) was born. He inspired the scholars at the CSG and impressed upon the need to undertake empirical research with clear policy connotations. Towards this end, he pioneered the Corporate Information System. Under his leadership, the CSG came out with widely noted studies like the Functioning of the Industrial Licensing System, Small Scale Sector, and the Big Business.

Prof Goyal realised the need for a specialised research centre focusing to build on the activities of the CSG. This resulted in the formation of ISID in October 1986 with the formal recommendation of the ICSSR review committee. ISID came under the fold of ICSSR in 1987–88. He endured many uncertainties and extreme difficulties in making his dream of creating a truly autonomous policy research institute, free from the influences of various interest groups that culminated in the ISID moving to its own campus in Vasant Kunj Institutional Area in New Delhi in 2006. Along with institution building, Prof Goyal made strenuous efforts to unravel the phenomenon of MNCs and the need to take a pragmatic rather than dogmatic view of their contributions, by host developing countries.

We owe it to Prof Goyal to build ISID into a real centre of excellence on industrial development that he envisioned.

necessary. Keeping in view the problems thrown up by the pandemic, emphasis would be placed on subscribing to more online resources with the option for off-campus access. This would also apply to dissemination as organising large-scale conferences could probably be a thing of the past with webinars becoming increasingly popular. The Institute's research output is being disseminated by way of books, articles in journals, working papers, discussion papers, monographs, policy briefs, presentations in national and international conferences, and through its newsletter.

## II. Research Programme 2020-21

During the year 2020-21, the ISID Research Team worked on several research projects. The projects completed and those ongoing are summarised below.

### Completed Research Projects

#### 1. **Industrial Trade and Investment Policies: Pathways to India's Industrialisation**

The objective of the research project was to (i) identify continuities and departures in India's production pattern, investment and employment trends, degree of engagement through trade, FDI and technology assimilation, and the status of infrastructure and human capabilities; and (ii) comprehend an industrialisation strategy given the constraints and emerging opportunities.

The report is organised in four sections. Section I deals with structural issues, and consists of six chapters. These present structural changes in the organised manufacturing sector, developments in the large private corporate sector, competition and concentration, implications of financial liberalisation on industrial finance, and issues relating to adoption of Industry 4.0. Five chapters in Section II analyse the developments in external trade with specific reference to competitiveness, import intensity, domestic value addition, trade agreements and India's participation in global production network. Foreign direct investments and technology transfer are the subject matter of the four chapters in Section III. The last section deals with regional development issues with focus on spatial distribution of workers, SEZs, and industrial corridors. Based on the evidence generated, each chapter presents suggestions for addressing the lacunae in the industrial, trade, and investment policies that have been followed so far, towards strengthening India's industrial development efforts. The ICSSR sponsored study was undertaken by a team of the Institute's faculty with Prof M R Murty as the programme director and Prof T P Bhat as the co-director.

The programme consisted of the following papers:

- Economic Reforms and Market Competition in India: An Assesment, Dr Beena Saraswathy
- Import Intensity of India's Manufactured Exports - An Industry Level Analysis, Dr Mahua Paul and Dr Ramaa Arun Kumar
- India and Industry 4.0, Prof T P Bhat
- Industrial Structure, Financial Liberalisation, and Industrial Finance in India, Dr Santosh Kumar Das

- Outward FDI from India: Review of Policy and Emerging Trends, Dr Reji K Joseph
- Review of Industrial and Development Corridors in India, Prof H Ramachandran
- Special Economic Zones: Location and Land Utilisation, Dr Surya Tewari
- Structural Asymmetry in Global Production Network: An Empirical Exploration, Dr Satyaki Roy
- Foreign Direct Investment and Innovation Activities in Indian Manufacturing Industries, Dr Sanjaya Kumar Malik
- Inbound M&A in India: Issues and Challenges, Prof K S Chalapati Rao and Prof Biswajit Dhar
- Impact of Preferential Trade Liberalisation on India's Manufacturing Sector Trade Performance: An Analysis of India's Major Trade Agreements, Dr Smitha Francis
- Is Domestic Value Addition a Source of Export Sophistication: A Case Study of India, Dr Anjali Tandon
- Liberalisation, Structural Change and Productivity Growth in Indian Organised Manufacturing Sector, Dr R Rijesh
- Non-Financial Private Corporate Sector and India's Manufacturing Sector: A Comparative Study of Domestic and Foreign Companies, Prof M R Murty and Prof K V K Ranganathan
- Outward FDI as a Strategy for Technology Catch-Up: A Case Study of Two Indian Automotive Firms, Dr Reji K Joseph
- Spatial Distribution of Workers in Manufacturing India - 1991 and 2011, Prof H Ramachandran and Priyanka Tiwari
- Strengthening Export Competitiveness through Domestic Policies, Dr Ramaa Arun Kumar and Prof Biswajit Dhar
- Technology Transfer through FDI in India: Mode, Extent, and Prospects, Dr Swati Verma

## **2. Understanding Criticality of Flow of Funds for Robust Growth of MSMEs**

The study aimed to understand the criticality of flow of funds for robust growth of MSMEs. Through theoretical and empirical underpinnings, the study observed that access to credit is critical for the performance of small firms. Although credit flow to MSMEs has increased over time in the recent decade, it has declined in terms of share of non-food credit and priority sector advances, which indicates increase in credit problems in MSMEs. The major constraints affecting MSME lending include poor entrepreneurial mindset of small entrepreneurs, poor selection of applications under schematic lending, fear of accountability if loan turns NPA, prevalence of corrupt practices in selection of applications, and lack of financial documents/statements, lack of awareness and financial literacy, lack of skilled and sufficient staff at branch level. In order to improve the credit flow to MSMEs, multipronged strategies involving all key stakeholders - banks, firms, and government institutions - are required. The project was sponsored

by a consortium of public sector banks, namely State Bank of India, Bank of India, UCO Bank, Canara Bank, Corporation Bank, and United Bank of India. The research team included Mr Pradyuman Singh Rawat (Project Director), Dr Akhilesh Kumar Sharma (Principal Investigator), Prof M R Murty, Dr Sangeeta Ghosh, and Dr Mitali Gupta.

### **3. Changing Business Group Strategies in India: An Inquiry from the Lens of Mergers and Acquisition**

There have been apprehensions on the disproportionate holding of wealth by the top business houses in India during the post-independence period. Such ownership of wealth not only provides business power, but also economic power. Drastic regulatory changes occurred during this period. Currently, competition assessment is based on narrowly defined markets and quantifiable evidence with political and social repercussions that are generally ignored despite the fact that economic power is at the heart of antitrust. This study found that the top business groups still control a major portion of output and profit. Their involvement in M&As is substantial, which has resulted in capacity and market expansion, and vertical linkages. From the policy point of view, apart from the general implications of M&As reflected in market shares and market competition, the synergy derived through ownership is important in efficiently utilising the resources under a common umbrella of business. This will not be reflected when competition is assessed in narrowly-defined markets. The study was sponsored by the ICSSR. Dr Beena Saraswathy was the project director.

### **4. Global Value Chain Engagement and Industrial Restructuring: A Study of the Indian Electronics Industry**

Several policy reforms in India, including FTAs, have focused on attracting FDI to promote GVC engagement. This study explored electronics industry's GVC engagement within a new analytical and methodological approach. The nature of value chain participation was assessed through in-depth analyses of related and non-related party transactions of selected foreign and indigenous companies, using firm-level financial and customs trade data. The study found that the gains from greater inter- and intra-industry specialisation and scale economies expected from FDI-led production restructuring associated with FTAs accrued predominantly to the lead firms. In-depth case studies established that in the case of both foreign-invested and indigenous firms, India was largely serving as the market for final products. Further, whatever success has been achieved under the industry-specific policies for increasing domestic value addition and export promotion was not translating into the creation of an indigenous manufacturing ecosystem; rather it was leading to forex leakages. Breaking this cycle requires the indigenous ownership of productive and knowledge assets to be built up through vertical industrial policies. The project was sponsored by the ICSSR. Dr Smitha Francis was the project director.

## Ongoing Research Projects

### **1. Measuring the Changes in Factor Proportions vis-à-vis Factor Endowments of the Indian Economy – An Inter-temporal Study**

The significance of factor endowments due to predictable effects on the industry structure mandates due consideration in formulating the industrial and trade policy. In the backdrop of the changing use of factors of production, namely labour and capital, and also the change in their relative use, the study provides estimates of factor ratios, factor proportions, and factor endowments over a period of time, covering more than two decades of economic liberalisation in the Indian economy. The computational emphasis has been to widen the measurement scope with improved precision. Using a combination of techniques, the research study attempts to sharpen the existing understanding of the structural relationship of the factors of production. The main contribution of this work is in the (i) parallel analysis on organised manufacturing, unorganised manufacturing, and unorganised services, and (ii) simultaneous consideration of capital and labour endowments. The research project is sponsored under IMPRESS, an initiative of the Ministry of Education, Government of India and implemented by the ICSSR. Dr Anjali Tandon is the project director.

### **2. Performance of India's Banking Sector: A Critical Focus on Non-Performing Advances (NPAs)**

The study aims to analyse the performance of Indian banking sector with focus on NPAs. The study will attempt to provide critical insights into the NPA problem by exploring the nature and contributing factors of the current banking crisis in India. It analyses the NPA crisis in the context of the changing structure of India's banking sector. It will provide a comparative analysis of the two phases of the NPA crisis in Indian banks and examine the possible impact of NPAs on Indian banks. The study will attempt to explore the factors responsible for the NPA problem, with emphasis on the role of bank specific factors in the current crisis. The role of operational governance and credit approach aspects of banks in the current NPA problem will be explored. The issues of wilful default and corporate performance will be analysed. Besides, critically analysing the current policy of NPA management framework, the study will suggest an appropriate policy framework for effective NPA management. The research project was sponsored under the IMPRESS, an initiative of the Ministry of Education, Government of India and implemented by the ICSSR. Dr Santosh Kumar Das is the project director.

### **3. Spatial Dynamics of Manufacturing Landscape in India – A District Level Comparative Analysis of Pre- and Post-Reform Contexts**

The study focuses on the changing manufacturing landscape of India between pre-and post-economic reform periods. As the pre-economic reform period was

characterised by balanced regional development, development of manufacturing industries took place in some of the so-called industrially backward regions of the country. However, with economic reforms the focus has shifted to competitive edge in order to take advantage of the global capital. This has repercussions on the spatial reorganisation, reconstruction, and expansion of manufacturing industries as well as on associated factors of production, such as labour. The study tries to elucidate whether Indian manufacturing has experienced any significant spatial change in a temporal framework. The analysis is based on Economic Census (EC) of two time periods, viz. 1990 (3<sup>rd</sup> EC) and 2013-14 (6<sup>th</sup> EC). The 2-digit classification (3-digit wherever necessary) of manufacturing industries using National Industrial Classification has also been focussed upon. The study relies on the geographic information system (GIS) platform to enable overlays and bring spatial correlation. Statistical techniques like location quotient and spatial Gini coefficient are also being used to understand concentration and dispersal of manufacturing spaces. The research project is funded by the ICSSR. Dr Surya Tewari is the project director.

#### **4. UK-India Bilateral Trade in Fintech and Fintech-Enabled Services: Emerging Trends and Potential for Growth**

This project will address issues pivotal to the fintech revolution. Some of the new initiatives include FinTech/silicon ecologies incubating UK-India firms for innovative financial services; funding conduits for infrastructure and green finance; and, regulatory frameworks to ease market access for UK-India FinTech firms. Besides promoting bilateral business in financial services, the project would contribute significantly to the cause of inclusive development addressing financial inclusion, digital empowerment and start-up ecosystem. It is being undertaken jointly by two teams from India and the United Kingdom for three years. The India team led by Prof Sachin Chaturvedi (principal investigator) includes Prof K J Joseph, Director, Gulati Institute of Finance and Taxation (GIFT); Dr Reji K Joseph, Associate Professor, ISID; and Dr Priyadarshi Dash, Associate Professor, Research and Information System for Developing Countries (RIS). The UK team led by Prof Arun Thankom includes Prof Victor Murinde, Director, Centre for Global Finance, School of Oriental and African Studies (SOAS), University of London; Prof Sheri Markose, Economic Department, University of Essex; and Dr Philip Kostov, Professor, School of Business, University of Central Lancashire.

### III. Research Programme 2021-23

The Research Programme 2021-23 builds on the ongoing studies from the previous year to cover a number of new major research programmes and projects, in tune with the vision of the institute to support the agenda of industrial transformation of the country, as summarised below.

#### A. Industrial Structure, Performance, and the Policies

##### A1. *Fostering India's Industrial Transformation: The India Industrial Development Report (IIDR) 2022*

The IIDR would be the first in a new series of biennial flagship reports launched by ISID in collaboration with ICSSR, to mark the India@75. It would draw upon in-house analytical work, wide-ranging consultations with noted experts, and policy discussions to build a compelling narrative on criticality, opportunities, challenges, and policy reforms needed for industrial transformation of India at the current juncture of its development trajectory as it seeks to emerge not only as one of the biggest economies in the world, but one that is also a global leader in inclusive and sustainable development. While drawing lessons from the experiences of the successful industrializers of the West and the East in terms of strategic interventions deployed, it would also be cognizant of local specificities and initial conditions besides the changed external context that has turned less benign with recent trends of protectionism, stalled multilateral trade negotiations and the global slow down following the Covid pandemic. In support of the Make-in-India and *Aatmanirbhar Bharat* programmes, the Report will identify the opportunities of creating decent job opportunities for India's youthful workforce through empowering MSMEs, providing an enabling framework to budding entrepreneurs and start-ups, improving the quality of FDI inflows, and unleashing the large national champions to emerge as competitive players on the global markets through leveraging technology, including the Industry 4.0. It would also present scenarios on alternative industrial structures in terms of job creation and economic growth, developed in the framework of computable general equilibrium models. It will also offer analysis and thoughts on green industrialisation to enable India to contribute to the global sustainability targets. It will be backed by extensive policy advocacy through high-level policy dialogues, popular columns, and social media.

*Research Team:* Programme team led by Prof Nagesh Kumar will comprise the entire faculty and outside collaborators.

*Status:* Research Programme Proposal submitted for funding; time frame: 12 months.

## *A2. Explaining the Conundrum of Service-led Growth in India: Changing Composition of Demand and Income Distribution*

India like many other developing countries is experiencing premature deindustrialisation manifested by the stagnation of manufacturing in the share of value-added and employment at a very low peak. This is worrisome because India is way behind the average per capita income at which demand for manufacturing goods loses its relative importance and that of services takes off. Moreover, a country with a huge labour surplus can gainfully employ the labour force released from primary sector through a robust growth in manufacturing. Manufacturing generally shows higher productivity growth and the diffusion of gains through linkage effects and lower unit costs triggers a virtuous growth path with increasing demand for existing and newer goods and services. Existing literature and policy papers express concerns about the departure of India's growth trajectory from the stylised patterns of development. Policies by successive governments aimed to address the problem of jobless growth referring to the desired path of manufacturing-led growth. However, most of these discussions remained largely confined to a normative discourse of why manufacturing ought to be the 'engine of growth.' This perhaps missed out on the objective analyses of the demand pattern that emerged over time at various income levels. In short, the assumed trajectory needs to be revisited with a closer look at the emerging demand patterns at the household level. This research programme would aim to address the central question of pre-mature deindustrialisation looking into evolving consumption and investment patterns both at the micro and macro levels, identifying new dimensions of domestic demand and exports, and the way they explain the current trajectory of growth. The changing pattern of consumption in different income segments would be linked with the evolving distribution of income that might have contributed towards a service-led growth path.

*Research Team:* Dr Satyaki Roy in collaboration with interested faculty members.

*Status:* Research Programme Proposal submitted for funding; time frame: 24 months.

## *A3. Financing India's Industrial Transformation: Some Policy Lessons from International and National Experiences*

The experience of industrialisation the world over has underscored the critical role played by access to finance and credit. Both the early industrialisers in Europe and the recently industrialised East Asian countries have intervened strategically to develop sunrise industries through the directed credit in the Republic of Korea, Malaysia, and China, among other East Asian countries. In the post-independence period, the Indian government established several financial institutions to support industrial enterprises through term-lending. However, over time the industrial development banks were transformed into universal banks. Therefore, since the turn of the century, industrial credit has been largely catered to by the universal commercial banks in the country besides the capital market. However, the rising incidence of NPAs of the banking sector suggests that all is not well with the present

system. Hence, a review of the present system of industrial finance in terms of its adequacy, quality, and inclusiveness is needed to identify any corrective steps to ensure that the Make in India and *Aatmanirbhar Bharat* programmes are well supported by finance in a desired manner.

*Team:* Dr Santosh Kumar Das in collaboration with expert consultants under the guidance of Prof Nagesh Kumar.

*Status:* Proposal in discussion for possible funding; time frame: six to eight months.

#### *A4. Towards a Green Industrial Policy for India*

As India catches up with the industrialisation, care should be taken to avoid the conventional paths of industrialising first and clean up later. It is possible to exploit the potential of green industrialisation combining the objectives of industrialisation as well as sustainable development. This would involve a policy shift towards adoption of cleaner technologies as well as strategic interventions that help to harmonise the requirements of productivity-enhancing structural change with environmental objectives and to align national interests with the protection of global commons. For instance, the policies that incentivise the development and use of green technologies such as wind, solar, bioenergy, geothermal, hydrogen, and fuel-cell technologies, or those that help save other natural resources need to be adopted. While India has taken several initiatives towards promotion of renewable energy and promoting energy efficiency, a comprehensive framework is yet to be evolved. ISID has started a discussion with Fletcher School's Climate Policy Lab at the Tufts University to develop a collaborative research programme on green industrial policy for India, taking advantage of their expertise and recent work on the subject. It would also involve participation of a researcher from the Belfer Centre for Science and International Affairs at the Kennedy School at Harvard University.

*Team:* Prof Nagesh Kumar, Prof Kelly Gallagher (Climate Policy Lab, Tufts University), Dr E Narasimham (Belfer Centre, Harvard University), and other members of ISID faculty.

*Status:* Preliminary proposal being prepared for fund raising; a brainstorming meeting is being planned; time frame: 24 months.

#### *A5. Structural Transformation, Job Creation and Skills*

Development typically involves diversification of the economic structure from the one dominated by primary activities like agriculture to the sectors with greater labour productivity such as industry and services of progressively greater complexity. The Indian economy has witnessed a dramatic transformation with the share of agriculture in GDP coming down to 15 percent from 50 percent over the past decades while that of services going up to 60 percent. This service-oriented structural transformation, has been able to absorb only 26 percent of the workforce in services, leaving agriculture and allied activities to sustain nearly half of the workforce. The neglect of manufacturing (whose share in GDP stagnates around

15 percent) to underpin the structural transformation has cost the country dearly in terms of creating decent jobs directly and through its extensive backward and forward linkages. India is now trying to catch up with industrialisation through the Make in India programme that has been further reinforced by Atamnirbhar Bharat campaign launched in 2020 to accelerate recovery of the economy in the aftermath of the pandemic. As India seeks to catch up with industrialisation, the key question is whether the skills available such as those of the informal sector workers would match the requirements. Building upon an earlier study sponsored by ICSSR/IMPRESS and completed in June 2021, this project would draw upon different analytical tools including the CGE models, input-output tables, social accounting matrices, and databases to determine the potential of alternative patterns of manufacturing to create jobs and map the skill profiles that would be needed.

*Team:* Dr Anjali Tandon

*Status:* Funding to be secured; time frame: eighteen to twenty four months.

#### *A6. Public Sector enterprises and Industrial Development*

According to National Accounts Statistics (NAS), public sector currently contributes about a quarter of GDP in India. Given this universe of India's public sector undertakings (PSUs), the current debate on the role of public sector in India deserves a closer look. Gleaning through the historical trajectory of policy perspectives since independence until the current phase of market-driven reforms, we see a marked shift in the assigned role of public sector in the Indian economy. Once considered to be the "temples of modern India," the role of public sector was premised on the context of nation building after independence. The paradigmatic shift suggested reforms specific to public sector: free entry of private sector firms in industries reserved for public sector enterprises (PSEs), disinvestment of government shareholdings and listing PSEs in stock exchanges with associated requirement of changes in governance structure, withdrawing budgetary support from 'sick' PSEs, and encouraging retrenchment of labour to attain commercial viability. In this changed context, PSEs are put to test to assess if they manage to survive the rough weathers of competition and get through the standard parameters of efficiency norms. The project will review and examine the continued relevance of PSEs in India and ways and means to enhance their efficiency and competitiveness to harness their potential and role in the industrial transformation of the country.

*Team:* Dr Satyaki Roy and Dr Santosh Das.

*Status:* Preliminary work; time frame: 16 months.

#### *A7. Corporate Governance for Responsible and Sustainable Business*

In the context of growing debate on "stakeholder capitalism" and the emphasis being put on environmental and social governance (ESG), the research programme would review and examine the codes of corporate governance and legislation and guidelines in the global comparative perspective to highlight the gaps and

underline the potential good practices that can be adopted by India. It would also examine the M&A guidelines and antitrust regulations that help to regulate the collusive behaviour of enterprises and promote market competition and protect consumer interests. It would also review and propose new standards of corporate disclosures that may foster a move towards more responsible and sustainable business by enhancing transparency and peer pressure on corporations and foster compliance to global standards.

*Team:* Dr Mohan Chutani, Dr Beena Saraswathy, other members of the faculty and expert consultants; time frame: 24 months.

*Status:* Formulation of a research programme for funding under progress.

## **B. Spatial Dimensions of Industrial Development and Industrial Infrastructure**

### *B1. Spatial Dynamics of Manufacturing Landscape in India: A District Level Comparative Analysis of Pre- and Post-Reform Contexts*

The study focuses on the changing manufacturing landscape of India between pre-and post-economic reform periods. As the pre-economic reform period was characterised by balanced regional development, development of manufacturing industries took place in some of the so-called industrially backward regions of the country. However, with economic reforms the focus has shifted to competitive edge to take advantage of the global capital. This has repercussions on the spatial reorganisation, reconstruction, and expansion of manufacturing industries as well as on associated factors of production, such as labour. The study tries to elucidate whether Indian manufacturing has experienced any significant spatial change in a temporal framework. The analysis is based on Economic Census (EC) of two time periods, viz. 1990 (3<sup>rd</sup> EC) and 2013-14 (6<sup>th</sup> EC). The 2-digit classification (3-digit wherever necessary) of manufacturing industries using National Industrial Classification has also been focussed upon. The study relies on the geographic information system (GIS) platform to enable overlays and bring spatial correlation. Statistical techniques like location quotient and spatial Gini coefficient are also being used to understand concentration and dispersal of manufacturing spaces.

*Team:* Dr Surya Tewari

*Status:* The research project is funded by the ICSSR/IMPRESS; time frame: January 31, 2022.

### *B2. Trends in Inter-Regional Disparities in Indian Manufacturing*

At the time of India's Independence, the country inherited severe structural and economic inadequacies resulting in nearly stalled industrial development. At that time, the national consensus was in favour of rapid industrialisation of the economy which was seen as the key to economic development. India's five-year plans were designed with multiple objectives of industrialisation, raising per capita income, fostering employment in 'modern' sectors away from agriculture, and achieving

equity in distribution of gains from economic progress. The industrialisation model also aimed to reduce divergence and achieve balanced regional growth. However, now we have come a long way in terms of the diversification and production with a deliberate move towards mechanisation of the manufacturing processes. The policy intention was not only to meet the internal demand, but also to make a mark in the export market. Moreover, there is evidence of inter-regional disparities in terms of growth, productivity, and employment in manufacturing across states. The present research study will examine these features for the period 2000-2018. An attempt will be made to compare the performance of both the organised and unorganised manufacturing sectors in the context of India's manufacturing landscape. In India, there is severe disparity in terms of manufacturing exports across states. Some states not only perform well in terms of manufacturing, but also do well in exports. This study will attempt to analyse the differences in performances with respect to state level exports keeping in mind that data problems exist and persist relating to data on state level exports. Researchers would be interested to find out if local or state' level policies are more enabling than macro level policies or they supplement each other.

*Team:* Dr Mahua Paul

*Status:* Proposal submitted for funding; time frame: 12 months.

### *B3. Exploring the Product Space Map of Indian Manufacturing Sector*

As economies mature, the level of complexity in their respective economic activities tends to grow, enabled by increasing knowledge capacities and inter-connectedness of firms within and across the global markets. The framework of economic complexity helps in predicting the economic growth by overcoming the challenges of the heterogenous dynamics of a country's economic growth. The essential role of a diversified set of inputs and their growing complexity needs to be incorporated in the study of the growth of economies to understand the tangible/intangible factors nested in the very nature of production. With this background, the proposed project would undertake to study the structure of India's manufacturing industries and project the future growth trajectory that India could pursue to break out of the low manufacturing sector trap using the methodology used in Hausmann *et al.* (2013) of constructing a product map for Indian manufacturing sector.

*Team:* Dr Ramaa Arun Kumar and Dr Clovis Freire (UNCTAD, Geneva)

*Status:* Proposal submitted for funding; time frame: 6-8 months.

## **C. Leveraging MSMEs and Start-ups for industrial transformation**

### *C1. Reigniting Sustainable Growth of MSMEs for Inclusive Development*

Micro, small, and medium enterprises (MSMEs) form the backbone of the Indian economy. With 45 percent share of manufacturing output, more than 40 percent

of exports and over 28 percent share of GDP, MSMEs provide jobs to about 111 million people. They are key drivers of inclusive and sustainable economic growth and poverty reduction and are breeding grounds for entrepreneurship. Given that majority of MSMEs are informal, they have been facing several challenges and have been the worst affected from the lockdowns imposed during the Covid-19 pandemic. Many of them had to close their businesses while others have scaled down their operations because of demand and supply constraints. Given the importance of MSMEs for the India and its industrial transformation, ISID would develop a large research programme to build a strong capacity to support the public policy to foster MSMEs. This would include some new and innovative approaches that make them more viable through access to marketing strengths of larger enterprises and multinational companies. As a first step, ISID organised a policy roundtable jointly with ICSSR and UNIDO in July 2021 with the participation of Dr Rajiv Kumar, Vice-Chairman, NITI, CMD of SIDBI, officials of MSME Ministry, MSME associations and academics to brainstorm on the policy challenges.

*Team:* Dr Akhilesh Kumar Sharma and other faculty members.

*Status:* Policy Roundtable organized. Research Programme proposal for fund raising under preparation; time frame: 18-24 months.

### *C2. Towards Resilient and Sustained Growth of the MSME Sector in India: Lessons from the COVID-19 Pandemic*

The proposed study aims to understand factors enabling the survival of MSMEs during the Covid-19 pandemic, their coping strategies, major challenges and opportunities, efficacy of government policies in revival of the sector, and to identify factors for the resilient and sustained growth of MSMEs amidst uncertainties. It will be based on both primary and secondary data. Mixed method approach will be used for analysis. Primary data will be collected through a semi-structured questionnaire from around 600 small firms of selected MSME clusters located in different regions of the country. Snowball sampling will be used to identify sample firms for the study. Appropriate statistical methods will be used for the analysis. Findings will add to the understanding of policymakers and researchers about issues pertaining to Covid-19 and MSMEs and help them to design appropriate policies for resilient and sustained growth of the sector.

*Team:* Dr Akhilesh Kumar Sharma

*Status:* Proposal submitted for funding; time frame: 18 months.

### *C3. Factors affecting E-commerce Adoption by MSMEs in India*

With the increase in internet connectivity and digital device usage in India, e-commerce has grown rapidly to encompass new markets and geographies. E-commerce offers businesses a wide range of benefits, from greater market access and company branding to reduced operational, marketing, and advertisement costs. In developing countries, the e-commerce platform is seen to be dominated

by larger players while smaller enterprises experience a host of factors such as lack of knowledge and human resources, low adoption of ICT, lack of legal support, and so on that limit their ability to adopt e-commerce. This study seeks to examine the factors that facilitate e-commerce adoption for MSMEs and assess the constraints that act as a barrier to their entry into e-commerce through a primary survey of MSMEs. Additionally, the facilitation of e-commerce encompasses a large array of digital and physical infrastructure, which in turn face a regulatory and governance framework. This study engages with and reflects upon the various dimensions of the emerging regulatory framework of e-commerce in India.

*Team:* Dr Sangeeta Ghosh

*Status:* Proposal submitted for funding; time frame: 12 months.

#### *C4. UK-India Bilateral Trade in Fintech and Fintech-Enabled Services: Emerging Trends and Potential for Growth*

This project will address issues pivotal to the fintech revolution. Some of the new initiatives include FinTech/silicon ecologies incubating UK-India firms for innovative financial services; funding conduits for infrastructure and green finance; and regulatory frameworks to ease market access for UK-India FinTech firms. Besides promoting bilateral business in financial services, the project would contribute significantly to the cause of inclusive development addressing financial inclusion, digital empowerment, and start-up ecosystem. It is being undertaken jointly by teams from India and the United Kingdom for three years.

*Team:* India: Dr Reji K Joseph (ISID), Prof Sachin Chaturvedi and Dr Priyadarshi Dash (RIS), Prof K J Joseph (GIFT); UK: Prof T G Arun and Prof Sheri Markose (University of Essex), Prof Victor Murinde, (University of London), and Dr Philip (Kostov University of Central Lancashire).

*Status:* Supported by ICSSR and ESRC; time frame: 36 months from March 2021.

#### *C5. Deep-Tech Start-up Ecosystem of India*

Deep Technology start-ups typically use artificial intelligence (AI), machine learning (ML), augmented reality, virtual reality, IoT, blockchain, robotics, 3D printing, quantum computing, and big data and analytics. They find application in various industrial sectors such as pharmaceuticals, medical devices, automobiles, and agriculture. Industrialisation in the future will be based on these technologies. These technologies have high intellectual property capability and are transformational and permeating through a “zoom-in, zoom-out” business strategy rather than the business models followed with commercial technologies. In the pharmaceuticals sector, these technologies reduce the time and resources required to develop new drugs and help identify new uses of existing medicines (repurposing). Similarly, the culmination of algorithms, sensor technology, and cloud computing place medical devices at a high pedestal in the healthcare system; they are used not just for diagnosis but for treatment and disease management. Recent studies find that

only a few start-ups (1 percent) in India have patentable technologies. None of the 63 unicorns that India has produced so far is in deep technology domain. This study aims to capture the deep-tech start-up ecosystem in India and make a comparative analysis with other leading ecosystems such as the US to understand factors that influence the growth of such start-ups.

*Team:* Dr Reji K Joseph and Prof Thankom Arun (Essex University).

*Status:* Proposal submitted for funding; time frame: 24 months.

## **D. FDI, Trade Policies, Regional Value Chains, and Competitiveness**

### *D1. Leveraging FDI for India's Industrial Transformation*

India has emerged as an attractive destination of FDI with magnitudes of inflows growing constantly even in the aftermath of the Covid pandemic. However, what is not clear is whether the FDI inflows attracted by India are of high quality that help to crowd-in more domestic investments rather than crowd-out and contribute to build the export and technological capability of the country. The project will analyse the patterns of inflows and examine their quality. It would also review the global experiences with strategic interventions undertaken to improve the quality of FDI inflows. The project will identify some policy lessons for India to attract high quality FDI inflows that would contribute meaningfully to her industrial transformation.

*Team:* Prof Nagesh Kumar and other members of the faculty.

*Status:* Proposal formulation for funding; time frame: 18-24 months.

### *D2. Trade Agreements, Regional Value Chains and Competitiveness*

Regional trade agreements (RTAs) have become very important factors shaping the location of fragmented production or the regional value chains and competitiveness of exports. The implementation of the Single Market Plan in the European Union led to substantial reconfiguration of value chains across Europe and beyond to achieve efficiency gains by exploiting economies of scale and scope (Regional Comprehensive Economic Partnership). The ASEAN Economic Community in Southeast Asia and the broader group of RCEP are likely to witness a similar restructuring in the Asia Pacific region. In that context the project would explore the opportunities and costs of different options available to India in terms of their potential to affect competitiveness of her exports and as a location for efficiency-seeking FDI. It would make policy recommendations for India's trade policy.

*Team:* Prof Nagesh Kumar and other members of the faculty.

*Status:* Proposal stage; time frame: 12-18 months.

### *D3. Liberalisation, International Trade, and Industrial Productivity in Indian Manufacturing*

The present study is an attempt to examine the impact of trade on productivity in India. The empirical analysis will be based on the organised segment of the Indian manufacturing sector since the onset of trade policy reforms in the 1990s.

The theoretical literature indicates several plausible channels through which trade enables static production and consumption gains as well as dynamic productivity gains through exposure to new technology and economies of scale. As trade integration expands through trade liberalisation, production efficiency improves through increased market access and scale economies, higher competitive pressure, and incentive to invest in technology and skills, reduction in x-inefficiency, better access to superior production inputs, knowledge spillovers, reallocation of production processes, etc. Therefore, the present study aims to evaluate the net impact of trade induced productivity growth at the disaggregated level. We will adopt a panel econometric methodology to assess trade-productivity linkage by relating productivity to trade outcome and policy-related variables.

*Team:* Dr R Rijesh

*Status:* Proposal submitted for funding; time frame: 24 months.

## **E. Technology, Innovation and IPRs**

### *E1. Innovation in Indian firms: Determinants of Innovative Activity in Large, Micro, Small & Medium Sized Firms*

This project is designed to study innovation in Indian industry comprehensively. First, we provide a quick view of exploratory analysis of manufacturing firms across sectors of manufacturing. Then we examine the behaviour of corporate R&D in large firms, and estimate the determinants of innovation in the context of large firms vis-à-vis MSMEs as well as MNE affiliates and local firms (revisiting the patterns observed by Kumar and Aggarwal, 2005). To understand this nexus between R&D/innovation and the underlying factors, we use large set of variables from both primary and secondary sources, and apply appropriate panel data models. The expected outcome would reveal the distinction and closer association between R&D and innovation and its sources; and help in designing appropriate policies to strengthen the innovation capability of manufacturing firms including the large firms and MSMEs in the economy.

*Team:* Dr K Seenaiiah

*Status:* Proposal submitted for funding; time frame: 18-24 months.

### *E2. Industry 4.0, Automation and Employment in India's Manufacturing Sector*

Advances in technology, artificial intelligence, machine learning, deep learning, data mining, internet of things, cloud computing, mobile robotics and so on, which are essential features of the Fourth Industrial Revolution or Industry 4.0, not only facilitate the increasing automation of routine jobs or task, but also facilitate automation of non-routine jobs. These automations, as predicted, are most likely to take away around 50 percent of the total jobs in developed and developing countries. Developing countries, like India, are striving to adopt advanced technologies or automation technologies to revitalise their manufacturing sector.

Given the capital-intensive nature of production and increasing adaptation of Industry 4.0 and automation technologies, the question arises: Is it feasible to boost employment in manufacturing sector? In this context, this study intends to understand the extent of diffusion of automation technologies and its purported impact on employment in manufacturing sector in India.

*Team:* Dr Sanjaya Kumar Malik

*Status:* Proposal submitted for funding; time frame: 24 months.

## **F. Sectoral Studies on Competitiveness of Indian Manufacturing**

To catch up with the potential of manufacturing sector, the Government of India launched the Make in India programme in 2014-15. It was reinforced by the *Aatmanirbhar Bharat Abhiyaan* in 2020 to expedite economic recovery in the aftermath of the Covid pandemic. As a part of these initiatives, the production linked incentive (PLI) scheme was launched in 2020 in two phases, covering 13 manufacturing sectors with a budget of INR 1972.9 billion. This scheme aims to make Indian manufacturers globally competitive, attracting investments in cutting edge technology areas, creating economies of scale, enhancing exports, reducing import dependence, and making India an integral part of the global supply chain. This work programme aims to analyse the challenges Indian enterprises in select manufacturing sectors are facing with respect to enhancing their domestic value addition and international competitiveness, including a review of PLI scheme where applicable, and make policy recommendations.

### *F1. Electrical Equipment Sector: Technology Gaps, Technology Transfer, and Import Dependence*

The proposed study aims to evaluate the trend in import of inputs and components from viewpoint of import dependence in Electrical Equipment sector of India in the post-reform period with special focus on issues like import of critical inputs, low-cost imports, role of free trade agreements, inverted duty structure, and other factors in contributing to the import trend. The study also aims to assess the state of technology development in view of current technology gaps in this sector, and challenges faced in technology upgradation or local capability development. The extent of technology transfer under various ongoing foreign technical collaborations, barriers to access or acquisition of technology, and local innovation efforts by foreign and domestic firms shall be appraised from a similar perspective. The existing policy framework for promoting technological capability and self-reliance in manufacturing of components and machinery shall be reviewed. These aspects shall be evaluated both at sub-sectoral level and firm level over the recent years, covering select foreign affiliated and domestic firms. Special in-depth case studies of joint ventures, foreign subsidiaries, public sector units, and MSMEs shall be undertaken.

*Team:* Dr Swati Verma

*Status:* Proposal submitted for funding; eight months.

## *F2. Fostering Indian Medical Devices Industry: Issues, Challenges, and the Way Forward*

The medical device sector is highly critical for growth and lifesaving. Presently, over three-fourths of the medical device needs of the country are met through imports. India has taken several measures in the recent past ranging from definitional changes for standardisation to incentive schemes for strengthening and developing a robust manufacturing ecosystem in the domestic market, reducing manufacturing cost, and promoting competitiveness in the global market. However, an in-depth study is required to understand the inherent structural problems of the sector. This study aims to understand the size and structural characteristics (in term of value of output, employment, FDI, trade, etc.) of the medical devices sector across different categories like consumables & disposables, diagnoses, electrical device, and implants instruments & appliances specially to understand how Indian medical device sector is penetrated around low-technology items to medium & high-tech medical devices. This also analyses the segment-wise comparative advantage and import dependency of medical device sector and compare India's policy/regulation/standard/innovation and device certification process with key global players in export and manufacturing. Lastly, the role/significance of recent policy measures/initiatives, especially the medical device parks, special incentive schemes and production linked initiative (PLI) schemes, will be analysed in improving the manufacturing ecosystem of medical device equipment and in reducing the import dependency.

*Team:* Dr Shailender Kumar Hooda

*Status:* Proposal submitted for funding; time frame: six months.

## *F3. Enhancing the Global Role of Indian Pharmaceutical Industry*

Pharmaceutical intervention in the context of the pandemic always serves as a critical tool in controlling, eliminating, or even eradicating infectious diseases, thereby helping to resume societal and economic activities. There are many steps in the trajectory of vaccine development ranging from prioritisation of research/innovation/development to licencing/clearance/IPR, costing, manufacture, and distribution. Compromising on any of these aspects along with vaccine nationalism can lead to unequal/delayed access of vaccines to global community. In this context, we propose to examine the state of play of vaccine research/development; who produces how much doses (global manufacturing share of vaccine along with the share of inputs used for vaccine production) and the global supply chains of vaccines; the role of global alliances (like the Covax, earlier Gavi) in smoothening and accelerating vaccine development and (equitable) distribution across the globe at affordable price; India's contribution to global pharmacy in terms of R&D, manufacturing, and global supply chains and in eliminating the barriers (relating to IPR/TRIPS/licencing and technology transfer) to access for low-income people; and, government's role in making the vaccines accessible within the country. As a

first step, the study is evaluating the implementation of PLI-I scheme in the industry designed to reduce import dependence for API. ISID is also hosting a session at the WTO Public Forum 2021 on Making TRIPs Agreement work effectively for public health challenges, with experts from the South Centre, Boston University, Texas A&M University and the University of Cape Town.

*Team:* Dr Reji K Joseph, Dr Ramaa Arun Kumar, in collaboration with Dr Shailender Kumar Hooda, Prof Suma Athreya (Essex Business School), among other faculty members and experts.

*Status:* PLI evaluation (by Dr Reji K Joseph and Dr Ramaa Arun Kumar) in progress. Larger proposal for fund raising under preparation; time frame: 12-18 months.

#### *F4. Indian Textile Industry: Product Innovation for Global Competitiveness*

In lieu of the radical and rapid innovations occurring in the domain of product designs which plays an important role in gaining competitive advantage across the firms and nations today, the present study attempts to study the role of new product development approaches and strategies in enabling growth and development of the Indian textile industry and an assessment of critical success factors (CSF) which have ensured their successful implementation over the last 30 years of the liberalised phase of the Indian economy. In this pursuit, the present study attempts to undertake in-depth interviews on a telephonic/online mode from around 100 respondents spanning across three major segments of the textile industry at the pan-India level: (i) small-scale handloom and power loom sector, (ii) large-scale power loom sector and (iii) ready-made garments and apparel sector. The respondents would comprise the production/managing/designing team as per the availability and dominance of the personnel undertaking such functions in the companies to be surveyed. The proposed study attempts to provide key policy perspectives in terms of future models of new product development in the Indian textile industry after rigorous data analysis and desk research undertaken at both primary and secondary levels.

*Team:* Dr Mitali Gupta

*Status:* Proposal submitted for funding; time frame: 24 months.

#### *F5. Non-Electrical Machinery Industry: Technological Change and Competitiveness in Machine Tools Industry*

A well-developed machinery sector is sine qua non for sustained industrialisation and growth of any country as machinery sector lies in the heart of the process of generation and diffusion of innovation in general and in the industry sector in particular. An infinitesimal of new inventions, new products, or new processes once conceived is of no economic relevance unless and until the machinery sector has successfully solved the technical and mechanical problems or developed new machines or equipment which the inventions require. In the history of innovation, it is seen that many inventions were kept idle for a long time after their initial conceptualisation because of the absence of mechanical skills, facilities, design,

and engineering capability which are necessary to materialise them into working reality. The significance of machinery sector therefore necessitates promotion of innovation or technological change in the sector itself. In the light of the above, this study intends to analyse technological change in non-electrical machinery industry in India.

*Team:* Dr R Rijesh

*Status:* Proposal stage; time frame: five months.

#### *F6. Automobile Industry: Technology, Changing Product Lines and Policy Initiatives*

Automobile industry in India is one of the sectors that experienced impressive growth in the post liberalisation period. A protected sector controlled by quantitative restrictions and high import tariffs during the import substitution regime was gradually opened to foreign players through liberalisation policies. Huge pent up domestic demand due to growth of the middle-class segment and demographic change contributed to the expansion of production capacity of the automobile industry in India. Besides the original equipment manufacturers, the auto component sector grew through policies of phased manufacturing and later by way of producing for MNCs operating in the domestic market and abroad. This sector entails deep backward and forward linkages extended to domestic and foreign value chains, attracts FDI, and faces global competition both in terms of scale effects and innovation. This study aims to delineate the different factors that contribute to the competitiveness of this sector in the context of domestic and global market and the way automotive manufacturers are coping with the challenges of growing market and emerging technologies. It will also review the prospects for the PLI scheme for the auto sector.

*Team:* Dr Satyaki Roy

*Status:* Proposal stage; time frame: 6-7 months.

#### *F7. Indian Steel Industry: Challenges for Enhancing Value Addition and Competitiveness*

Steel plays a key role in the economic progress of nations. Availability of good quality steel at affordable prices is crucial for the sustenance of various other sub-sectors such as infrastructure, construction, automobiles, machinery, and domestic appliances which makes it the backbone of industrial development. Currently, India is the second-largest crude steel producer in the world. However, the presence of India in this market is meagre when compared with the share of China, the leading supplier which controls more than half of the global production. Nevertheless, India is gradually growing its share of world exports, while decreasing its reliance on imports. However, there is a significant demand-supply imbalance for value-added steel products such as specialty steel, for which the country forgoes a significant amount of foreign exchange. In this context, PLI scheme has been announced for selected specialty steel products. The present study aims to comprehensively cover the opportunities and challenges faced by the sector such as low demand,

performance of private and public sector firms in the sector, MSMEs in the sector, trade competitiveness of various sub-components, deregulation and pricing, and use of artificial intelligence in various segments of operation.

*Team:* Dr Beena Saraswathy

*Status:* Proposal stage; time frame: six months.

#### *F8. Chemical Fertiliser Industry: Challenges for Reducing Import Dependence*

Demand for food is enormously growing due to (a) increasing population and (b) decreasing per capita arable land (globally including India), therefore it is imperative to boost agricultural productivity. It is evident from the history of India, the significant role of fertilisers in India's food production during the 1960s, termed as Green Revolution. Since then, government has made efforts to optimise fertiliser production to improve agricultural productivity. Given the huge gap between demand for and supply of fertiliser in India, the Government of India is trying to reduce import dependency. Currently 80 percent self-sufficiency has been achieved in the production capacity of urea (nitrogenous fertiliser-N), but in the area of phosphatic and potassic fertilisers (P and K) India is heavily dependent on imports. Therefore, this study will investigate the issues of fertiliser production and its import dependency, and assess them from a policy angle to strengthen the industry.

*Team:* Dr K Seenaiiah

*Status:* Proposal stage; time frame: six months.

#### *F9. Gems and Jewellery Sector: Strategies for enhancing value addition and international competitiveness*

The Gems & Jewellery industry is important due to its labour-intensive typology and export-orientation. The industry also serves to satisfy the demand for cultural and ethnic items that are often hand-crafted and valued for their niche. More recently, challenges have emerged in the form of changing pattern of world demand, increasing use of technology for customisation, emergence of global competition alongside the presence of a largely unorganised domestic industry, and shrinking demand in the post-pandemic period. The industry's competitiveness has been on a decline when compared with other industries and countries. Prudent efforts to revive and maintain competitiveness can be helpful in building India's brand image as a global player.

*Team:* Dr Anjali Tandon

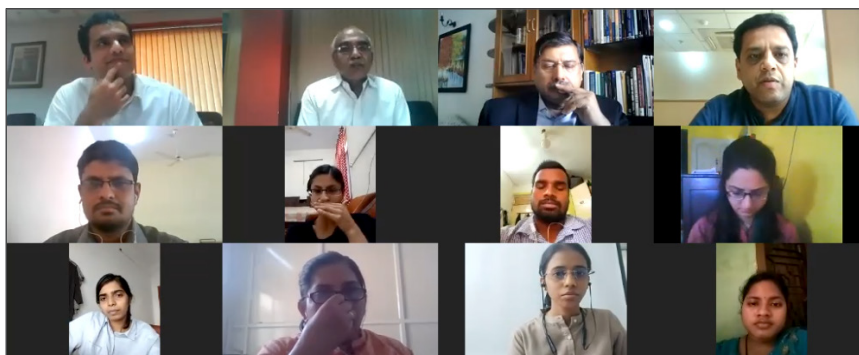
*Status:* Proposal stage; time frame: six months.

## IV. Capacity Building Activities, Seminars, and Workshops

ISID organised a number of training activities for researchers and teachers of social sciences as summarised below.

1. Training Programme on “Research Methodology in Social Science” for research scholars of Indian universities, colleges and academic institutions, March 8–18, 2021

The ten-day online training programme on “Research Methodology in Social Science” for MPhil/PhD scholars was organised by ISID. The programme was sponsored by ICSSR. It was held online from March 8-18, 2021. The course covered various aspects of research methodology including research design, quantitative and qualitative methods, data preparation, and academic writing and interpretation. A total of 43 research students were selected on the basis of their academic discipline, research topic, gender, social background, and regional representation. The selected candidates belonged to diverse social science backgrounds such as economics, commerce, management, sociology, education, geography, political science, and social work. A total of 28 lectures were delivered excluding inaugural and valedictory sessions. Apart from subject experts from ISID, eminent academicians and specialists from reputed universities/institutes like JNU, IIT-Delhi, RIS, CRRID, Indira Gandhi Institute of Development Research (IGIDR), Ambedkar University Delhi (AUD), Institute of Economic Growth (IEG), Centre for Policy Research (CPR), and National Social Science Documentation Centre (NASSDOC) delivered lectures. The evaluation and valedictory sessions were presided over by Prof Nagesh Kumar and Prof M R Murty. At the end of the orientation programme, participants shared their overall assessment about the



A collage of the online training programme in progress

programme and Dr Rijesh proposed the vote of thanks. Dr Reji K Joseph was the programme coordinator and Dr Rijesh was the co-coordinator.

2. Capacity Building Programme on “Industrialisation, Corporate Sector and Development” for Faculty of universities and colleges, February 15–27, 2021

The Institute organised a two-week online Capacity Building Programme from February 15-27, 2021 on “Industrialisation, Corporate Sector and Development” for faculty of Indian universities and colleges. The programme was sponsored by ICSSR. The programme objective was to familiarise and enable the participants with relevant theoretical and empirical literature around industrialisation and impart them with large-scale enterprises databases, and advance techniques & methods. It covered issues around (i) political economy of industrialisation, industrial policy, growth and market structure, (ii) industrial finance, corporate sector, and FDI; (iii) trade, technology, innovation, and global integration; (iv) developmental issues around agriculture, health and education, and skill-mismatch and employability; and, (v) large datasets, statistical tools, and techniques & methods. Well-established and eloquent speakers from various universities/institutions/organisations within and outside Delhi were invited to deliver lectures around these themes. In all, there were 36 sessions. Prof M R Murty was the programme coordinator, and Dr Shailender Kumar Hooda and Dr Ramaa Arun Kumar were co-coordinators.



Prof V K Malhotra, Member-Secretary, ICSSR addressing during the Capacity Building Programme

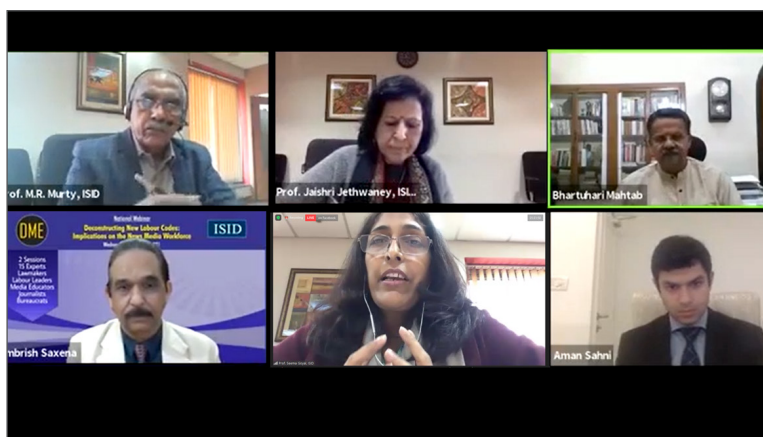
3. National Webinar on “Deconstructing New Labour Codes: Implications on the News Media Workforce,” January 27, 2021

Experts from media, law, policy, and academics discussed and analysed the four labour codes, namely Wage Code, Industrial Relations Code, Social Security Code, and Occupational Safety, Health and Working Conditions Code, and their implications for working journalists in a national webinar organised by ISID in

collaboration with the Delhi Metropolitan Education (DME) on January 27, 2021. The webinar was organised in the backdrop of the merger of the Working Journalists Acts relating to their wages and service conditions in the overarching labour codes.

The webinar in its two sessions Keynote Session and the Expert-Speak Session saw an active participation of 15 experts from across the spectrum. Mr Bhartuhari Mahtab, Chairman of the Standing Committee of Parliament on Labour was one of the keynote speakers who gave many insights on the consultation process before the bills were presented before the parliament and what could and could not be achieved. The webinar was well-attended by media faculty and students from various universities and media institutions.

The webinar highlighted the concerns of many trade unions and working journalists' associations on the subsuming of the special legislations in the labour laws that protected the wages and working conditions of journalists for the last many decades, and the need for a nuanced approach in addressing the needs of a unique profession such as journalism when the rules and guidelines were to be prepared before operationalising the labour codes.



A collage of the inaugural session in progress

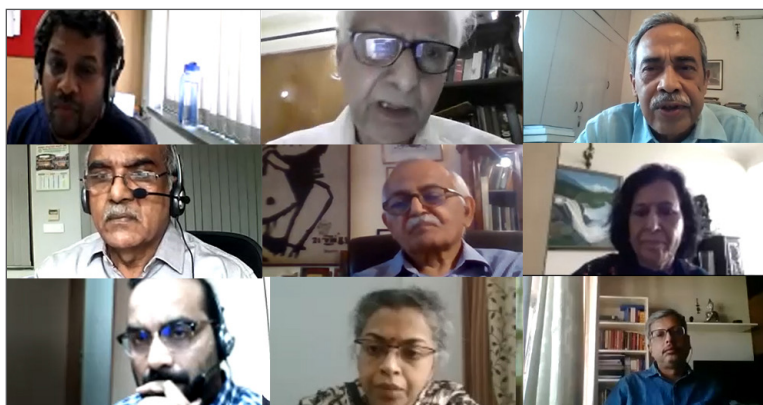
The webinar was convened by Prof Jaishri Jethwani on behalf of ISID as a part of consultation for her ICSSR Senior Fellowship Research, “Wages and Related Issues - A Critical Appraisal of the News Media Industry in India.” Post the webinar, a working paper based on her research and deliberations during the webinar was prepared and sent to all the stakeholders. Prof Seema Goyal was the co-convenor for the programme.

#### 4. Webinar on “Impact of Covid-19 on the Indian Economy,” August 27-28, 2020

An e-Roundtable among the faculty of the Institute was organised on August 27-28, 2020 to facilitate a collective understanding on how the ongoing pandemic was going to impact the various aspects of economic outcomes in the short and medium terms.

Session 1 began with a short remark by the Chair, Prof Pulin Nayak. The Officiating Director, Prof MR Murty presented a short introduction to the roundtable. Seven speakers made presentations and invited discussion. Prof H Ramachandran spoke on spatial epidemiology of corona virus in India. Dr Shailender K Hooda discussed the crisis in our health system in the backdrop of the pandemic. The importance of access to real-time information during the pandemic conditions was highlighted by Dr Anjali Tandon in the context of challenges faced by the Indian MSMEs. Mr Pradyuman Singh Rawat discussed the challenges before Indian banks due to the outbreak of Covid-19 pandemic. Dr Smitha Francis spoke on industrial policy for digital era. Dr Sangeeta Ghosh elaborated on the policy response of the government for MSMEs during the pandemic and the way forward for the MSME sector. The final presentation by Dr Akhilesh Kumar Sharma highlighted the economic disruptions caused by spread of Covid-19, and discussed several policy initiatives undertaken by the government and their implications for MSMEs. The presentations were followed by discussions. The session was closed with the concluding remark by the Chair.

Session 2 of the roundtable commenced with the opening remark by the Chair, Prof Atul Sarma. Seven speakers made presentations/observations. Prof Jaishri Jethwaney spoke on media response to Covid-19. Dr Mitali Gupta made a presentation on the demand and supply of skills in the Indian labour market and the impact of Covid-19. Dr Ajit Kumar Jha spoke on the situation of employment and issues related to construction workers. Dr Reji K Joseph spoke on Indian pharma industry in the context of Covid-19 and the changing international relations. Dr Beena Saraswathy made a presentation on competition issues in the context of Covid-19. Dr Santosh Kumar Das spoke on emerging economic challenges and policy interventions. Dr Satyaki Roy spoke on the pandemic and the structural fault lines that existed before the pandemic and which exacerbated because of it. The session closed with concluding remarks by the Chair. Dr Santosh Kumar Das coordinated the roundtable.



A collage of the roundtable in progress

## Research Affiliation and Supervision of PhD Students

1. Mr Satinder Singh from Central University of Punjab (CUP), Bathinda is pursuing PhD Programme under the joint-supervision of Dr Jajati Keshari Parida, Department of Economic Studies, CUP and Dr Shailender K Hooda of ISID on the topic “Skill Development and Youth Employability: A Comparative Study of Punjab & Haryana.”
2. Mr R Prabhakaran from Muthurangam Government Arts College (MGAC) (Autonomous) is pursuing PhD Programme under the joint-supervision of Dr V Sivashankar, MGAC and Dr Satyaki Roy of ISID on the topic “Workers in Special Economic Zones (SEZs) in Tamil Nadu.”
3. Ms Jasna P T from The Gandhigram Rural Institute (Deemed to be University), Gandhigram, Tamil Nadu is pursuing PhD under the joint-supervision of Dr S Nehru, The Gandhigram Rural Institute and Dr Beena Saraswathy of ISID on the topic “Technological Change and Sustainable Livelihood of Small-Scale Fishers in Kerala: Impact and Mitigating Mechanism.”
4. Mr M Sabarisakthi from The Gandhigram Rural Institute, Gandhigram, Tamil Nadu is pursuing PhD under the joint-supervision of Prof S Rajendran, The Gandhigram Rural Institute and Dr R Rijesh of ISID on the topic “An Economic Analysis on Farmer-Producer Companies and Agriculture Development in Tamil Nadu.”
5. Ms Smita Dikshit from University of Allahabad is pursuing PhD under the joint-supervision of Dr Akhilesh Chandra Pandey, University of Allahabad and Dr Santosh Kumar Das of ISID on the topic “Impact of Media Convergence on Socio-Economic Status and Lifestyle.”
6. Ms Sarika Shantaram Moon from TISS, Hyderabad is pursuing PhD under the joint-supervision of Dr Poulomi Bhattacharya, TISS Hyderabad and Dr Anjali Tandon of ISID on the topic “Determinants of Job Performance and Career Growth of Women Employees in the New Economy: A Study of Information and Communication Technology (ICT) Sector in Maharashtra.”
7. Mr Mohit Kumar Gupta from Centre for the Study of Law and Governance, JNU is pursuing PhD under the joint-supervision of Prof Jaivir Singh, JNU and Dr Swati Verma of ISID on the topic “Investments, Taxation and Corporate Governance: Family Ownership and Control of Business Groups in India.”

## V. ISID Databases, e-Resources and Documentation

### 1. ISID Databases

ISID has been providing access to its online databases and other e-resources on UGC-INFLIBNET Digital Library Consortium since 2008-09, now known as e-ShodhSindhu, a consortium for Higher Education Electronic Resources initiated by the Ministry of Education, Government of India. A large number of central, state, and deemed universities; centrally funded technical institutions; AICTE institutions; Indian Institutes of Technology (IITs), Indian Institutes of Management (IIMs), and National Institutes of Technology (NITs); inter-university centres (IUCs); national law schools/universities; and other academic institutions are accessing the databases. The information and data provided is widely disseminated and its popularity can be seen in terms of growing number of its registered users. The user clientele has increased manifold to 9,897 in the year 2020 from a modest number of 285 in 2000. The access covers two ISID databases as follows:

#### i) Index of Indian Social Science Journals

The ISID Online Index to Indian Social Science Journals offers a unique facility to retrieve the desired information through keyword search to the users. The coverage of the database has since been improved by adding a few new social science journals. Presently, the Online Database Index covers 252 Indian social science journals covering different disciplines of economics, political science, public administration, sociology, social anthropology, business management, finance, geography, social work, health, and education, etc. At present, the database contains 2,36,435 article indexes.

#### ii) Press Clippings Index

A substantial amount of information on the corporate sector as well as on other economic trends, social and political events, and analysis and comments is regularly reported in newspapers. Realising this potential, the Institute has been maintaining an online computerised newspaper clipping index which contains images on wide-ranging subjects and is referred to as the Press Clippings Index.

The index covers major English language newspapers, including leading financial dailies. Selected clippings are stored in the form of digital images under sixty broad subject heads. Press clippings from the year 2000 onward are now

available online for registered users. The image retrieval system developed at the Institute helps users to search, identify, and view the clippings at the click of a button. At present the database contains over 21.51 lakh digital clipping images.

## 2. e-Resources

The Institute has access to several e-resources as follows:

- IMF e-library service covering (i) International Financial Statistics, (ii) Balance of Payments Statistics, (iii) Direction of Trade Statistics, (iv) Government Finance Statistics, and (v) Trade and Investment.
- Through ICSSR-NASSDOC, ISID has access to e-Databases: (i) CMIE – ProwessIQ, (ii) IndiaStat (Datanet India); Full text e-journals: (i) EconLit, and (ii) JSTOR.
- Centre for Monitoring Indian Economy's (CMIE) Economic Outlook, CMIE States of India.
- Sage India-57 full text e-journals from Sage India.
- EPWRF's India Time Series Database containing 20 Module set of macroeconomic indicators.
- Database on Towns and Cities in India .
- Annual Survey of Industries (ASI) Unit level (Non-Panel Data) for the period 1998–99 to 2017–18.
- Annual Survey of Industries (ASI) Unit level (Panel Data) for the period 1998–99 to 2015–16.
- NSSO (Unit level data): Employment and Un-employment, Consumer Expenditure, Participation in Education, Unorganised Manufacturing, Trade, Non-directory Trade Establishments & Own Account Trading, Informal Non-agricultural Enterprises, Unorganised Services excl. Trade & Finance, etc.

## 3. Documentation Services

The ISID Library also provides to the users Reference and bibliographic services, Inter-library loans through its inter-library network, Current Awareness Services, Web OPAC (Online Public Access Catalogue) service, and Document Delivery Services. ISID library is an active member of DELNET and has been making considerable use of the network's facilities for inter-library loan, acquiring references, document delivery services, and ascertaining the availability of documents.

## 4. ISID Website

The ISID website (<https://isid.org.in>) gives a brief description of the nature of activities and research output for free downloads and provides access to online indexes of Indian social science journals and images of major newspaper articles, and other macro-economic data on the Indian economy.

## VI. Publications, Outside Publications and Outreach Activities

### 1. Journal Articles and Book Chapters

- Satyaki Roy (2020), “Political Economy of Employment-Unemployment in Capitalism,” in V. Upadhyay and Paramjit Singh (Eds.) *Global Political Economy: A Critique of Contemporary Capitalism*, Aakar Books, Delhi, pp. 158-178.
- Shailender Kumar Hooda (2020), “Penetration and Coverage of Government-funded Health Insurance Schemes in India,” *Clinical Epidemiology and Global Health*, Vol. 8, No. 4, December, pp. 1017-1033.
- Shailender Kumar Hooda (2020), “Health System in Transition in India: Journey from State Provisioning to Privatisation,” *World Review of Political Economy*, Vol. 11, No. 4 (Winter 2020), pp. 506-532.
- Anjali Tandon (2020), “The Union Budget 2020-21: A Mixed Bag of Cheers and Tears,” *Journal of Business Thought*, Vol. 11, April 2020-March 2021, No. 1, pp. 29-39.
- Anjali Tandon (2020) “Making FTAs More Inclusive - A Case for Promoting SMEs in India,” paper for Policy Hackathon on Model Provisions for Trade in Times of Crisis and Pandemic, conducted by the United Nations ESCAP on September 1, 2020.
- Peter B Dixon, Maureen T Rimmer, Rajesh Chadha, Devender Pratap, and Anjali Tandon (2020), “Do Fertiliser and Electricity Subsidies Benefit Indian Farmers? A Hybrid Regional CGE Analysis with Back-of-the-Envelope Explanations,” in John Madden, Hiroyuki Shibusawa, and Yoshiro Higano (Eds.) *Environmental Economics and Computable General Equilibrium Analysis: Essays in Memory of Yuzuru Miyata*, Springer, Singapore, pp. 13-47.
- Mahua Paul (2020), “Agglomeration and Convergence: Evidence from the Indian Manufacturing,” Social Science Research Network, August 17.
- Mahua Paul and Ramaa Arun Kumar (2020), “Import Intensity of India’s Manufactured Exports: An Industry Level Analysis,” *Indian Economic Review*, November.
- R Rijesh (2020), “Trade Liberalisation, Technology Import, and Indian Manufacturing Exports,” *Global Economic Review: Perspectives on East Asian Economies and Industries*, Vol. 49, No. 4, July 25, pp. 369-395.

- R Rijesh (2020), “Liberalisation, Import of Capital Goods, and Industrial Exports: Evidence from Indian Manufacturing Sectors,” *Global Journal of Emerging Market Economies*, Vol. 13, No. 1, December, pp. 81-103.
- Seenaiah Kale (2020), “Productivity Growth of Indian Banking Sector: A Comparative Analysis of Pre- and Post-Global Financial Crisis,” *Journal of Public Affairs*, published online, September 3.
- Ruixian Huang, Seenaiah Kale, Sudarshan R Paramati, and Farhad Taghizadeh-Hesary (2021), “The Nexus between Financial Inclusion and Economic Development: Comparison of Old and New EU Member Countries,” *Economic Analysis and Policy*, Vol. 69, March, pp. 1-15.
- Surya Tewari (2020), “Inter-state Variation in Urban Growth in India: The Issue of Statutory and Census Towns,” *Urban India*, Vol. 40, No.2, July-December, pp. 103-117.
- Surya Tewari (2020), “Land Utilisation in Special Economic Zones in India: A Macro and Micro Scenario,” *Nagarlok: Quarterly Journal of Urban Affairs*, Vol. 52, No. 4, October-December, pp. 67-92.
- Akhilesh Kumar Sharma (2019), “Macro-economic Impact of Income Generation Programmes for Farmers in India,” *The Journal of Income & Wealth*, Vol. 41, No. 1, January-June, pp. 177-187.
- Sushil K Rai and Akhilesh Kumar Sharma (2020), “Causal Nexus between FDI Inflows and Its Determinants in SAARC Countries,” *South Asia Economic Journal*, Vol. 21, No. 2, September, pp. 193-215.
- Akhilesh Kumar Sharma (2021), “Impact of Institutions on the Performance of Firms in India: Towards Policy Implications for MSMEs from Empirical Evidence,” in Chosein Yamahata, Donald M Seekins, and Makiko Takeda (Eds.) *Social Transformations in India, Myanmar, and Thailand*, Vol. 1, Palgrave Macmillan, Singapore, pp. 195-212.
- Sanjaya Kumar Malik (2020), “Demand Conditions, Access to Foreign Knowledge and Technological Change: Evidence from India’s Spinning Machinery Manufacturing,” *Asian Journal of Technology Innovation*, published online, July 25.
- Sanjaya Kumar Malik (2020), “Abysmal Demand Conditions and Technological Obsolescence in India’s Weaving Machinery Manufacturing,” *Journal of Public Affairs*, published online, August 25.
- Ajit Kumar Jha (2020), “COVID-19 Relief Package: Will Central Largesse Help Construction Workers?” *Economic & Political Weekly*, Vol. 55, No. 17, April 25, pp. 20-22.
- Ravi Srivastava, Kunal Keshri, Kirti Gaur, Balakrushna Padhi, and Ajit Kumar Jha (2020), *Internal Migration in India and the Impact of Uneven Regional Development and Demographic Transition across States: A Study for Evidence Based Policy Recommendations*, study report prepared for the United Nations

Population Fund (UNFPA), published by Institute for Human Development, New Delhi, May.

- Mitali Gupta and Manik Kumar (2020), “Supply and Demand for Skills in the Indian Labour Market and Impact of Covid-19,” *Manpower*, Vol. 54, No. 1&2, pp. 19-36.
- Sangeeta Ghosh (2020), “Small Businesses, Big Reform: A Survey of MSMEs Facing GST,” *Economic & Political Weekly*, Vol. 55, No. 18, May 2, pp. 32-39.
- Sangeeta Ghosh (2020), “Examining the Covid-19 Relief Package for MSMEs,” in Uma Kapila (Ed.) *Coronavirus Pandemic: Lessons and Policy Response - Economic Developments in India (EDI)*, Vol. 250, Academic Foundation, New Delhi, pp. 169-177. The article was first published in the Economic & Political Weekly on May 30, 2020.
- Jaishri Jehwaney (2020), “Covid-19 Disaster: Interdependence of Crisis Communication and Socio-Economic Resilience,” in V K Malhotra, R Fernando, S Lalitha, and Nivedita P Haran (Eds.) *Disaster Management for 2030 Agenda of the SDG*, Palgrave Macmillan, Singapore, pp. 333-358.
- Jaishri Jethwaney (2020), “Gender Equity for Women Journalists in the News Media Industry - A Far Cry,” *International Journal of Communication Development*, Vol. 11, No. 1&2, July-December, pp. 7-25.
- Smitha Francis (2020), “Using the Covid Response to Realign India’s Electronics Supply Chain” in AIC-EEPC (Eds.) *Covid-19: Challenges for the Indian Economy - Trade and Foreign Policy Effects*, ASEAN-India Centre (AIC) and Engineering Export Promotion Council of India (EEPC), New Delhi, pp. 183-186.
- Smitha Francis and Murali Kallummal (2020), “Impact of FTAs on India’s Electronics Manufacturing Sector” in the Study on Promoting Electronic Manufacturing in India - An MVIRDC Research Initiative, World Trade Centre, Mumbai, pp. 84-89.
- Smitha Francis (2020), “Digital Transformations and Structural Exclusion Risks: Towards Policy Coherence for Enabling Inclusive Trajectories,” in Keshab Das, Bhabani Shankar Prasad Mishra and Madhabananda Das (Eds.) *The Digitalisation Conundrum in India: Applications, Access and Aberrations*, Springer, Singapore.

## 2. ISID Working Papers

WP223: Anjali Tandon, Is Domestic Value Addition A Source of Export Sophistication: A Case Study of India, April 2020

An implication of a globally fragmented production system is that countries which assemble and export high-tech products could reflect a sophisticated export structure while generating low domestic value-added component. Therefore, understanding the relationship between domestic value-added component in export, and the export sophistication of a country would be helpful in assessing if

the country indeed achieved a quality improvement through indigenous attempts. However, for countries with export competitiveness essentially on grounds of cheap and abundant labour, rather than technological advantage, there is a significant disincentive to invest in innovation and R&D. This could possibly be the case for India, motivating the investigation. Results show that exports of sophisticated products, which also belong to the high-technology segment, are paired with low indigenous contribution in the product manufacture. The subscription to imports for exporting high-tech products reflects upon the deficient domestic R&D needed to bolster innovative practices such as product design and engineering. There needs to be a conscious effort to indulge in production stages characterised by high domestic value addition content.

WP224: Sanjay Kumar Mallik, Foreign Direct Investment and Innovation Activities in Indian Manufacturing Industries, April 2020

This paper revisits the technology effect of FDI on the Indian manufacturing sector. Estimating the equation representing the relationship between FDI and technological change in first difference as well as in longer time-differences through firm-level fixed effect estimator, the study shows technological improvements in domestic firms due to the presence of foreign firms within the same industry. However, the inter-industrial presence of FDI is not found to have improved the technological change in domestic firms in the manufacturing sector. Further controlling for the technology differences across industries, the horizontal nature of FDI is found to have improved the technological change in low-tech domestic firms but not in high-tech domestic firms in the manufacturing sector. The paper concludes that the feasibility of technology effect of FDI is conditional upon the nature of FDI and the industry characteristics in the host developing country.

WP225: R Rijesh, Liberalisation, Structural Change, and Productivity Growth in Indian Organised Manufacturing Sector, May 2020

The present study examines the nature of structural change and productivity growth dynamics in the Indian organised manufacturing since the beginning of economic liberalisation in the early 1990s. We find significant changes in manufacturing as the specialisation pattern moved towards technology-intensive segments with considerable improvement in output, productivity, wages and capital intensity over time. However, a corresponding growth in employment is not observed across many industries. The decomposition of labour productivity at the sectoral level reveals the overwhelming presence of within-sectoral technological change component of growth across different industries. However, the detailed plant-level data shows the evidence of positive structural change, in terms of static and dynamic shifts, among the medium technology-intensive sectors during the 2000s. The findings point out the need to have comprehensive and strategic policy interventions to address the structural rigidities and institutional bottlenecks in the manufacturing sector.

WP226: K S Chalapati Rao and Biswajit Dhar, Inbound M&As in India: Issues and Challenges, July 2020

The liberal FDI regime with its emphasis on attracting increasingly large amounts of FDI did not pay heed to the warning signals regarding its adverse impact. Importantly, there were no regulations on M&As for two decades and when they were finally introduced in 2011 under the Competition Act, 2002, they were rendered ineffective by setting high thresholds, providing exemptions, and by narrowly focusing on competition. As a result, major domestic companies as also emerging leaders were taken over. The relative shares of acquisitions were far higher in case of manufacturing sector compared to services. In fact, official data seriously underestimates the actual extent of cross-border acquisitions. Many foreign companies gained strong hold in the economy without adding capacities. The domestic private corporate sector lagged far behind in various respects. Belying the expectations of the policymakers, it invested far too inadequately in R&D. The paper argues that India should do more than establishing an FDI review mechanism. Cross-border acquisitions must be subjected to strict scrutiny by a specialised agency. Proactive and coordinated measures must be devised to encourage domestic enterprises. Special attention must be given to providing long-term risk capital.

WP227: Smitha Francis, Impact of Preferential Trade Liberalisation on India's Manufacturing Sector Trade Performance: An Analysis of India's Major Trade Agreements, August 2020

This study focuses on the nature and impact of tariff liberalisation under three major preferential trade agreements (PTAs), the India-ASEAN free trade agreements (FTA), India-South Korea Comprehensive Economic Partnership Agreement (CEPA) and India-Japan CEPA. It was on the basis of bright export prospects that India committed to reducing or eliminating tariffs across manufacturing industries in these PTAs. With a decade having passed since their entry into force, India's trade experience in the light of the expectations from the different agreements was examined. The overall evidence that came out of the in-depth analysis invalidates the widespread argument in the academic and policy literature that FTAs enable India to improve export competitiveness. Increased preferential or tariff-free access to imported intermediate products under these FTAs did not deliver sustained export competitiveness for the Indian manufacturing sector - in these PTA partner markets, or globally. In the absence of strategic industrial policy support for building up the dynamic competitiveness of local value chain segments, domestic producers were put in disadvantageous domestic market access position against imports. The study makes a number of critical policy suggestions in the context of the domestic economic crisis, the dependence on China, and the accelerated digital transformations across sectors.

WP228: H Ramachandran and Priyanka Tiwari, Spatial Distribution of Workers in Manufacturing India – 1991 and 2011, September 2020

This paper focuses on the question of change in relative strength of labour engaged in manufacturing activities in India in 1991 and 2011. Based on data analysis, the paper concludes that: (1) Although GDP has increased between 1991 and 2011 by a factor of almost 5, the proportional contribution to the GDP of the secondary sector in general, and manufacturing in particular, has been more or less the same. (2) As a consequence of the near stagnant manufacturing sector the regional pattern of concentration of the manufacturing activities in the twenty-year period remains similar. (3) While interstate disparity in manufacturing to a large extent has to be addressed by the Union Government, intra-state disparities illustrated by eastern and western parts of Maharashtra, northern and southern regions of West Bengal and other state level regional inequalities have to be essentially corrected by the state governments. (4) We may not be able to address the problems of regional disparities at the national and state levels in the New Economic Policy regime which is grounded in benefitting from human and physical resource advantage, such policies must change tracks to significantly increase the magnitude of manufacturing activities.

WP229: Reji K Joseph, Outward FDI as a Strategy for Technology Catch-Up: A Case Study of Two Indian Automotive Firms, September 2020

Liberalisation of outward FDI (OFDI) in India in the beginning of this millennium had resulted in a spurt in OFDI flows from India. Automotive was one of the leading sectors of origin of OFDI. Interestingly, it was also found that nearly half of the total innovation-oriented greenfield OFDI, originating from the manufacturing sector of India, had come from this sector alone. This paper, which looks into the factors leading to OFDI from Indian automotive sector and the impact of such investments through a case study of two Indian automotive firms, finds that acquisition of technology was a major driver of OFDI. Fast-changing preferences of Indian consumers necessitated going outward for the acquisition of technology and know-how. This has resulted in the establishment of an R&D network located in different parts of the world to continuously work on improving the products and identifying new possibilities. This has also resulted in increased R&D spending and introduction of vehicles that meet the toughest global safety and environmental standards.

WP230: Ramaa Arun Kumar and Biswajit Dhar, Trade Liberalisation and Export Competitiveness of Indian Manufacturing Industries: Some Explanations, October 2020

India embraced an open trade policy from 1990s onward, following the Economic Reforms of 1991, by reducing import tariffs and opening up Indian markets to competition. The expectation from this reform was that the Indian industry would be more competitive. By mid-2000s, India was not only an open economy, but also it was also on its way to effect across-the-board reductions/elimination of tariffs and other non-tariff barriers by formalising FTAs and CEPAs with several prominent trade partners. Although, trade to GDP ratio has increased to 27 percent in 2019-20 from

13 percent in 1990, import dependence of India, especially on China has increased manifold. The paper has delved into the trade policy evolution that led India to open up and increase its presence in the global trade market. An industry level revealed comparative advantage (RCA) analysis reveals that the loss in export competitiveness in six industries at NIC 4-digit level, from 2000-01 to 2017-18, retarded the growth potential in exports that India could have claimed with a phased opening up of trade. Domestic industry level factors such as lower productivity growth, higher unit labour costs, and presence of low levels of technology are prominent factors that explain the export performance of India that we observe.

WP231: Swati Verma, Technology Transfer through FDI in India: Mode, Extent and Prospects, October 2020

Foreign technology collaboration is widely perceived as an effective means to address the technology gap in any developing economy. However, any foreign technology purchase is ruled by the various specific terms of technical collaboration contracts imposed by the technology supplier on the licensee. A number of restrictive and prohibitive intellectual property conditions may largely restrict the scope of technology transfer to the licensee, in both 'within firm' and 'open market' purchases. Perpetual payments of high value, limited technology transfer, and continued technological dependence on foreign collaborators may result, and local innovation efforts of Indian licensee firm may get fairly inhibited. Owing to lack of evidence on technical collaboration contracts, these underlying aspects of technology transfer process in India remain largely unexplored. This study reviews the foreign technical collaborations of 164 FDI manufacturing firms and identifies a range of restrictive terms of foreign technical collaboration in many instances. Limited active absorption of foreign technology by local affiliates is noted in such set-up. The local innovation initiatives are low or negligible for the majority of them. The findings indicate an incomplete process of technology transfer via FDI channel to the economy.

WP232: K S Chalapati Rao, M R Murty, and K V K Ranganathan, A Comparative Study of Large Domestic and FDI Non-Government, Non-Financial Companies in India, November 2020

India's continued struggle to develop an internationally competitive manufacturing sector even after three decades of initiating the process of economic liberalisation provided the context for the study. The well-acknowledged need for a strong and vibrant domestic sector provided an additional context. Since the private corporate sector occupies an overwhelmingly important place in organised manufacturing, this study makes an attempt to understand the relative position and a few important operational aspects of different types of large companies. The study underlines that the experience of the past three decades exposed the limitations of open and hands-free FDI-focused approach coupled with the liberalised trade and strong IPR regimes. Most of the leading domestic private

sector, far from equipping itself to meet the competition, preferred to give way to its foreign counter-part. Even new companies which emerged in the top league in the post-liberalisation period preferred low-technology services rather than getting into high-end manufacturing. Within manufacturing, their preference was for medium and medium low technology areas. The study also underlined the shortcomings of corporate disclosures which seriously hamper analysis of corporate data for policy-relevant research.

WP233: Smitha Francis and Murali Kallummal, India's Participation in Electronics Industry Value Chains: A New Analytical Framework and A Case Study Analysis, December 2020

The paper developed a new analytical framework for assessing global value chain (GVC) participation, which integrates macro policy aspects of trade and FDI liberalisation and micro-level policy incentives with firm-level business strategies. This considers "importing-for-domestic sales" as one of the forms of value chain engagement, along with "importing-to-export." The GVC participation of a leading foreign subsidiary, Samsung India Electronics Ltd., is assessed through an analysis of related and non-related party transactions using firm-level financial and customs trade data. The gains from greater inter- and intra-industry specialisation and scale economies expected from FDI-led production restructuring associated with FTAs accrued predominantly to the South Korean parent firm, which controls the network transactions within its subsidiaries and group associates. Domestic backward linkages for higher value added services were also with related parties. Consequently, there was rising net foreign exchange outflows from the Indian subsidiary. Several industrial policy suggestions are made towards incentivising local linkages and domestic innovation by foreign firms, for generating a sustainable productivity-investment nexus from FDI-led GVC engagement.

WP234: Jaishri Jethwaney, Deconstructing New Labour Codes: Implications for the News Media Workforce, January 2021

The over seven-decade long struggle of journalists for fair wages and better service conditions came a cropper when the two Acts relating to their wages and working conditions were subsumed in the overarching new Labour codes. The Parliamentary Standing Committee on Labour has submitted its Report to the government. All major trade unions except the Bharatiya Mazdoor Sangh have demanded fresh discussions, putting on hold the implementation of the four codes. Various professional journalists' associations feel that whatever protection the Working Journalists and Other Newspaper Employees (Conditions of Service) and Miscellaneous Provisions Act, 1955 gave them has been taken away by the merging of both the Acts. This paper has enquired into the various provisions of the codes and the perspectives of professional associations, trade unions, media watch organisations, and working journalists. It also looked at the setting up of the various wage boards and the reasons behind newspaper owners' tirade against

implementing the recommendations of wage boards and why a nuanced approach for the media industry is required in the new Labour codes. In the end, it has articulated the implications of the new Labour codes on the media workforce and made recommendations for a nuanced approach.

### 3. Policy Briefs

- Reji K Joseph (2020), Reducing Import Dependence on APIs, ISID Policy Brief No.5, May 2020.

### 4. Discussion Notes

- K S Chalapati Rao and Biswajit Dhar, India's Defence FDI Policy: Issues and Prospects, DN2020/03, May 2020.
- K S Chalapati Rao and Biswajit Dhar, Evolution of India's MBRT Policy, DN2020/04, May 2020.
- M M K Sardana, A Commentary on China's New Foreign Investment Law, DN2020/05, June 2020.
- M M K Sardana, Preparing Workforce for Industry 4.0 through Education 4.0, DN2020/06, July 2020.
- Biswajit Dhar and K S Chalapati Rao, Greenfield FDI: The Concept and Trends & Patterns during 2003-2013, DN2020/07: August 2020.
- K S Chalapati Rao and Biswajit Dhar, Tread with Caution While Comparing Country Experiences of FDI Flows, DN2020/08, August 2020.
- K S Chalapati Rao and Biswajit Dhar, A Deep Dive into India's FDI Inflows from 2004-05 to 2013-14 with Emphasis on the Manufacturing Sector, DN2020/09, September 2020.
- K S Chalapati Rao and Biswajit Dhar, Functioning of FDI Companies in India: Expectations and Experience, DN2020/10, September 2020.
- M M K Sardana, Addressing Rapidly Growing Inequality in India, DN2020/11, September 2020.
- Smitha Francis, FTAs and Export Competitiveness: Policy Lessons from a Decade of WTO-plus Tariff Liberalisation, DN2020/12, October 2020.
- M M K Sardana, China Proposes Draft of Regulations for Big Tech Platform Companies, DN2020/13, November 2020.
- Smitha Francis, Framing India's Non-Personal Data Framework: Comments on the Draft Report by the Committee of Experts on Non-Personal Data Governance Framework, DN2020/14, November 2020.
- M M K Sardana, A Commentary on China's New Foreign Investment Law, DN2020/15, December 2020.

## 5. Popular Articles

- Satyaki Roy (2020), “Death Made them Visible,” *Vikalp*, May 20.
- Satyaki Roy (2020), “Does Lowering of Wages Ensure Higher Manufacturing Export Share?” *Vikalp*, July 7.
- Satyaki Roy (2020), “Contraction of the Economy and Impending Job Crisis,” *Vikalp*, September 26.
- Satyaki Roy (2021), “Pandemics: The Perils of Agribusiness Profits,” *The India Forum*, March 5.
- Satyaki Roy (2021), “Declining Female Labour and Crisis of Social Reproduction,” *Anveshi*, Special Issue on State-Capital Nexus: Implications for Labour, March 20.
- Thankom Arun and Reji K Joseph (2020), Strategic Disinvestment of PSUs: Are We Missing the Big Picture? *The Week*, April 18.
- Reji K Joseph (2020), “Reducing India’s Dependence on APIs: A Possible Way Out,” *Express Pharma*, April 27.
- Reji K Joseph (2020), “US Tries to Thwart TRIPS Flexibilities in the Midst of a Pandemic,” *Live Mint*, May 1.
- Reji K Joseph (2020), “Crouching Dragon: Chinese Influence Set to Rise in Post-Covid Global Economy,” *Policy Circle*, June 10.
- Reji K Joseph (2020), Pricing is Certainly Not the Issue,” *Financial Express*, August 6.
- Thankom Arun and Reji K Joseph (2020), “Indian Pharma is Being Squeezed - And It’s Bad News for Drug Access in Developing Countries,” *The Conversation*, October 30.
- Reji K Joseph (2020), “Reducing the API Dependence: Have We Got the Strategy Right?” *Express Pharma*, November 2. Republished in The Investing and Saving Alliance (TISA), Vol.10, Iss. 6, Annual Special Issue, Chamber of Small Industry Associations, December, pp. 68-75.
- Thankom Arun and Reji K Joseph (2021), “No to Vaccine Nationalism, Yes to Global Cooperation,” *The Hindu*, February 4.
- Anjali Tandon (2020), “Dragon’s Ire: Anticipating Chinese Retaliation for India’s FDI Restrictions,” *Policy Circle*, June 29.
- Anjali Tandon (2020), “COVID-19 and MSMEs: Addressing Information Barriers,” *Madhyam*, July 7.
- Anjali Tandon (2021), “Beyond the Union Budget 2021: Improving Worker Welfare,” *Financial Express*, February 10.
- Anjali Tandon (2021), “SME-boost with Foreign Trade Policy: A Market Intelligence Programme under FTP Will Widen the Markets for SMEs,” *Financial Express*, March 16.
- Anjali Tandon (2021), “Foreign Trade Policy: Protectionism Without Strong Local Industry May Spell Disaster,” *Policy Circle*, March 24.

- Anjali Tandon and C Veeramnai and (2021), “Higher Import Tariffs Will Hurt Atmanirbharta,” *Hindu Business Line*, March 31.
- Santosh Kumar Das (2020), “Rural Income Growth Key to Reviving Economy,” Guest Column, *The New Indian Express*, April 20.
- Santosh Kumar Das (2020), “Covid-19 Recession: New Government Spending Key to Economic Revival,” Guest Column, *Policy Circle*, June 21.
- Surya Tewari (2020), “Uttar Pradesh and Kerala: Preparedness and Effectiveness in ‘Battling’ the Pandemic,” *Counterview*, April 23.
- Surya Tewari (2020), “COVID-19: Lockdown Poses Fresh Challenges to SEZs,” *Policy Circle*, May 3.
- Surya Tewari (2020), “Mazbooti, Kamjori, Sambhavnao aur Khatro ko Samajhna Hoga,” *Rashtriya Sahara*, May 9 (in Hindi).
- Surya Tewari (2021), “Kae Maayano Mein Hai Booster” (Booster in Many Ways), *Rashtriya Sahara*, February 6 (in Hindi).
- Surya Tewari (2021), “Zameen ke Sahi Istemaal ki Zaroorat: ‘Vyarth Padi Sampati Atmanirbhar Bharat Mein Yogdaan Nahi Kar Sakti’” (Need for Proper Use of Land Wasted Property Cannot Contribute to Atmanirbhar Bharat Abhayan), *Amar Ujala*, February 13 (in Hindi).
- Surya Tewari (2021), “Budget 2021: Monetisation of Land Key to Fiscal Consolidation, Not Spending Cuts,” *Policy Circle*, February 17.
- Ajit Kumar Jha (2020), “Decongest Cities, Promote Industries in Villages to Revive Growth,” *Policy Circle*, May 8.
- Ajit Kumar Jha (2020), “Sankat ke Stahniya Samadhan,” *Rashtriya Sahara*, May 9 (in Hindi).
- Murali Kallummal and Smitha Francis (2020), “Screening FDI: Need of the Hour in the Time of Non-transparent Capital Flows,” *Policy Circle*, April 27.
- P V G Menon and Smitha Francis (2020), “Why Waste a Crisis? Re-imagining India’s Electronics Industry,” *The Economic Times*, May 1.
- Murali Kallummal and Smitha Francis (2020), “WTO using COVID-19 Pandemic to Push Expansionist Free Trade Agenda,” *Policy Circle*, May 1.
- Smitha Francis (2020), “Why India Needs to Tweak its FDI Rules,” *Madhyam*, May 14.
- Smitha Francis (2020), “Free Trade Pacts: Why India Must be Wary of Signing More,” *Policy Circle*, September 5.
- Smitha Francis (2020), “The PLI Scheme for Atmanirbhar Bharat: Is There a Break with Past Policies?” *Madhyam*, November 24.
- Smitha Francis and Murali Kallummal (2021), “Electronics Industry Needs a Different Window,” *The Hindu Business Line*, January 5.
- Smitha Francis and Murali Kallummal (2021), “PLI Scheme: Is the Electronics Industry’s Window of Opportunity Closing?” *Policy Circle*, January 12.

## 6. Outreach Activities

Dr Satyaki Roy, *Associate Professor*

- Made an online presentation on “The Pandemic in a Globalised Economy and the Structural Crisis of Capitalism” in the 24<sup>th</sup> Annual Conference of Indian Political Economy Association, held from December 4-6, 2020.
- Gave a talk on his book *Contours of Value Capture: India’s Neoliberal Path of Industrial Development*, organised by Centre for the Study of Law and Governance, JNU on January 21, 2021.
- Panellist in the online discussion on “Budget 2021,” organised by Department of Economics, School of Liberal Studies, Ambedkar University, Delhi on February 10, 2021.
- Delivered an online talk on “Demystifying Pains and Gains during the Lockdown” in the conference on *A Year Since the First COVID-19 Lockdown: India’s Unfolding Crisis*, organised by the Society for Social and Economic Research on March 25 & 26, 2021.

Dr Reji K Joseph, *Associate Professor*

- Delivered an online lecture on “The Right to Health and Access to Medicines in India,” Constitution Day Special Lecture organised by the Department of Political Science in collaboration with Internal Quality Assurance Cell (IQAC), St. Thomas College, Thrissur, Kerala on November 27, 2020.
- Delivered an online lecture on “Patents in India’s Foreign Economic Policy,” organised by School of International Relations and Politics (SIRP), Mahatma Gandhi University, Kerala on December 17, 2020.
- Chaired the presentation on “Innovation in Developing Countries: Its Problem, Promotion and the Role of Intellectual Property Rights” in the international webinar on *Industry Academia Innovation*, organised by Government Mahaveer College, Petlawad, Madhya Pradesh and Department of Higher Education, Government of Madhya Pradesh from January 18-20, 2021.
- Panellist in the session on “Deepening Health Sector Cooperation in the Bay of Bengal Region” in the webinar on *Bay of Bengal Economic Dialogue 2021: Post Covid-19 Challenges in the Bay of Bengal Region*, organised by South Asian Network on Economic Modeling (SANEM), Bangladesh from February 8-11, 2021.
- Delivered a lecture on “IPRs and Innovation” in the international webinar on *Intellectual Property: Rights, Needs, and Awareness for Industry and Academia*, organised by the Department of Computer Science, St. Thomas College, Thrissur, Kerala from March 16-20, 2021.

Dr Anjali Tandon, *Associate Professor*

- Participated in the Capacity Building Workshop on *Asia-Pacific Regional Integration: Measuring, Monitoring and Improving Performance for Sustainable*

*Development*, organised by the United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (UNESCAP) on April 22 & 23, 2020.

- Panellist in the session on “An Inclusive Approach on SMEs in FTAs” in the national webinar on *Rebooting Indian Economy: A Socio-Economic and Scientific Response to Foster Recovery Post Covid-19*, organised by the Department of Economics & IQAC, Jagat Narain Lal College, Khagaul, Patna on June 28 & 29, 2020.
- Panellist in the session on “Indian Economy and MSMEs - Challenges and Issues” in the national webinar on *Contemporary Economic Issues and Challenges Relating to MSME with Respect to Covid-19 Pandemic Situation in India*, jointly organised by the Department of Economics, Thiruvalluvar University, Vellore, Tamil Nadu and Indian Economic Association (IEA) on July 28, 2020.
- Resource person for the session on “Analysis and Interpretation of Data” in the 15-day Research Methodology Course conducted by the Indian Economic Association from August 31 to September 14, 2020.
- Made a presentation on “Assessing Structural Coherence with Factor Proportions of Tradable Sectors in Indian Economy,” in the 38<sup>th</sup> Annual Conference of Indian Association for Research in National Income and Wealth held on September 26 & 27, 2020.
- Completed online training through capacity building workshop on *Evidence-based Policymaking to Facilitate Deeper Integration of Asia and LAC: Trade-in-Value Added Analysis*, organised by Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP) on October 6 & 7, 2020.
- Guest speaker for the inaugural session of the Skill Enhancement Certificate Course on “Basics of Industrial Research and Analysis,” organised by Maharaja Agrasen Institute of Management Studies, affiliated with Guru Gobind Singh Indraprastha University, Delhi from March-June 2021.
- Resource person for the online Quality Indexed Programme (QIP) on Frontier Areas of Econometrics & Trade with Special Emphasis on Machine Learning & Firm Level Trade, and delivered two lectures on “Trade and Energy Use: I-O based Learnings for the Indian Economy” and “Use of Indices in the Study of Trade Patterns: Integrating Bilateral and International Measures,” organised by the Department of Economic Sciences Indian Institute of Technology, Kanpur and The Indian Econometric Society from March 15-21, 2021.

Dr Mahua Paul, *Assistant Professor*

- Made an online presentation on “Agglomeration and Convergence: Evidence from the Indian Manufacturing” at the 40<sup>th</sup> National Conference organised by the Urban Studies Department of the Kolkata University on March 17, 2021.

Dr Santosh Kumar Das, *Assistant Professor*

- Panellist in the online symposium on State of the Economy: Union Budget 2020-21, and delivered a lecture on “NPAs Crisis and Banking Reconstruction,” organised by Sri Venkateswara College, University of Delhi on March 11, 2021.

Dr K Seenayah, *Assistant Professor*

- Taught a semester course titled “Indian Economic Analysis (ECOC-105)” to MA students at Birla Global Institute, Bhubaneswar for the year 2020-2021. A total of 40 classes were taken online.

Dr Surya Tewari, *Assistant Professor*

- Delivered a lecture on “Challenges and Possibilities of Functioning of Manufacturing Units During COVID-19,” in the national webinar on Covid-19, Challenges and Opportunity of Indian Economy, organised by the Department of Economics, T.N.B. College, Bhagalpur, Bihar on May 13, 2020.
- Delivered a lecture online on “Challenges and Opportunities to SEZs at the Time of Covid-19,” organised by the Department of Applied Geography, Ravenshaw University, Cuttack, Odisha on June 2, 2020.

Dr Ramaa Arun Kumar, *Assistant Professor*

- Delivered a lecture on “Export Sector Has It All But One Thing: Right Policy Mix on Domestic Front,” organised by Jindal School of Governance and Public Policy, OP Jindal Global University, on June 30, 2020.
- Delivered an online lecture on “International Trade Issues: Explained through Gravity Modelling” in the international workshop and conference on *Contemporary Finance Research Tools and Publications*, organised by the Department of Commerce, University of Kerala from March 22-31, 2021.

Dr Akhilesh Kumar Sharma, *Assistant Professor*

- Key speaker in Bihar Development Dialogue on “Labour Migration and Economic Development,” organised by BiharConnect on May 23, 2020.
- Panellist in Bihar Development Forum’s “Atmanirbhar Bihar,” online conference on *Ease of Doing Business and Atmanirbhar Bihar*, organised by the BiharConnect on October 18, 2020.
- Made an online presentation on “Covid-19 and Its Impact on the Sectoral Employment in India” (co-authored with S K Rai) in the *Bay of Bengal Economic Dialogue 2021: Post Covid-19 Challenges in the Bay of Bengal Region*, organised SANEM, Bangladesh from February 8-11, 2021.

Dr Ajit Kumar Jha, *Assistant Professor*

- Delivered a lecture on “Reverse Labour Migration and Issues of Livelihood in Rural Bihar,” in the national webinar on *Covid-19, Challenges and Opportunity of Indian Economy*, organised by the Department of Economics, T N B College, Bhagalpur, Bihar on May 13, 2020.
- Delivered a lecture on “Covid-19 and Migrant Workers: Plight of Construction Workers from Cities,” during a webinar organised by Mahila Mahavidyalay, Banaras Hindu University on June 21, 2020.

- Delivered a lecture during the national webinar on *Rebooting Indian Economy: A Socio-Economic and Scientific Response to Foster Recovery Post Covid-19*, organised by the Department of Economics, Jagat Narain Lal College, Khagaul, Patna on June 29, 2020.
- Delivered a lecture on “Impact of Covid-19 on Employment and Livelihood of Migrant Workers,” during the national webinar organised by the Department of Economics, Debraj Roy College, Assam on July 11, 2020.
- Delivered a lecture on “Covid-19: Impact on Employment and Migration,” during the webinar organised by the Department of Economics, Central University of Karnataka, Karnataka on July 20, 2020.
- Delivered a lecture during the webinar on “Migrant Policy in India during Covid-19,” organised by UGC Women’s Studies Centre, Patna University, Patna on August 24, 2020.
- Delivered a lecture during the national webinar on *Employment Prospects in Bihar in the Context of Self-Reliant India*, organised by the Department of Economics, Lalit Narayan Mithila University, Darbhanga on September 2, 2020.

Dr Mitali Gupta, *Assistant Professor*

- Delivered a lecture on “Assessing the Impact of Covid-19 on Livelihood Security in India” during the international webinar on *Covid-19 and Reverse Migration in India*, organised by A S College, Khanna, Ludhiana on June 29, 2020.
- Made an online presentation on “Prospects and Challenges of Skilling amidst the Outbreak of Covid-19 Pandemic: A Case of the Indian Labour Market” in the *Bay of Bengal Economic Dialogue 2021: Post Covid-19 Challenges in the Bay of Bengal Region*, organised by SANEM, Bangladesh from February 8-11, 2021.

Dr Sangeeta Ghosh, *Assistant Professor*

- Part of the input team in the e-conference of the Heterodox Economist’s Collective on the Twin Crisis of the Covid-19, held on June 3, 2020.
- Gave an invited talk on “MSMEs in the Midst of a Pandemic: Policy Response and the Way Forward” during the e-conference on *The Challenges and Rehabilitation Avenues in the Context of Covid-19*, organised by the Department of Economics, Madurai Kamaraj University, Madurai from August 12-14, 2020.

Prof K S Chalapati Rao, *Visiting Professor*

- Delivered an online lecture on “India’s FDI Policy & Practical Experience: An Overview” at Haryana Institute of Public Administration, Gurugram on January 20, 2021.

Prof H Ramachandran, *Visiting Professor*

- Delivered the valedictory address during the online international conference on *Building Resilient and Sustainable Societies: Emerging Social and Economic*

*Challenges*, organised by the Department of Geography, Jamia Millia Islamia on November 25, 2020.

Prof Jaishri Jethwaney, *ICSSR Senior Fellow*

- Delivered an online lecture on “Creativity in Advertising,” organised by University of Utkal on April 30, 2020.
- Delivered the Mentor’s Talk on “Crisis Communication - Post Covid-19,” organised by Central University of Jammu, Jammu and Kashmir on May 23, 2020.
- Delivered an online lecture during the Webtalk Series “New Vistas in Advertising,” organised by University of Petroleum and Energy, Dehradun on June 24, 2020.
- Made a presentation on “Critiquing Covid-19 Disaster through Communication and Media Lens” during the international conference on *Issues of Community, Agenda and News - ICAN3 #conference4change*, organised by Delhi Metropolitan Education, Guru Gobind Singh Indraprastha University from June 21-30, 2020.
- Made a presentation on “Green Advertising for a Sustainable Society” in the webinar organised by Babasaheb Bhimrao Ambedkar University, Lucknow on July 28, 2020.
- Delivered a lecture on “Gender and Media” in the Refresher Course in Journalism, Media and Cinema, at Delhi University on July 30, 2020.
- Delivered the keynote address on “Gender Equality and Wage Parity for Indian Women Journalists - Still a Far Cry” during the international webinar on *Women & Media: The Changing Narratives and Identities*, organised by the Department of Journalism & Mass Communication, Women’s College, Calcutta in collaboration with Internal Quality Assurance Cell (IQAC) from September 28-29, 2020.
- Delivered an online orientation lecture on “Role and Relevance of Teaching PR and Advertising in Journalism” to the students of Journalism at the Indian Institute of Mass Communication (IIMC), New Delhi on November 16, 2020.
- Keynote speaker in the webinar on *Public Relations in the Post Covid Era: Opportunities and Challenges*, organised by Birla Global University, Bhubaneswar, Odisha on December 26, 2020.
- Made a presentation on the “Role of Media in Covering Disasters” in the webinar on *Uttarakhand Disaster Again: Trespassing Himalayan Ecology*, organised by Network of Asia Pacific Schools and Institutes of Public Administration and Governance (NAPSIPAG) Disaster Research Group with TISS International Office, Mumbai on February 19, 2021.

## VII. ISID Team

### Core Faculty

Prof Nagesh Kumar Director (wef May 1, 2021)	PhD ( <i>Delhi School of Economics</i> ) <i>Research Interests:</i> Foreign direct investments and international trade; regional economic integration and industrial restructuring in Asia; South Asian cooperation; industrial policy, competitiveness and technology and innovation policies; sustainable development.
Prof M R Murty Officiating Director (up to April 30, 2021)	PhD ( <i>Andhra University</i> ) <i>Research Interests:</i> Corporate sector, foreign investments, capital markets and structural changes in industry.
Prof Seema Goyal	Masters, Fine Arts ( <i>American University</i> ) & M A ( <i>Jamia Millia Islamia</i> ) <i>Research Interests:</i> Women studies and highlighting problems of development through audio-visual presentations.
Dr Satyaki Roy Associate Professor	PhD ( <i>University of Calcutta</i> ) <i>Research Interests:</i> Industrial clusters and manufacturing, global production network, financialisation and political economy of industrialisation, informality.
Dr Reji K Joseph Associate Professor	PhD ( <i>Jawaharlal Nehru University</i> ) <i>Research Interests:</i> International trade and investment, intellectual property rights, and Indian pharmaceutical industry.
Dr Shailender Kumar Associate Professor	PhD ( <i>Jawaharlal Nehru University</i> ) <i>Research Interests:</i> Health economics (access and equity in health, benefit incidence analysis, etc.), health financing, environment and health, institutional economics, developmental economics, and applied econometrics.
Dr Anjali Tandon Associate Professor	PhD ( <i>Jamia Millia Islamia</i> ) <i>Research Interests:</i> International trade, FDI, industry, domestic agriculture policy, and energy.
Dr Mahua Paul Assistant Professor	PhD ( <i>Banaras Hindu University</i> ) <i>Research Interests:</i> International trade, econometrics.
Dr Santosh Kumar Das Assistant Professor	PhD ( <i>Jawaharlal Nehru University</i> ) <i>Research Interests:</i> Macroeconomic theory, industrial finance, financial liberalisation and its implications, political economy.

Dr R Rijesh Assistant Professor	PhD ( <i>Jawaharlal Nehru University</i> ) <i>Research Interests:</i> International trade, economics of technology, and Indian industrial development.
Dr Beena Saraswathy Assistant Professor	PhD ( <i>Centre for Development Studies</i> ) <i>Research Interests:</i> Market competition, mergers and acquisition, business groups, pharmaceutical industry and contemporary development issues.
Dr Swati Verma Assistant Professor	PhD ( <i>Jawaharlal Nehru University</i> ) <i>Research Interests:</i> Foreign investment, international trade, and transfer pricing.
Dr Seenaiah Kale Assistant Professor	PhD ( <i>IIT, Hyderabad</i> ) <i>Research Interests:</i> Industrial organisation, business environment, and economics of technological change.
Dr Surya Tewari Assistant Professor	PhD ( <i>Delhi School of Economics</i> ) <i>Research Interests:</i> Regional industrialisation and urban issues.
Dr Ramaa Arun Kumar Assistant Professor	PhD ( <i>Delhi School of Economics</i> ) <i>Research Interests:</i> International trade and industrial issues, macro-economics, and Indian economy.
Dr Akhilesh Kumar Sharma Assistant Professor	PhD ( <i>Banaras Hindu University</i> ) <i>Research Interests:</i> MSMEs, entrepreneurship, unorganised sector, inclusive growth and macro economics.
Dr Sanjaya Kumar Malik Assistant Professor	PhD ( <i>Centre for Development Studies</i> ) <i>Research Interests:</i> Innovation and technological change, foreign direct investment, and labour economics.
Dr Ajit Kumar Jha Assistant Professor	PhD ( <i>Jawaharlal Nehru University</i> ) <i>Research Interests:</i> Construction and real estate sector, and labour, employment and migration.
Dr Mitali Gupta Assistant Professor	PhD ( <i>Banaras Hindu University</i> ) <i>Research Interests:</i> Informal sector, manufacturing sector, subcontracting practices and employment issues, and global production networks.
Dr Sangeeta Ghosh Assistant Professor	PhD ( <i>Jawaharlal Nehru University</i> ) <i>Research Interests:</i> Political economy of development, industrialisation, regional development, informal economy, and labour and employment.

## Emeritus/Visiting Faculty (in 2020-21)

Prof K S Chalapati Rao MPhil (*Jawaharlal Nehru University*)  
Visiting Professor *Research Interests:* Corporate sector, stock markets, and foreign investments.

Shri Nilmadabh Mohanty MA (University of Wisconsin); M.A. (Allahabad University)  
(IAS Retd) *Research Interests:* Sustainable mineral development, regional  
Honorary Visiting Fellow industrial development, and policy issues.

Shri M M K. Sardana MSc (University of Punjab)  
(IAS Retd) Visiting Fellow *Research Interests:* Policy issues.

Prof H Ramachandran PhD (*Jawaharlal Nehru University*)  
Visiting Professor *Research Interests:* Quantitative techniques, urban and regional studies and programme evaluation.

Prof T P Bhat PhD (*Jawaharlal Nehru University*)  
Honorary Professor *Research Interests:* WTO related issues such as trade, intellectual property and agriculture, global issues in finance, distributive trade, and small-scale sector.

Prof Atul Sarma PhD (*Guwahati University*); Post-doc (*MIT*)  
Visiting Professor *Research Interests:* Industrial, development economics, and public finance and policy.

Prof Jaishri Jethwaney PhD (*Jawaharlal Nehru University*)  
Visiting Professor *Research Interests:* Mass media, corporate communication, advertising management, and public relations.

Shri Pradyuman Singh Rawat BSc (*Meerut University*)  
Visiting Fellow *Research Interests:* Banking, rural economy, and social reforms.

Dr Smitha Francis PhD (*Jawaharlal Nehru University*)  
Consultant *Research Interests:* International trade and finance, industrial restructuring and industrial policy, electronics industry, macroeconomic policy interactions under globalisation, and digital economy.

## Ad-hoc Project Staff (in 2020-21)

Khushboo Uppal MA (*Ambedkar University*)  
Research Assistant *Research Interests:* Banking sector, and Statistical analysis  
(February 4, 2020 to June 30, 2021)

Saloni Khurana MA (*Ambedkar University*)  
Research Assistant *Research Interests:* Trade  
(May 4, 2020 to January 15, 2021)

Sakreen Hasan Research Associate	PhD ( <i>Jawaharlal Nehru University</i> ) <i>Research Interests: Urbanisation, and GIS remote sensing</i> ( <i>Joined on March 1, 2021</i> )
Nida Rahman Research Assistant	PhD ( <i>Aligarh Muslim University</i> ) <i>Research Interests: International economics</i> ( <i>June 1, 2020 to July 31, 2020</i> ) and ( <i>October 12, 2020 to November 30, 2020</i> )
Akash Pal Research Assistant	MSc ( <i>IIT, Roorkee</i> ) <i>Research Interests: Consumption behaviour</i> ( <i>June 15, 2020 to December 31, 2020</i> )
Arifa Begum Research Associate	MA ( <i>University of Delhi</i> ) <i>Research Interests: GIS remote sensing</i> ( <i>July 13, 2020 to September 12, 2020</i> )
Mr Ayushya Kaul Research Associate	MPhil ( <i>Centre for Development Studies</i> ) <i>Research Interests: Political economy, Conflict studies, and</i> <i>History of economic thought</i> ( <i>March 1, 2019 to April 30, 2020</i> )

## Research Support & Library

Shri Bhupesh Garg, *System Analyst*  
 Shri Sudhir Aggarwal, *Programmer*  
 Shri B Dhanunjai Kumar, *Media Designer*  
 Ms Puja Mehta, *Editorial & Publication Professional*  
 Shri Amitava Dey, *Assistant Librarian*  
 Shri Sunil Kumar, *Sr DP & Documentation Assistant*  
 Shri Rakesh Gupta, *Sr DP & Documentation Assistant*  
 Smt Renu Verma, *Documentation Assistant*  
 Smt Sultan Jahan, *Documentation Assistant*  
 Shri Bahadur Singh Papola, *Library-cum-Documentation Assistant*  
 Shri Ashok Kumar, *Maintenance Assistant*  
 Shri Manohar Lal Sharma, *Maintenance Assistant*

## Finance & Administration

Shri Yash Pal Yadav, *Protocol Officer*  
 Shri Jeet Singh, *Accounts Officer*  
 Smt Usha Joshi, *Personal Assistant*  
 Shri Umesh Kumar Singh, *Office Assistant*  
 Smt Preeti Saxena, *DP Assistant*  
 Shri Sandip Pokhriyal, *Jr Office Assistant*  
 Shri Amit Kumar, *Driver*  
 Shri Munna, *Maintenance Assistant*  
 Shri Krishan Mohan Singh, *Maintenance Assistant*

Shri Lalit Kumar Bairwa, *Driver*  
Shri Satyanarayan Yadav, *Maintenance Assistant-cum-Gardener*  
Shri Munnu Lal, *Maintenance Assistant-cum-Gardener*  
Shri Lalai, *Maintenance Assistant-cum-Gardener*  
Smt Sushila Devi, *Maintenance Assistant*

## Maintenance

Shri Bharat Chander, *Electrical Supervisor*  
Shri Shiv Kumar, *Services Supervisor*  
Shri Vinod Kumar, *Electrician*  
Shri Durga Singh, *Maintenance Assistant*  
Shri Dinesh Kumar, *Maintenance Assistant (Guest House)*  
Shri Achhe Lal, *Maintenance Assistant (Electrical)*  
Shri Brijesh Kumar, *Maintenance Assistant (Plumber)*  
Shri Sumit Sharma, *Maintenance Assistant (Carpenter)*  
Shri Jagbir Singh, *Maintenance Assistant-cum-Cook*  
Shri Shambhu Kamti, *Maintenance Assistant*  
Shri Madan Lal Khateek, *Maintenance Assistant (Mason)*  
Shri Amar Singh, *Maintenance Assistant (Electrical)*

### ISID Corpus Fund

The Department of Economic Affairs, Ministry of Finance (MOF), Government of India has provided a Corpus Fund of ₹1,00,00,000/- (Rupees one crore only) to the Institute in March, 1995. The Corpus is managed by a Corpus Fund Management Committee constituted by the Board consisting representative of MOF and the Institute's nominees as members. As per the Rules of the Corpus Fund the amount shall be kept intact and only the interest income from investments be used to match the ICSSR grants and for research and development expenditure of the Institute. Accordingly, Fund is currently invested in a Fixed Deposit Receipt (FDR) with PNB Housing Finance Limited in October 8, 2020 for a period of 24 months carrying an interest rate of 6.45 per cent per annum.

## VIII. Board of Governors, 2020-21

### Chairman

Shri S K Misra

Chairman, Indian Trust for Rural Heritage and Development  
& Former Chairman, Indian National Trust for Art and Cultural Heritage  
(INTACH) & Former Principal Secretary to the Prime Minister

### Vice-Chairman

Prof S K Goyal

Founder Director & Emeritus Professor, ISID (*till February 4, 2021*)

### Members

Shri Javid Chowdhury

Former Health Secretary, Ministry of Health & Family  
Welfare, Government of India (*till December 2020*)

Prof Biswajit Dhar

Centre for Economic Studies and Planning, School of Social  
Sciences, Jawaharlal Nehru University (JNU), New Delhi

Prof Sucha Singh Gill

Former Director General, Centre for Research in Rural  
and Industrial Development, (CRRID), Chandigarh

Shri Kishore Lal

Former Member of Parliament &  
Secretary General, Centre of Applied Politics, New Delhi

Shri Nilmadhab Mohanty

Former Secretary, Ministry of Industry, Government of India  
& Former Principal Adviser to UNIDO (United Nations  
Industrial Development Organisation)

Prof Pulin B Nayak

Former Director, Delhi School of Economics & Centre for  
Development Economics, Delhi University, Delhi

Shri Devendra Prakash  
Chartered Accountant, Delhi

Shri C Narendra Reddy  
Senior Journalist, Hyderabad

Dr C Rammanohar Reddy  
Former Editor, Economic & Political Weekly, Hyderabad

Shri M M K Sardana  
Former Member, Monopolies & Restrictive Trade Practices Commission  
(MRTPC), New Delhi & Former Secretary, Ministry  
of Corporate Affairs, Government of India

Prof Padmini Swaminathan  
Former Director, Madras Institute of Development Studies, Chennai  
& Former Chairperson, School of Livelihoods and Development,  
Tata Institute of Social Sciences (TISS), Hyderabad

### ICSSR Nominees

Prof Virendra Kumar Malhotra  
Member-Secretary, ICSSR  
Ministry of Education, Government of India

Prof N K Taneja  
Vice-Chancellor, Chaudhary Charan Singh University, Meerut

### Faculty Representative

Prof Seema Goyal,  
ISID

### Member-Secretary

Prof M R Murty  
Officiating Director (*till April 30, 2021*)

Prof Nagesh Kumar  
Director, ISID (*since May 1, 2021*)

# **Statement of Accounts**





## INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

To,  
The Members of the Board of Governors,  
Institute for Studies in Industrial Development  
Vasant Kunj, New Delhi-110070

### Report on the Audit of the Financial Statements

#### Opinion

We have audited the accompanying financial statements of INSTITUTE FOR STUDIES IN INDUSTRIAL DEVELOPMENT (the entity) , which comprise the Balance Sheet as at March 31, 2021 and the Income & Expenditure Account for the year then ended, and notes to the financial statements, including a summary of the significant accounting policies.

In our opinion and to the best of our information and according to explanations given to us, the said accompanying financial statements of the entity are prepared, in all material respects, in accordance with the Society Registration Act, 1860.

- (a) In case of the Balance sheet, of the state of affairs of the entity as at 31st March, 2021; and
- (b) In case of the Income and Expenditure Account, of the excess of Income Over Expenditure for the year ended on that date.

#### Basis for Opinion

We conducted our audit in accordance with the Standards on Auditing (SAs) issued by ICAI. Our responsibilities under those standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements section of our report. We are independent of the entity in accordance with the ethical requirements that are relevant to our audit of the financial statements, and we have fulfilled our other responsibilities in accordance with these requirements. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion on the financial statements.

#### Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Financial Statements

Management is responsible for the preparation of the financial statements in accordance with the Society Registration Act, 1860, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements, management is responsible for assessing the entity's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the entity or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the entity's financial reporting process.

### **Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements**

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with SAs will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

As part of an audit in accordance with SAs, we exercise professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. We also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal financial controls relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the entity's internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.
- Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the entity's ability to continue as a going concern. If we conclude that a material uncertainty exists, we are required to draw attention in our auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify our opinion. Our conclusions are based on the audit

evidence obtained up to the date of our auditor's report. However, future events or conditions may cause the entity to cease to continue as a going concern.

We communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that we identify during our audit.

For H.S. Ahuja & Co.  
Chartered Accountants  
(Firm's registration number: 000099N)

(Jaswant Singh)  
Partner  
Membership. No. 095483

UDIN:21095483AAAAJB8710  
Place: New Delhi  
Dated: 24.09.2021

**Institute for Studies in  
New  
Balance Sheet as**

<i>As at March 31, 2020 Liabilities</i>	<i>Sch.</i>	<i>As at March 31, 2021</i>
1,00,00,000.00 Corpus Fund		1,00,00,000.00
500.00 Membership Fund		500.00
42,04,45,442.38 Capital Fund	A	46,04,96,098.38
2,41,14,868.07 Reserve Fund	B	2,55,62,590.70
4,86,905.00 Research & Publications Fund	C	6,36,905.00
1,06,48,071.30 Secured Loan from UCO Bank	D	--
4,68,58,796.00 Advances & Security Deposits	E	3,82,75,336.00
1,94,35,005.00 Leave Salary Fund		1,87,39,106.00
1,93,13,963.00 Current Liabilities	F	1,81,78,935.00
16,78,090.16 Un-Utilised Grants	G	4,62,765.00
36,38,428.78 Overdrafts with Bank	H	--
<b>55,66,20,069.69 Grand Total</b>		<b>57,23,52,236.08</b>

As per our report of even dated examined and found correct.

**For M/s H.S. Ahuja & Co.**

*Chartered Accountants, New Delhi*

(Jaswant Singh)  
Partner  
Mem. No. 095483

(Jeet Singh)  
Accounts Officer

(Mohan Chutani)  
Sr. Cons & I.F.A.

*Dated: 24.09.2021*

Industrial Development  
Delhi  
at March 31, 2021

(Figures in Rupees)

<i>As at March 31, 2020 Assets</i>	<i>Sch.</i>	<i>As at March 31, 2021</i>
47,18,56,938.25 Fixed Assets	I	48,09,45,469.25
4,63,52,829.00 Investments	J	4,84,03,434.00
1,94,35,005.00 Investment of Leave Salary Fund	K	1,87,39,106.00
1,12,63,694.05 Current Assets	L	84,70,250.56
11,26,924.00 Grants Receivable	G	22,40,638.00
65,84,679.39 Cash & Bank Balances	M	1,35,53,338.27
<b>55,66,20,069.69 Grand Total</b>		<b>57,23,52,236.08</b>

(Nagesh Kumar)  
Director

(S K Misra)  
Chairman

Institute for Studies in  
New  
Income and Expenditure Account

<i>For the Year ended 31-03-20</i>	<i>Expenditure</i>	<i>Sch.</i>	<i>For the Year ended 31-03-21</i>
9,19,78,425.00	Establishment Expenses	N	7,79,25,319.00
43,38,178.00	Research Programme, Seminars & Conferences		12,96,341.00
5,42,304.00	Journals & Periodicals		5,24,286.00
1,41,116.00	Publications		--
3,63,61,526.59	Administrative Expenses	O	2,79,62,885.53
	Audit Fee		3,54,000.00
	<b>Provisions and Transfers:</b>		
1,25,00,000.00	a) Capital Fund		4,00,00,000.00
75,00,000.00	b) Building Fund		--
12,00,000.00	c) Reserve Fund		14,00,000.00
2,00,000.00	d) Research & Publication Fund		1,50,000.00
1,00,000.00	e) Staff Welfare & Medical Fund		50,000.00
79,881.41	Excess of Income over Expenditure transferred to Balance Sheet		47,722.63
<b>15,49,41,431.00</b>			<b>14,97,10,554.16</b>

As per our report of even dated examined and found correct.

**For M/s H.S. Ahuja & Co.**

*Chartered Accountants, New Delhi*

(Jaswant Singh)  
*Partner*

(Jeet Singh)  
*Accounts Officer*

(Mohan Chutani)  
*Sr. Cons & I.F.A.*

Mem. No. 095483

*Dated: 24.09.2021*

Industrial Development  
Delhi  
for the Year ended March 31, 2021

(Figures in Rupees)

<i>For the Year ended 31-03-20</i>	<i>Income</i>	<i>Sch.</i>	<i>For the Year ended 31-03-21</i>
<i>Recurring Grant from ICSSR:</i>			
2,37,00,000.00	a) Salary (OH-36) - General / SC/ ST		2,37,00,000.00
44,00,000.00	b) Development-General (OH-31)		10,00,000.00
6,00,000.00	c) Development- SC & ST (OH-31)		--
47,76,502.00	Interest from Corpus Fund & others		39,00,908.00
48,60,539.00	Grants for Research Programme, Seminars & Conferences		48,10,813.16
11,66,04,390.00	Lease Rentals	P	11,60,53,603.00
--	Other Receipts		1,45,230.00
<b>15,49,41,431.00</b>			<b>14,97,10,554.16</b>

(Nagesh Kumar)  
Director

(S K Misra)  
Chairman

Institute for Studies in Industrial Development  
New Delhi

Schedule-A  
Capital Fund

(Figures in Rupees)

<i>SN. Particulars</i>	<i>31-03-2021</i>	<i>31-03-2020</i>
1) <b>Opening balance</b>	<b>42,04,45,442.38</b>	<b>32,66,97,809.38</b>
2) <i>Amount added during the year:</i>		
a) Cost of complimentary books	2,265.00	25,828.00
b) Books purchased out of project funds	11,391.00	68,940.00
c) Assets purchased out of project funds	37,000.00	2,81,808.00
d) Amount transferred from income & expenditure A/c	4,00,00,000.00	1,25,00,000.00
e) Amount transferred from Building Fund Account	--	8,08,71,057.00
<b>Total</b>	<b>46,04,96,098.38</b>	<b>42,04,45,442.38</b>

Schedule-B  
Reserve Fund

(Figures in Rupees)

<i>SN. Particulars</i>	<i>31-03-2021</i>	<i>31-03-2020</i>
1) <b>Opening balance</b>	<b>2,41,14,868.07</b>	<b>2,28,34,986.66</b>
2) <i>Add:</i>		
a) Amount transferred from income & expenditure A/c	14,00,000.00	12,00,000.00
b) Surplus for the year transferred from income & expenditure A/c	47,722.63	79,881.41
<b>Total</b>	<b>2,55,62,590.70</b>	<b>2,41,14,868.07</b>

Schedule-C  
Research & Publication Fund

(Figures in Rupees)

<i>SN. Particulars</i>	<i>31-03-2021</i>	<i>31-03-2020</i>
1) <b>Opening balance</b>	<b>4,86,905.00</b>	<b>2,92,491.00</b>
2) <i>Less:</i>		
a) Expenditure incurred during the year	--	5,586.00
3) <i>Add:</i>		
a) Amount transferred during the year	1,50,000.00	2,00,000.00
<b>Total</b>	<b>6,36,905.00</b>	<b>4,86,905.00</b>

Institute for Studies in Industrial Development  
New Delhi

Schedule-D  
Secured Loan from UCO Bank

*(Figures in Rupees)*

<i>SN. Particulars</i>	<i>31-03-2021</i>	<i>31-03-2020</i>
1) <i>Opening balance</i>	1,06,48,071.30	3,64,59,578.30
2) <i>Less:</i>		
a) Principal amount of loan repaid during the year	1,06,48,071.00	2,58,11,507.00
<b>Total</b>	<b>--</b>	<b>1,06,48,071.30</b>

Schedule-E  
Advances and Security Deposits

*(Figures in Rupees)*

<i>SN. Particulars</i>	<i>31-03-2021</i>	<i>31-03-2020</i>
1) <i>Security Deposits:</i>		
a) Global Development Network (GDN)	1,53,790.00	18,87,600.00
b) IBM India Pvt Ltd (India Research Laboratory)	3,27,48,750.00	3,83,40,000.00
c) Forum for Health Systems Design and Transformation (HSTP)	53,72,796.00	53,72,796.00
<b>Sub-Total</b>	<b>3,82,75,336.00</b>	<b>4,56,00,396.00</b>
2) <i>Advance Deposit:</i>		
a) Global Development Network (GDN)	--	12,58,400
<b>Sub-Total</b>	<b>--</b>	<b>12,58,400.00</b>
<b>Total</b>	<b>3,82,75,336.00</b>	<b>4,68,58,796.00</b>

Institute for Studies in Industrial Development  
New Delhi

Schedule-F  
Current Liabilities

(Figures in Rupees)

SN	Particulars	31-03-2021	31-03-2020
<b>A: Security Deposits:</b>			
1)	IBM: Electricity Deposit	9,54,000.00	9,54,000.00
2)	M/s Alien Energy Pvt Ltd	--	86,326.00
3)	M/s VVV Structure Pvt Ltd	--	96,994.00
4)	M/s Kaenat Hitech Glazing Systems Pvt Ltd.	--	14,278.00
5)	M/s Sprinkler Engineering	--	1,63,007.00
6)	M/s Goel Electric Works	--	1,21,905.00
7)	M/s Indu Interior	--	14,407.00
<b>B: Other Liabilities:</b>			
1)	ICSSR: National Fellowship	--	14,527.00
2)	ICSSR: Senior Fellowship	26,772.00	1,59,168.00
3)	ICSSR - Institutional Doctoral Fellowship	1,47,774.00	6,34,548.00
4)	Staff Welfare & Medical Fund	9,95,560.00	9,45,560.00
5)	TDS Payable	64,745.00	1,05,543.00
6)	National Institute of Rural Development & Panchayati Raj	--	2,957.00
7)	EGIS Claim Payable	23,156.00	33,815.00
8)	Refund of Service Tax	1,59,66,928.00	1,59,66,928.00
<b>Total</b>		<b>1,81,78,935.00</b>	<b>1,93,13,963.00</b>

Institute for Studies in Industrial Development  
New Delhi

Schedule-G

Details of Grants Received and Expenditure Incurred/Adjusted on various Research  
Projects/Seminars/Workshops for the year ending March 31, 2021

(Figures in Rupees)

SN.	Particulars	Balance to be received as on 01-04-2020		Receipts during the year	Expenditure during the year	Closing Balance as on 31-03-2021	
		Debit	Credit			Debit	Credit
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	FDI in R&D and Development of National Innovation Capabilities: A Case Study of India -ICSSR, Ministry of Education, Government of India	1,60,000.00	--	--	--	1,60,000.00	--
2	Emerging Patterns of Outsourcing and Contracting in Pharmaceutical Manufacturing in India - ICSSR, Ministry of Education, Government of India	2,10,000.00	--	--	--	2,10,000.00	--
3	Liberalisation, Technology Import and Industrial Development: A Study of Organised Manufacturing Sector in India- ICSSR, Ministry of Education, Government of India	20,000.00	--	--	--	20,000.00	--
4	Penetration and Effectiveness of Health Insurance Schemes in India - ICSSR, Ministry of Education, Government of India	1,40,000.00	--	--	--	1,40,000.00	--
5	Understanding FDI Linked Trade Through Related Party Transactions: A Study of Manufacturing Foreign Subsidiaries in India - ICSSR, Ministry of Education, Government of India	1,30,000.00	--	--	--	1,30,000.00	--
	<b>Carried Over</b>	<b>6,60,000.00</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>6,60,000.00</b>	<b>--</b>

(Figures in Rupees)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<i>Brought Over</i>	<b>6,60,000.00</b>	--	--	--	<b>6,60,000.00</b>	--
6 Changing Business Groups Strategies in India: An Inquiry from the Lens of Mergers and Acquisition in India - ICSSR, Ministry of Education, Government of India	--	1,81,816.00	--	4,06,816.00	2,25,000.00	--
7 Financialisation in India: Nature and Implication with Specific Focus on Corporate Sector - ICSSR, Ministry of Education, Government of India	1,05,000.00	--	--	--	1,05,000.00	--
8 Global Value Chain Engagement and Industrial Restructuring : A Study of the Indian Electronics Industry - ICSSR, Ministry Education, Government of India	--	1,19,533.00	--	3,19,533.00	2,00,000.00	--
9 Industrial, Trade and Investment Policies - Pathways to India's Industrialisation - ICSSR, Ministry of Education, Government of India	--	85,843.00	--	6,35,843.00	5,50,000.00	--
10 Portrayal of Women : An Empirical Study of Advertising Content - Issues and Concerns for Policy Intervention - ICSSR, Ministry of Education, Government of India	61,967.00	--	--	--	61,967.00	--
11 Urbanisation and Human Capital Development in Assam - ICSSR, Ministry of Education, Government of India	2,67,171.00	--	--	--	2,67,171.00	--
12 Understanding Criticality of Flow of Funds for Robust Growth of MSMEs - Consortium of Banks	--	3,17,013.00	--	3,17,013.00	--	--
<b>Carried Over</b>	<b>10,94,138.00</b>	<b>7,04,205.00</b>	--	<b>16,79,205.00</b>	<b>20,69,138.00</b>	--

(Figures in Rupees)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>Brought Over</b>	<b>10,94,138.00</b>	<b>7,04,205.00</b>	--	<b>16,79,205.00</b>	<b>20,69,138.00</b>	--
13 Measuring the Changes in Factor Proportions vis-à-vis factor Endowments of the Indian Economy - An Inter Temporal Study - (IMPRESS) - ICSSR, Ministry of Education, Government of India	--	1,81,934.00	2,62,500.00	3,66,920.00	--	77,514.00
14 Performance of India's Banking Sector: A Critical Focus on Non-Performing Advances (NPAs) - (IMPRESS) - ICSSR, Ministry of Education, Government of India	--	1,53,467.00	3,22,500.00	2,40,000.00	--	2,35,967.00
15 Spatial Dynamics of Manufacturing Landscape in India- A District Level Comparative Analysis of Pre and Post Reforms Contexts-ICSSR, Ministry of Education, Government of India	215.00	--	2,00,000.00	50,501.00	--	1,49,284.00
16 Women for Change : Building Gendered Media in South Asia - UNESCO	--	71,055.16	--	71,055.16	--	--
17 Research Methodology Programme in Social Science for M.Phil./Ph.D/PDF Scholars -ICSSR, Ministry of Education, Government of India	32,571.00	--	4,20,571.00	4,66,000.00	78,000.00	--
18 Capacity Building Programme on Industrialization, Corporate Sector and Development for Young Social Science Faculty - ICSSR, Ministry of Education, Government of India	--	5,67,429.00	30,761.00	6,91,690.00	93,500.00	--
<b>Grand Total</b>	<b>11,26,924.00</b>	<b>16,78,090.16</b>	<b>12,36,332.00</b>	<b>35,65,371.16</b>	<b>22,40,638.00</b>	<b>4,62,765.00</b>

Institute for Studies in Industrial Development  
New Delhi

Schedule-H  
Overdraft with Bank

(Figures in Rupees)

SN	Particulars	31-03-2021	31-03-2020
1)	UCO Bank, Current Account	--	36,38,428.78
<b>Total</b>		<b>--</b>	<b>36,38,428.78</b>

Schedule-I  
Fixed Assets Forming Part of the Balance Sheet as at March 31, 2021

(Figures in Rupees)

SN	Particulars	Cost as on 01-04-2020	Acquisitions/ additions during the year	Assets disposed off/written off during the year	Cost of Assets as on 31-03-2021 Col. [(2+3)-(4)]
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)
1)	Computer Systems	69,18,457.30	37,000.00	--	69,55,457.30
2)	Office Equipment	76,55,385.50	--	--	76,55,385.50
3)	Multi-Media Equipment	11,49,661.50	--	--	11,49,661.50
4)	Furniture & Fixtures	95,06,702.92	--	--	95,06,702.92
5)	Vehicles	29,44,441.00	--	--	29,44,441.00
6)	Books	32,87,108.91	66,094.00	--	33,53,202.91
7)	Bi-cycles	3,400.00	--	--	3,400.00
8)	Temporary Buildings	5,34,517.07	--	--	5,34,517.07
9)	Campus:				
	a) Land	42,81,016.00	--	--	42,81,016.00
	b) Buildings	38,66,40,738.05	--	--	38,66,40,738.05
10)	Lifts	1,15,01,000.00	--	--	1,15,01,000.00
11)	DG Sets	40,42,995.00	--	--	40,42,995.00
12)	Air-Conditioning System	3,33,91,515.00	89,85,437.00	--	4,23,76,952.00
<b>Total</b>		<b>47,18,56,938.25</b>	<b>90,88,531.00</b>	<b>--</b>	<b>48,09,45,469.25</b>

Note: No depreciation has been provided in the assets created as per the Government of India decision No. 7(b) Rule 149(3) of G.F.R.

Institute for Studies in Industrial Development, New Delhi

Schedule-J  
Investments (At Cost and Face Value)

(Figures in Rupees)

<i>SN. Particulars</i>	<i>31-03-2021</i>	<i>31-03-2020</i>
<b>A: Corpus Fund</b>		
1) FDR with PNB Housing Finance Ltd.	1,00,00,000.00	1,00,00,000.00
<b>B: Others</b>		
1) FDRs with UCO Bank	3,84,03,434.00	3,63,52,829.00
<b>Total</b>	<b>4,84,03,434.00</b>	<b>4,63,52,829.00</b>

Schedule-K  
Investment of Leave Salary Fund (LSF) with LIC of India

(Figures in Rupees)

<i>SN Particulars</i>	<i>31-03-2021</i>	<i>31-03-2020</i>
1) Opening balance	1,94,35,005.00	1,95,05,563.00
Add:		
(a) Contributions during the year	5,70,180.00	6,06,261.00
(b) Interest credited by LIC	12,74,426.00	13,73,238.00
<b>Sub-total</b>	<b>18,44,606.00</b>	<b>19,79,499.00</b>
Less:		
(a) Amount settled during the year	24,57,000.00	20,36,426.00
(b) Group insurance premium paid	83,505.00	13,631.00
<b>Sub-total</b>	<b>25,40,505.00</b>	<b>20,50,057.00</b>
<b>Total</b>	<b>1,87,39,106.00</b>	<b>1,94,35,005.00</b>

**Institute for Studies in Industrial Development  
New Delhi**

**Schedule-L  
Current Assets**

*(Figures in Rupees)*

<i>SN. Particulars</i>	<i>31-03-2021</i>	<i>31-03-2020</i>
<b>A: Security Deposits:</b>		
1) BSES Rajdhani Power Ltd. (BRPL)	23,85,000.00	23,85,000.00
2) Mahanagar Telephone Nigam Ltd.: Land Line	12,000.00	12,000.00
3) Security Deposit - Rent	--	60,000.00
4) Mahanagar Telephone Nigam Ltd.: Mobile Phone	5,000.00	5,000.00
5) M/s Indraprastha Gas Ltd.		
a) Security Deposit	1,92,056.00	1,92,056.00
b) PNG Consumption Deposit	2,72,228.00	2,72,228.00
6) IOCL (Indane Gas)	3,400.00	3,400.00
<b>Sub-total</b>	<b>28,69,684.00</b>	<b>29,29,684.00</b>
<b>B: Other Current Assets</b>		
1) Interest Receivable /Accrued from:		
a) UCO Bank	10,35,674.00	10,69,130.00
b) BRPL	14,840.00	15,972.00
2) TDS Receivable	34,90,366.95	64,31,937.05
3) TCS Receivable	981.61	14,060.00
4) Advances Recoverable in Cash or Kind	10,58,704.00	8,02,911.00
<b>Sub-total</b>	<b>56,00,566.56</b>	<b>83,34,010.05</b>
<b>Total</b>	<b>84,70,250.56</b>	<b>1,12,63,694.05</b>

Institute for Studies in Industrial Development  
New Delhi

Schedule-M  
Cash and Bank Balances

(Figures in Rupees)

<i>SN.</i>	<i>Particulars</i>	<i>31-03-2021</i>	<i>31-03-2020</i>
1)	Cash in hand	23,480.72	18,087.72
2)	Bank balance:		
	a) HDFC Bank Ltd (Current Account)	43,63,779.65	45,32,747.65
	b) UCO Bank (Corpus Fund S.B. A/c)	4,877.18	6,603.43
	c) UCO Bank (Current Account)	82,93,012.83	--
	d) UCO Bank (S.B. A/cs)	1,23,881.00	1,20,544.00
	e) UCO Bank (S.B. PFMS A/c)	4,26,851.74	19,06,696.59
	e) UCO Bank (S.B. IMPRESS A/c)	3,17,455.15	--
	<b>Total</b>	<b>1,35,53,338.27</b>	<b>65,84,679.39</b>

Schedule-N  
Establishment Expenses

(Figures in Rupees)

<i>SN.</i>	<i>Particulars</i>	<i>31-03-2021</i>	<i>31-03-2020</i>
1)	Pay & Allowances	6,31,03,342.00	5,98,55,517.00
2)	Part Payment of 7th CPC Pay arrears	1,97,511.00	1,88,49,163.00
3)	Medical Expenses	21,10,232.00	31,05,141.00
4)	LTC / HTC	50,708.00	85,124.00
5)	Children Education Allowance	3,43,925.00	4,23,743.00
6)	<i>Institute's Contribution to:</i>		
	a) NPS with PFRDA (including part arrears of 7th CPC)	66,15,652.00	75,42,467.00
	b) Gratuity Fund	42,32,882.00	15,11,009.00
	c) Leave Salary Fund	12,71,067.00	6,06,261.00
	<b>Total</b>	<b>7,79,25,319.00</b>	<b>9,19,78,425.00</b>

**Institute for Studies in Industrial Development  
New Delhi**

**Schedule-O  
Administrative Expenses**

*(Figures in Rupees)*

<i>SN.</i>	<i>Particulars</i>	<i>31-03-2021</i>	<i>31-03-2020</i>
1)	Computer Media Software & Maintenance	1,42,925.66	1,69,118.00
2)	Printing & Stationery	1,75,843.00	2,31,639.00
3)	Office Expenses	4,98,982.00	7,77,523.00
4)	Telephones & Postage Charges	1,93,252.00	2,12,686.00
5)	Rentals	7,27,375.00	7,93,500.00
6)	Vehicles: Fuel & Maintenance	2,38,280.00	3,18,476.00
7)	Travel & Local Conveyance	19,068.00	81,682.00
8)	Professional Fee	4,66,517.00	8,76,800.00
9)	Staff Uniform	93,286.00	69,666.00
10)	Advertisement	2,92,166.00	2,29,798.00
11)	Energy & Utilities Charges	21,99,167.39	46,90,805.00
12)	Maintenance & Repairs	23,22,760.00	70,01,403.00
13)	Security & Housekeeping Services	74,88,874.00	70,61,992.00
14)	Buildings & Equipment Insurance	4,08,175.00	4,09,612.00
15)	Ground Rent to DDA	2,03,855.00	2,03,855.00
16)	Licence Fee to DDA	1,00,06,733.00	99,19,008.00
17)	Property Tax	18,37,868.00	11,66,297.00
18)	Interest on Term Loan	1,31,912.44	20,47,003.00
19)	Interest & Bank Charges	15,846.04	1,00,663.59
20)	Contribution to PM Cares Fund	5,00,000.00	--
	<b>Total</b>	<b>2,79,62,885.53</b>	<b>3,63,61,526.59</b>

**Schedule-P  
Lease Rentals**

*(Figures in Rupees)*

<i>SN.</i>	<i>Particulars</i>	<i>31-03-2021</i>	<i>31-03-2020</i>
1)	Lease Rental:		
	a) IBM India Pvt Ltd (India Research Laboratory)	10,17,40,632.00	10,17,40,632.00
	b) Global Development Network (GDN)	34,64,110.00	71,65,856.00
	c) Health Systems Design & Transformation (HSTP)	1,08,20,736.00	60,41,577.00
	d) Hostel and other Charges	28,125.00	16,56,325.00
	<b>Total</b>	<b>11,60,53,603.00</b>	<b>11,66,04,390.00</b>

**Institute for Studies in Industrial Development, New Delhi**

**Schedule-Q**

**Significant Accounting Policies and Notes Forming Part of Accounts  
for the year ended March 31, 2021**

1. The books of accounts have been maintained on mercantile system of accounting.
2. The value of paper, stationery, computer media and other maintenance items have been charged as expenditure at the time of their purchase/incurrence.
3. No depreciation on the fixed assets has been provided in the accounts as per the guidelines of the Indian Council of Social Science Research (ICSSR), Ministry of Human Resources Development, Government of India.
4. The various grants for research projects/seminar/workshop received and expenditure incurred during the year are charged to the respective grants and any unutilised grant or grant recoverable are shown separately in the Balance Sheet.
5. Books/reports received on complimentary basis for Rs. 2,265/- have been capitalised during the year. There are certain un-priced books/reports and the value of which have been taken at Rs. 1/- per book/report.
6. The overheads charges wherever due to the Institute under the research studies and fellowships are taken to the Income and Expenditure account
7. Establishment expenses include the Institute's implementation of the revised pay scales based on 7th CPC/ UGC-PRC recommendations with the approval of Finance Committee and Board of Governors w.e.f. from 01/01/2016. Accordingly, the Institute paid its share of 55% (Fifty five percent) pay arrears for the period 01/01/2016 to 31/08/2019 and started paying full salary on revised pay scales w.e.f. September 1, 2019 to the employees. However, the share of 45% (Forty five percent) the pay arrears for the period 01/01/2016 to 31/08/2019 would be paid to the employees after receipt of sanction and funds from the ICSSR to the Institute. The ICSSR is yet to convey the sanction of revised pay scales based on 7th CPC/ UGC-PRC recommendations.
8. a) A provision for Rs. 4,00,00,000/-, Rs. 14,00,000/-, Rs. 1,50,000/-, and Rs. 50,000/- towards Capital Fund, Reserve Fund, Research & Publication Fund and Staff Welfare & Medical Fund respectively, has been made in the Income and Expenditure Account during the year, which needs approval of the Finance Committee/Board of Governors.  
  
b) After making the provisions, there is an excess of Income over Expenditure of Rs. 47,722.63 during the year 2020-21, which has been transferred to the Balance Sheet.
9. The Service Tax registration certificate was surrendered by the Institute on June 1, 2016 and received a Service Tax refund of Rs. 1,59,66,928/- based on orders of the Commissioner of Central Tax, (Appeals-), GST and same has been invested

in a fixed deposit with Bank. The GST department has appealed in the Customs, Excise and Service Tax Appellate Tribunal (CESTAT) and the matter is pending in the CESTAT. However, no contingent liability has been ascertained.

9. A Writ Petition filed against his termination by Dr. Jesim Pais, former Assistant Professor, in the High Court of Delhi against the ISID during the year 2016-17 is still pending in the court. However, contingent liability has not been ascertained.
10. Physical verification of the Fixed Assets is in progress which could not be completed upto 31.03.2021 due to pandemic COVID-19 situation and is subject to reconciliation.
11. The balances outstanding in the name of various parties are subject to confirmation.
12. The accounting standards issued by ICAI are not mandatorily applicable to charitable trusts. However, they are complied to the extent possible.

**For M/s H.S. Ahuja & Co.**

*Chartered Accountants, New Delhi*

(Jaswant Singh) (Jeet Singh) (Mohan Chutani) (Nagesh Kumar) (S K Misra)  
*Partner Accounts Officer Sr. Cons & I.F.A. Director Chairman*

*M.No. 095483*

**New Delhi**

*Dated: 24.09.2021*

Institute for Studies in Industrial Development  
New Delhi

Receipts and Payments Account of the ISID Corpus Fund  
for the period from April 1, 2020 to March 31, 2021

(Figures in Rupees)

SN.	Receipts	Amount	SN.	Payments	Amount
1	Opening balance		1	Amount transferred to the ISID to match ICSSR Grant	8,15,000.00
	a) Fixed Deposits	1,00,00,000.00	2	TDS Recoverable	2,700.00
	b) Balance in UCO Bank	6,603.43	3	Bank Charges	20.25
2	Interest received during the year	8,15,994.00	4	Closing balance	
			a)	Fixed Deposit	1,00,00,000.00
			b)	Balance in UCO Bank	4,877.18
	<b>Total</b>	<b>1,08,22,597.43</b>		<b>Total</b>	<b>1,08,22,597.43</b>

For M/s H.S. Ahuja & Co.  
Chartered Accountants, New Delhi

(Jaswant Singh)  
Partner  
M.No. 095483

(Jeet Singh)  
Accounts Officer

(Mohan Chutani)  
Sr. Cons & I.F.A.

(Nagesh Kumar)  
Director

(S K Misra)  
Chairman

Dated: 24.09.2021

Institute for Studies in  
New  
Receipts and Payments Account for the

<b>SN. Receipts</b>	<b>Amount</b>
1 Opening Balance :	
a) Cash in Hand	18,087.72
b) UCO Bank SB A/c	8,032.00
c) UCO Bank SB A/c	1,12,512.00
d) UCO Bank (Corpus Fund SB A/c)	6,603.43
e) UCO Bank (PFMS SB A/c)	19,06,696.59
f) HDFC Bank Ltd - Current Account	45,32,747.65
2 Recurring Grants from ICSSR:	
a) Salary (OH-36) - General / SC/ ST	2,37,00,000.00
b) Development - General (OH-31)	10,00,000.00
3 Interest from Corpus Fund	8,15,994.00
4 Interest on FDRs	23,09,799.00
5 Interest from Savings Bank & others	4,90,375.00
6 Interest on Income Tax Refund	2,84,740.00
7 Research Programme Grants:	
a) <i>Measuring the Changes in Factor Proportions vis-à-vis factor Endowment of the Indian Economy - An Inter Temporal Study - ICSSR, Ministry of Education, Government of India</i>	2,62,500.00
b) <i>Performance of India's Banking Sector: A Critical Focus on Non-Performing Advances (NPAs) - ICSSR, Ministry of Education, Government of India</i>	3,22,500.00
c) <i>Spatial Dynamics of Manufacturing Landscape in India - A District Level Comparative Analysis of Pre and Post Reforms Contexts" - ICSSR, Ministry of Education, Government of India</i>	2,00,000.00
8 Lease Rentals	10,00,67,334.00
9 Hostel and other Charges	28,125.00
10 Maintenance Charges	1,59,58,144.00
11 On-line Database Usage	45,99,000.00
12 Overheads from research projects	3,11,813.16
13 ICSSR-Institutional Doctoral/Senior Fellowship	11,10,903.00
14 Refund of Income Tax	40,90,741.00
15 Advances Received/Adjusted	3,48,726.00
<b>Carried Over ...</b>	<b>16,24,85,373.55</b>

**Industrial Development  
Delhi  
period from April 1, 2020 to March 31 , 2021**

*(Figures in Rupees)*

<b>SN. Payments</b>	<b>Amount</b>
1 Opening Balance: Over-draft from uCO Bank	36,38,428.78
2 Establishment Expenses:	
<i>a) Salary &amp; Allowances</i>	6,31,03,342.00
<i>b) Part Payment of 7th CPC Pay arrears</i>	1,97,511.00
<i>c) Contribution to NPS with PFRDA (Incl. part arrears of 7th CPC)</i>	66,15,652.00
<i>d) Contribution to Gratuity Fund</i>	42,32,882.00
<i>e) Contribution to Leave Salary Fund</i>	12,71,067.00
<i>f) Medical/Insurance Expenses</i>	21,10,232.00
<i>g) LTC/HTC</i>	50,708.00
<i>h) Children Education Allowance</i>	3,43,925.00
3 Journals & Periodicals	5,24,286.00
4 ICSSR - Institutional Doctoral/Senior Fellowships	17,44,600.00
5 Research Programme Expenses	36,32,967.00
6 Seminars/Conferences /Workshops & Training Programmes	2,42,555.16
7 Energy & Utilities Charges	21,99,167.39
8 Security & Housekeeping Services	74,88,874.00
9 Buildings & Equipment Insurance	4,08,175.00
10 Building Repairs & Maintenance	7,06,474.00
11 Maintenance of Services:	
<i>a) DG Sets</i>	18,145.00
<i>b) Lifts</i>	6,13,006.00
<i>c) Air-Conditioning System</i>	4,18,320.00
<i>d) Electric Sub-Station</i>	3,51,789.00
<i>e) Other Office Equipment</i>	2,15,026.00
12 Computer Media Software & Maintenance	1,42,925.66
13 Printing & Stationery	1,75,843.00
14 Office Expenses	4,98,982.00
15 Telephones & Postage	1,93,252.00
16 Rentals	7,27,375.00
17 Vehicles: Fuel & Maintenance	2,38,280.00
18 Travel & Local Conveyance	19,068.00
<b>Carried Over ...</b>	<b>10,21,22,857.99</b>

---

<i>brought over...</i>	<b>16,24,85,373.55</b>
16 Other Receipts	1,45,230.00

---

---

<b>Total</b>	<b>16,26,30,603.55</b>
--------------	------------------------

---

(Jeet Singh)  
Accounts Officer

(Mohan Chutani)  
Sr. Cons & I.F.A.

*Dated: 24.09.2021*

<b><i>brought over...</i></b>	<b>10,21,22,857.99</b>
19 Staff Uniform	93,286.00
20 Professional Fee	4,66,517.00
21 Advertisement	2,92,166.00
22 Ground Rent to DDA	2,03,855.00
23 License Fee to DDA	1,00,06,733.00
24 Audit Fee	3,54,000.00
25 Interest on Term Loan	1,31,912.44
26 Other Interest & Bank Charges	15,846.04
27 Property Tax	18,37,868.00
28 <i>Purchase of Assets</i>	
<i>a) Computer Equipment</i>	37,000.00
<i>b) Library Books</i>	66,094.00
<i>c) Air-Conditioning System</i>	89,85,437.00
29 Contribution to PM Cares Fund	5,00,000.00
30 Advances Paid/Adjusted	1,01,28,924.00
31 Repayment of Term Loan	1,06,48,071.30
32 TDS Recoverable	11,35,110.90
33 TCS Recoverable	981.61
34 <i>Investment in FDRs</i>	20,50,605.00
35 <i>Closing Balances:</i>	
<i>a) Cash in Hand</i>	23,480.72
<i>b) UCO Bank SB A/c</i>	8,251.00
<i>c) UCO Bank SB A/c</i>	1,15,630.00
<i>d) UCO Bank (Corpus Fund SB A/c)</i>	4,877.18
<i>e) UCO Bank (PFMS SB A/c)</i>	4,26,851.74
<i>f) UCO Bank (IMPRESS SB A/c)</i>	3,17,455.15
<i>g) HDFC Bank Ltd - Current Account</i>	43,63,779.65
<i>h) UCO Bank - Current Account</i>	82,93,012.83
<b>Total</b>	<b>16,26,30,603.55</b>

(Nagesh Kumar)  
Director

(S K Misra)  
Chairman

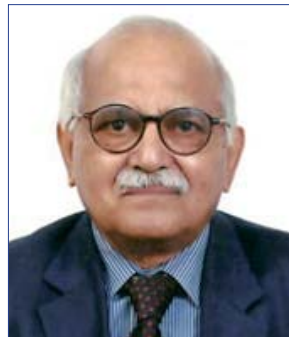


हिन्दी अनुवाद



## अध्यक्ष का संदेश

अक्टूबर 1986 में एक संस्थान के रूप में पंजीकृत होने के बाद से आईएसआईडी ने एक लंबा सफर तय किया है और आईसीएसएसआर से मान्यता प्राप्त करने के बाद 1 मई, 1988 से कार्य करना शुरू कर दिया है। इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन में कॉर्पोरेट स्टडीज़ ग्रुप (सीएसजी) द्वारा निर्धारित परंपरा को आगे बढ़ाते हुए, जिसमें आईएसआईडी को इनक्यूबेट किया गया था, कॉर्पोरेट क्षेत्र पर डेटाबेस का विस्तार किया गया था। कॉर्पोरेट सूचना प्रणाली के बारे में जैसा कहा जाता था, इससे विभिन्न देशों के डॉक्टरेट छात्रों को अपने शोध में इसे आकर्षित करने में मदद की है।



संस्थान के विकास का अगला चरण तब आया जब यह कई वर्षों तक आई पी एस्टेट के नरेन्द्र निकेतन में बैरकों में संचालित होने के बाद, यह 2006 में नई दिल्ली में वसंत कुंज संस्थागत क्षेत्र में अपने नए विशाल परिसर में स्थानांतरित किया गया। संस्थान को भारत के तत्कालीन प्रधान मंत्री डॉ. मनमोहन सिंह द्वारा नया परिसर प्रदान किया गया और इसके संकाय, बुनियादी संरचना और विकसित होने के लिए स्थान का उद्घाटन किया गया। इसके माध्यम से संस्थान समय के साथ अपनी संकाय शक्ति का विस्तार करने में सक्षम बना। हाल के वर्षों में नए संकाय सदस्यों के संस्थान में एक महत्वपूर्ण जन निर्माण के लिए शामिल होने के साथ, अब हम आईएसआईडी के अधिदेश को प्रभावी तरीके से प्रदाय करने का लक्ष्य रख सकते हैं।

हमारी आकांक्षा रही है कि औद्योगिक विकास के महत्वपूर्ण क्षेत्र में आईएसआईडी को उत्कृष्टता केंद्र के रूप में बनाया जाए ताकि इससे नीति निर्माण प्रक्रिया के लिए इनपुट प्रदान किए जा सकें। इसी संदर्भ में मैं आईएसआईडी के नए निदेशक प्रोफेसर नागेश कुमार का स्वागत करता हूँ, जिन्होंने 1 मई, 2021 को कार्यभार ग्रहण किया। मुझे विश्वास है कि आरआईएस के पूर्व महानिदेशक के रूप में संस्थान-निर्माण और अनुसंधान संस्थानों के नेतृत्व के अपने व्यापक अनुभव और फिर संयुक्त राष्ट्र के ईएससीएपी में निदेशक के रूप में अपनी लंबी पारी के साथ, नागेश संस्थान को बढ़ाने के उद्देश्य की प्राप्ति की दिशा में काम करेंगे और आईएसआईडी की रूपरेखा और देश के औद्योगिक विकास के एजेंडे में योगदान करेंगे। उन्होंने पहले ही 2021-23 के लिए एक व्यापक शोध कार्यक्रम विकसित करने के लिए संकाय सदस्यों के साथ काम किया है, जिससे आने वाले वर्षों में आईएसआईडी के काम को मार्गदर्शन मिलेगा।

वर्ष 2021 में संस्थान ने अपने संस्थापक, प्रोफेसर एस के गोयल को खो दिया, जिनका 4 फरवरी, 2021 को निधन हो गया। आईएसआईडी की उत्पत्ति और अस्तित्व प्रोफेसर गोयल की दूरदर्शिता और नेतृत्व के कारण है। उन्होंने ही औद्योगिक विकास पर उत्कृष्टता के केंद्र के निर्माण की कल्पना की और अपने जीवनकाल में इस दृष्टि को प्राप्त करने का प्रयास किया! यह उचित ही है कि हम प्रोफेसर गोयल की समृद्ध विरासत को मजबूत करने के लिए खुद को फिर से समर्पित करके उन्हें श्रद्धांजलि अर्पित करें!

मैं इस अवसर पर पूर्व निदेशक प्रोफेसर एम आर मूर्ति को भी शुभकामनाएं देता हूँ, जो सीएसजी के समय से आईएसआईडी में अपनी लंबी पारी के बाद 2021 में सेवानिवृत्त हुए हैं। स्वर्गीय प्रोफेसर गोयल के साथ मिलकर काम करते हुए, प्रोफेसर मूर्ति ने अपने अथक प्रयासों से कई परीक्षण समयों के दौरान आईएसआईडी का नेतृत्व किया।

मैं इस अवसर पर बोर्ड के सदस्यों को उनके समर्थन के लिए धन्यवाद देता हूँ। पिछले एक साल में हमने बोर्ड के दो विशिष्ट सदस्यों को खो दिया है, श्री जावेद चौधरी और प्रोफेसर एस के गोयल। मैं उन्हें श्रद्धांजलि अर्पित करता हूँ।

मैं आईएसआईडी के सभी दानदाताओं, समर्थकों और अन्य हितधारकों विशेष रूप से प्रोफेसर वी के मल्होत्रा, सदस्य-सचिव, भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएसएसआर) जिन्होंने लगातार हमारे प्रयास का समर्थन किया है।

आर्थिक विकास के लिए विभिन्न नीतिगत प्रतिमानों को आजमाने के कई वर्षों के बाद, भारत अब मेक इन इंडिया और आत्म निर्भर भारत के साथ अपने लोगों के लिए रोजगार और स्थायी समृद्धि पैदा करने के मार्ग के रूप में अपने औद्योगिक परिवर्तन की दिशा में निर्णायक रूप से आगे बढ़ रहा है। उस संदर्भ में, मेरा मानना है कि नीति अनुसंधान के साथ इस तरह के परिवर्तन का समर्थन करने के लिए आईएसआईडी का प्रतिनिधित्व करने वाली संस्थागत क्षमताओं को मजबूत किया जाना चाहिए।

एस के मिश्रा

## निदेशक का संदेश

वर्ष 2020-21 की वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुए हर्ष हो रहा है। इस रिपोर्ट में आईएसआईडी के लेखापरीक्षित खातों के अलावा वर्ष में पूरी की गई अनुसंधान परियोजनाओं और अन्य गतिविधियों को प्रस्तुत किया गया है। इसमें 2021-23 के लिए आईएसआईडी का एक शोध कार्यक्रम भी प्रस्तुत किया गया है जिसे इसकी अनुसंधान सलाहकार समिति द्वारा समर्थन दिया गया है और अगले कुछ वर्षों में इसके काम का मार्गदर्शन किया जाएगा।



अनुसंधान कार्यक्रम 2021-23 में भारत के औद्योगिक परिवर्तन को बढ़ावा देने के लिए नीतियां, हरित औद्योगिक नीति, औद्योगिकीकरण का भूगोल, एमएसएमई और भारत में स्टार्ट-अप पारिस्थितिकी तंत्र, प्रत्यक्ष विदेशी निवेश, व्यापार नीति और क्षेत्रीय मूल्य श्रृंखला, नवाचार और उत्पादकता, और कई प्रमुख क्षेत्रों में प्रतिस्पर्धात्मकता को मजबूत करने पर अध्ययन का लाभ उठाने सहित विषयों की एक विस्तृत श्रृंखला शामिल है।

संयुक्त राष्ट्र से जल्दी सेवानिवृत्ति लेने के बाद, हाल ही में आईएसआईडी में अपना कार्यकाल शुरू करने के बाद, मुझे यह स्वीकार करना होगा कि औद्योगिक परिवर्तन पर केंद्रित भारत के विकास पथ में एक महत्वपूर्ण मोड़ पर आईएसआईडी टीम का नेतृत्व करना मेरे लिए सौभाग्य की बात है। पिछले कुछ वर्षों में की गई कई पहलों के बावजूद, देश के सकल घरेलू उत्पाद में विनिर्माण उद्योग का हिस्सा पूर्वी एशियाई देशों में 30-35 प्रतिशत की तुलना में लगभग 14-16 प्रतिशत स्थिर रहा है। उद्योग की क्षमता का दोहन करने में असमर्थता ने देश के युवा कार्यबल के लिए पर्याप्त संख्या में अच्छी नौकरियों के सृजन के मामले में देश को महंगा पड़ा है। इसलिए, 2014 में प्रधान मंत्री मोदी द्वारा घोषित मेक-इन-इंडिया कार्यक्रम समय पर था। अर्थव्यवस्था को कोविड -19 महामारी से बाहर निकालने की कार्यनीति के रूप में 2020 में आत्म निर्भर भारत अभियान द्वारा इसे और मजबूत किया गया।

उद्योग पर केंद्रित प्रमुख राष्ट्रीय थिंक-टैंक के रूप में, आईएसआईडी नीति अनुसंधान, सलाहकार, क्षमता निर्माण और आउटरीच गतिविधियों में उत्कृष्टता के माध्यम से विनिर्माण पर भारत के वर्तमान जोर का समर्थन करने के लिए तैयार है। आईएसआईडी नीति निर्माताओं और अन्य हितधारकों को साक्ष्य, वैश्विक अच्छी प्रथाओं और नीति के समर्थन द्वारा समर्थित औद्योगिक परिवर्तन को बढ़ावा देने के लिए आवश्यक नीति विकल्पों और कार्यनीतिक हस्तक्षेपों का विश्लेषण और चर्चा करने के लिए एक मंच प्रदान करेगा। स्टार्ट-अप और एमएसएमई को संभालने और सशक्त बनाने के दौरान, भारत को वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता प्राप्त करने के लिए वॉल्यूम और पैमानों का भी उपयोग करने की आवश्यकता है। आईएसआईडी राष्ट्रीय, क्षेत्रीय और वैश्विक विचार समूहों और अंतरराष्ट्रीय संगठनों के साथ भागीदारी का लाभ उठाएगा, ताकि समावेशी और स्थायी औद्योगिक कार्यनीतियों पर वैश्विक अनुभवों से सबक लेकर उन्हें स्थानीय जरूरतों के अनुकूल बनाया जा सके।

जैसा कि आईएसआईडी ने भारत के औद्योगिक परिवर्तन का समर्थन करने के मिशन को शुरू किया है, मैं वास्तव में आईएसआईडी की पूरी टीम, सहयोगियों, अन्य हितधारकों के बीच दाताओं के उत्साह से प्रभावित हूँ। जब हम इस रोमांचक यात्रा पर आगे बढ़ेंगे तो मैं आपके साथ जुड़े रहने के लिए उत्सुक हूँ।

नागेश कुमार

## आभार

संस्थान आईसीएसएसआर, वित्त मंत्रालय और इनफिलबनेट, यूजीसी के एक अंतर विश्वविद्यालय केंद्र और उत्तरी क्षेत्रीय केंद्र-आईसीएसएसआर द्वारा दिए गए समर्थन के लिए अपनी प्रशंसा दर्ज करना चाहता है। कई अन्य संगठनों के बीच, संस्थान वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, नीति आयोग, आईसीएसएसआर-एनएसएससीओसी, ग्लोबल डेवलपमेंट नेटवर्क (जीडीएन), आईबीएम-इंडिया रिसर्च लेबोरेटरी (आईबीएम-आईआरएल), फोरम फॉर हेल्थ सिस्टम्स डिजाइन एंड ट्रांसफॉर्मेशन (एचएसटीपी), स्पेशल सेंटर फॉर डिजास्टर रिसर्च (एससीडीआर), जेएनयू, जामिया मिलिया इस्लामिया, महिंद्रा ग्रुप, शिव नादर यूनिवर्सिटी (एसएनयू), विज्ञान, स्वदेशी प्रौद्योगिकी और उन्नत अनुसंधान एक्सेलेरेटर (सितारा), स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, बैंक ऑफ इंडिया, यूको बैंक, केनरा बैंक, कॉर्पोरेशन बैंक, यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया, पेंशन फंड रेगुलेटरी एंड डेवलपमेंट अथॉरिटी (पीएफआरडीए), दक्षिण एशिया विमैन नेटवर्क (स्वान), यूनेस्को दिल्ली-ऑफिस, और आईआईएमसी द्वारा दिए गए समर्थन के लिए अपनी विशेष सराहना करना चाहता है।

संस्थान जेएनयू, दिल्ली विश्वविद्यालय, रतन टाटा लाइब्रेरी (आरटीएल), आईईजी, एनआईपीएफपी, एनसीआईआर, आईआईपीए, टेरी यूनिवर्सिटी, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ एजुकेशनल प्लानिंग एंड एडमिनिस्ट्रेशन (एनयूईपीए), इंडिया इंटरनेशनल सेंटर, अमेरिकन सेंटर लाइब्रेरी, डीईएलएनईटी और यूएन-ईएससीएपी के एशिया-पैसिफिक रिसर्च एंड ट्रेनिंग नेटवर्क ऑन ट्रेड (एआरटीएनईटी) से प्राप्त समर्थन को स्वीकार करता है। आईएसआईडी ने पारस्परिक हित के क्षेत्रों में अन्य संस्थानों के साथ घनिष्ठ संबंध बनाए रखना जारी रखा है।

## I. प्रस्तावना

वर्ष 1991 में शुरू किए गए आर्थिक सुधारों ने भारत को औद्योगिक विकास के एक नए रास्ते पर स्थापित किया। नई व्यवस्था के तहत, निजी क्षेत्र को विशेष रूप से बुनियादी संरचना में अंतराल को भरने में सार्वजनिक क्षेत्र के साथ एक पूरक भूमिका निभाते हुए नेतृत्व करने की स्वतंत्रता दी गई। परिणामस्वरूप, निजी कॉर्पोरेट क्षेत्र राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में, विशेष रूप से विनिर्माण क्षेत्र में एक महत्वपूर्ण स्थान पर आ गया है। उदाहरण के लिए, अनुमान है कि निजी कॉर्पोरेट क्षेत्र ने 2018-19 में वर्धित सकल मूल्य में 80 प्रतिशत से अधिक का योगदान दिया है। उद्योग के वार्षिक सर्वेक्षण 2017-18 के अनुसार, सकल मूल्यवर्धन में क्षेत्र का हिस्सा लगभग 78 प्रतिशत था। संयुक्त स्टॉक कंपनियों संगठनात्मक इकाइयां हैं, कंपनी स्तर के आंकड़ों पर आधारित अध्ययन उद्योगों के वार्षिक सर्वेक्षण के आधार पर उपयोगी रूप से पूरक हैं। आईएसआईडी में आयोजित अनुसंधान इन दोनों दृष्टिकोणों को विवेकपूर्ण ढंग से जोड़ता है।

वर्ष के दौरान पूर्ण किए गए अध्ययन और चल रहे अध्ययनों में कई विषयों को शामिल किया गया है : निवेश; व्यापार; वैश्विक मूल्य श्रृंखला (जीवीसी); प्रौद्योगिकी; एम एंड एएस; स्थानांतरण मूल्य निर्धारण, रोजगार; एमएसएमई; गैर-निष्पादित अग्रिम (एनपीए) और बैंकिंग क्षेत्र के ऋण आदि तक पहुंच; शहरीकरण; क्षेत्रीय विकास; और, मीडिया और जेंडर संबंधी मुद्दे। अध्ययन और आउटपुट का विवरण बाद के खंडों में वर्णित किया गया है।

जबकि संस्थान में उन अध्ययनों को जारी रखा जाएगा जो पहले ही शुरू हो चुके हैं, कोविड -19 महामारी के प्रकोप के बाद नए और उभरते मुद्दों पर भविष्य में उचित ध्यान दिया जाएगा। उदाहरण के लिए, हाल ही में सरकार ने मेक-इन-इंडिया और आत्म निर्भर भारत के तहत अन्य योजनाओं के बीच उत्पादन से जुड़े प्रोत्साहन (पीएलआई) के माध्यम से स्थानीय उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए कदम उठाए हैं। महामारी उत्पादन और प्रदायगी प्रणालियों को गंभीर रूप से बदलने जा रही है और रोजगार के अवसरों और पैटर्न को प्रभावित कर रही है। विकसित देशों द्वारा तकनीकी सुरक्षा अब खुले में है। महामारी की शुरुआत से पहले ही इसने गति पकड़नी शुरू कर दी थी। भारतीय नीति निर्माताओं को बाधाओं को जल्दी से दूर करने के लिए एफडीआई जुटाने सहित आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के प्रयास की दुविधा का सामना करना पड़ेगा। इसलिए, भविष्य के अनुसंधान को इन उभरते मुद्दों को संबोधित करना चाहिए।

यात्रा और क्षेत्र सर्वेक्षण पर काफी समय से गंभीर बाधाएं आने वाली हैं। इस समस्या पर काबू पाने के विभिन्न तरीकों के बारे में सोचना चाहिए। इसी तरह, अनुसंधान पद्धति और क्षमता निर्माण पाठ्यक्रम जो आईएसआईडी के कार्यक्रम की एक नियमित और महत्वपूर्ण विशेषता बन गए हैं, उन्हें एक अलग तरीके से आयोजित करना होगा।

अध्ययन की सुविधा के लिए, आईएसआईडी के शोधकर्ताओं को कई डेटाबेस तक पहुंच प्रदान की जाती है, जो या तो आंतरिक रूप से उत्पन्न होते हैं या आधिकारिक और वाणिज्यिक संगठनों द्वारा विकसित किए जाते हैं। जब भी आवश्यक हो इन्हें क्षेत्र अध्ययन के साथ पूरक किया जाता है। महामारी से उत्पन्न समस्याओं को ध्यान में रखते हुए, ऑफ-कैंपस एक्सेस के विकल्प के साथ अधिक ऑनलाइन संसाधनों की सदस्यता लेने पर जोर दिया जाएगा। यह प्रसार पर भी लागू होगा क्योंकि बड़े पैमाने पर सम्मेलन आयोजित करना शायद अतीत की बात हो सकती है क्योंकि वेबिनार तेजी से लोकप्रिय हो रहे हैं। संस्थान के शोध परिणाम को पुस्तकों, पत्रिकाओं में लेख, कार्य शोध पत्र, चर्चा पत्र, मोनोग्राफ, नीति संक्षेप, राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुतियों और अपने समाचार पत्र के माध्यम से प्रसारित किया जा रहा है।

## प्रोफेसर एस के गोयल को श्रद्धांजलि



आईएसआईडी के संस्थापक प्रोफेसर एस के गोयल का निधन 4 फरवरी, 2021 को हो गया, वे अपने पीछे विकास अनुसंधान और संस्थान-निर्माण में एक समृद्ध विरासत छोड़ गए हैं। प्रो गोयल नीति निर्माण में सक्रिय रूप से शामिल एक अकादमिक का एक दुर्लभ संयोजन था। उनकी बौद्धिक यात्रा औद्योगिक और व्यापार नीतियों, योजना, सार्वजनिक क्षेत्र, एकाधिकार, विदेशी पूंजी और कॉर्पोरेट प्रशासन सहित कई विषयों पर फैली हुई है। प्रोफेसर गोयल और उनके सहयोगियों ने भारत में बैंक राष्ट्रीयकरण से संबंधित मुद्दों पर एक रिपोर्ट तैयार की जिसने 1969 में ऐतिहासिक बैंक राष्ट्रीयकरण की नींव रखी।

औद्योगिक लाइसेंसिंग नीति जांच समिति (1967-69) के मानद आर्थिक सलाहकार के रूप में उन्होंने इस तथ्य को महसूस किया कि उस समय की सांख्यिकीय प्रणाली नियोजित और विनियमित अर्थव्यवस्था की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए तैयार नहीं थी। उन्होंने भारतीय लोक प्रशासन संस्थान (आईआईपीए) में युवा विद्वानों के एक समूह को इकट्ठा किया, जहां वे आर्थिक प्रशासन के प्रोफेसर थे। इस प्रकार कॉर्पोरेट स्टडीज ग्रुप (सीएसजी) का जन्म हुआ। उन्होंने सीएसजी में विद्वानों को प्रेरित किया और स्पष्ट नीतिगत अर्थों के साथ अनुभवजन्य शोध करने की आवश्यकता पर जोर दिया। इस दिशा में, उन्होंने कॉर्पोरेट सूचना प्रणाली का बीड़ा उठाया। उनके नेतृत्व में, सीएसजी ने औद्योगिक लाइसेंसिंग प्रणाली की कार्य प्रणाली, लघु उद्योग क्षेत्र और बड़े व्यावसाय जैसे व्यापक रूप से विख्यात अध्ययनों को सामने रखा।

प्रोफेसर गोयल ने सीएसजी की गतिविधियों पर ध्यान केंद्रित करने के लिए एक विशेष अनुसंधान केंद्र की आवश्यकता को महसूस किया। इसके परिणामस्वरूप आईसीएसएसआर समीक्षा समिति की औपचारिक सिफारिश के साथ अक्टूबर 1986 में आईएसआईडी का गठन हुआ। आईएसआईडी 1987-88 में आईसीएसएसआर के अंतर्गत आ गया। उन्होंने 2006 में नई दिल्ली में वसंत कुंज इंस्टीट्यूशनल एरिया में आईएसआईडी के अपने परिसर में स्थानांतरित होने वाले विभिन्न हित समूहों के प्रभाव से मुक्त, वास्तव में स्वायत्त नीति अनुसंधान संस्थान बनाने के अपने सपने को बनाने में कई अनिश्चितताओं और अत्यधिक कठिनाइयों का सामना किया। संस्थान निर्माण के साथ, प्रो गोयल ने बहुराष्ट्रीय कंपनियों की घटना को उजागर करने और मेजबान विकासशील देशों द्वारा उनके योगदान के बारे में हठधर्मिता के बजाय व्यावहारिक दृष्टिकोण अपनाने की आवश्यकता के लिए कड़े प्रयास किए।

आईएसआईडी को औद्योगिक विकास पर उत्कृष्टता के एक वास्तविक केंद्र के रूप में बनाने के लिए हम प्रोफेसर गोयल के ऋणी हैं, जिसकी उन्होंने कल्पना की थी।

## II. अनुसंधान कार्यक्रम 2020-21

वर्ष 2020-21 के दौरान आईएसआईडी रिसर्च टीम ने कई शोध परियोजनाओं पर काम किया। पूर्ण की गई और जारी परियोजनाओं का सारांश नीचे दिया गया है।

### पूर्ण अनुसंधान परियोजनाएं

#### 1. औद्योगिक व्यापार और निवेश नीतियां : भारत के औद्योगिकीकरण के रास्ते

अनुसंधान परियोजना का उद्देश्य (1) भारत के उत्पादन पैटर्न, निवेश और रोजगार के रुझान, व्यापार के माध्यम से जुड़ाव की डिग्री, एफडीआई और प्रौद्योगिकी समावेश, और बुनियादी संरचना और मानव क्षमताओं की स्थिति में निरंतरता और प्रस्थान की पहचान करना था; और (2) बाधाओं और उभरते अवसरों को देखते हुए एक औद्योगिकीकरण कार्यनीति को समझें।

रिपोर्ट चार खंडों में आयोजित की जाती है। खंड 1 संरचनात्मक मुद्दों से संबंधित है, और इसमें छह अध्याय हैं। ये संगठित विनिर्माण क्षेत्र में संरचनात्मक परिवर्तन, बड़े निजी कॉर्पोरेट क्षेत्र में विकास, प्रतिस्पर्धा और सांद्रता, औद्योगिक वित्त पर वित्तीय उदारीकरण के निहितार्थ और उद्योग 4.0 को अपनाने से संबंधित मुद्दों को प्रस्तुत करते हैं। खंड 2 में पांच अध्याय प्रतिस्पर्धात्मकता, आयात तीव्रता, घरेलू मूल्य वर्धन, व्यापार समझौतों और वैश्विक उत्पादन नेटवर्क में भारत की भागीदारी के विशिष्ट संदर्भ में बाहरी व्यापार के विकास का विश्लेषण किया गया है। प्रत्यक्ष विदेशी निवेश और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण धारा 3 के चार अध्यायों की विषय वस्तु है। अंतिम खंड क्षेत्रीय विकास के मुद्दों से संबंधित है जिसमें श्रमिकों, एसईजेड और औद्योगिक गलियारों के स्थानिक वितरण पर ध्यान केंद्रित किया गया है। उत्पन्न साक्ष्यों के आधार पर, प्रत्येक अध्याय भारत के औद्योगिक विकास प्रयासों को मजबूत करने की दिशा में अब तक अपनाई गई औद्योगिक, व्यापार और निवेश नीतियों में कमियों को दूर करने के लिए सुझाव प्रस्तुत करता है। आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित अध्ययन संस्थान के संकाय की एक टीम द्वारा किया गया था जिसमें कार्यक्रम निदेशक के रूप में प्रो एम आर मूर्ति और सह-निदेशक के रूप में प्रोफेसर टी पी भट थे।

कार्यक्रम में निम्नलिखित शोध पत्र शामिल थे :

भारत में आर्थिक सुधार और बाजार प्रतिस्पर्धा : एक आकलन, डॉ. बीना सरस्वती

- भारत के निर्मित निर्यात की आयात तीव्रता – एक उद्योग स्तर विश्लेषण, डॉ. महुआ पॉल और डॉ. रमा अरुण कुमार
- भारत और उद्योग 4.0, प्रो. टी पी भट्ट
- भारत में औद्योगिक संरचना, वित्तीय उदारीकरण और औद्योगिक वित्त, डॉ. संतोष कुमार दास
- भारत से बाह्य एफडीआई : नीति और उभरते रुझानों की समीक्षा, डॉ. रेजी के जोसेफ
- भारत में औद्योगिक और विकास कोरीडोरों की समीक्षा, प्रो. एच रामचंद्रन
- विशेष आर्थिक क्षेत्र : स्थान और भूमि उपयोग, डॉ. सूर्या तिवारी
- वैश्विक उत्पादन नेटवर्क में संरचनात्मक विषमता : एक अनुभवजन्य अन्वेषण, डॉ. सत्यकी रॉय

- भारतीय विनिर्माण उद्योगों में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश और नवाचार गतिविधियां, डॉ. संजय कुमार मलिक
- भारत में इनबाउंड एम एंड ए : मुद्दे और चुनौतियां, प्रो. के एस चलपति राव और प्रो. बिस्वजीत धर
- भारत के विनिर्माण क्षेत्र के व्यापार निष्पादन पर अधिमानी व्यापार उदारीकरण का प्रभाव : भारत के प्रमुख व्यापार समझौतों का विश्लेषण, डॉ. स्मिता फ्रांसिस
- क्या घरेलू मूल्यवर्धन निर्यात परिष्कार का स्रोत है : भारत का एक प्रकरण अध्ययन, डॉ. अंजलि टंडन
- भारतीय संगठित विनिर्माण क्षेत्र में उदारीकरण, संरचनात्मक परिवर्तन और उत्पादकता वृद्धि, डॉ. आर रिजेश
- गैर-वित्तीय निजी कॉर्पोरेट क्षेत्र और भारत का विनिर्माण क्षेत्र : घरेलू और विदेशी कंपनियों का एक तुलनात्मक अध्ययन, प्रो. एम आर मूर्ति और प्रो. के वी के रंगनाथन
- टेक्नोलॉजी कैच-अप के लिए कार्यनीति के रूप में बाह्य एफडीआई : दो भारतीय ऑटोमोटिव फर्मों का एक प्रकरण अध्ययन, डॉ. रेजी के जोसेफ
- विनिर्माण भारत में श्रमिकों का स्थानिक वितरण – 1991 और 2011, एच रामचंद्रन और प्रियंका तिवारी
- घरेलू नीतियों के माध्यम से निर्यात प्रतिस्पर्धात्मकता को मजबूत करना, डॉ. रमा अरुण कुमार और प्रो. बिस्वजीत धर
- भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के माध्यम से प्रौद्योगिकी हस्तांतरण : विधि, सीमा और संभावनाएं, डॉ. स्वाति वर्मा

## 2. एमएसएमई के मजबूत विकास के लिए निधि के प्रवाह की गंभीरता को समझना

अध्ययन का उद्देश्य एमएसएमई के मजबूत विकास के लिए निधि के प्रवाह की गंभीरता को समझना था। सैद्धांतिक और अनुभवजन्य आधारों के माध्यम से, अध्ययन में पाया गया कि छोटी फर्मों के निष्पादन के लिए ऋण तक पहुंच महत्वपूर्ण है। हालांकि हाल के दशक में एमएसएमई के लिए ऋण प्रवाह में समय के साथ वृद्धि हुई है, लेकिन गैर-खाद्य ऋण और प्राथमिकता क्षेत्र के अग्रिमों के हिस्से के रूप में इसमें गिरावट आई है, जो एमएसएमई में ऋण समस्याओं में वृद्धि का संकेत देता है। एमएसएमई ऋण को प्रभावित करने वाली प्रमुख बाधाओं में छोटे उद्यमियों की खराब उद्यमशीलता की मानसिकता, योजनाबद्ध ऋण के तहत आवेदनों का खराब चयन, ऋण के एनपीए होने पर जवाबदेही का डर, आवेदनों के चयन और वित्तीय साक्षरता, शाखा स्तर पर कुशल और पर्याप्त कर्मचारियों की कमी में भ्रष्ट प्रथाओं की व्यापकता, और वित्तीय दस्तावेजों / विवरणों की कमी, जागरूकता की कमी शामिल हैं। एमएसएमई को ऋण प्रवाह में सुधार करने के लिए, सभी प्रमुख पणधारकों – बैंकों, फर्मों और सरकारी संस्थानों को शामिल करते हुए बहुआयामी कार्यनीतियों की आवश्यकता है। इस परियोजना को सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के एक संघ द्वारा प्रायोजित किया गया था, अर्थात् स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, बैंक ऑफ इंडिया, यूको बैंक, केनरा बैंक, कॉर्पोरेशन बैंक और यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया। शोध दल में श्री प्रद्युमन सिंह रावत (परियोजना निदेशक), डॉ. अखिलेश कुमार शर्मा (मुख्य अन्वेषक), प्रोफेसर एम आर मूर्ति, डॉ. संगीता घोष और डॉ. मिताली गुप्ता शामिल थे।

## 3. भारत में व्यावसाय समूह की कार्यनीतियां बदलना : विलय और अधिग्रहण के नजरिए से एक पूछताछ

स्वतंत्रता के बाद की अवधि के दौरान भारत में शीर्ष व्यापारिक घरानों द्वारा आय से अधिक संपत्ति रखने की आशंकाएं हैं। निधि का ऐसा स्वामित्व न केवल व्यावसायिक शक्ति प्रदान करता है, बल्कि आर्थिक शक्ति भी प्रदान करता है। इस अवधि के दौरान कठोर विनियामक परिवर्तन हुए। वर्तमान में, प्रतिस्पर्धा मूल्यांकन संकीर्ण रूप से परिभाषित बाजारों और राजनीतिक और सामाजिक नतीजों के साथ मात्रात्मक साक्ष्य पर आधारित है, जिन्हें आम तौर पर इस तथ्य के बावजूद नजरअंदाज कर दिया जाता है कि आर्थिक शक्ति अविश्वास के केंद्र में है। इस अध्ययन में पाया गया कि शीर्ष व्यावसायिक समूह अभी भी उत्पादन और लाभ के एक बड़े हिस्से को नियंत्रित करते हैं। एम एंड ए में उनकी भागीदारी पर्याप्त है, जिसके

परिणामस्वरूप क्षमता और बाजार का विस्तार हुआ है, और इसके बीच एक लंबवत संबंध हैं। नीति की दृष्टि से, एम एंड ए के सामान्य निहितार्थों के अलावा, जो बाजार के शेयरों और बाजार प्रतिस्पर्धा में परिलक्षित होता है, स्वामित्व के माध्यम से प्राप्त तालमेल व्यवसाय की एक सामान्य दायरे के तहत संसाधनों का कुशलता से उपयोग करने में महत्वपूर्ण है। जब संकीर्ण रूप से परिभाषित बाजारों में प्रतिस्पर्धा का आकलन किया जाता है तो यह प्रतिबिंबित नहीं होगा। अध्ययन आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित किया गया था। डॉ. बीना सरस्वती परियोजना निदेशक थीं।

#### 4. वैश्विक मूल्य श्रृंखला जुड़ाव और औद्योगिक पुनर्गठन : भारतीय इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग का एक अध्ययन

एफटीए सहित भारत में कई नीतिगत सुधारों से जीवीसी जुड़ाव को बढ़ावा देने के लिए एफडीआई को आकर्षित करने पर ध्यान केंद्रित किया गया है। इस अध्ययन ने एक नए विश्लेषणात्मक और पद्धतिगत दृष्टिकोण के अंदर इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग के जीवीसी जुड़ाव का पता लगाया। फर्म-स्तरीय वित्तीय और सीमा शुल्क व्यापार डेटा का उपयोग करते हुए, चयनित विदेशी और स्वदेशी कंपनियों के संबंधित और गैर-संबंधित पार्टी लेनदेन के गहन विश्लेषण के माध्यम से मूल्य श्रृंखला भागीदारी की प्रकृति का आकलन किया गया था। अध्ययन में पाया गया कि एफटीए के साथ जुड़े एफडीआई के नेतृत्व वाले उत्पादन पुनर्गठन से अपेक्षित अधिक अंतर और अंतर-उद्योग विशेषज्ञता और पैमाने की अर्थव्यवस्थाओं से लाभ मुख्य रूप से प्रमुख फर्मों को अर्जित हुआ। गहन प्रकरण अध्ययन ने स्थापित किया कि विदेशी निवेश और स्वदेशी दोनों फर्मों के मामले में, भारत बड़े पैमाने पर अंतिम उत्पादों के लिए बाजार के रूप में काम कर रहा था। इसके अलावा, घरेलू मूल्य वर्धन और निर्यात प्रोत्साहन को बढ़ाने के लिए उद्योग-विशिष्ट नीतियों के तहत जो भी सफलता प्राप्त हुई है, वह स्वदेशी विनिर्माण पारिस्थितिकी तंत्र के निर्माण में तब्दील नहीं हो रही थी; बल्कि यह विदेशी मुद्रा रिसाव की ओर ले जा रहा था। इस चक्र को तोड़ने के लिए ऊर्ध्वाधर औद्योगिक नीतियों के माध्यम से उत्पादक और ज्ञान संपत्ति के स्वदेशी स्वामित्व की आवश्यकता होती है। यह परियोजना आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित थी। डॉ. स्मिता फ्रांसिस परियोजना निदेशक थीं।

### चल रही अनुसंधान परियोजनाएं

#### 1. भारतीय अर्थव्यवस्था के कारक निधि की तुलना में कारक अनुपात में परिवर्तन को मापना – एक अंतर-अस्थायी अध्ययन

उद्योग संरचना पर पूर्वानुमेय प्रभावों के कारण कारक बंदोबस्ती का महत्व औद्योगिक और व्यापार नीति तैयार करने में उचित विचार करता है। उत्पादन के कारकों, अर्थात् श्रम और पूंजी, और उनके सापेक्ष उपयोग में परिवर्तन के बदलते उपयोग की पृष्ठभूमि में, अध्ययन समय की अवधि में कारक अनुपात, कारक अनुपात और भारतीय अर्थव्यवस्था में दशकों का आर्थिक उदारीकरण के अलावा बंदोबस्ती का अनुमान प्रदान करता है, जिसमें दो से अधिक को शामिल किया गया है। कम्प्यूटेशनल जोर बेहतर सटीकता के साथ माप के दायरे को चौड़ा करने पर रहा है। तकनीकों के संयोजन का उपयोग करते हुए, शोध अध्ययन उत्पादन के कारकों के संरचनात्मक संबंधों की मौजूदा समझ को तेज करने का प्रयास करता है। इस कार्य का मुख्य योगदान (1) संगठित विनिर्माण, असंगठित विनिर्माण, और असंगठित सेवाओं पर समानांतर विश्लेषण, और (2) पूंजी और श्रम निधि पर एक साथ विचार करना है। अनुसंधान परियोजना इम्प्रेस के तहत प्रायोजित है, जो मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार की एक पहल है और आईसीएसएसआर द्वारा कार्यान्वित की जाती है। डॉ. अंजलि टंडन परियोजना निदेशक हैं।

#### 2. भारत के बैंकिंग क्षेत्र का निष्पादन : गैर-निष्पादित अग्रिम राशियों (एनपीए) पर एक महत्वपूर्ण फोकस

अध्ययन का उद्देश्य एनपीए पर ध्यान केंद्रित करते हुए भारतीय बैंकिंग क्षेत्र के निष्पादन का विश्लेषण करना है। इस अध्ययन में भारत में मौजूदा बैंकिंग संकट की प्रकृति और योगदान करने वाले कारकों की खोज करके एनपीए समस्या में महत्वपूर्ण अंतर्दृष्टि प्रदान करने का प्रयास करेगा। यह भारत के बैंकिंग क्षेत्र के बदलते संरचना के संदर्भ में एनपीए संकट का विश्लेषण करता है। इसमें भारतीय बैंकों में एनपीए संकट के दो चरणों का तुलनात्मक

विश्लेषण प्रदान किया जाएगा और भारतीय बैंकों पर एनपीए के संभावित प्रभाव की जांच की जाएगी। वर्तमान संकट में बैंक विशिष्ट कारकों की भूमिका पर जोर देते हुए, अध्ययन एनपीए समस्या के लिए जिम्मेदार कारकों का पता लगाने का प्रयास करेगा। वर्तमान एनपीए समस्या में बैंकों के परिचालन प्रशासन और ऋण दृष्टिकोण पहलुओं की भूमिका का पता लगाया जाएगा। विलफुल डिफॉल्ट और कॉर्पोरेट निष्पादन के मुद्दों का विश्लेषण किया जाएगा। इसके अलावा, एनपीए प्रबंधन संरचना की वर्तमान नीति का गंभीर विश्लेषण करते हुए, अध्ययन प्रभावी एनपीए प्रबंधन के लिए एक उपयुक्त नीति संरचना का सुझाव देगा। अनुसंधान परियोजना, भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय की एक पहल, इम्प्रेस के तहत प्रायोजित की गई थी और आईसीएसएसआर द्वारा कार्यान्वित की गई थी। डॉ. संतोष कुमार दास परियोजना निदेशक हैं।

### 3. भारत में विनिर्माण परिदृश्य की स्थानिक गतिशीलता – पूर्व और सुधार के बाद के संदर्भों का एक जिला स्तरीय तुलनात्मक विश्लेषण

अध्ययन पूर्व और आर्थिक सुधार अवधि के बीच भारत के बदलते विनिर्माण परिदृश्य पर केंद्रित है। जैसा कि पूर्व-आर्थिक सुधार की अवधि संतुलित क्षेत्रीय विकास की विशेषता थी, विनिर्माण उद्योगों का विकास देश के कुछ तथाकथित औद्योगिक रूप से पिछड़े क्षेत्रों में हुआ। हालांकि, आर्थिक सुधारों के साथ वैश्विक पूंजी का लाभ उठाने के लिए ध्यान प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त पर स्थानांतरित हो गया है। इसका विनिर्माण उद्योगों के स्थानिक पुनर्गठन, पुनर्निर्माण और विस्तार के साथ-साथ उत्पादन के संबद्ध कारकों, जैसे श्रम पर प्रभाव पड़ता है। अध्ययन यह स्पष्ट करने का प्रयास करता है कि क्या भारतीय विनिर्माण ने अस्थायी संरचना में किसी महत्वपूर्ण स्थानिक परिवर्तन का अनुभव किया है। विश्लेषण दो समयावधियों की आर्थिक जनगणना (ईसी) पर आधारित है, अर्थात् 1990 (तीसरा ईसी) और 2013-14 (छठा ईसी)। राष्ट्रीय औद्योगिक वर्गीकरण का उपयोग करने वाले विनिर्माण उद्योगों के 2-अंकीय वर्गीकरण (जहां आवश्यक हो 3 अंक) पर भी ध्यान केंद्रित किया गया है। अध्ययन भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) प्लेटफॉर्म पर निर्भर करता है ताकि ओवरले को सक्षम किया जा सके और स्थानिक सहसंबंध लाया जा सके। स्थान भागफल और स्थानिक गिनी गुणांक जैसी सांख्यिकीय तकनीकों का उपयोग विनिर्माण स्थानों की सांद्रता और फैलाव को समझने के लिए भी किया जा रहा है। अनुसंधान परियोजना आईसीएसएसआर द्वारा वित्त पोषित है। डॉ. सूर्य तिवारी परियोजना निदेशक हैं।

### 4. फिनटेक और फिनटेक-सक्षम सेवाओं में यूके-भारत द्विपक्षीय व्यापार : उभरते रुझान और विकास की संभावना

यह परियोजना फिनटेक क्रांति के लिए महत्वपूर्ण मुद्दों को संबोधित करेगी। कुछ नई पहलों में नवीन वित्तीय सेवाओं; बुनियादी संरचना और हरित वित्त के लिए वित्तपोषण माध्यम; और, यूके-इंडिया फिनटेक फर्मा के लिए बाजार पहुंच को आसान बनाने के लिए विनियामक संरचना के लिए यूके-इंडिया फर्मा को शामिल करने वाली फिनटेक / सिलिकॉन पारिस्थितिकी शामिल हैं। वित्तीय सेवाओं में द्विपक्षीय व्यापार को बढ़ावा देने के अलावा, परियोजना वित्तीय समावेशन, डिजिटल सशक्तीकरण और स्टार्ट-अप पारिस्थितिकी तंत्र को संबोधित करते हुए समावेशी विकास के लिए महत्वपूर्ण योगदान देगी। यह तीन साल के लिए भारत और यूनाइटेड किंगडम की दो टीमों द्वारा संयुक्त रूप से किया जा रहा है। प्रो. सचिन चतुर्वेदी (प्रमुख अन्वेषक) के नेतृत्व में भारत की टीम में प्रो. जे जोसेफ, निदेशक, गुलाटी इंस्टीट्यूट ऑफ फाइनेंस एंड टैक्सेशन (गिफ्ट) शामिल हैं; डॉ. रेजी के जोसेफ, एसोसिएट प्रोफेसर, आईएसआईडी; और डॉ. प्रियदर्शी दास, एसोसिएट प्रोफेसर, विकासशील देशों के लिए अनुसंधान और सूचना प्रणाली (आरआईएस)। प्रो. अरुण थैकोम के नेतृत्व में यूके की टीम में प्रोफेसर विक्टर मुरिंडे, निदेशक, सेंटर फॉर ग्लोबल फाइनेंस, स्कूल ऑफ ओरिएंटल एंड अफ्रीकन स्टडीज (एसओएस), लंदन विश्वविद्यालय; प्रोफेसर शेरी मार्कोज, आर्थिक विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ एसेक्स और डॉ. फिलिप कोस्तोव, प्रोफेसर, स्कूल ऑफ बिजनेस, यूनिवर्सिटी ऑफ सेंट्रल लंकाशायर शामिल हैं।

### III. अनुसंधान कार्यक्रम 2021-23

अनुसंधान कार्यक्रम 2021-23 देश के औद्योगिक परिवर्तन के एजेंडे का समर्थन करने के लिए संस्थान के दृष्टिकोण के अनुरूप कई नए प्रमुख अनुसंधान कार्यक्रमों और परियोजनाओं को कवर करने के लिए पिछले वर्ष से चल रहे अध्ययनों पर आधारित है, जैसा कि नीचे संक्षेप में बताया गया है।

#### क. औद्योगिक संरचना, निष्पादन, और नीतियां

##### क 1. भारत के औद्योगिक परिवर्तन को बढ़ावा देना : भारत औद्योगिक विकास रिपोर्ट (आईआईडीआर) 2022

आईआईडीआर, आईसीएसएसआर के सहयोग से आईएसआईडी द्वारा शुरू की गई द्विवार्षिक प्लैगशिप रिपोर्टों की एक नई श्रृंखला में पहला होगा, जो भारत/75 को चिह्नित करेगा। यह घरेलू विश्लेषणात्मक कार्य, विख्यात विशेषज्ञों के साथ व्यापक परामर्श और भारत के विकास पथ के वर्तमान मोड़ पर भारत के औद्योगिक परिवर्तन के लिए आवश्यक महत्वपूर्णता, अवसरों, चुनौतियों और नीतिगत सुधारों पर एक सम्मोहक कथा बनाने के लिए नीतिगत चर्चाओं को आकर्षित करेगा। क्योंकि यह न केवल दुनिया की सबसे बड़ी अर्थव्यवस्थाओं में से एक के रूप में उभरना चाहता है, बल्कि समावेशी और सतत विकास में एक वैश्विक नेता भी है। कार्यनीतिक हस्तक्षेपों के संदर्भ में पश्चिम और पूर्व के सफल उद्योगपतियों के अनुभवों से सबक लेते हुए, यह स्थानीय विशिष्टताओं और प्रारंभिक स्थितियों के साथ-साथ बदले हुए बाहरी संदर्भ से भी परिचित होगा जो संरक्षणवाद के हाल के रुझानों के साथ कम सौम्य हो गया है, बहुपक्षीय व्यापार वार्ता ठप हो गई और कोविड महामारी के बाद वैश्विक मंदी आई। मेक-इन-इंडिया और आत्म निर्भर भारत कार्यक्रमों के समर्थन में, रिपोर्ट एमएसएमई को सशक्त बनाने, उभरते उद्यमियों और स्टार्ट-अप को एक सक्षम संरचना प्रदान करने, एफडीआई की गुणवत्ता में सुधार के माध्यम से भारत के युवा कार्यबल के लिए अच्छे रोजगार के अवसर पैदा करने के अवसरों की पहचान करेगी। उद्योग 4.0 सहित प्रौद्योगिकी का लाभ उठाकर वैश्विक बाजारों में प्रतिस्पर्धी कंपनियों के रूप में उभरने के लिए बड़े राष्ट्रीय चैंपियनों को आकर्षित करना। इससे गणना योग्य सामान्य संतुलन मॉडल के संरचना में विकसित रोजगार सृजन और आर्थिक विकास के संदर्भ में वैकल्पिक औद्योगिक संरचनाओं पर परिदृश्य भी प्रस्तुत किया जाएगा। यह भारत को वैश्विक स्थिरता लक्ष्यों में योगदान करने में सक्षम बनाने के लिए हरित औद्योगिकीकरण पर विश्लेषण और विचार भी प्रस्तुत करेगा। इसे उच्च स्तरीय नीति संवादों, लोकप्रिय स्तंभों और सोशल मीडिया के माध्यम से व्यापक नीति समर्थन द्वारा समर्थित किया जाएगा।

अनुसंधान दल : प्रो. नागेश कुमार के नेतृत्व में कार्यक्रम दल में संपूर्ण संकाय और बाह्य सहयोगी शामिल होंगे।

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्तुत अनुसंधान कार्यक्रम प्रस्ताव; समय सीमा : 12 महीने।

##### क 2. भारत में सेवा आधारित विकास की पहली की व्याख्या करना : मांग और आय वितरण की संरचना बदलना

भारत कई अन्य विकासशील देशों की तरह समय से पहले विऔद्योगिकीकरण का अनुभव कर रहा है, जो मूल्य वर्धित और रोजगार के हिस्से में बहुत कम शिखर पर विनिर्माण के ठहराव से प्रकट होता है। यह चिंताजनक है क्योंकि भारत औसत प्रति व्यक्ति आय से काफी पीछे है जिस पर विनिर्माण वस्तुओं की मांग अपना सापेक्ष महत्व खो देती है और सेवाओं की मांग बढ़ जाती है। इसके अलावा, एक विशाल श्रम अधिशेष वाला देश विनिर्माण क्षेत्र में मजबूत वृद्धि के माध्यम से प्राथमिक क्षेत्र से जारी श्रम बल को लाभप्रद रूप से नियोजित कर सकता है।

विनिर्माण आम तौर पर उच्च उत्पादकता वृद्धि दर्शाता है और लिकेज प्रभाव और कम इकाई लागत के माध्यम से लाभ का प्रसार मौजूदा और नए माल और सेवाओं की बढ़ती मांग के साथ एक अच्छे विकास पथ को लक्षित करता है। मौजूदा साहित्य और नीति पत्र विकास के शैलीगत पैटर्न से भारत के विकास प्रक्षेप वक्र के प्रस्थान के बारे में चिंता व्यक्त करते हैं। क्रमिक सरकारों की नीतियों का उद्देश्य विनिर्माण-आधारित विकास के वांछित मार्ग की ओर इशारा करते हुए रोजगार विहीन विकास की समस्या का समाधान करना था। हालांकि, इनमें से अधिकांश चर्चाएं मोटे तौर पर इस बात पर एक मानक प्रवचन तक ही सीमित रहीं कि विनिर्माण 'विकास का इंजन' क्यों होना चाहिए। यह शायद विभिन्न आय स्तरों पर समय के साथ उभरे मांग पैटर्न के उद्देश्य विश्लेषण से चूक गया। संक्षेप में, घरेलू स्तर पर उभरते मांग पैटर्न पर करीब से नजर डालने के साथ कल्पित प्रक्षेपवक्र पर फिर से विचार करने की आवश्यकता है। इस शोध कार्यक्रम का उद्देश्य समय से पहले गैर-औद्योगिकीकरण के केंद्रीय प्रश्न का समाधान करना होगा, जिसमें सूक्ष्म और मैक्रो दोनों स्तरों पर खपत और निवेश के पैटर्न विकसित हो रहे हैं, घरेलू मांग और निर्यात के नए आयामों की पहचान की जा रही है, और जिस तरह से वे विकास के वर्तमान प्रक्षेप वक्र की व्याख्या करते हैं। विभिन्न आय खंडों में खपत के बदलते पैटर्न को आय के विकसित वितरण के साथ जोड़ा जाएगा जिसने सेवा-आधारित विकास पथ में योगदान दिया हो सकता है।

अनुसंधान दल : इच्छुक संकाय सदस्यों के सहयोग से डॉ. सत्यकी रॉय।

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्तुत अनुसंधान कार्यक्रम प्रस्ताव; समय सीमा : 24 महीने।

### क 3. भारत के औद्योगिक परिवर्तन का वित्तपोषण : अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय अनुभवों से कुछ नीतिगत सबक

दुनिया भर में औद्योगिकीकरण के अनुभव से वित्त और ऋण तक पहुंच द्वारा निभाई गई महत्वपूर्ण भूमिका को रेखांकित किया है। यूरोप के शुरुआती उद्योगपतियों और हाल ही में औद्योगिकीकृत पूर्वी एशियाई देशों ने अन्य पूर्वी एशियाई देशों के बीच कोरिया गणराज्य, मलेशिया और चीन में निर्देशित ऋण के माध्यम से सूर्योदय उद्योगों को विकसित करने के लिए कार्यनीतिक रूप से हस्तक्षेप किया है। स्वतंत्रता के बाद की अवधि में, भारत सरकार ने सावधि उधार के माध्यम से औद्योगिक उद्यमों का समर्थन करने के लिए कई वित्तीय संस्थानों की स्थापना की। हालांकि, समय के साथ औद्योगिक विकास बैंक सार्वभौमिक बैंकों में तब्दील हो गए। इसलिए, सदी की शुरुआत के बाद से, पूंजी बाजार के अलावा देश में सार्वभौमिक वाणिज्यिक बैंकों द्वारा औद्योगिक ऋण को बड़े पैमाने पर पूरा किया गया है। हालांकि, बैंकिंग क्षेत्र के एनपीए की बढ़ती घटनाओं से पता चलता है कि वर्तमान प्रणाली के साथ सब ठीक नहीं है। इसलिए, यह सुनिश्चित करने के लिए कि मेक इन इंडिया और आत्मानिर्भर भारत कार्यक्रम वित्त द्वारा वांछित तरीके से अच्छी तरह से समर्थित हैं, यह सुनिश्चित करने के लिए किसी भी सुधारात्मक कदम की पहचान करने के लिए इसकी पर्याप्तता, गुणवत्ता और समावेशिता के संदर्भ में औद्योगिक वित्त की वर्तमान प्रणाली की समीक्षा की आवश्यकता है।

दल : प्रो. नागेश कुमार के मार्गदर्शन में विशेषज्ञ सलाहकारों के सहयोग से डॉ. संतोष कुमार दास।

स्थिति : संभावित वित्त पोषण के लिए चर्चा में प्रस्ताव; समय सीमा : छह से आठ महीने।

### क 4. भारत के लिए हरित औद्योगिक नीति की ओर

जब भारत औद्योगिकीकरण की दिशा में आगे बढ़ रहा है, तो पहले औद्योगिकीकरण के पारंपरिक रास्तों से बचने और बाद में इसकी सफाई करने का ध्यान रखा जाना चाहिए। औद्योगिकीकरण के उद्देश्यों के साथ-साथ सतत विकास को मिलाकर हरित औद्योगिकीकरण की क्षमता का दोहन करना संभव है। इसमें स्वच्छ प्रौद्योगिकियों को अपनाने के साथ-साथ कार्यनीतिक हस्तक्षेपों को अपनाने की दिशा में एक नीतिगत बदलाव शामिल होगा जो पर्यावरणीय उद्देश्यों के साथ उत्पादकता बढ़ाने वाले संरचनात्मक परिवर्तन की आवश्यकताओं के सामंजस्य में मदद करता है और वैश्विक हितों के संरक्षण के साथ राष्ट्रीय हितों को संरक्षित करता है। उदाहरण के लिए, पवन,

सौर, बायो एनर्जी, जियो थर्मल, हाइड्रोजन और ईंधन-सेल प्रौद्योगिकियों जैसी हरित प्रौद्योगिकियों के विकास और उपयोग को प्रोत्साहित करने वाली नीतियों या अन्य प्राकृतिक संसाधनों को बचाने में मदद करने वाली नीतियों को अपनाने की आवश्यकता है। जबकि भारत ने अक्षय ऊर्जा को बढ़ावा देने और ऊर्जा दक्षता को बढ़ावा देने की दिशा में कई पहल की हैं, एक व्यापक संरचना विकसित किया जाना बाकी है। आईएसआईडी ने भारत के लिए हरित औद्योगिक नीति पर एक सहयोगी अनुसंधान कार्यक्रम विकसित करने के लिए टपट्स विश्वविद्यालय में पलेचर स्कूल की जलवायु नीति लैब के साथ चर्चा शुरू की है, इस विषय पर उनकी विशेषज्ञता और हाल के काम का लाभ उठाते हुए। इसमें हार्वर्ड यूनिवर्सिटी के केनेडी स्कूल में बेलफर सेंटर फॉर साइंस एंड इंटरनेशनल अफेयर्स के एक शोधकर्ता की भागीदारी भी शामिल होगी।

दल : प्रो. नागेश कुमार, प्रो. केली गैलाघर (जलवायु नीति लैब, टपट्स विश्वविद्यालय), डॉ. ई नरसिम्ह (बेलफर सेंटर, हार्वर्ड विश्वविद्यालय), और आईएसआईडी संकाय के अन्य सदस्य।

स्थिति : फंड जुटाने के लिए तैयार किया जा रहा प्रारंभिक प्रस्ताव; एक विचार-मंथन बैठक की योजना बनाई जा रही है; समय सीमा : 24 महीने।

### क 5. संरचनात्मक परिवर्तन, रोजगार सृजन और कौशल

विकास में आम तौर पर कृषि जैसी प्राथमिक गतिविधियों के वर्चस्व वाले आर्थिक संरचना का विविधीकरण शामिल होता है, जिसमें अधिक श्रम उत्पादकता वाले क्षेत्रों जैसे उद्योग और उत्तरोत्तर अधिक जटिलता वाली सेवाएं शामिल हैं। भारतीय अर्थव्यवस्था में पिछले दशकों में सकल घरेलू उत्पाद में कृषि का हिस्सा 50 प्रतिशत से घटकर 15 प्रतिशत रह गया है, जबकि सेवाओं का हिस्सा 60 प्रतिशत तक बढ़ गया है। यह सेवा-उन्मुख संरचनात्मक परिवर्तन, कृषि और संबद्ध गतिविधियों को छोड़कर लगभग आधे कार्यबल को बनाए रखने के लिए केवल 26 प्रतिशत कार्यबल को सेवाओं में अवशोषित करने में सक्षम है। संरचनात्मक परिवर्तन को रेखांकित करने के लिए विनिर्माण (जिसका सकल घरेलू उत्पाद में हिस्सा लगभग 15 प्रतिशत स्थिर है) की उपेक्षा से देश को सीधे और इसके व्यापक पिछड़े और आगे के संबंधों के माध्यम से अच्छी नौकरियां पैदा करने के मामले में महंगा पड़ा है। भारत अब मेक इन इंडिया कार्यक्रम के माध्यम से औद्योगिकीकरण के साथ पकड़ने की कोशिश कर रहा है, जिसे महामारी के बाद अर्थव्यवस्था की वसूली में तेजी लाने के लिए 2020 में शुरू किए गए आत्मनिर्भर भारत अभियान द्वारा और मजबूत किया गया है। जैसा कि भारत औद्योगिकीकरण के साथ पकड़ने की कोशिश कर रहा है, महत्वपूर्ण सवाल यह है कि क्या अनौपचारिक क्षेत्र के श्रमिकों जैसे उपलब्ध कौशल आवश्यकताओं से मेल खाएंगे। आईसीएसएसआर / इम्प्रेस द्वारा प्रायोजित और जून 2021 में पूर्ण किए गए पहले के एक अध्ययन के आधार पर, यह परियोजना विभिन्न विश्लेषणात्मक उपकरणों पर आधारित होगी, जिसमें सीजीई मॉडल, इनपुट-आउटपुट टेबल, सोशल अकाउंटिंग मैट्रिसेस और डेटाबेस शामिल हैं, जो विनिर्माण के वैकल्पिक पैटर्न की क्षमता का निर्धारण करते हैं। रोजगार सृजित किए जाएंगे और उन कौशल प्रोफाइलों को मैप किया जाएगा, जिनकी आवश्यकता होगी।

दल : डॉ. अंजलि टंडन

स्थिति : निधिकरण सुरक्षित किया जाना है; समय सीमा : अठारह से चौबीस महीने।

### क 6. सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम और औद्योगिक विकास

राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी (एनएस) के अनुसार, सार्वजनिक क्षेत्र वर्तमान में भारत में सकल घरेलू उत्पाद का लगभग एक चौथाई योगदान देता है। भारत के सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (पीएसयू) के इस ब्रह्मांड को देखते हुए, भारत में सार्वजनिक क्षेत्र की भूमिका पर वर्तमान बहस को करीब से देखने की जरूरत है। स्वतंत्रता के बाद से बाजार-संचालित सुधारों के वर्तमान चरण तक नीतिगत दृष्टिकोणों के ऐतिहासिक प्रक्षेप वक्र के माध्यम से, हम भारतीय अर्थव्यवस्था में सार्वजनिक क्षेत्र की सौंपी गई भूमिका में एक उल्लेखनीय बदलाव देखते हैं। कभी

“आधुनिक भारत के मंदिर” माने जाने वाले सार्वजनिक क्षेत्र की भूमिका स्वतंत्रता के बाद राष्ट्र निर्माण के संदर्भ में आधारित थी। प्रतिमान बदलाव द्वारा सार्वजनिक क्षेत्र के लिए विशिष्ट सुधारों का सुझाव दिया गया : सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों (पीएसई) के लिए आरक्षित उद्योगों में निजी क्षेत्र की फर्मा का मुफ्त प्रवेश, सरकारी शेरों का विनिवेश और स्टॉक एक्सचेंजों में सार्वजनिक उपक्रमों को सूचीबद्ध करना, शासन संरचना में बदलाव की आवश्यकता के साथ, बजटीय समर्थन को वापस लेना। ‘बीमार’ पीएसई, और व्यावसायिक व्यवहार्यता प्राप्त करने के लिए श्रम की छंटनी को प्रोत्साहित करना। इस बदले हुए संदर्भ में, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों का यह आकलन करने के लिए परीक्षण किया जाता है कि क्या वे प्रतिस्पर्धा के कठिन मौसम से बचने और दक्षता मानदंडों के मानक मापदंडों के माध्यम से प्राप्त करने का प्रबंधन करते हैं। यह परियोजना भारत में सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों की निरंतर प्रासंगिकता और देश के औद्योगिक परिवर्तन में उनकी क्षमता और भूमिका का दोहन करने के लिए उनकी दक्षता और प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाने के तरीकों और साधनों की समीक्षा और जांच की जाएगी।

दल : डॉ. सत्यकी रॉय और डॉ. संतोष दास।

स्थिति : प्रारंभिक कार्य; समय सीमा : 16 महीने।

### क 7. जिम्मेदार और सतत व्यवसाय के लिए कॉर्पोरेट प्रशासन

“हितधारक पूंजीवाद” पर बढ़ती बहस और पर्यावरण और सामाजिक शासन (ईएसजी) पर जोर देने के संदर्भ में, अनुसंधान कार्यक्रम वैश्विक तुलनात्मक परिप्रेक्ष्य में कॉर्पोरेट प्रशासन और कानून और दिशानिर्देशों के कोड की समीक्षा और जांच करेगा ताकि अंतराल को उजागर किया जा सके। और उन संभावित अच्छी प्रथाओं को रेखांकित करें जिन्हें भारत द्वारा अपनाया जा सकता है। यह एम एंड ए दिशानिर्देशों और एंटी ट्रस्ट नियमों की भी जांच करेगा जो उद्यमों के मिले जुले व्यवहार को विनियमित करने और बाजार में प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देने और उपभोक्ता हितों की रक्षा करने में मदद करते हैं। यह कॉर्पोरेट प्रकटीकरण के नए मानकों की समीक्षा और प्रस्ताव भी करेगा जो निगमों पर पारदर्शिता और समकक्ष दबाव को बढ़ाकर और वैश्विक मानकों के अनुपालन को बढ़ावा देकर अधिक जिम्मेदार और स्थायी व्यवसाय की दिशा में एक कदम बढ़ा सकते हैं।

दल : डॉ. मोहन चुटानी, डॉ. बीना सरस्वती, संकाय के अन्य सदस्य और विशेषज्ञ सलाहकार; समय सीमा : 24 महीने।

स्थिति : प्रगति के तहत वित्त पोषण के लिए एक शोध कार्यक्रम तैयार करना।

### ख. औद्योगिक विकास और औद्योगिक बुनियादी संरचना के स्थानिक आयाम

#### ख 1. भारत में विनिर्माण परिदृश्य की स्थानिक गतिशीलता : पूर्व और सुधार के बाद के संदर्भों का एक जिला स्तरीय तुलनात्मक विश्लेषण

अध्ययन पूर्व और आर्थिक सुधार अवधि के बीच भारत के बदलते विनिर्माण परिदृश्य पर केंद्रित है। जैसा कि पूर्व-आर्थिक सुधार की अवधि संतुलित क्षेत्रीय विकास की विशेषता थी, विनिर्माण उद्योगों का विकास देश के कुछ तथाकथित औद्योगिक रूप से पिछड़े क्षेत्रों में हुआ। हालांकि, आर्थिक सुधारों के साथ वैश्विक पूंजी का लाभ उठाने के लिए ध्यान प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त पर स्थानांतरित हो गया है। इसका विनिर्माण उद्योगों के स्थानिक पुनर्गठन, पुनर्निर्माण और विस्तार के साथ-साथ उत्पादन के संबद्ध कारकों, जैसे श्रम पर प्रभाव पड़ता है। अध्ययन में यह स्पष्ट करने का प्रयास किया जाता है कि क्या भारतीय विनिर्माण ने अस्थायी संरचना में किसी महत्वपूर्ण स्थानिक परिवर्तन का अनुभव किया है। यह विश्लेषण दो समयावधियों अर्थात् 1990 (तीसरा ईसी) और 2013-14 (छठा ईसी) की आर्थिक जनगणना (ईसी) पर आधारित है। राष्ट्रीय औद्योगिक वर्गीकरण का उपयोग करने वाले विनिर्माण उद्योगों के 2-अंकीय वर्गीकरण (जहां आवश्यक हो 3 अंक) पर भी ध्यान केंद्रित किया गया है। अध्ययन भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) प्लेटफॉर्म पर निर्भर करता है ताकि ओवरले को सक्षम किया जा सके और स्थानिक सहसंबंध

लाया जा सके। स्थान भागफल और स्थानिक गिनी गुणांक जैसी सांख्यिकीय तकनीकों का उपयोग विनिर्माण स्थानों की सांद्रता और फैलाव को समझने के लिए भी किया जा रहा है।

दल : डॉ. सूर्य तिवारी

स्थिति : अनुसंधान परियोजना आईसीएसएसआर / इम्प्रेस द्वारा वित्त पोषित है; समय सीमा : 31 जनवरी, 2022.

## ख 2. भारतीय विनिर्माण में अंतर-क्षेत्रीय असमानताओं में रुझान

भारत की स्वतंत्रता के समय, देश को गंभीर संरचनात्मक और आर्थिक अपर्याप्तता विरासत में मिली, जिसके परिणाम स्वरूप औद्योगिक विकास लगभग ठप हो गया। उस समय, राष्ट्रीय आम सहमति अर्थव्यवस्था के तीव्र औद्योगिकीकरण के पक्ष में थी जिसे आर्थिक विकास की कुंजी के रूप में देखा जाता था। भारत की पंच वर्षीय योजनाओं को औद्योगिकीकरण, प्रति व्यक्ति आय बढ़ाने, कृषि से दूर 'आधुनिक' क्षेत्रों में रोजगार को बढ़ावा देने और आर्थिक प्रगति से लाभ के वितरण में समानता प्राप्त करने के कई उद्देश्यों के साथ डिजाइन किया गया था। औद्योगिकीकरण मॉडल का उद्देश्य विचलन को कम करना और संतुलित क्षेत्रीय विकास हासिल करना भी था। हालांकि, अब हम विनिर्माण प्रक्रियाओं के मशीनीकरण की दिशा में एक जानबूझकर कदम के साथ विविधीकरण और उत्पादन के मामले में एक लंबा सफर तय कर चुके हैं। नीति का इरादा न केवल आंतरिक मांग को पूरा करना था, बल्कि निर्यात बाजार में अपनी पहचान बनाना भी था। इसके अलावा, राज्यों में विनिर्माण क्षेत्र में विकास, उत्पादकता और रोजगार के मामले में अंतर-क्षेत्रीय असमानताओं का प्रमाण है। वर्तमान शोध अध्ययन 2000-2018 की अवधि के लिए इन विशेषताओं की जांच करेगा। भारत के विनिर्माण परिदृश्य के संदर्भ में संगठित और असंगठित दोनों विनिर्माण क्षेत्रों के निष्पादन की तुलना करने का प्रयास किया जाएगा। भारत में, राज्यों में विनिर्माण निर्यात के मामले में भारी असमानता है। कुछ राज्य न केवल विनिर्माण के मामले में अच्छा निष्पादन करते हैं, बल्कि निर्यात में भी अच्छा करते हैं। यह अध्ययन राज्य स्तर के निर्यात के संबंध में निष्पादन में अंतर का विश्लेषण करने का प्रयास करेगा, यह ध्यान में रखते हुए कि डेटा समस्याएं मौजूद हैं और राज्य स्तर के निर्यात पर डेटा से संबंधित हैं। शोधकर्ताओं को यह पता लगाने में दिलचस्पी होगी कि क्या स्थानीय या राज्य स्तर की नीतियां वृहद स्तर की नीतियों की तुलना में अधिक सक्षम हैं या वे एक दूसरे के पूरक हैं।

दल : डॉ. महुआ पॉल

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्तुत प्रस्ताव; समय सीमा : 12 महीने।

## ख 3. भारतीय विनिर्माण क्षेत्र के उत्पाद स्थान मानचित्र की खोज

जैसे-जैसे अर्थव्यवस्थाएं परिपक्व होती हैं, उनकी संबंधित आर्थिक गतिविधियों में जटिलता का स्तर बढ़ता जाता है, जो वैश्विक बाजारों के अंदर और उसके पार फर्मों की ज्ञान क्षमता और अंतर-संबद्धता को बढ़ाकर सक्षम होता है। आर्थिक जटिलता की संरचना देश के आर्थिक विकास की विषम गतिकी की चुनौतियों पर काबू पाकर आर्थिक विकास की भविष्यवाणी करने में मदद करता है। उत्पादन की प्रकृति में निहित मूल / अमूर्त कारकों को समझने के लिए अर्थव्यवस्थाओं के विकास के अध्ययन में इनपुट के विविध सेट और उनकी बढ़ती जटिलता की आवश्यक भूमिका को शामिल करने की आवश्यकता है। इस पृष्ठभूमि के साथ, प्रस्तावित परियोजना भारत के विनिर्माण उद्योगों की संरचना का अध्ययन करने और भविष्य के विकास प्रक्षेपवक्र को प्रक्षेपित करने का कार्य करेगी, जिसे भारत ने भारतीय विनिर्माण क्षेत्र के लिए उत्पाद मानचित्र के निर्माण के हौसमैन एट अल (2013) में उपयोग की जाने वाली पद्धति का उपयोग करके निम्न विनिर्माण क्षेत्र के जाल से बाहर निकलने का प्रयास कर सकता है।

दल : डॉ. रमा अरुण कुमार और डॉ. क्लोविस फ्रेयर (यूएनसीटीएडी, जिनेवा)

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्तुत प्रस्ताव; समय सीमा : 6-8 महीने।

## ग. औद्योगिक परिवर्तन के लिए एमएसएमई और स्टार्ट-अप का लाभ उठाना

### ग 1. समावेशी विकास के लिए एमएसएमई के सतत विकास पर दोबारा विचार करना

सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (एमएसएमई) भारतीय अर्थव्यवस्था का आधार हैं। विनिर्माण उत्पादन में 45 प्रतिशत हिस्सेदारी, निर्यात में 40 प्रतिशत से अधिक और सकल घरेलू उत्पाद के 28 प्रतिशत से अधिक हिस्सेदारी के साथ, एमएसएमई लगभग 111 मिलियन लोगों को रोजगार प्रदान करते हैं। वे समावेशी और सतत आर्थिक विकास और गरीबी में कमी के प्रमुख चालक हैं और उद्यमिता के लिए पुनः उत्पादन का आधार हैं। यह देखते हुए कि अधिकांश एमएसएमई अनौपचारिक हैं, वे कई चुनौतियों का सामना कर रहे हैं और कोविड -19 महामारी के दौरान लगाए गए लॉकडाउन से सबसे ज्यादा प्रभावित हुए हैं। उनमें से कई को अपना व्यवसाय बंद करना पड़ा, जबकि अन्य ने मांग और आपूर्ति की कमी के कारण अपने परिचालन को कम कर दिया। भारत के लिए एमएसएमई के महत्व और इसके औद्योगिक परिवर्तन को देखते हुए, आईएसआईडी एमएसएमई को बढ़ावा देने के लिए सार्वजनिक नीति का समर्थन करने के लिए एक मजबूत क्षमता बनाने के लिए एक बड़ा शोध कार्यक्रम विकसित करेगा। इसमें कुछ नए और नवाचारी दृष्टिकोण शामिल होंगे जो बड़े उद्यमों और बहुराष्ट्रीय कंपनियों की विपणन ताकत तक पहुंच के माध्यम से उन्हें और अधिक व्यवहार्य बनाते हैं। पहले कदम के रूप में, आईएसआईडी ने जुलाई 2021 में आईसीएसएसआर और यूएनआईडीओ के साथ संयुक्त रूप से एक नीति गोलमेज सम्मेलन का आयोजन किया, जिसमें नीति पर विचार-मंथन करने के लिए डॉ. राजीव कुमार, उपाध्यक्ष, नीति, सिडबी के सीएमडी, एमएसएमई मंत्रालय के अधिकारी, एमएसएमई संघों और नीति चुनौतियों के लिए शिक्षाविदों की भागीदारी थी।

दल : डॉ. अखिलेश कुमार शर्मा और अन्य संकाय सदस्य।

स्थिति : नीति गोलमेज सम्मेलन आयोजित। धन उगाहने के लिए अनुसंधान कार्यक्रम प्रस्ताव तैयार किया जा रहा है; समय सीमा : 18-24 महीने

### ग 2. भारत में एमएसएमई क्षेत्र के लचीले और सतत विकास की ओर : कोविड-19 महामारी से सबक

प्रस्तावित अध्ययन का उद्देश्य कोविड -19 महामारी के दौरान एमएसएमई के अस्तित्व को सक्षम करने वाले कारकों, उनकी मुकाबला करने की कार्यनीतियों, प्रमुख चुनौतियों और अवसरों, क्षेत्र के पुनरुद्धार में सरकारी नीतियों की प्रभावकारिता और एमएसएमई के लचीले और निरंतर विकास के लिए कारकों की पहचान करना है। अनिश्चितताएं यह प्राथमिक और द्वितीयक डेटा दोनों पर आधारित होगा। विश्लेषण के लिए मिश्रित विधि दृष्टिकोण का उपयोग किया जाएगा। प्राथमिक डेटा देश के विभिन्न क्षेत्रों में स्थित चयनित एमएसएमई समूहों की लगभग 600 छोटी फर्मों से अर्ध-संरचित प्रश्नावली के माध्यम से एकत्र किया जाएगा। अध्ययन के लिए नमूना फर्मों की पहचान करने के लिए स्नोबॉल नमूने का उपयोग किया जाएगा। विश्लेषण के लिए उपयुक्त सांख्यिकीय विधियों का उपयोग किया जाएगा। निष्कर्ष कोविड -19 और एमएसएमई से संबंधित मुद्दों के बारे में नीति निर्माताओं और शोधकर्ताओं की समझ को जोड़ेंगे और उन्हें क्षेत्र के लचीले और निरंतर विकास के लिए उपयुक्त नीतियां तैयार करने में मदद करेंगे।

दल : डॉ. अखिलेश कुमार शर्मा

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्तुत प्रस्ताव; समय सीमा : 18 महीने।

### ग 3. भारत में एमएसएमई द्वारा ई-कॉमर्स अपनाने को प्रभावित करने वाले कारक

भारत में इंटरनेट कनेक्टिविटी और डिजिटल डिवाइस के उपयोग में वृद्धि के साथ, नए बाजारों और भौगोलिक क्षेत्रों को शामिल करने के लिए ई-कॉमर्स तेजी से बढ़ा है। ई-कॉमर्स व्यवसायों को अधिक से अधिक बाजार पहुंच और कंपनी ब्रांडिंग से लेकर परिचालन, विपणन और विज्ञापन लागत को कम करने के लिए कई तरह के

लाभ प्रदान करता है। विकासशील देशों में, ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्म पर बड़ी कंपनियों का दबदबा देखा जाता है, जबकि छोटे उद्यमों में ज्ञान और मानव संसाधनों की कमी, आईसीटी को कम अपनाने, कानूनी समर्थन की कमी, और इसी तरह की सीमा ई-कॉमर्स को अपनाने की क्षमता जैसे कई कारकों का अनुभव होता है। इस अध्ययन में उन कारकों की जांच करने का आशय है जो एमएसएमई के लिए ई-कॉमर्स अपनाने की सुविधा प्रदान करते हैं और उन बाधाओं का आकलन करते हैं जो एमएसएमई के प्राथमिक सर्वेक्षण के माध्यम से ई-कॉमर्स में उनके प्रवेश में बाधा के रूप में कार्य करते हैं। इसके अतिरिक्त, ई-कॉमर्स की सुविधा में डिजिटल और भौतिक बुनियादी संरचना की एक बड़ी श्रृंखला शामिल है, जो बदले में एक नियामक और शासन संरचना का सामना करती है। यह अध्ययन भारत में ई-कॉमर्स के उभरते नियामक संरचना के विभिन्न आयामों से जुड़ा हुआ है और उन पर प्रतिबिंबित करता है।

दल : डॉ. संगीता घोष

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्तुत प्रस्ताव; समय सीमा : 12 महीने।

#### ग 4. फिनटेक और फिनटेक-सक्षम सेवाओं में यूके-भारत द्विपक्षीय व्यापार : उभरते रुझान और विकास की संभावना

यह परियोजना फिनटेक क्रांति के लिए महत्वपूर्ण मुद्दों को संबोधित करेगी। कुछ नई पहलों में नवीन वित्तीय सेवाओं के लिए यूके-इंडिया फर्मों को शामिल करने वाली फिनटेक / सिलिकॉन पारिस्थितिकी शामिल हैं; बुनियादी संरचना और हरित वित्त के लिए वित्तपोषण माध्यम; और यूके-इंडिया फिनटेक फर्मों के लिए बाजार पहुंच को आसान बनाने के लिए विनियामक संरचना। वित्तीय सेवाओं में द्विपक्षीय व्यापार को बढ़ावा देने के अलावा, यह परियोजना वित्तीय समावेशन, डिजिटल सशक्तीकरण और स्टार्ट-अप पारिस्थितिकी तंत्र को संबोधित करते हुए समावेशी विकास के लिए महत्वपूर्ण योगदान देगी। यह तीन साल के लिए भारत और यूनाइटेड किंगडम की टीमों द्वारा संयुक्त रूप से किया जा रहा है।

दल : भारत : डॉ. रेजी के जोसेफ (आईएसआईडी), प्रो. सचिन चतुर्वेदी और डॉ. प्रियदर्शी दास (आरआईएस), प्रो. के जे जोसेफ (गिपट); यूके : प्रो. टी जी अरुण और प्रो. शेरी मार्कोज (एसेक्स विश्वविद्यालय), प्रो. विक्टर मुरिंडे, (यूनिवर्सिटी ऑफ लंदन), और डॉ. फिलिप (कोस्तोव यूनिवर्सिटी ऑफ सेंट्रल लंकाशायर)।

स्थिति : आईसीएसएसआर और ईएसआरसी द्वारा समर्थित; समय सीमा : मार्च 2021 से 36 महीने।

#### ग 5. भारत का डीप-टेक स्टार्ट-अप इकोसिस्टम

डीप टेक्नोलॉजी स्टार्ट-अप आम तौर पर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई), मशीन लर्निंग (एमएल), ऑगमेंटेड रियलिटी, वर्चुअल रियलिटी, आईओटी, ब्लॉकचेन, रोबोटिक्स, 3डी प्रिंटिंग, क्वांटम कंप्यूटिंग और बिग डेटा और एनालिटिक्स का उपयोग करते हैं। वे फार्मास्यूटिकल्स, चिकित्सा उपकरणों, ऑटोमोबाइल और कृषि जैसे विभिन्न औद्योगिक क्षेत्रों में आवेदन पाते हैं। भविष्य में औद्योगिकीकरण इन्हीं प्रौद्योगिकियों पर आधारित होगा। इन प्रौद्योगिकियों में उच्च बौद्धिक संपदा क्षमता है और ये व्यावसायिक तकनीकों के साथ पालन किए जाने वाले व्यावसायिक मॉडल के बजाय "जूम-इन, जूम-आउट" व्यवसाय कार्यनीति के माध्यम से परिवर्तनकारी और व्याप्त हैं। फार्मास्यूटिकल्स क्षेत्र में, ये प्रौद्योगिकियां नई दवाओं को विकसित करने के लिए आवश्यक समय और संसाधनों को कम करती हैं और मौजूदा दवाओं के नए उपयोग (पुनर्प्रयोजन) की पहचान करने में मदद करती हैं। इसी तरह, एल्गोरिदम, सेंसर तकनीक और क्लाउड कंप्यूटिंग की परिणति चिकित्सा उपकरणों को स्वास्थ्य सेवा प्रणाली में एक उच्च स्थान पर रखती है; उनका उपयोग न केवल निदान के लिए बल्कि उपचार और रोग प्रबंधन के लिए किया जाता है। हाल के अध्ययनों से पता चलता है कि भारत में केवल कुछ स्टार्ट-अप (1 प्रतिशत) के पास पेटेंट योग्य प्रौद्योगिकियां हैं। भारत ने अब तक जिन 63 यूनिवर्सिटी का उत्पादन किया है, उनमें से कोई भी डीप टेक्नोलॉजी डोमेन में नहीं है। इस अध्ययन का उद्देश्य भारत में डीप-टेक स्टार्ट-अप पारिस्थितिकी तंत्र

पर कब्जा करना है और ऐसे स्टार्ट-अप के विकास को प्रभावित करने वाले कारकों को समझने के लिए अमेरिका जैसे अन्य प्रमुख पारिस्थितिक तंत्रों के साथ तुलनात्मक विश्लेषण करना है।

दल : डॉ. रेजी के जोसेफ और प्रो. थैंकोम अरुण (एसेक्स यूनिवर्सिटी)।

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्तुत प्रस्ताव; समय सीमा : 24 महीने।

## घ. एफडीआई, व्यापार नीतियां, क्षेत्रीय मूल्य श्रृंखलाएं, और प्रतिस्पर्धात्मकता

### घ 1. भारत के औद्योगिक परिवर्तन के लिए एफडीआई का लाभ उठाना

भारत प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के एक आकर्षक गंतव्य के रूप में उभरा है, यहां तक कि कोविड महामारी के बाद भी अंतर्वाह के परिमाण के साथ लगातार बढ़ रहे। हालांकि, यह स्पष्ट नहीं है कि क्या भारत द्वारा आकर्षित एफडीआई प्रवाह उच्च गुणवत्ता का है जो भीड़-भाड़ के बजाय अधिक घरेलू निवेश में मदद करता है और देश के निर्यात और तकनीकी क्षमता के निर्माण में योगदान देता है। परियोजना अंतर्वाह के पैटर्न का विश्लेषण करेगी और उनकी गुणवत्ता की जांच करेगी। यह एफडीआई प्रवाह की गुणवत्ता में सुधार के लिए किए गए कार्यात्मक हस्तक्षेपों के साथ वैश्विक अनुभवों की भी समीक्षा करेगी। यह परियोजना उच्च गुणवत्ता वाले एफडीआई प्रवाह को आकर्षित करने के लिए भारत के लिए कुछ नीतिगत पाठों की पहचान करेगी जो उसके औद्योगिक परिवर्तन में सार्थक योगदान देंगे।

दल : प्रो. नागेश कुमार और संकाय के अन्य सदस्य।

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्ताव तैयार करना; समय सीमा : 18-24 महीने।

### घ 2. व्यापार समझौते, क्षेत्रीय मूल्य श्रृंखला और प्रतिस्पर्धा

क्षेत्रीय व्यापार समझौते (आरटीए) खंडित उत्पादन या क्षेत्रीय मूल्य श्रृंखला और निर्यात की प्रतिस्पर्धात्मकता के स्थान को आकार देने वाले बहुत महत्वपूर्ण कारक बन गए हैं। यूरोपीय संघ में एकल बाजार योजना के कार्यान्वयन ने पैमाने और दायरे (क्षेत्रीय व्यापक आर्थिक भागीदारी) की अर्थव्यवस्थाओं का दोहन करके दक्षता लाभ प्राप्त करने के लिए पूरे यूरोप और उससे आगे मूल्य श्रृंखलाओं का पर्याप्त पुनरु संयोजन किया। दक्षिण पूर्व एशिया में आसियान आर्थिक समुदाय और आरसीईपी के व्यापक समूह में एशिया प्रशांत क्षेत्र में इसी तरह के पुनर्गठन की संभावना है। उस संदर्भ में यह परियोजना भारत के लिए उपलब्ध विभिन्न विकल्पों के अवसरों और लागतों का पता लगाएगी ताकि उनके निर्यात की प्रतिस्पर्धात्मकता को प्रभावित करने की क्षमता और दक्षता चाहने वाले एफडीआई के लिए एक स्थान के रूप में है। यह भारत की व्यापार नीति के लिए नीतिगत सिफारिशें करेगा।

दल : प्रो. नागेश कुमार और संकाय के अन्य सदस्य।

स्थिति : प्रस्ताव चरण; समय सीमा : 12-18 महीने।

### घ 3. भारतीय विनिर्माण में उदारीकरण, अंतरराष्ट्रीय व्यापार और औद्योगिक उत्पादकता

वर्तमान अध्ययन में भारत में उत्पादकता पर व्यापार के प्रभाव की जांच करने का एक प्रयास किया जाना है। अनुभवजन्य विश्लेषण 1990 के दशक में व्यापार नीति सुधारों की शुरुआत के बाद से भारतीय विनिर्माण क्षेत्र के संगठित खंड पर आधारित होगा। सैद्धांतिक साहित्य कई प्रशंसनीय चैनलों को इंगित करता है जिसके माध्यम से व्यापार स्थिर उत्पादन और खपत लाभ के साथ-साथ नई तकनीक और पैमाने की अर्थव्यवस्थाओं के संपर्क के माध्यम से गतिशील उत्पादकता लाभ को सक्षम बनाता है। जैसा कि व्यापार एकीकरण व्यापार उदारीकरण के माध्यम से फैलता है, उत्पादन क्षमता में वृद्धि बाजार पहुंच और पैमाने की अर्थव्यवस्थाओं, उच्च प्रतिस्पर्धी दबाव,

और प्रौद्योगिकी और कौशल में निवेश करने के लिए प्रोत्साहन, पूर्व-अक्षमता में कमी, बेहतर उत्पादन इनपुट तक बेहतर पहुंच, ज्ञान स्पिल ओवर, के पुनः आबंटन, उत्पादन प्रक्रियाओं, आदि के माध्यम से सुधार होता है। इसलिए, वर्तमान अध्ययन का उद्देश्य अलग-अलग स्तर पर व्यापार प्रेरित उत्पादकता वृद्धि के शुद्ध प्रभाव का मूल्यांकन करना है। हम उत्पादकता को व्यापार परिणाम और नीति से संबंधित चरों से संबंधित करके व्यापार-उत्पादकता संबंध का आकलन करने के लिए एक पैनेल अर्थमितीय पद्धति अपनाएंगे।

दल : डॉ. आर रिजेश

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्तुत प्रस्ताव; समय सीमा : 24 महीने।

## ड. प्रौद्योगिकी, नवाचार और आईपीआर

### ड 1. भारतीय फर्मों में नवाचार : बड़ी, सूक्ष्म, लघु और मध्यम आकार की फर्मों में नवाचारी गतिविधि के निर्धारक

इस परियोजना को भारतीय उद्योग में व्यापक रूप से नवाचार का अध्ययन करने के लिए डिजाइन किया गया है। सबसे पहले, हम विनिर्माण के क्षेत्रों में विनिर्माण फर्मों के खोजपूर्ण विश्लेषण का एक त्वरित दृष्टिकोण प्रदान करते हैं। फिर हम बड़ी फर्मों में कॉर्पोरेट आर एंड डी के व्यवहार की जांच करते हैं, और एमएसएमई के साथ-साथ एमएनई सहयोगियों और स्थानीय फर्मों (कुमार और अग्रवाल द्वारा देखे गए पैटर्न पर दोबारा गौर करते हुए, 2005) के संदर्भ में बड़ी फर्मों के संदर्भ में नवाचार के निर्धारकों का अनुमान लगाते हैं। अनुसंधान एवं विकास / नवाचार और अंतर्निहित कारकों के बीच इस गठजोड़ को समझने के लिए, हम प्राथमिक और द्वितीयक दोनों स्रोतों से चर के बड़े सेट का उपयोग करते हैं, और उपयुक्त पैनेल डेटा मॉडल लागू करते हैं। अपेक्षित परिणाम आर एंड डी और नवाचार और इसके स्रोतों के बीच भेद और घनिष्ठ संबंध प्रकट करेंगे; और अर्थव्यवस्था में बड़ी फर्मों और एमएसएमई सहित विनिर्माण फर्मों की नवाचार क्षमता को मजबूत करने के लिए उपयुक्त नीतियां तैयार करने में सहायता करेंगे।

दल : डॉ. के सीनैया

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्तुत प्रस्ताव; समय सीमा : 18-24 महीने।

### ड 2. उद्योग 4.0, भारत के विनिर्माण क्षेत्र में स्वचालन और रोजगार

प्रौद्योगिकी, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, डेटा माइनिंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, क्लाउड कंप्यूटिंग, मोबाइल रोबोटिक्स आदि में प्रगति, जो चौथी औद्योगिक क्रांति या उद्योग 4.0 की आवश्यक विशेषताएं हैं, न केवल दिनचर्या के बढ़ते स्वचालन की सुविधा नौकरी या कार्य, लेकिन गैर-नियमित नौकरियों के स्वचालन की सुविधा भी प्रदान करती हैं। जैसा कि अनुमान लगाया गया है, इस तरह के स्वचालन से विकसित और विकासशील देशों में कुल नौकरियों का लगभग 50 प्रतिशत छीनने की संभावना है। भारत जैसे विकासशील देश अपने विनिर्माण क्षेत्र को पुनर्जीवित करने के लिए उन्नत तकनीकों या स्वचालन की प्रौद्योगिकियों को अपनाने का प्रयास कर रहे हैं। उत्पादन की पूंजी-गहन प्रकृति और उद्योग 4.0 और स्वचालन प्रौद्योगिकियों के बढ़ते अनुकूलन को देखते हुए, सवाल उठता है : क्या विनिर्माण क्षेत्र में रोजगार को बढ़ावा देना संभव है? इस संदर्भ में, इस अध्ययन का उद्देश्य स्वचालन की प्रौद्योगिकियों के प्रसार की सीमा और भारत में विनिर्माण क्षेत्र में रोजगार पर इसके कथित प्रभाव को समझना है।

दल : डॉ. संजय कुमार मलिक

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्तुत प्रस्ताव; समय सीमा : 24 महीने।

## च. भारतीय विनिर्माण की प्रतिस्पर्धात्मकता पर क्षेत्रीय अध्ययन

भारत सरकार ने विनिर्माण क्षेत्र की क्षमता पर पकड़ बनाने के लिए, 2014-15 में मेक इन इंडिया कार्यक्रम शुरू किया। कोविड महामारी के बाद आर्थिक सुधार में तेजी लाने के लिए 2020 में आत्मनिर्भर भारत अभियान द्वारा इसे प्रबलित किया गया था। इन पहलों के एक हिस्से के रूप में, प्रोडक्शन लिंकड इंसेंटिव (पीएलआई) योजना 2020 में दो चरणों में शुरू की गई थी, जिसमें 1972.9 बिलियन रुपए के बजट के साथ 13 विनिर्माण क्षेत्रों को शामिल किया गया था। इस योजना का उद्देश्य भारतीय निर्माताओं को विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनाना, अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में निवेश आकर्षित करना, पैमाने की अर्थव्यवस्था बनाना, निर्यात बढ़ाना, आयात निर्भरता को कम करना और भारत को वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला का एक अभिन्न अंग बनाना है। इस कार्य कार्यक्रम का उद्देश्य उन चुनौतियों का विश्लेषण करना है जो चुनिंदा विनिर्माण क्षेत्रों में भारतीय उद्यमों को अपने घरेलू मूल्यवर्धन और अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाने के संबंध में सामना कर रही हैं, जिसमें पीएलआई योजना की समीक्षा शामिल है, जहां लागू हो, और नीतिगत सिफारिशें करें।

### च 1. विद्युत उपकरण क्षेत्र : प्रौद्योगिकी अंतराल, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण, और आयात निर्भरता

प्रस्तावित अध्ययन का उद्देश्य सुधार के बाद की अवधि में भारत के विद्युत उपकरण क्षेत्र में आयात निर्भरता के दृष्टिकोण से इनपुट और घटकों के आयात की प्रवृत्ति का मूल्यांकन करना है, जिसमें महत्वपूर्ण इनपुट के आयात, कम लागत वाले आयात, मुफ्त मुक्त व्यापार समझौते, उल्टी शुल्क संरचना, और आयात की प्रवृत्ति में योगदान करने वाले अन्य कारक जैसे मुद्दों पर विशेष ध्यान दिया गया है। अध्ययन का उद्देश्य इस क्षेत्र में वर्तमान प्रौद्योगिकी अंतराल और प्रौद्योगिकी उन्नयन या स्थानीय क्षमता विकास में आने वाली चुनौतियों के मद्देनजर प्रौद्योगिकी विकास की स्थिति का आकलन करना भी है। विभिन्न जारी विदेशी तकनीकी सहयोगों के तहत प्रौद्योगिकी हस्तांतरण की सीमा, प्रौद्योगिकी के उपयोग या अधिग्रहण में बाधाएं, और विदेशी और घरेलू फर्मों द्वारा स्थानीय नवाचार प्रयासों का एक समान दृष्टिकोण से मूल्यांकन किया जाएगा। घटकों और मशीनरी के निर्माण में तकनीकी क्षमता और आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देने के लिए मौजूदा नीतिगत संरचना की समीक्षा की जाएगी। इन पहलुओं का मूल्यांकन हाल के वर्षों में उप-क्षेत्रीय स्तर और फर्म स्तर दोनों पर किया जाएगा, जिसमें चुनिंदा विदेशी संबद्ध और घरेलू फर्म शामिल हैं। संयुक्त उद्यमों, विदेशी सहायक कंपनियों, सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों और एमएसएमई के विशेष गहन मामले का अध्ययन किया जाएगा।

दल : डॉ. स्वाति वर्मा

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्तुत प्रस्ताव; आठ महीने।

### च 2. भारतीय चिकित्सा उपकरण उद्योग को बढ़ावा देना : मुद्दे, चुनौतियां और आगे का रास्ता

विकास और जीवन रक्षा के लिए चिकित्सा उपकरण क्षेत्र अत्यधिक महत्वपूर्ण है। वर्तमान में, देश की चिकित्सा उपकरणों की तीन-चौथाई से अधिक जरूरतें आयात के माध्यम से पूरी की जाती हैं। भारत ने हाल के दिनों में घरेलू बाजार में एक मजबूत विनिर्माण पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करने और विकसित करने, विनिर्माण लागत को कम करने और वैश्विक बाजार में प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देने के लिए मानकीकरण के लिए निश्चित परिवर्तनों से लेकर प्रोत्साहन योजनाओं तक कई उपाय किए हैं। हालांकि, इस क्षेत्र की अंतर्निहित संरचनात्मक समस्याओं को समझने के लिए गहन अध्ययन की आवश्यकता है। इस अध्ययन का उद्देश्य विभिन्न श्रेणियों जैसे उपभोज्य और डिस्पोजेबल, निदान, विद्युत उपकरण, और प्रत्यारोपण उपकरणों और उपकरणों में चिकित्सा उपकरणों के क्षेत्र के आकार और संरचनात्मक विशेषताओं (उत्पादन, रोजगार, एफडीआई, व्यापार, आदि के मूल्य के संदर्भ में) को समझना है। विशेष रूप से यह समझने के लिए कि भारतीय चिकित्सा उपकरण क्षेत्र निम्न-प्रौद्योगिकी वस्तुओं से लेकर मध्यम और उच्च-तकनीकी चिकित्सा उपकरणों तक

कैसे व्याप्त है। यह चिकित्सा उपकरण क्षेत्र के खंड-वार तुलनात्मक लाभ और आयात निर्भरता का भी विश्लेषण करता है और निर्यात और निर्माण में प्रमुख वैश्विक कंपनियों के साथ भारत की नीति / विनियम / मानक / नवाचार और उपकरण प्रमाणन प्रक्रिया की तुलना करता है। अंत में, हाल के नीतिगत उपायों / पहलों, विशेष रूप से चिकित्सा उपकरण पार्कों, विशेष प्रोत्साहन योजनाओं और उत्पादन से जुड़ी पहल (पीएलआई) योजनाओं की भूमिका / महत्व का विश्लेषण चिकित्सा उपकरण उपकरणों के निर्माण पारिस्थितिकी तंत्र में सुधार और आयात पर निर्भरता को कम करने में किया जाएगा।

दल : डॉ. शैलेंद्र कुमार हुड्डा

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्तुत प्रस्ताव; समय सीमा : छह महीने।

### च 3. भारतीय फार्मास्युटिकल उद्योग की वैश्विक भूमिका को बढ़ाना

महामारी के संदर्भ में फार्मास्युटिकल हस्तक्षेप हमेशा संक्रामक रोगों को नियंत्रित करने, समाप्त करने या यहां तक कि उन्मूलन में एक महत्वपूर्ण उपकरण के रूप में कार्य करता है, जिससे सामाजिक और आर्थिक गतिविधियों को फिर से शुरू करने में मदद मिलती है। अनुसंधान / नवाचार / विकास को प्राथमिकता देने से लेकर लाइसेंसिंग / मंजूरी / आईपीआर, लागत, निर्माण और वितरण तक टीका विकास के पथ में कई चरण हैं। टीका राष्ट्रवाद के साथ इनमें से किसी भी पहलू पर समझौता करने से वैश्विक समुदाय के लिए टीकों की असमान / विलंबित पहुंच हो सकती है। इस संदर्भ में, हम टीके अनुसंधान / विकास के खेल की स्थिति की जांच करने का प्रस्ताव करते हैं; जो कितनी खुराक का उत्पादन करता है (वैक्सीन के उत्पादन के लिए उपयोग किए गए इनपुट के हिस्से के साथ टीकों का वैश्विक विनिर्माण हिस्सा) और टीकों की वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला; वैश्विक गठबंधनों की भूमिका (जैसे कोवैक्स, जिसे पहले गवी कहा गया) टीकों के विकास को सुगम बनाने और तेज करने में और (समान) दुनिया भर में सस्ती कीमत पर वितरण अनुसंधान एवं विकास, विनिर्माण, और वैश्विक आपूर्ति श्रृंखलाओं के संदर्भ में वैश्विक फार्मसी में भारत का योगदान और कम आय वाले लोगों की पहुंच के लिए बाधाओं (आईपीआर / ट्रिप्स / लाइसेंस और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण से संबंधित) को दूर करने में; और, देश के अंदर टीकों को सुलभ बनाने में सरकार की भूमिका है। पहले चरण के रूप में, अध्ययन एपीआई के लिए आयात निर्भरता को कम करने के लिए डिजाइन किए गए उद्योग में पीएलआई-। योजना के कार्यान्वयन का मूल्यांकन कर रहा है। आईएसआईडी दक्षिण केंद्र, बोस्टन विश्वविद्यालय, टेक्सास ए एंड एम विश्वविद्यालय और केप टाउन विश्वविद्यालय के विशेषज्ञों के साथ सार्वजनिक स्वास्थ्य चुनौतियों के लिए ट्रिप्स समझौते को प्रभावी ढंग से काम करने पर डब्ल्यूटीओ पब्लिक फोरम 2021 में एक सत्र की मेजबानी कर रहा है।

दल : डॉ. रेजी के जोसेफ, डॉ. रमा अरुण कुमार, डॉ. शैलेंद्र कुमार हुड्डा, प्रो. सुमा अथरेया (एसेक्स बिजनेस स्कूल) के सहयोग से, अन्य संकाय सदस्यों और विशेषज्ञों के बीच।

स्थिति : पीएलआई मूल्यांकन (डॉ. रेजी के जोसेफ और डॉ. रमा अरुण कुमार द्वारा) प्रगति पर है। धन उगाहने का बड़ा प्रस्ताव तैयारी के तहत; समय सीमा : 12-18 महीने।

### च 4. भारतीय कपड़ा उद्योग : वैश्विक प्रतिस्पर्धा के लिए उत्पाद नवाचार

उत्पाद डिजाइन के क्षेत्र में होने वाले आमूल-चूल और तीव्र नवाचारों के स्थान पर, जो आज फर्मी और राष्ट्रों में प्रतिस्पर्धात्मक लाभ प्राप्त करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं, वर्तमान अध्ययन विकास को सक्षम करने में नए उत्पाद विकास दृष्टिकोण और कार्यनीतियों की भूमिका का अध्ययन करने का प्रयास करता है। भारतीय कपड़ा उद्योग का विकास और महत्वपूर्ण सफलता कारकों (सीएसएफ) का मूल्यांकन, जिन्होंने भारतीय अर्थव्यवस्था के उदारीकृत चरण के पिछले 30 वर्षों में उनके सफल कार्यान्वयन को सुनिश्चित किया है। इस प्रयास में, वर्तमान अध्ययन अखिल भारतीय स्तर पर कपड़ा उद्योग के तीन प्रमुख क्षेत्रों में फैले लगभग 100 उत्तरदाताओं से टेलीफोन

/ ऑनलाइन मोड पर गहन साक्षात्कार करने का प्रयास करता है : (प) छोटे पैमाने पर हथकरघा और पावरलूम क्षेत्र, (पप) बड़े पैमाने पर बिजली करघा क्षेत्र और (पपप) तैयार वस्त्र और परिधान क्षेत्र। सर्वेक्षण की जाने वाली कंपनियों में ऐसे कार्यों को करने वाले कर्मियों की उपलब्धता और प्रभुत्व के अनुसार उत्तरदाताओं में उत्पादन / प्रबंधन / डिजाइनिंग टीम शामिल होगी। प्रस्तावित अध्ययन प्राथमिक और माध्यमिक दोनों स्तरों पर किए गए कठोर डेटा विश्लेषण और डेस्क अनुसंधान के बाद भारतीय कपड़ा उद्योग में नए उत्पाद विकास के भविष्य के मॉडल के संदर्भ में प्रमुख नीतिगत दृष्टिकोण प्रदान करने का प्रयास करता है।

दल : डॉ. मिताली गुप्ता

स्थिति : वित्त पोषण के लिए प्रस्तुत प्रस्ताव; समय सीमा : 24 महीने।

#### **च 5. गैर-विद्युत मशीनरी उद्योग : मशीन टूल्स उद्योग में तकनीकी परिवर्तन और प्रतिस्पर्धात्मकता**

किसी भी देश के निरंतर औद्योगिकीकरण और विकास के लिए एक अच्छी तरह से विकसित मशीनरी क्षेत्र अनिवार्य है क्योंकि वहां मशीनरी क्षेत्र सामान्य रूप से तथा विशेष रूप से उद्योग क्षेत्र में नवाचार के उत्पादन और प्रसार की प्रक्रिया के केंद्र में है। नए आविष्कारों, नए उत्पादों, या नई प्रक्रियाओं की एक बार कल्पना करने के बाद कोई आर्थिक सार्थकता नहीं है जब तक कि मशीनरी क्षेत्र द्वारा तकनीकी और यांत्रिक समस्याओं को सफलतापूर्वक हल नहीं किया है या नई मशीनों या उपकरणों को विकसित नहीं किया है जिनकी आविष्कारों की आवश्यकता है। नवाचार के इतिहास में, यह देखा गया है कि यांत्रिक कौशल, सुविधाओं, डिजाइन और इंजीनियरिंग क्षमता के अभाव के कारण कई आविष्कारों को उनकी प्रारंभिक संकल्पना के बाद लंबे समय तक निष्क्रिय रखा गया था, जो उन्हें कार्यशील वास्तविकता में बदलने के लिए आवश्यक हैं। इसलिए मशीनरी क्षेत्र का महत्व इस क्षेत्र में ही नवाचार या तकनीकी परिवर्तन को बढ़ावा देने की आवश्यकता है। उपरोक्त के आलोक में, इस अध्ययन का उद्देश्य भारत में गैर-विद्युत मशीनरी उद्योग में तकनीकी परिवर्तन का विश्लेषण करना है।

दल : डॉ आर रिजेश

स्थिति : प्रस्ताव चरण; समय सीमा : पांच माह

#### **च 6. ऑटो मोबाइल उद्योग : प्रौद्योगिकी, बदलती उत्पाद लाइनें और नीतिगत पहल**

भारत में ऑटो मोबाइल उद्योग उन क्षेत्रों में से एक है जिसने उदारीकरण के बाद की अवधि में प्रभावशाली विकास का अनुभव किया। आयात प्रतिस्थापन व्यवस्था के दौरान मात्रात्मक प्रतिबंधों और उच्च आयात शुल्कों द्वारा नियंत्रित एक संरक्षित क्षेत्र को उदारीकरण नीतियों के माध्यम से धीरे-धीरे विदेशी कंपनियों के लिए खोल दिया गया। मध्यम वर्ग खंड के विकास और जनसांख्यिकीय परिवर्तन के कारण घरेलू मांग में भारी वृद्धि ने भारत में ऑटो मोबाइल उद्योग की उत्पादन क्षमता के विस्तार में योगदान दिया। मूल उपकरण निर्माताओं के अलावा, ऑटो घटक क्षेत्र में चरणबद्ध निर्माण की नीतियों के माध्यम से और बाद में घरेलू बाजार और विदेशों में संचालित बहुराष्ट्रीय कंपनियों के लिए उत्पादन के माध्यम से विकास हुआ। इस क्षेत्र में घरेलू और विदेशी मूल्य श्रृंखलाओं तक विस्तारित गहरे और आगे के संबंध शामिल हैं, एफडीआई को आकर्षित किया जाता है, और पैमाने के प्रभाव और नवाचार दोनों के मामले में वैश्विक प्रतिस्पर्धा का सामना किया जाता है। इस अध्ययन का उद्देश्य घरेलू और वैश्विक बाजार के संदर्भ में इस क्षेत्र की प्रतिस्पर्धात्मकता में योगदान करने वाले विभिन्न कारकों को चित्रित करना है और जिस तरह से ऑटोमोटिव निर्माता बढ़ते बाजार और उभरती प्रौद्योगिकियों की चुनौतियों का सामना कर रहे हैं। इससे ऑटो क्षेत्र के लिए पीएलआई योजना की संभावनाओं की भी समीक्षा की जाएगी।

दल : डॉ सत्यकी रॉय

स्थिति : प्रस्ताव चरण; समय सीमा : 6-7 माह

### एफ7. भारतीय इस्पात उद्योग : मूल्य वर्धन और प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाने हेतु चुनौतियां

इस्पात राष्ट्रों की आर्थिक प्रगति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। मूलसंरचना, निर्माण, ऑटो मोबाइल, मशीनरी और घरेलू उपकरणों जैसे विभिन्न अन्य उप-क्षेत्रों के निर्वाह के लिए सस्ती कीमतों पर अच्छी गुणवत्ता वाले इस्पात की उपलब्धता महत्वपूर्ण है जो इसे औद्योगिक विकास का आधार बनाती है। वर्तमान में भारत विश्व का दूसरा सबसे बड़ा कच्चा इस्पात उत्पादक देश है। जबकि, इस बाजार में भारत की उपस्थिति चीन के हिस्से की तुलना में कम है, जो प्रमुख आपूर्तिकर्ता है जो वैश्विक उत्पादन के आधे से अधिक को नियंत्रित करता है। फिर भी, भारत धीरे-धीरे विश्व निर्यात में अपना हिस्सा बढ़ा रहा है, जबकि आयात पर अपनी निर्भरता कम कर रहा है। जबकि, विशेष स्टील जैसे मूल्य वर्धित इस्पात उत्पादों के लिए एक महत्वपूर्ण मांग-आपूर्ति असंतुलन है, जिसके लिए देश विदेशी मुद्रा की एक महत्वपूर्ण राशि को छोड़ देता है। इस संदर्भ में चुनिंदा विशिष्ट इस्पात उत्पादों के लिए पीएलआई योजना की घोषणा की गई है। वर्तमान अध्ययन का उद्देश्य कम मांग, क्षेत्र में निजी और सार्वजनिक क्षेत्र की फर्मों के प्रदर्शन, क्षेत्र में एमएसएमई, विभिन्न उप-घटकों की व्यापार प्रतिस्पर्धा, विनियमन और मूल्य निर्धारण और संचालन के विभिन्न क्षेत्रों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उपयोग जैसे क्षेत्र के सामने आने वाले अवसरों और चुनौतियों को व्यापक रूप से कवर करना है।

दल : डॉ बीना सरस्वती

स्थिति : प्रस्ताव चरण; समय सीमा : छः माह

### च 8. रासायनिक उर्वरक उद्योग : आयात पर निर्भरता कम करने की चुनौतियां

(क) बढ़ती जनसंख्या और (ख) प्रति व्यक्ति कृषि योग्य भूमि (भारत सहित विश्व स्तर पर) घटने के कारण भोजन की मांग बहुत बढ़ रही है, इसलिए कृषि उत्पादकता को बढ़ावा देना अनिवार्य है। यह भारत के इतिहास से स्पष्ट है, 1960 के दशक के दौरान भारत के खाद्य उत्पादन में उर्वरकों की महत्वपूर्ण भूमिका, जिसे हरित क्रांति कहा जाता है। तब से, सरकार ने कृषि उत्पादकता में सुधार हेतु उर्वरक उत्पादन को अनुकूलित करने के प्रयास किए हैं। भारत में उर्वरक की मांग और आपूर्ति के बीच भारी अंतर को देखते हुए, भारत सरकार आयात निर्भरता को कम करने की कोशिश कर रही है। वर्तमान में यूरिया (नाइट्रोजन उर्वरक-एन) की उत्पादन क्षमता में 80 प्रतिशत आत्मनिर्भरता प्राप्त कर ली गई है, लेकिन फॉस्फेटिक और पोटेशियम उर्वरकों (पी और के) के क्षेत्र में भारत काफी हद तक आयात पर निर्भर है। इसलिए, यह अध्ययन उर्वरक उत्पादन और इसकी आयात निर्भरता के मुद्दों की जांच करेगा और उद्योग को मजबूत करने हेतु नीतिगत कोण से उनका आकलन करेगा।

दल : : डॉ के सीनैय्या

स्थिति : प्रस्ताव चरण; समय सीमा : छः माह

### च.9. रत्न और आभूषण क्षेत्र : मूल्यवर्धन और अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाने हेतु कार्यनीतियां

रत्न और आभूषण उद्योग अपनी श्रम प्रधान टाइपोलॉजी और निर्यात-उन्मुखता के कारण महत्वपूर्ण है। उद्योग सांस्कृतिक और जातीय वस्तुओं की मांग को पूरा करने के लिए भी कार्य करता है जिन्हें अक्सर हाथ से तैयार किया जाता है तथा उनके स्थान के लिए मूल्यवान होता है। हाल ही में, विश्व मांग के बदलते पैटर्न, अनुकूलन हेतु प्रौद्योगिकी के बढ़ते उपयोग, बड़े पैमाने पर असंगठित घरेलू उद्योग की उपस्थिति के साथ-साथ वैश्विक प्रतिस्पर्धा के उद्भव तथा महामारी के बाद की अवधि में घटती मांग के रूप में चुनौतियां सामने आई हैं। अन्य उद्योगों और देशों की तुलना में उद्योग की प्रतिस्पर्धात्मकता में गिरावट आई है। प्रतिस्पर्धात्मकता को पुनर्जीवित करने और बनाए रखने के विवेकपूर्ण प्रयास वैश्विक कंपनी के रूप में भारत की ब्रांड की बनाने में सहायक हो सकते हैं।

दल : डॉ अंजलि टंडन

स्थिति : प्रस्ताव चरण; समय सीमा : छः माह

## IV. क्षमता निर्माण गतिविधियां, सेमिनार और कार्यशालाएं

आईएसआईडी ने सामाजिक विज्ञान के शोधकर्ताओं और शिक्षकों के लिए नीचे संक्षेप में कई प्रशिक्षण गतिविधियों का आयोजन किया।

### 1. भारतीय विश्वविद्यालयों, कॉलेजों और शैक्षणिक संस्थानों के शोधार्थियों के लिए 8-18 मार्च, 2021 तक "सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान विधि" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम

आईएसआईडी द्वारा एमफिल/पीएचडी अध्येताओं के लिए "सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान विधि" पर दस दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया था। कार्यक्रम को आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित किया गया था। यह 8-18 मार्च, 2021 तक ऑनलाइन आयोजित किया गया था। पाठ्यक्रम में अनुसंधान विधि के विभिन्न पहलुओं को शामिल किया गया था जिसमें अनुसंधान डिजाइन, मात्रात्मक और गुणात्मक तरीके, डेटा तैयार करना और अकादमिक लेखन और व्याख्या शामिल है। कुल 43 अनुसंधान के छात्रों को उनके अकादमिक अनुशासन, अनुसंधान के विषय, जेंडर, सामाजिक पृष्ठभूमि और क्षेत्रीय प्रतिनिधित्व के आधार पर चुना गया था। चयनित प्रत्याशी विविध सामाजिक विज्ञान पृष्ठभूमि जैसे अर्थशास्त्र, वाणिज्य, प्रबंधन, समाजशास्त्र, शिक्षा, भूगोल, राजनीति विज्ञान और सामाजिक कार्य से संबंधित थे। उद्घाटन और समापन सत्र को छोड़कर कुल 28 व्याख्यान दिए गए। आईएसआईडी के विषय विशेषज्ञों के अलावा, प्रतिष्ठित शिक्षाविदों और प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों / संस्थानों के विशेषज्ञ जैसे जेएनयू, आईआईटी-दिल्ली, आरआईएस, सीआरआरआईडी, इंदिरा गांधी विकास अनुसंधान संस्थान (आईजीआईडीआर), अम्बेडकर विश्वविद्यालय दिल्ली (एयूडी), आर्थिक विकास संस्थान (आईईजी), नीति अनुसंधान केंद्र (सीपीआर), और राष्ट्रीय सामाजिक विज्ञान प्रलेखन केंद्र (नासडॉक) ने व्याख्यान दिया। मूल्यांकन और समापन सत्र की अध्यक्षता प्रोफेसर नागेश कुमार और प्रोफेसर एम आर मूर्ति ने की। अभिविन्यास कार्यक्रम के अंत में, प्रतिभागियों ने कार्यक्रम के बारे में अपने समग्र मूल्यांकन को साझा किया और डॉ रिजेश ने धन्यवाद प्रस्ताव दिया। डॉ रेजी के जोसेफ कार्यक्रम समन्वयक थे और डॉ रिजेश सह-समन्वयक थे।



ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम का कॉलेज प्रगति पर है।

## 2. विश्वविद्यालयों और कॉलेजों के संकाय हेतु “औद्योगिकीकरण, कॉर्पोरेट क्षेत्र और विकास” पर क्षमता निर्माण कार्यक्रम, 15-27 फरवरी, 2021

संस्थान ने भारतीय विश्वविद्यालयों और कॉलेजों के संकाय हेतु “औद्योगिकीकरण, कॉर्पोरेट क्षेत्र और विकास” पर फरवरी 15-27, 2021 से दो सप्ताह का ऑनलाइन क्षमता निर्माण कार्यक्रम आयोजित किया। कार्यक्रम को आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित किया गया था। कार्यक्रम का उद्देश्य प्रतिभागियों को औद्योगिकीकरण के आसपास संगत सैद्धांतिक और अनुभवजन्य साहित्य से परिचित कराना और उन्हें बड़े पैमाने पर उद्यम डेटाबेस, और उन्नत तकनीकों और विधियों के साथ सुविधा प्रदान करना था। इसने आसपास के मुद्दों (1) औद्योगिकीकरण की राजनीति, तिक अर्थव्यवस्था, औद्योगिक नीति, विकास और बाजार संरचना, (2) औद्योगिक वित्त, कॉर्पोरेट क्षेत्र और एफडीआई; (3) व्यापार, प्रौद्योगिकी, नवाचार और वैश्विक एकीकरण; (4) कृषि, स्वास्थ्य और शिक्षा, और कौशल-बेमेल और रोजगार योग्यता के आसपास के विकास संबंधी मुद्दे; और, (5) बड़े डेटासेट, सांख्यिकीय उपकरण तथा तकनीकों और विधियों को कवर किया। दिल्ली के अंदर और बाहर विभिन्न विश्वविद्यालयों/संस्थानों/संगठनों के सुस्थापित और सुवक्ताओं को इन विषयों पर व्याख्यान देने हेतु आमंत्रित किया गया था। इसमें कुल 36 सत्र हुए। प्रो. एम आर मूर्ति कार्यक्रम समन्वयक थे, और डॉ शैलेंद्र कुमार हुड्डा और डॉ रमा अरुण कुमार सह-समन्वयक थे।



प्रो. वी के मल्होलत्रा, सदस्य-सचिव, आईसीएसएसआर  
क्षमता निर्माण कार्यक्रम के दौरान सम्बोधित करते हुए।

## 3. 27 जनवरी, 2021 को “नई श्रम संहिताओं का पुनर्निर्माण : समाचार मीडिया कार्यबल पर प्रभाव” पर राष्ट्रीय वेबिनार

मीडिया, कानून, नीति और शिक्षाविदों के विशेषज्ञों ने चार श्रम संहिताओं पर चर्चा की और उनका विश्लेषण किया, अर्थात् वेतन संहिता, औद्योगिक संबंध कोड, सामाजिक सुरक्षा संहिता, और व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और काम करने की स्थिति संहिता, और 27 जनवरी, 2021 को दिल्ली महानगर शिक्षा (डीएमई) के सहयोग से आईएसआईडी द्वारा आयोजित एक राष्ट्रीय वेबिनार में कार्यरत पत्रकारों हेतु उनके निहितार्थ। व्यापक श्रम संहिताओं में उनके वेतन और सेवा शर्तों से संबंधित कार्यरत पत्रकार अधिनियम के विलय की पृष्ठभूमि में वेबिनार का आयोजन किया गया था।

इसके दो सत्रों मुख्य संबोधन सत्र और विशेषज्ञ-वार्ता के सत्रों में वेबिनार में पूरे स्पेक्ट्रम के 15 विशेषज्ञों की सक्रिय भागीदारी देखी गई। श्रम पर संसद की स्थायी समिति के अध्यक्ष श्री भर्तुहारी महताब मुख्य वक्ताओं में से एक थे जिन्होंने संसद के समक्ष बिल प्रस्तुत किए जाने से पहले परामर्श प्रक्रिया पर कई अंतर्दृष्टि दी और बताया

कि क्या प्राप्त किया जा सकता था और क्या प्राप्त नहीं किया जा सका। वेबिनार में मीडिया संकाय और विभिन्न विश्वविद्यालयों और मीडिया संस्थानों के छात्रों ने अच्छी तरह से भाग लिया।

वेबिनार ने पिछले कई दशकों से पत्रकारों की मजदूरी और काम करने की स्थिति की रक्षा करने वाले श्रम कानूनों में विशेष कानूनों को शामिल करने पर कई ट्रेड यूनियनों और कामकाजी पत्रकार संघों की चिंताओं पर प्रकाश डाला और पत्रकारिता जैसे अनोखे पेशे की जरूरतों को पूरा करने हेतु एक सूक्ष्म दृष्टिकोण की आवश्यकता जब श्रम संहिताओं को संचालित करने से पहले नियम और दिशानिर्देश तैयार किए जाने थे।

वेबिनार का आयोजन आईएसआईडी की ओर से प्रोफेसर जयश्री जेठवानी ने अपने आईसीएसएसआर वरिष्ठ अध्येतावृत्ति अनुसंधान, “वेतन और संबंधित मुद्दे – भारत में समाचार मीडिया उद्योग का एक महत्वपूर्ण मूल्यांकन” हेतु परामर्श के एक भाग के रूप में किया था। वेबिनार के बाद, वेबिनार के दौरान उनके अनुसंधान और विचार-विमर्श पर आधारित एक कार्यरत शोध पत्र तैयार की गई और सभी पणधारकों को भेजी गई। कार्यक्रम की सह-संयोजक प्रो सीमा गोयल थीं।



उद्घाटन सत्र का कॉलेज प्रगति पर है।

#### 4. “भारतीय अर्थव्यवस्था पर कोविड –19 के प्रभाव” पर वेबिनार

संस्थान के संकाय सदस्यों के बीच 27-28 अगस्त, 2020 को एक ई-गोलमेज सम्मेलन का आयोजन किया गया था ताकि इस बात पर सामूहिक समझ बनाई जा सके कि जारी महामारी आर्थिक परिणामों के विभिन्न पहलुओं को लघु और मध्यम शब्दों में कैसे प्रभावित करने वाली है।

पहले सत्र की शुरुआत अध्यक्ष प्रोफेसर पुलिन नायक की संक्षिप्त टिप्पणी से हुई। कार्यवाहक निदेशक, प्रो एम.आर. मूर्ति ने गोलमेज सम्मेलन का संक्षिप्त परिचय प्रस्तुत किया। सात वक्ताओं ने प्रस्तुतियां दीं और चर्चा आमंत्रित की। प्रोफेसर एच रामचंद्रन ने भारत में कोरोना वायरस की स्थानिक महामारी विज्ञान पर बात की। डॉ शैलेंद्र के हुड्डा ने महामारी की पृष्ठभूमि में हमारी स्वास्थ्य प्रणाली में संकट पर चर्चा की। भारतीय एमएसएमई के सामने आने वाली चुनौतियों के संदर्भ में डॉ अंजलि टंडन ने महामारी की स्थिति के दौरान वास्तविक समय की जानकारी तक पहुंच के महत्व पर प्रकाश डाला। श्री प्रद्युमन सिंह रावत ने कोविड –19 महामारी के प्रकोप के कारण भारतीय बैंकों के सामने चुनौतियों पर चर्चा की। डॉ स्मिता फ्रांसिस ने डिजिटल युग के लिए औद्योगिक नीति पर बात की। डॉ संगीता घोष ने महामारी के दौरान एमएसएमई के लिए सरकार की नीतिगत प्रतिक्रिया और एमएसएमई क्षेत्र के लिए आगे की राह पर विस्तार से बताया। डॉ अखिलेश कुमार शर्मा की अंतिम प्रस्तुति ने कोविड –19 के

प्रसार के कारण होने वाले आर्थिक व्यवधानों पर प्रकाश डाला, और सरकार द्वारा की गई कई नीतिगत पहलों और एमएसएमई हेतु उनके निहितार्थों पर चर्चा की। प्रस्तुतियों के बाद चर्चा हुई। सभापति द्वारा समापन टिप्पणी के साथ सत्र का समापन किया गया।

गोलमेज के दूसरे सत्र की शुरुआत अध्यक्ष प्रोफेसर अतुल सरमा के उद्घाटन भाषण से हुई। सात वक्ताओं ने प्रस्तुतीकरण /टिप्पणी की। प्रो जयश्री जेटवानी ने कोविड -19 के लिए मीडिया की प्रतिक्रिया पर बात की। डॉ मिताली गुप्ता ने भारतीय श्रम बाजार में कौशल की मांग और आपूर्ति और कोविड -19 के प्रभाव पर एक प्रस्तुति दी। डॉ अजीत कुमार झा ने रोजगार की स्थिति और निर्माण श्रमिकों से संबंधित मुद्दों पर बात की। डॉ रेजी के जोसेफ ने कोविड-19 और बदलते अंतरराष्ट्रीय संबंधों के संदर्भ में भारतीय फार्मा उद्योग पर बात की। डॉ बीना सरस्वती ने कोविड-19 के संदर्भ में प्रतियोगिता के मुद्दों पर एक प्रस्तुति दी। डॉ संतोष कुमार दास ने उभरती आर्थिक चुनौतियों और नीतिगत हस्तक्षेपों पर बात की। डॉ सात्यकी रॉय ने महामारी और महामारी से पहले मौजूद संरचनात्मक दोष रेखाओं पर बात की और जो इसके कारण बढ़ गई। सभापति द्वारा समापन टिप्पणी के साथ सत्र का समापन हुआ। डॉ संतोष कुमार दास ने गोलमेज का संचालन किया।



गोलमेज सम्मेलन का कॉलेज प्रगति पर है।

### पीएचडी छात्रों की अनुसंधान संबद्धता और पर्यवेक्षण

- इस विषय "कौशल विकास और युवा रोजगार : पंजाब और हरियाणा का एक तुलनात्मक अध्ययन" पर डॉ जाजाती केशरी परिदा, आर्थिक अध्ययन विभाग, सीयूपी और आईएसआईडी के डॉ शैलेंद्र के हुड्डा के संयुक्त पर्यवेक्षण के तहत पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय (सीयूपी), बठिंडा से श्री सतिंदर सिंह पीएचडी कार्यक्रम कर रहे हैं।
- विषय "विशेष आर्थिक क्षेत्रों (एसईजेड) में श्रमिक" पर डॉ वी शिवशंकर, एमजीएसी और आईएसआईडी के डॉ सत्यकी रॉय के संयुक्त पर्यवेक्षण के तहत मुथुरंगम गवर्नमेंट आर्ट्स कॉलेज (एमजीएसी) (स्वायत्त) से श्री आर प्रभाकरन पीएचडी कार्यक्रम कर रहे हैं।
- विषय "केरल में छोटे पैमाने के मछुआरों की तकनीकी परिवर्तन और सतत आजीविका : प्रभाव और शमन तंत्र" पर डॉ एस नेहरू, गांधीग्राम ग्रामीण संस्थान और आईएसआईडी की डॉ बीना सरस्वती के संयुक्त पर्यवेक्षण के तहत गांधीग्राम ग्रामीण संस्थान (डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी), गांधीग्राम, तमिलनाडु से सुश्री जसना पीटी पीएचडी कर रही हैं।

- इस विषय “तमिलनाडु में किसान–उत्पादक कंपनियों और कृषि विकास पर एक आर्थिक विश्लेषण” पर प्रोफेसर एस राजेंद्रन, गांधीग्राम ग्रामीण संस्थान और आईएसआईडी के डॉ आर रिजेश के संयुक्त पर्यवेक्षण के तहत गांधीग्राम ग्रामीण संस्थान, गांधीग्राम, तमिलनाडु से श्री एम सबरीशक्ति पीएचडी कर रहे हैं।
- विषय “सामाजिक–आर्थिक स्थिति और जीवन शैली पर मीडिया अभिसरण का प्रभाव” पर डॉ अखिलेश चंद्र पांडे, इलाहाबाद विश्वविद्यालय और आईएसआईडी के डॉ संतोष कुमार दास के संयुक्त पर्यवेक्षण के तहत इलाहाबाद विश्वविद्यालय से सुश्री स्मिता दीक्षित पीएच डी कर रही हैं।
- विषय “नई अर्थव्यवस्था में महिला कर्मचारियों की नौकरी के प्रदर्शन और कैरियर के विकास के निर्धारक : महाराष्ट्र में सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी) क्षेत्र का एक अध्ययन” पर डॉ पौलोमी भट्टाचार्य, टीआईएसएस हैदराबाद और आईएसआईडी की डॉ अंजलि टंडन के संयुक्त पर्यवेक्षण के तहत टीआईएसएस, हैदराबाद से सुश्री सारिका शांताराम मून पीएच डी कर रही हैं।
- विषय “निवेश, कराधान और कॉर्पोरेट शासन : भारत में व्यावसायिक समूहों का परिवार स्वामित्व और नियंत्रण I” पर और प्रो जयवीर सिंह, जेएनयू और आईएसआईडी की डॉ स्वाति वर्मा के संयुक्त पर्यवेक्षण के तहत सेंटर फॉर द स्टडी ऑफ लॉ एंड गवर्नंस, जेएनयू से श्री मोहित कुमार गुप्ता पीएच डी कर रहे हैं।

## V. आईएसआईडी डेटाबेस, ई-संसाधन और दस्तावेजीकरण

### 1. आईएसआईडी डेटाबेस

आईएसआईडी 2008-09 से यूजीसी-इनफिलबनेट डिजिटल लाइब्रेरी कंसोर्शियम पर अपने ऑनलाइन डेटाबेस और अन्य ई-संसाधनों तक पहुंच प्रदान कर रहा है, जिसे अब ई-शोध सिंधु के रूप में जाना जाता है, जो मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा शुरू की गई उच्च शिक्षा इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों हेतु एक संघ है। बड़ी संख्या में केंद्रीय, राज्य और डीम्ड विश्वविद्यालय; केंद्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थान; एआईसीटीई संस्थानय भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), भारतीय प्रबंधन संस्थान (आईआईएम), और राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी); अंतर-विश्वविद्यालय केंद्र (आईयूसी); राष्ट्रीय कानून स्कूल / विश्वविद्यालय और अन्य शैक्षणिक संस्थान डेटाबेस तक पहुंच बना रहे हैं। प्रदान की गई जानकारी और डेटा व्यापक रूप से प्रसारित किया जाता है और इसकी लोकप्रियता को इसके पंजीकृत प्रयोक्ताओं की बढ़ती संख्या के संदर्भ में देखा जा सकता है। प्रयोक्ताओं ग्राहकों की संख्या वर्ष 2020 में कई गुना बढ़कर 9,897 हो गई है, जो 2000 में 285 की मामूली संख्या थी। एक्सेस में दो आईएसआईडी डेटाबेस शामिल हैं :

#### ■ भारतीय सामाजिक विज्ञान पत्रिकाओं का सूचकांक

भारतीय सामाजिक विज्ञान पत्रिकाओं के लिए आईएसआईडी ऑनलाइन सूचकांक प्रयोक्ताओं को कीवर्ड खोज के माध्यम से वांछित जानकारी प्राप्त करने हेतु एक अनोखी सुविधा प्रदान करता है। कुछ नई सामाजिक विज्ञान पत्रिकाओं को जोड़कर डेटाबेस के कवरेज में सुधार किया गया है। वर्तमान में ऑनलाइन डेटाबेस इंडेक्स में 252 भारतीय सामाजिक विज्ञान की पत्रिकाएं शामिल हैं, जिनमें अर्थ शास्त्र, राजनीति शास्त्र, लोक प्रशासन, समाज शास्त्र, सामाजिक मानव विज्ञान, व्यापार प्रबंधन, वित्त, भूगोल, सामाजिक कार्य, स्वास्थ्य, और शिक्षा आदि के विभिन्न विषयों को शामिल किया गया है। वर्तमान में इस डेटाबेस में 2,36,435 इंडेक्स शामिल किए गए हैं।

#### ■ प्रेस क्लिपिंग्स इंडेक्स

कॉर्पोरेट क्षेत्र के साथ-साथ अन्य आर्थिक प्रवृत्तियों, सामाजिक और राजनीतिक घटनाओं पर पर्याप्त मात्रा में जानकारी, और समाचार पत्रों में विश्लेषण और टिप्पणियां नियमित रूप से रिपोर्ट की जाती हैं। इस क्षमता को महसूस करते हुए, संस्थान एक ऑनलाइन कम्प्यूटरीकृत समाचार पत्र क्लिपिंग इंडेक्स बनाए गए है जिसमें व्यापक विषयों पर चित्र शामिल हैं और इसे प्रेस क्लिपिंग इंडेक्स के रूप में जाना जाता है।

सूचकांक में प्रमुख वित्तीय समाचार पत्रों सहित प्रमुख अंग्रेजी भाषा के समाचार पत्र शामिल हैं। चयनित कतरनों को साठ व्यापक विषय शीर्षों के तहत डिजिटल इमेजों के रूप में संग्रहीत किया जाता है वर्ष 2000 के बाद की प्रेस कतरनें अब पंजीकृत प्रयोक्ताओं हेतु ऑनलाइन उपलब्ध हैं। संस्थान में विकसित इमेज पुनर्प्राप्ति प्रणाली प्रयोक्ताओं को एक बटन के क्लिक पर कतरनों को खोजने, पहचानने और देखने में मदद करती है। वर्तमान में डेटाबेस में 21.51 लाख से अधिक डिजिटल क्लिपिंग इमेज हैं।

### 2. ई-संसाधन

संस्थान के पास निम्नलिखित कई ई-संसाधनों तक पहुंच है :

- आईएमएफ ई-पुरस्कार सेवा कवर किया (1) अंतरराष्ट्रीय वित्तीय सांख्यिकी, (2) भुगतान सांख्यिकी का संतुलन, (3) व्यापार सांख्यिकी की दिशा, (4) सरकारी वित्त सांख्यिकी, और (5) व्यापार और निवेश।

- आईसीएसएसआर-एनएसएसडीओसी के माध्यम से, आईएसआईडी की ई-डेटाबेस तक पहुंच है : (1) सीएमआईई – प्रोवेस आईक्यू (2) इंडिया स्टेट (डेटानेट इंडिया); पूर्ण पाठ ई-पत्रिकाएं : (3) इकोनलिट, और (4) जेएसटीओआर।
- भारतीय अर्थव्यवस्था निगरानी केंद्र (सीएमआईई) आर्थिक आउटलुक, सीएमआईई भारत के राज्य।
- सेज भारत से सेज इंडिया-57 पूर्ण पाठ ई-पत्रिकाएं।
- ईपीडब्ल्यूआरपी का इंडिया टाइम सीरीज डेटाबेस जिसमें मैक्रोइकॉनॉमिक इंडिकेटर्स के 20 मॉड्यूल सेट हैं।
- भारत में कस्बों और शहरों पर डेटाबेस।
- 1998-99 से 2017-18 की अवधि के लिए उद्योगों का वार्षिक सर्वेक्षण (एसआई) इकाई स्तर (गैर-पैनल डेटा)।
- 1998-99 से 2015-16 की अवधि के लिए उद्योगों का वार्षिक सर्वेक्षण (एसआई) इकाई स्तर (पैनल डेटा)।
- एनएसएसओ (इकाई स्तर डेटा) : रोजगार और बेरोजगारी, उपभोक्ता व्यय, शिक्षा में भागीदारी, असंगठित विनिर्माण, व्यापार, गैर-निर्देशिका व्यापार प्रतिष्ठान और स्वयं का खाता व्यापार, अनौपचारिक गैर-कृषि उद्यम, असंगठित सेवाएं बहिष्कृत व्यापार और वित्त, आदि।

### 3. दस्तावेजीकरण सेवाएं

आईएसआईडी पुस्तकालय प्रयोक्ताओं को संदर्भ और ग्रंथ सूची सेवाएं, अपने अंतर – पुस्तकालय नेटवर्क के माध्यम से अंतर-पुस्तकालय ऋण, वर्तमान जागरूकता सेवाएं, वेब ओपेक (ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग) सेवा और दस्तावेज वितरण सेवाएं भी प्रदान करता है। आईएसआईडी पुस्तकालय डेलनेट का एक सक्रिय सदस्य है और अंतर-पुस्तकालय ऋण, संदर्भ प्राप्त करने, दस्तावेज वितरण सेवाओं और दस्तावेजों की उपलब्धता का पता लगाने हेतु नेटवर्क की सुविधाओं का काफी उपयोग कर रहा है।

### 4. आईएसआईडी वेबसाइट

आईएसआईडी वेबसाइट (ीजजचरुध्रपेकण्वतहण्पद) मुफ्त डाउनलोड के लिए गतिविधियों की रुझान और अनुसंधान आउटपुट का संक्षिप्त विवरण देता है और भारतीय सामाजिक विज्ञान पत्रिकाओं की ऑनलाइन अनुक्रमणिका और प्रमुख समाचार पत्रों के लेखों की इमेजों और भारतीय अर्थव्यवस्था पर अन्य मैक्रो-आर्थिक डेटा तक पहुंच प्रदान करता है।

## VI. प्रकाशन, बाहरी प्रकाशन और आउटरीच गतिविधियां

### 1. पत्रिकाओं में लेख और पुस्तक अध्याय

- सात्यकी रॉय (2020), वी. उपाध्याय और परमजीत सिंह (सं.) में "राजनीतिक अर्थव्यवस्था की रोजगार-पूजीवाद में बेरोजगारी," वैश्विक राजनीतिक अर्थव्यवस्था : समकालीन पूजीवाद की आलोचना, आकार बुक्स, दिल्ली, पीपी. 158-178
- शैलेंद्र कुमार हुड्डा (2020), "पेनेट्रेशन एण्ड कवरेज ऑफ गवर्नमेंट-फंडिड हेल्थ इंश्योरेंस स्कीम इन इंडिया", नैदानिक महामारी विज्ञान और वैश्विक स्वास्थ्य, खण्ड 8, नंबर 4, दिसंबर, पीपी. 1017-1033
- शैलेंद्र कुमार हुड्डा (2020), "हेल्थ सिस्टम इन ट्रांजिशन इन इंडिया : जर्नी फ्रॉम स्टेट प्रोविजनिंग टू प्राइवेटाइजेशन," राजनीतिक अर्थव्यवस्था की विश्व समीक्षा, खण्ड 11, नंबर 4 (विंटर 2020), पीपी. 506-532
- अंजलि टंडन (2020) "द यूनिवर्सल बजट 2020-21 : ए मिक्सड बैग ऑफ चीयर्स एण्ड टीयर्स", जर्नल ऑफ बिजनेस थॉट, खण्ड 11, अप्रैल 2020-मार्च 2021, नंबर 1, पीपी. 29-39.
- अंजलि टंडन (2020) "मेकिंग एफटीए मोर इंकलुसिव - ए केस फॉर प्रोमोटिंग एसएमई इन इंडिया," संकट और महामारी के समय में व्यापार के लिए मॉडल प्रावधान पर नीति हैकथॉन के लिए पत्रिका, संयुक्त राष्ट्र ईएससीएपी द्वारा 1 सितंबर, 2020 को आयोजित किया गया।
- पीटर बी डिकसन, मौरिन टी रिमर, राजेश चड्ढा, देवेंद्र प्रताप और अंजलि टंडन (2020), जॉन मैडेन, हिरोयुकी शिबुसावा, और योशिरो हिगानो (सं.) में "डू फर्टिलाइजर एण्ड इलेक्ट्रिसिटी सबसिडिस बेनेफिट इंडियन फार्मर्स? ए हाइब्रिड रिजनल सीजीई एनालाइसिस विद बैक - ऑफ द एन्वेलप एक्सप्लेंटेशन", पर्यावरण अर्थशास्त्र और संगणनीय सामान्य संतुलन विश्लेषण : युजुरु मियाता की स्मृति में निबंध, सिंगर, सिंगापुर, पीपी. 13-47
- महुआ पॉल (2020), "एग्लोमेरेशन एण्ड कंवर्जेन्स : एविडेन्स फ्रॉम द इंडियन मैनुफेक्चरिंग," सामाजिक विज्ञान अनुसंधान नेटवर्क, 17 अगस्त।
- महुआ पॉल और रमा अरुण कुमार (2020), "इम्पोर्ट इंटेंसिटी ऑफ इंडियाज़ मैनुफेक्चरिंग एक्सपोर्ट्स : एन इंडस्ट्री लेवल एनालाइसिस" भारतीय आर्थिक समीक्षा, नवंबर.
- आर रिजेश (2020), "ट्रेड लिबरलाइजेशन, टेक्नोलॉजी इम्पोर्ट, एण्ड इंडियन मैनुफेक्चरिंग एक्सपोर्ट्स" वैश्विक आर्थिक समीक्षा : पूर्वी एशियाई अर्थव्यवस्थाओं और उद्योगों पर परिप्रेक्ष्य, खण्ड 49, संख्या 4, 25 जुलाई, पीपी 369-395.
- आर रिजेश (2020), "लिबरलाइजेशन, इम्पैक्ट ऑफ कैपिटल गुड्स एण्ड इंडस्ट्रियल एक्सपोर्ट्स : एविडेन्स फ्रॉम इंडियन मैनुफेक्चरिंग सेक्टर," उभरती बाजार अर्थव्यवस्थाओं के वैश्विक पत्रिका, खण्ड 13, नंबर 1, दिसंबर, पीपी 81-103.
- सीनैया काले (2020), "प्रोडक्टिविटी ग्रोथ ऑफ इंडियन बैंकिंग सेक्टर 5 ए कम्पैरेटिव एनालाइसिस ऑफ प्री-एण्ड पोस्ट - ग्लोबल फाइनेंशियल क्राइसिस," जर्नल ऑफ पब्लिक अफेयर्स, ऑनलाइन प्रकाशित, 3 सितंबर।
- रुइक्सियन हुआंग, सीनैया काले, सुदर्शन आर पारमती, और फरहाद तगिजादेह-हेसरी (2021), "द नेक्सस बिट. विन फाइनेंशियल इंकलुजन एण्ड इकोनॉमिक डेवलपमेंट : कम्पेरिजन ऑफ ओल्ड एण्ड न्यू ईयू मेम्बर कंट्रीज़," आर्थिक विश्लेषण और नीति, खण्ड 69, मार्च, पीपी. 1-15.

- सूर्य तिवारी (2020), "इंटर-स्टेट वेरिफेशन इन अर्बर ग्रोथ इन इंडिया : द इशू ऑफ स्टेशनरी एण्ड सेंसस टाउन्स", शहरी भारत, खण्ड 40, सं. 2, जुलाई-दिसम्बर, पीपी. 103-117
- सूर्य तिवारी (2020), "लैंड यूटिलाइजेशन इन स्पेशल इकोनॉमिक जोन्स इन इंडिया : ए मैक्रो एण्ड माइक्रो सेनेरियो," नागरलोक : शहरी मामलों के तिमाही पत्रिका, खण्ड 52, नंबर 4, अक्टूबर-दिसंबर, पीपी. 67-92.
- अखिलेश कुमार शर्मा (2019), "मैक्रो-इकोनॉमिक इम्पैक्ट ऑफ इनकम जनरेशन प्रोग्राम्स फॉर फार्मर इन इंडिया," आय और धन का जर्नल, वॉल्यूम। 41, नंबर 1, अगस्त 20, पीपी. 177-187.
- सुशील के राय और अखिलेश कुमार शर्मा (2020), "कैजुअल नेक्सस बिटविन एफडीआई इंपलो एण्ड इट्स डिटरमिनेट्स इन सार्क कंट्रीज़," दक्षिण एशिया आर्थिक पत्रिका, खण्ड 21, नंबर 2, सितंबर, पीपी. 193-215
- अखिलेश कुमार शर्मा (2021), चोसीन यामाहाता, डोनाल्ड एम सीकिन्स, और मकीको टाकेडा (सं.) में "इम्पैक्ट ऑफ इंस्टीट्यूशन्स ऑन द परफॉर्मेंस ऑफ फर्मस इन इंडिया : टूवर्ड्स पॉलिसी इम्प्लीकेशन्स फॉर एमएसएमई फ्रॉम इम्पीरिकल एविडेंस," भारत में सामाजिक परिवर्तन, म्यांमार, और थाईलैंड, खंड 1, पालग्रेव मैकमिलन, सिंगापुर, पीपी. 195-212।
- संजय कुमार मलिक (2020), "डिमांड कंडीशंस, एक्सेस टू फॉरेन नॉलेज एंड टेक्नोलॉजिकल चेंज : एविडेंस फ्रॉम इंडियाज स्पिनिंग मशीनरी मैनुफैक्चरिंग," एशियन जर्नल ऑफ टेक्नोलॉजी इनोवेशन, ऑनलाइन प्रकाशित, 25 जुलाई।
- संजय कुमार मलिक (2020), "एब्समाल डिमांड कंडीशन्स एण्ड टेक्नोलॉजिस ऑब्सॉलेसेंस इन इंडिया वीविंग मशीनरी मैनुफैक्चरिंग," जर्नल ऑफ पब्लिक अफेयर्स, ऑनलाइन प्रकाशित, 25 अगस्त
- अजीत कुमार झा (2020), "कोविड-19 रिलीफ पैकेज : विल सेंट्रल लार्जिस हेल्प कंस्ट्रक्शन वर्कर्स?" आर्थिक और राजनीतिक साप्ताहिक, खण्ड 55, नंबर 17, 25 अप्रैल, पीपी. 20-22।
- रवि श्रीवास्तव, कुणाल केशरी, कीर्ति गौर, बाल कृष्णा पाधी, और अजीत कुमार झा (2020), भारत में आंतरिक प्रवास और राज्यों में असमान क्षेत्रीय विकास और जनसांख्यिकीय संक्रमण का प्रभाव : साक्ष्य आधारित नीति अनुशंसाओं हेतु एक अध्ययन, संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष (यूएनएफपीए) के लिए तैयार अध्ययन रिपोर्ट, मानव विकास संस्थान, नई दिल्ली, मई द्वारा प्रकाशित।
- मिताली गुप्ता और माणिक कुमार (2020), "सप्लाई एण्ड डिमांड फॉर स्किल्स इन द इंडियन लेबर मार्केट एण्ड इम्पैक्ट ऑफ कोविड-19," जनशक्ति, खण्ड 54, नंबर 1 और 2, पीपी. 19-36.
- संगीता घोष (2020), "स्मॉल बिजनेसिस, बिग रिफॉर्म : ए सर्वे ऑफ एमएसएमई फेसिंग जीएसटी," आर्थिक और राजनीतिक साप्ताहिक, खण्ड 55, नंबर 18, 2 मई, पीपी 32-39
- संगीता घोष (2020), उमा कपिला (सं.) कोरोनावायरस महामारी में एकज़ामिंग द कोविड-19 रिलीफ पैकेज फॉर एमएसएमई," : पाठ और नीति प्रतिक्रिया - भारत में आर्थिक विकास (ईडीआई), खंड 250, अकादमिक फाउंडेशन, नई दिल्ली, पीपी 169-177. यह लेख पहली बार 30 मई, 2020 को इकोनॉमिक एंड पॉलिटिकल वीकली में प्रकाशित हुआ था।
- जयश्री जेटवानी (2020), वी के मल्होत्रा, आर फर्नांडो, एस ललिता, और निवेदिता पी हारन (संपा.) में "कोविड -19 डिजास्टर : इंटरडिपेंडेंस ऑफ क्राइसिस कम्प्युनिकेशन एण्ड साइको-इकोनॉमिक रिसाइलेंस," एस डी जी, पालग्रेव मैकमिलन, सिंगापुर, पीपी के 2030 एजेंडा हेतु आपदा प्रबंधन. 333-358.
- जयश्री जेटवानी (2020), "जेंडर इक्विटी फॉर वुमेन जर्नलिस्ट इन द न्यू मीडिया इंडस्ट्री - ए फार क्राय," संचार विकास की अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, खंड. 11, नंबर 1 और 2, जुलाई-दिसंबर, पीपी. 7-25.
- स्मिता फ्रांसिस (2020), एआईसी-ईईपीसी (संपा.) कोविड -19 में "यूजिंग द कोविड रिस्पॉन्स टू रिएलिज

इंडियाज इलेक्ट्रॉनिक्स सप्लाय चैन” : भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए चुनौतियां – व्यापार और विदेश नीति प्रभाव, आसियान-भारत केंद्र (एआईसी) और भारतीय इंजीनियरिंग निर्यात संवर्धन परिषद (ईईपीसी), नई दिल्ली, पीपी. 183-186

- स्मिता फ्रांसिस और मुरली कल्लुमल (2020), भारत में इलेक्ट्रॉनिक विनिर्माण को बढ़ावा देने पर अध्ययन में “इम्पैक्ट ऑफ एफटीए ऑन इंडियाज इलेक्ट्रॉनिक्स मैनूफैक्चरिंग सेक्टर” – एक एमवीआईआरडीसी अनुसंधान पहल, वर्ल्ड ट्रेड सेंटर, मुंबई, पीपी 84-89।
- स्मिता फ्रांसिस (2020), “डिजिटल ट्रांसफॉर्मेशन एंड स्ट्रक्चरल एक्सक्लूजन रिस्क: टुवर्ड्स पॉलिसी को. हेरेंस फॉर इनक्लूसिव ट्रेजेक्टरीज,” केशव दास, भवानी शंकर प्रसाद मिश्रा और माधवनंदा दास (एड्स।) द डिजिटलाइजेशन कौन्सिल इन इंडिया : एप्लीकेशन, एक्सेस एंड एबेरेशन्स, सिंगार, सिंगापुर।

## 2. आईएसआईडी कार्यरत शोध पत्र

**डब्ल्यूपी223 : अंजलि टंडन, क्या घरेलू मूल्यवर्धन निर्यात परिष्कार का स्रोत है : भारत का एक अध्ययन प्रकरण, अप्रैल 2020**

विश्व स्तर पर खंडित उत्पादन प्रणाली का एक निहितार्थ यह है कि जो देश उच्च तकनीक वाले उत्पादों को इकट्ठा और निर्यात करते हैं, वे कम घरेलू मूल्य वर्धित घटक उत्पन्न करते हुए एक परिष्कृत निर्यात संरचना को प्रतिबिंबित कर सकते हैं। इसलिए, निर्यात में घरेलू मूल्य वर्धित घटक और किसी देश के निर्यात परिष्कार के बीच संबंधों को समझना यह आकलन करने में सहायक होगा कि क्या देश ने वास्तव में स्वदेशी प्रयासों के माध्यम से गुणवत्ता में सुधार प्राप्त किया है। जबकि, निर्यात प्रतिस्पर्धात्मकता वाले देशों के लिए अनिवार्य रूप से तकनीकी लाभ के बजाय मार्ग और प्रचुर मात्रा में श्रम के आधार पर, नवाचार और अनुसंधान एवं विकास में निवेश करने के लिए एक महत्वपूर्ण निरूत्साह है। जांच को प्रेरित करने वाले भारत के लिए शायद यही स्थिति हो सकती है। परिणाम बताते हैं कि परिष्कृत उत्पादों के निर्यात, जो उच्च-प्रौद्योगिकी खंड से भी संबंधित हैं, उत्पाद निर्माण में कम स्वदेशी योगदान के साथ जोड़े जाते हैं। उच्च तकनीक वाले उत्पादों के निर्यात हेतु आयात की सदस्यता उत्पाद डिजाइन और इंजीनियरिंग जैसी नवीन प्रथाओं को बढ़ावा देने के लिए आवश्यक घरेलू अनुसंधान एवं विकास की कमी को दर्शाती है। उच्च घरेलू मूल्यवर्धन सामग्री की विशेषता वाले उत्पादन चरणों में शामिल होने के लिए एक सचेत प्रयास करने की आवश्यकता है।

**डब्ल्यूपी 224 : संजय कुमार मलिक, भारतीय विनिर्माण उद्योगों में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश और नवाचार गतिविधियां, अप्रैल 2020**

इस शोध पत्र में भारतीय विनिर्माण क्षेत्र पर एफडीआई के प्रौद्योगिकी प्रभाव की समीक्षा की गई है। फर्म-स्तरीय निश्चित प्रभाव अनुमानक के माध्यम से पहले अंतर के साथ-साथ लंबे समय के अंतर में एफडीआई और तकनीकी परिवर्तन के बीच संबंधों का प्रतिनिधित्व करने वाले समीकरण का अनुमान लगाते हुए, अध्ययन एक ही उद्योग के अंदर विदेशी फर्मों की उपस्थिति के कारण घरेलू फर्मों में तकनीकी सुधार दिखाता है। जबकि, एफडीआई की अंतर-औद्योगिक उपस्थिति ने विनिर्माण क्षेत्र में घरेलू फर्मों में तकनीकी परिवर्तन में सुधार नहीं पाया है। उद्योगों में प्रौद्योगिकी अंतर के लिए आगे नियंत्रण, एफडीआई की क्षैतिज प्रकृति ने कम तकनीक वाली घरेलू फर्मों में तकनीकी परिवर्तन में सुधार किया है, लेकिन विनिर्माण क्षेत्र में उच्च तकनीक वाली घरेलू फर्मों में नहीं। शोध पत्र का निष्कर्ष है कि एफडीआई के प्रौद्योगिकी प्रभाव की व्यवहार्यता एफडीआई की प्रकृति और मेजबान विकासशील देश में उद्योग की विशेषताओं पर सशर्त है।

**डब्ल्यूपी 225 : आर रिजेश, भारतीय संगठित विनिर्माण क्षेत्र में उदारीकरण, संरचनात्मक परिवर्तन और उत्पादकता वृद्धि, मई 2020**

वर्तमान अध्ययन में 1990 के दशक की शुरुआत में आर्थिक उदारीकरण की शुरुआत के बाद से भारतीय संगठित विनिर्माण में संरचनात्मक परिवर्तन और उत्पादकता वृद्धि की गतिशीलता की जांच की गई है। समय के साथ उत्पादन, उत्पादकता, मजदूरी और पूंजी गहनता में काफी सुधार के साथ प्रौद्योगिकी-गहन क्षेत्रों की ओर बढ़ने के कारण हम विनिर्माण में महत्वपूर्ण बदलाव पाते हैं। जबकि, कई उद्योगों में रोजगार में एक समान वृद्धि नहीं देखी गई है। क्षेत्रीय स्तर पर श्रम उत्पादकता के अपघटन से विभिन्न उद्योगों में विकास के अंदर – क्षेत्रीय तकनीकी परिवर्तन घटक की बहुत अधिक उपस्थिति का पता चलता है। जबकि, विस्तृत संयंत्र-स्तरीय डेटा 2000 के दशक के दौरान मध्यम प्रौद्योगिकी-गहन क्षेत्रों के बीच, स्थिर और गतिशील बदलावों के संदर्भ में सकारात्मक संरचनात्मक परिवर्तन का प्रमाण दिखाता है। निष्कर्ष विनिर्माण क्षेत्र में संरचनात्मक कठोरता और संस्थागत बाधाओं को दूर करने हेतु व्यापक और कार्यनीतिक नीतिगत हस्तक्षेप की आवश्यकता की ओर संकेत करते हैं।

**डब्ल्यूपी 226 : के एस चलपति राव और बिस्वजीत धर, भारत में आंतरिक एम एंड ए : मुद्दे और चुनौतियां, जुलाई 2020**

उदार एफडीआई शासन के चलते तेजी से बड़ी मात्रा में एफडीआई को आकर्षित करने पर जोर देते हुए इसके प्रतिकूल प्रभाव के बारे में चेतावनी संकेतों पर ध्यान नहीं दिया। महत्वपूर्ण रूप से, दो दशकों तक एम एंड ए पर कोई नियम नहीं थे और जब उन्हें अंततः 2011 में प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 के तहत प्रस्तुत किया गया था, तो उन्हें उच्च सीमा निर्धारित करके, छूट प्रदान करके और प्रतिस्पर्धा पर ध्यान केंद्रित करके अप्रभावी बना दिया गया था। परिणाम स्वरूप, प्रमुख घरेलू कंपनियों के साथ-साथ उभरते हुए नेताओं को भी ले लिया गया। सेवाओं की तुलना में विनिर्माण क्षेत्र के मामले में अधिग्रहण के सापेक्ष शेयर कहीं अधिक थे। वास्तव में, आधिकारिक आंकड़े सीमा पार अधिग्रहण की वास्तविक सीमा को गंभीरता से कम करके आंकते हैं। कई विदेशी कंपनियों ने क्षमता जोड़े बिना अर्थव्यवस्था में मजबूत पकड़ प्राप्त की। घरेलू निजी कॉर्पोरेट क्षेत्र कई मामलों में काफी पीछे है। नीति निर्माताओं की उम्मीदों पर विश्वास करते हुए, इसने अनुसंधान और विकास में बहुत अधिक अपर्याप्त निवेश किया। अखबार का तर्क है कि भारत को एफडीआई समीक्षा तंत्र स्थापित करने के अलावा और भी बहुत कुछ करना चाहिए। सीमा पार अधिग्रहणों की एक विशेष एजेंसी द्वारा सख्त जांच की जानी चाहिए। घरेलू उद्यमों को प्रोत्साहित करने हेतु सक्रिय और समन्वित उपाय किए जाने चाहिए। दीर्घकालिक जोखिम पूंजी उपलब्ध कराने पर विशेष ध्यान दिया जाना चाहिए।

**डब्ल्यूपी 227 : स्मिता फ्रांसिस, भारत के विनिर्माण क्षेत्र के व्यापार प्रदर्शन पर अधिमान्य व्यापार उदारीकरण का प्रभाव : भारत के प्रमुख व्यापार समझौतों का विश्लेषण, अगस्त 2020**

यह अध्ययन तीन प्रमुख अधिमान्य व्यापार समझौतों (पीटीए), भारत-आसियान मुक्त व्यापार समझौते (एफटीए), भारत-दक्षिण कोरिया व्यापक आर्थिक भागीदारी समझौते (सीईपीए) और भारत-जापान सीईपीए के तहत टैरिफ उदारीकरण की प्रकृति और प्रभाव पर केंद्रित है। यह उज्ज्वल निर्यात संभावनाओं के आधार पर था कि भारत इन पीटीए में विनिर्माण उद्योगों में टैरिफ को कम करने या समाप्त करने हेतु प्रतिबद्ध था। उनके लागू होने के एक दशक बीत जाने के बाद, विभिन्न समझौतों से अपेक्षाओं के आलोक में भारत के व्यापार अनुभव की जांच की गई। गहन विश्लेषण से निकले समग्र साक्ष्य अकादमिक और नीति साहित्य में व्यापक तर्क को अमान्य करते हैं कि एफटीए भारत को निर्यात प्रतिस्पर्धा में सुधार करने में सक्षम बनाता है। इन एफटीए के तहत आयातित मध्यवर्ती उत्पादों के लिए बढ़ी हुई अधिमान्य या टैरिफ-मुक्त पहुंच ने इन पीटीए साझेदार बाजारों में या विश्व स्तर पर भारतीय विनिर्माण क्षेत्र के लिए निरंतर निर्यात प्रतिस्पर्धात्मकता प्रदान नहीं की। स्थानीय मूल्य श्रृंखला खंडों की गतिशील प्रतिस्पर्धात्मकता के निर्माण हेतु कार्यनीतिक औद्योगिक नीति समर्थन के अभाव में, घरेलू उत्पादकों को आयात के प्रति घरेलू बाजार पहुंच की स्थिति में नुकसान पहुंचाया गया था। इस अध्ययन में घरेलू आर्थिक संकट, चीन पर निर्भरता और सभी क्षेत्रों में त्वरित डिजिटल परिवर्तन के संदर्भ में कई महत्वपूर्ण नीतिगत सुझाव दिए गए हैं।

**डब्ल्यूपी28. एच रामचंद्रन और प्रियंका तिवारी, विनिर्माण भारत में श्रमिकों का स्थानिक वितरण – 1991 और 2011, सितंबर 2020**

यह शोध पत्र 1991 और 2011 में भारत में विनिर्माण गतिविधियों में कार्य कर रहे श्रमिकों की सापेक्ष शक्ति में परिवर्तन के प्रश्न पर केंद्रित है। डेटा विश्लेषण के आधार पर, शोध पत्र का निष्कर्ष है कि : (1) यद्यपि सकल घरेलू उत्पाद में 1991 और 2011 के बीच लगभग 5 के कारक से वृद्धि हुई है, सामान्य रूप से माध्यमिक क्षेत्र के सकल घरेलू उत्पाद में आनुपातिक योगदान, और विशेष रूप से विनिर्माण, कमोबेश वही रहा है। (2) लगभग स्थिर विनिर्माण क्षेत्र के परिणामस्वरूप बीस वर्ष की अवधि में विनिर्माण गतिविधियों की एकाग्रता का क्षेत्रीय पैटर्न समान रहता है। (3) जबकि विनिर्माण में अंतरराज्यीय असमानता को काफी हद तक केंद्र सरकार द्वारा संबोधित किया जाना है, महाराष्ट्र के पूर्वी और पश्चिमी हिस्सों, पश्चिम बंगाल के उत्तरी और दक्षिणी क्षेत्रों तथा अन्य राज्य स्तर की क्षेत्रीय असमानताओं राज्य सरकारों द्वारा चित्रित अंतर-राज्यीय असमानताओं को अनिवार्य रूप से ठीक किया जाना (4) हम नई आर्थिक नीति व्यवस्था में राष्ट्रीय और राज्य स्तर पर क्षेत्रीय असमानताओं की समस्याओं को दूर करने में सक्षम नहीं हो सकते हैं, जो मानव और भौतिक संसाधन लाभ से लाभान्वित होने पर आधारित है, ऐसी नीतियों को निर्माण गतिविधियों के परिमाण को उल्लेखनीय रूप से बढ़ाने हेतु ट्रैक बदलना चाहिए।

**डब्ल्यूपी 29. रेजी के जोसेफ, एक टेक्नोलॉजी कैचअप हेतु कार्यनीति के रूप में बाह्य एफडीआई : दो भारतीय ऑटोमोटिव फर्मों का प्रकरण अध्ययन, सितंबर 2020**

इस सहस्राब्दी की शुरुआत में भारत में बाह्य एफडीआई (ओएफडीआई) के उदारीकरण के परिणामस्वरूप भारत से ओएफडीआई प्रवाह में तेजी आई थी। ऑटोमोटिव ओएफडीआई की उत्पत्ति के प्रमुख क्षेत्रों में से एक था। दिलचस्प बात यह है कि यह भी पाया गया कि भारत के विनिर्माण क्षेत्र से उत्पन्न होने वाले कुल नवाचार-उन्मुख ग्रीनफील्ड ओएफडीआई का लगभग आधा हिस्सा अकेले इसी क्षेत्र से आया था। इस शोध पत्र में, जो भारतीय ऑटोमोटिव क्षेत्र से ओएफडीआई हेतु अग्रणी कारकों और दो भारतीय ऑटोमोटिव फर्मों के प्रकरण अध्ययन के माध्यम से इस तरह के निवेश के प्रभाव को देखता है, यह पाया कि प्रौद्योगिकी का अधिग्रहण ओएफडीआई का एक प्रमुख चालक था। भारतीय उपभोक्ताओं की तेजी से बदलती प्राथमिकताओं हेतु प्रौद्योगिकी और जानकारी के अधिग्रहण के लिए बाहर जाना आवश्यक हो गया है। इसके परिणामस्वरूप उत्पादों में सुधार लाने और नई संभावनाओं की पहचान करने हेतु लगातार काम करने के लिए दुनिया के विभिन्न हिस्सों में स्थित एक अनुसंधान और विकास नेटवर्क की स्थापना हुई है। इसके परिणामस्वरूप अनुसंधान और विकास के खर्च में वृद्धि हुई है और ऐसे वाहनों की शुरुआत हुई है जो सबसे कठिन वैश्विक सुरक्षा और पर्यावरण मानकों को पूरा करते हैं।

**डब्ल्यूपी 230 : रमा अरुण कुमार और बिस्वजीत धर, व्यापार उदारीकरण और भारतीय विनिर्माण उद्योगों की निर्यात प्रतिस्पर्धा : कुछ स्पष्टीकरण, अक्टूबर 2020**

आयात शुल्क को कम करके और प्रतिस्पर्धा के लिए भारतीय बाजारों को खोलकर भारत ने 1990 के आर्थिक सुधारों के बाद 1990 के बाद से एक खुली व्यापार नीति को अपनाया, इस सुधार से यह अपेक्षा थी कि भारतीय उद्योग अधिक प्रतिस्पर्धी होगा। वर्ष 2000 के दशक के मध्य तक, भारत न केवल एक खुली अर्थव्यवस्था था, बल्कि कई प्रमुख व्यापार भागीदारों के साथ एफटीए और सीईपीए को औपचारिक रूप देकर टैरिफ और अन्य गैर-टैरिफ बाधाओं को कम करने / समाप्त करने के रास्ते पर भी था। जबकि, व्यापार से जीडीपी अनुपात 2019-20 में बढ़कर 27 प्रतिशत हो गया, जो 1990 में 13 प्रतिशत था, भारत की आयात निर्भरता, विशेष रूप से चीन पर कई गुना बढ़ गई है। शोध पत्र में व्यापार नीति के विकास में निहित किया है जिसने भारत को वैश्विक व्यापार बाजार में अपनी उपस्थिति को खोलने और बढ़ाने के लिए प्रेरित किया। एक उद्योग स्तर से पता चला तुलनात्मक लाभ (आरसीए) विश्लेषण से पता चलता है कि 2000-01 से 2017-18 तक एनआईसी 4-अंकीय स्तर पर छः उद्योगों में निर्यात प्रतिस्पर्धात्मकता में कमी ने निर्यात में विकास क्षमता को धीमा कर दिया, जिसका दावा भारत व्यापार की

शुरुआत के चरणबद्ध तरीके से कर सकता था। घरेलू उद्योग स्तर के कारक जैसे निम्न उत्पादकता वृद्धि, उच्च इकाई श्रम लागत, और प्रौद्योगिकी के निम्न स्तर की उपस्थिति प्रमुख कारक हैं जो भारत के निर्यात प्रदर्शन की व्याख्या करते हैं जो हम देखते हैं।

**डब्ल्यूपी 231 : स्वाति वर्मा, भारत में एफडीआई के माध्यम से प्रौद्योगिकी हस्तांतरण : विधि, सीमा और संभावनाएं, अक्टूबर 2020**

किसी भी विकासशील अर्थव्यवस्था में प्रौद्योगिकी अंतर को दूर करने हेतु विदेशी प्रौद्योगिकी सहयोग को व्यापक रूप से एक प्रभावी साधन के रूप में माना जाता है। जबकि, कोई भी विदेशी प्रौद्योगिकी खरीद लाइसेंसधारी पर प्रौद्योगिकी आपूर्तिकर्ता द्वारा लगाए गए तकनीकी सहयोग अनुबंधों की विभिन्न विशिष्ट शर्तों द्वारा शासित होती है। कई प्रतिबंधात्मक और निषेधात्मक बौद्धिक संपदा शर्तें लाइसेंसधारी को 'फर्म के अंदर' और 'खुले बाजार' खरीद दोनों में प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के दायरे को काफी हद तक सीमित कर सकती हैं। उच्च मूल्य के सतत भुगतान, सीमित प्रौद्योगिकी हस्तांतरण, और विदेशी सहयोगियों पर निरंतर तकनीकी निर्भरता का परिणाम हो सकता है, और भारतीय लाइसेंसधारी फर्म के स्थानीय नवाचार प्रयास काफी बाधित हो सकते हैं। तकनीकी सहयोग अनुबंधों पर साक्ष्य की कमी के कारण, भारत में प्रौद्योगिकी हस्तांतरण प्रक्रिया के इन अंतर्निहित पहलुओं को काफी हद तक अनदेखा किया गया है। यह अध्ययन 164 एफडीआई निर्माण फर्मों के विदेशी तकनीकी सहयोग की समीक्षा करता है और कई उदाहरणों में विदेशी तकनीकी सहयोग की कई प्रतिबंधात्मक शर्तों की पहचान करता है। स्थानीय सहयोगियों द्वारा विदेशी प्रौद्योगिकी के सीमित सक्रिय समामेलन को इस तरह के सेट-अप में नोट किया गया है। उनमें से अधिकांश के लिए स्थानीय नवाचार पहल कम या नगण्य हैं। निष्कर्ष अर्थव्यवस्था को एफडीआई चैनल के माध्यम से प्रौद्योगिकी हस्तांतरण की अपूर्ण प्रक्रिया का संकेत देते हैं।

**डब्ल्यूपी 232 : के एस चलपति राव, एम आर मूर्ति, और के वी के रंगनाथन, भारत में बड़े घरेलू और एफडीआई गैर-सरकारी, गैर-वित्तीय कंपनियों का एक तुलनात्मक अध्ययन, नवंबर 2020**

आर्थिक उदारीकरण की प्रक्रिया शुरू करने के तीन दशकों के बाद भी अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिस्पर्धी विनिर्माण क्षेत्र को विकसित करने के लिए भारत के निरंतर संघर्ष ने अध्ययन के लिए संदर्भ प्रदान किया। एक मजबूत और जीवंत घरेलू क्षेत्र की सर्वविधित आवश्यकता से एक अतिरिक्त संदर्भ प्रदान किया गया। चूंकि निजी कॉर्पोरेट क्षेत्र संगठित विनिर्माण में अत्यधिक महत्वपूर्ण स्थान रखता है, इसलिए यह अध्ययन विभिन्न प्रकार की बड़ी कंपनियों की सापेक्ष स्थिति और कुछ महत्वपूर्ण परिचालन पहलुओं को समझने का प्रयास करता है। अध्ययन इस बात को रेखांकित करता है कि पिछले तीन दशकों के अनुभव से उदारीकृत व्यापार और मजबूत आईपीआर व्यवस्थाओं के साथ खुले और मुक्त हाथों से एफडीआई-केंद्रित दृष्टिकोण की सीमाओं को प्रकट किया गया। अधिकांश प्रमुख घरेलू निजी क्षेत्र, प्रतिस्पर्धा का सामना करने के लिए खुद को सुसज्जित करने से दूर, अपने विदेशी प्रतिपक्ष को रास्ता देना पसंद करते हैं। यहां तक कि नई कंपनियां जो उदारीकरण के बाद की अवधि में शीर्ष लीग में उभरीं, उन्होंने उच्च-स्तरीय विनिर्माण में आने के बजाय निम्न-प्रौद्योगिकी सेवाओं को प्राथमिकता दी। विनिर्माण के अंदर, उनकी प्राथमिकता मध्यम और मध्यम निम्न प्रौद्योगिकी क्षेत्रों के लिए थी। अध्ययन ने नैगम प्रकटीकरण की कमियों को भी रेखांकित किया जो नीति-प्रासंगिक अनुसंधान के लिए कॉर्पोरेट डेटा के विश्लेषण को गंभीर रूप से बाधित करते हैं।

**डब्ल्यूपी 233 : स्मिता फ्रांसिस और मुरली कल्लुम्मल, इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग मूल्य श्रृंखला में भारत की भागीदारी : एक नया विश्लेषणात्मक रूपरेखा और एक मामला अध्ययन विश्लेषण, दिसंबर 2020**

शोध पत्र में वैश्विक मूल्य श्रृंखला (जीवीसी) भागीदारी का आकलन करने के लिए एक नया विश्लेषणात्मक रूपरेखा विकसित किया गया, जो व्यापार और एफडीआई उदारीकरण के स्थूल नीति पहलुओं और फर्म-स्तरीय व्यापार

कार्यनीतियों के साथ सूक्ष्म-स्तरीय नीति प्रोत्साहन को एकीकृत करता है। यह “आयात-के-घरेलू बिक्री” को “आयात-से-निर्यात” के साथ-साथ मूल्य श्रृंखला जुड़ाव के रूपों में से एक मानता है। एक प्रमुख विदेशी सहायक कंपनी, सैमसंग इंडिया इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड की जीवीसी भागीदारी का आकलन फर्म-स्तरीय वित्तीय और सीमा शुल्क व्यापार डेटा का उपयोग करके संबंधित और गैर-संबंधित पार्टी लेनदेन के विश्लेषण के माध्यम से किया जाता है। एफटीए के साथ जुड़े एफडीआई के नेतृत्व वाले उत्पादन पुनर्गठन से अधिक अंतर और अंतर-उद्योग विशेषज्ञता और पैमाने की अर्थव्यवस्थाओं से लाभ मुख्य रूप से दक्षिण कोरियाई मूल फर्म को अर्जित हुआ, जो इसकी सहायक कंपनियों और समूह सहयोगियों के अंदर नेटवर्क लेनदेन को नियंत्रित करता है। उच्च मूल्य वर्धित सेवाओं के लिए घरेलू बैकवर्ड लिंकेज भी संबंधित पार्टियों के साथ थे। परिणामस्वरूप, भारतीय सहायक कंपनी से शुद्ध विदेशी मुद्रा बहिर्वाह बढ़ रहा था। एफडीआई के नेतृत्व वाले जीवीसी जुड़ाव से एक स्थायी उत्पादकता-निवेश गठजोड़ पैदा करने के लिए, विदेशी फर्मों द्वारा स्थानीय संबंधों और घरेलू नवाचार को प्रोत्साहित करने की दिशा में कई औद्योगिक नीतिगत सुझाव दिए गए हैं।

**डब्ल्यूपी 234 : जयश्री जेठवानी, नए श्रम संहिताओं का पुनर्निर्माण : समाचार मीडिया कार्यबल के लिए निहितार्थ, जनवरी 2021**

उचित वेतन और बेहतर सेवा शर्तों के लिए पत्रकारों का सात दशक से अधिक लंबा संघर्ष तब विफल हो गया जब उनके वेतन और काम करने की स्थिति से संबंधित दो अधिनियमों को व्यापक नए श्रम संहिताओं में शामिल कर दिया गया। श्रम संबंधी संसदीय स्थायी समिति ने अपनी रिपोर्ट सरकार को सौंप दी है। भारतीय मजदूर संघ को छोड़कर सभी प्रमुख ट्रेड यूनियनों ने चार संहिताओं के कार्यान्वयन पर रोक लगाते हुए नए सिरे से चर्चा की मांग की है। विभिन्न व्यावसायिक पत्रकार संघों को लगता है कि दोनों अधिनियमों के विलय से कार्यरत पत्रकारों और अन्य समाचार पत्र कर्मचारियों (सेवा की शर्तों) और विविध प्रावधान अधिनियम, 1955 ने उन्हें जो भी सुरक्षा प्रदान की है, वह छीन ली गई है। इस शोध पत्र में संहिताओं के विभिन्न प्रावधानों और पेशेवर संघों, ट्रेड यूनियनों, मीडिया वॉच संगठनों और कामकाजी पत्रकारों के दृष्टिकोण की जांच की है। इसने विभिन्न वेतन बोर्डों की स्थापना और समाचार पत्रों के मालिकों के वेतन बोर्डों की सिफारिशों को लागू करने के खिलाफ के कारणों और नए श्रम संहिताओं में मीडिया उद्योग के लिए एक सूक्ष्म दृष्टिकोण की आवश्यकता के कारणों को भी देखा। अंत में, इसने मीडिया कार्यबल पर नए श्रम संहिताओं के निहितार्थों को स्पष्ट किया है और एक सूक्ष्म दृष्टिकोण के लिए सिफारिशें की हैं।

**3. नीति का संक्षिप्त विवरण**

- रेजी के जोसेफ (2020), एपीआई पर आयात निर्भरता कम करना, आईएसआईडी नीति संक्षिप्त संख्या 5, मई 2020

**4. चर्चा टिप्पणियां**

- के एस चलपति राव और बिस्वजीत धर, इण्डियाज़ डिफेंस एफडीआई पॉलिसी : मुद्दे और संभावनाएं डीएन 2020/03, मई 2020
- के एस चलपति राव और बिस्वजीत धर, भारत की एमबीआरटी नीति का विकास, डीएन 2020/04, मई 2020
- एम एम के सरदाना, चीन के नए विदेशी निवेश कानून पर एक टिप्पणी, डीएन 2020/05, जून 2020
- एम एम के सरदाना, शिक्षा 4.0 के माध्यम से उद्योग 4.0 के लिए कार्यबल तैयार करना, डीएन 2020 / 06 जुलाई 2020
- बिस्वजीत धर और के एस चलपति राव, ग्रीनफील्ड एफडीआई : 2003-2013 के दौरान अवधारणा और रुझान और पैटर्न, डीएन 2020/07 : अगस्त 2020

- के एस चलपति राव और बिस्वजीत धर, एफडीआई प्रवाह के देश के अनुभवों की तुलना करते समय सावधानी के साथ प्रगति, डीएन 2020/08, अगस्त 2020
- के एस चलपति राव और बिस्वजीत धर, विनिर्माण क्षेत्र पर जोर देने के साथ 2004-05 से 2013-14 तक भारत के एफडीआई प्रवाह में एक गहरी डाइव, डीएन 2020 / 09 सितंबर 2020।
- के एस चलपति राव और बिस्वजीत धर, भारत में एफडीआई कंपनियों की कार्यप्रणाली : अपेक्षाएं और अनुभव, डीएन 2020/10, सितंबर 2020
- एम एम के सरदाना, भारत में तेजी से बढ़ रही असमानता को संबोधित करना, डीएन 2020 / 11, सितंबर 2020
- स्मिता फ्रांसिस, एफटीए और निर्यात प्रतिस्पर्धात्मकता : डब्ल्यूटीओ-प्लस टैरिफ उदारीकरण के एक दशक से नीतिगत सबक, डीएन 2020 / 12, अक्टूबर 2020
- एम एम के सरदाना, चीन ने बिग टेक प्लेटफॉर्म कंपनियों के लिए विनियमों के मसौदे का प्रस्ताव रखा, डीएन 2020/13 नवंबर, 2020
- स्मिता फ्रांसिस, भारत का गैर-व्यक्तिगत डेटा की रूपरेखा तैयार करना : गैर-व्यक्तिगत डेटा शासन रूपरेखा पर विशेषज्ञों की समिति द्वारा मसौदा रिपोर्ट पर टिप्पणियां, डीएन 2020/14, नवंबर 2020
- एम एम के सरदाना, चीन के नए विदेशी निवेश कानून पर एक टिप्पणी, डीएन 2020/15, दिसंबर 2020

## 5. लोकप्रिय लेख

- सत्याकी रॉय (2020), "डैथ मेड दैम विजिबल," विकल्प, 20 मई।
- सत्याकी रॉय (2020), "डज लॉवरिंग ऑफ वेजिस इश्योर हायर मैनुफैक्चरिंग एक्सपोर्ट शेयर" विकल्प, 7 जुलाई।
- सत्याकी रॉय (2020), "कॉन्ट्रैक्शन ऑफ द इकोनॉमी एण्ड इम्पेंडिंग जॉब क्राइसिस", विकल्प, 26 सितंबर।
- सत्याकी रॉय (2021), "पेंडेमिक्स : द पेरिल्स ऑफ एग्री बिजनेस प्रोफिट्स," द इंडिया फोरम, 5 मार्च
- सत्याकी रॉय (2021), "डेकलिनिंग फीमेल लेबर एंड क्राइसिस ऑफ सोशल रिप्रोडक्शन," अन्वेषी, राज्य-पूजीगत गठजोड़ पर विशेष अंक : श्रम के लिए निहितार्थ, 20 मार्च।
- थैंकोम अरुण और रेजी के जोसेफ (2020), सार्वजनिक उपक्रमों का कार्यनीतिक विनिवेश : क्या हम बड़ी तस्वीर से चूक रहे हैं? सप्ताह, 18 अप्रैल
- रेजी के जोसेफ (2020), "रिड्यूसिंग इण्डियाज़ डिपेंडेंस ऑन एपीआई : ए पॉसिबल वे आउट," एक्सप्रेस फार्मा, 27 अप्रैल
- रेजी के जोसेफ (2020), "यूएस ट्राइज़ टू थवार्ट टीआरआईपीएस फ्लैक्सिबिलिटीज़ इन द मिडस्ट ऑफ ए पेंडेमिक", लाइव मिंट, 1 मई।
- रेजी के जोसेफ (2020), "क्रौचिंग ड्रैगन : चाइनीज़ इन्प्लुएंस सेट टू राइज़ इन पोस्ट-कोविड ग्लोबल इकोनॉमी," पॉलिसी सर्कल, 10 जून
- रेजी के जोसेफ (2020), प्राइसिंग इज सरटेनली नॉट द इश्यू," वित्तीय एक्सप्रेस, 6 अगस्त
- थैंकोम अरुण और रेजी के जोसेफ (2020), "इंडियन फार्मा इज़ बीइंग स्क्वीज्ड - एंड इट्स बैड न्यूज़ फॉर ड्रग एक्सेस इन डेवलपिंग कंट्रीज़," द कंसेशन, 30 अक्टूबर।
- रेजी के जोसेफ (2020), "रिड्यूसिंग द एपीआई डिपेंडेंस : हैव वी गॉट द स्ट्रैटेजी राइट?" एक्सप्रेस फार्मा, 2 नवंबर. निवेश और बचत गठबंधन (टीआईएसए), वॉल्यूम 10, आईएसएस 6 में पुनर्प्रकाशित। वार्षिक विशेष अंक, लघु उद्योग संघ चैंबर, दिसंबर, पीपी. 68-75.
- थैंकोम अरुण और रेजी के जोसेफ (2021), "नो टू वैक्सीन नेशनलिज़्म, यस टू ग्लोबल कोऑपरेशन," द हिंदू, 4 फरवरी।

- अंजलि टंडन (2020), "ड्रैगन आईआरई : एंटीसेप्टिंग चाइनीज़ रिटेलाइशन फॉर इण्डियाज़ एफडीआई रेस्ट्रीक्शंस", "पॉलिसी सर्कल, 29 जून
- अंजलि टंडन (2020), "कोविड-19 एण्ड एमएसएमई : एड्रेसिंग इंफॉर्मेशन बैरियज़", मध्यम, 7 जुलाई
- अंजलि टंडन (2021), "बियोन्ड द यूनियन बजट 2021 : इम्प्रूविंग वर्कर वेलफेयर," फाइनेंशियल एक्सप्रेस, 10 फरवरी।
- अंजलि टंडन (2021), "एसएमई – बूस्ट विद् फोरेजन ट्रेड पॉलिसी : ए मार्किट इंटेलिजेंस प्रोग्राम अंडर एफटीपी विल विडन द मार्केट्स फॉर एसएमई," फाइनेंशियल एक्सप्रेस, 16 मार्च
- अंजलि टंडन (2021), "फॉरेजन ट्रेड पॉलिसी : प्रोटेक्शनिज्म विदाउट स्ट्रॉंग लोकल इंडस्ट्री मे स्पैल डिस्टास्टर," पॉलिसी सर्कल, 24 मार्च।
- अंजलि टंडन और सी वीरामनई और (2021), "हायर इम्पोर्ट टेरिफस विल हर्ट आत्मनिर्भरता", हिंदू बिजनेस लाइन, 31 मार्च।
- संतोष कुमार दास (2020), "रुरल इंकम ग्रोथ की टू रिवाइविंग इकोनॉमी", अतिथि कॉलम, द न्यू इंडियन एक्सप्रेस, 20 अप्रैल।
- संतोष कुमार दास (2020), "कोविड-19 रिसेशन : न्यू गवर्नमेंट स्पेंडिंग की टू इकोनॉमी रिवाइवल," अतिथि कॉलम,, पॉलिसी सर्कल, 21 जून ।
- सूर्य तिवारी (2020), "उत्तर प्रदेश एण्ड केरल : प्रीपैरेडनेस एण्ड इफैक्टिवनेस इन 'बेटलिंग' द पेंडेमिक," काउंटरव्यू, 23 अप्रैल।
- सूर्या तिवारी (2020), "कोविड – 19 : लॉकडाउन पोसेस फ्रैश चैलेंजिस टू एसईजेड", पॉलिसी सर्कल, 3 मई।
- सूर्या तिवारी (2020), "मजबूती, कमजोरी, संभावनाओं और खतरों को समाधान होगा," राष्ट्रीय सहारा, 9 मई (हिंदी में)।
- सूर्या तिवारी (2021), "कई मायनों में है बूस्टर" ( बूस्टर इन मैनी वेज़), राष्ट्रीय सहारा, 6 फरवरी (हिंदी में)।
- सूर्या तिवारी (2021), "जमीन के सही इस्तेमाल की जरूरत : व्यर्थ पड़ी सम्पत्ति आत्मानिर्भर भारत में योगदान नहीं कर सकती" (भूमि बर्बाद संपत्ति के उचित उपयोग की आवश्यकता आत्मानिर्भर भारत अभियान में योगदान नहीं कर सकती), अमर उजाला हिंदी (13 फरवरी) (हिंदी में)
- सूर्या तिवारी (2021), "बजट 2021 : मोनेटिसेशन ऑफ लैंड की टू फिस्कल कोसोलिडेशन, नॉट स्पेंडिंग कट्स," पॉलिसी सर्कल, 17 फरवरी
- अजीत कुमार झा (2020), "डिकॉन्वेस्ट सिटीज़, प्रोमोट इंडस्ट्रीज़ इन विलेजिस टू रिवाइव ग्रोथ," पॉलिसी सर्कल, 8 मई
- अजीत कुमार झा (2020), "संकट के स्थानीय समाधान," राष्ट्रीय सहारा, 9 मई (हिंदी में)
- मुरली कल्लुम्मल और स्मिता फ्रांसिस (2020), "स्क्रिनिंग एफडीआई : नीड ऑफ द ऑर इन द टाइम ऑफ नॉन-ट्रांसपेरेंट कैपिटल फ्लो," पॉलिसी सर्कल, 27 अप्रैल
- पी वी जी मेनन और स्मिता फ्रांसिस (2020), "व्हाई वेस्ट ए क्राइसिस? री-इमेजिनिंग इण्डियाज़ इलेक्ट्रॉनिक्स इंडस्ट्रीज़," द इकोनॉमिक टाइम्स, 1 मई।
- मुरली कल्लुम्मल और स्मिता फ्रांसिस (2020), "डब्ल्यूटीओ यूजिंग कोविड – 19 पेंडेमिक टू पुश एक्सपेंसियोनिस्ट फ्री ट्रेड एजेंडा," पॉलिसी सर्किल, 1 मई
- स्मिता फ्रांसिस (2020), "व्हाई इंडिया नीड्स टू ट्वीक इट्स एफडीआई रूल्स," मध्यम, 14 मई

- स्मिता फ्रांसिस (2020), “फ्री ट्रेड पैक्ट्स : व्हाई इंडिया मस्ट बी वेरी ऑफ साइनिंग मोर,” पॉलिसी सर्कल, 5 सितंबर
- स्मिता फ्रांसिस (2020), “द पीएलआई स्कीम फॉर आत्मनिर्भर भारत : इज देयर ए ब्रीक विद पास्ट पॉलिसिस?” मध्यम, 24 नवंबर
- स्मिता फ्रांसिस और मुरली कल्लूमल (2021), “इलेक्ट्रॉनिक्स इंडस्ट्री नीड्स ए डिफरेंट विंडो,” द हिंदू बिजनेस लाइन, 5 जनवरी।
- स्मिता फ्रांसिस और मुरली कल्लूमल (2021), “पीएलआई स्कीम : इज द इलेक्ट्रॉनिक्स इंडस्ट्रीज विंडो ऑफ ऑपॉर्चुनिटी क्लोसिंग?” नीति सर्कल, 12 जनवरी

## 6. आउटरीच गतिविधियां

डॉ सत्यकी रॉय, एसोसिएट प्रोफेसर

- 4-6 दिसंबर, 2020 तक आयोजित इंडियन पॉलिटिकल इकोनॉमी एसोसिएशन के 24वें वार्षिक सम्मेलन में “द पेंडेमिक इन ए ग्लोबलाइज्ड इकोनॉमी एण्ड द स्ट्रक्चरल क्राइसिस ऑफ कैपिटलिज्म” पर एक ऑनलाइन प्रस्तुति दी।
- 21 जनवरी, 2021 को सेंटर फॉर द स्टडी ऑफ लॉ एंड गवर्नेंस, जेएनयू द्वारा आयोजित अपनी पुस्तक कंट्रॉल ऑफ वैल्यू कैचर : इंडियाज नियो लिबरल पाथ ऑफ इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट पर वार्ता दी।
- 10 फरवरी, 2021 को अर्थशास्त्र विभाग, स्कूल ऑफ लिबरल स्टडीज, अंबेडकर विश्वविद्यालय, दिल्ली द्वारा आयोजित “बजट 2021” पर ऑनलाइन चर्चा में पैनल के सदस्य थे।
- 25 और 26 मार्च, 2021 को सोसाइटी फॉर सोशल एंड इकोनॉमिक रिसर्च द्वारा आयोजित पहले कोविड-19 लॉकडाउन : इंडियाज अनफोल्डिंग क्राइसिस पर सम्मेलन में “डिमायस्टिफाइंग पेंस एण्ड गेंस ड्यूरिंग द लॉकडाउन” पर एक ऑनलाइन वार्ता दी।

डॉ रेजी के जोसेफ, एसोसिएट प्रोफेसर

- केरल 27 नवंबर, 2020 को आंतरिक गुणवत्ता आश्वासन प्रकोष्ठ (आईक्यूएसी), सेंट थॉमस कॉलेज, त्रिशूर, के सहयोग से राजनीति विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित संविधान दिवस विशेष व्याख्यान “द राइट टू हेल्थ एण्ड एक्सेस टू मेडिसिनेस इन इण्डिया” पर एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।
- 17 दिसंबर, 2020 को स्कूल ऑफ इंटरनेशनल रिलेशंस एंड पॉलिटिक्स (एसआईआरपी), महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, केरल द्वारा आयोजित “पेटेंट्स इन इण्डियाज फोरेज़न इकोनॉमिक पॉलिसी” पर एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।
- 18-20 जनवरी, 2021 तक शासकीय महावीर कॉलेज, पेटलावद, मध्य प्रदेश और उच्च शिक्षा विभाग, मध्य प्रदेश सरकार द्वारा आयोजित उद्योग अकादमिक नवाचार पर अंतरराष्ट्रीय वेबिनार में “इननोवेशन इन डेवलपिंग कंट्रीज : इटज़ प्रोब्लम, प्रोमोशन एण्ड द रोल ऑफ इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स” पर प्रस्तुति की अध्यक्षता की।
- 8-11 फरवरी, 2021 से आर्थिक मॉडलिंग पर दक्षिण एशियाई नेटवर्क (एसएएनईएम), बांग्लादेश द्वारा आयोजित बंगाल की खाड़ी आर्थिक संवाद 2021 : बंगाल की खाड़ी क्षेत्र में कोविड-19 के बाद की चुनौतियाँ पर वेबिनार में “डीपेनिंग हेल्थ सेक्टर कॉंपरेशन इन द बे ऑफ बंगाल रिजन” सत्र में पैनल सदस्य थे।
- 16-20 मार्च, 2021 तक कंप्यूटर विज्ञान विभाग, सेंट थॉमस कॉलेज, त्रिशूर, केरल द्वारा आयोजित बौद्धिक संपदा पर : उद्योग और शिक्षा के लिए अधिकार, आवश्यकताएं और जागरूकता अंतरराष्ट्रीय वेबिनार में “आईपीआर और इनोवेशन” पर व्याख्यान दिया।

डॉ अंजलि टंडन, एसोसिएट प्रोफेसर

- 22 और 23 अप्रैल, 2020 को एशिया और प्रशांत के लिए संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक आयोग (यूएनईएससीएपी) द्वारा “एशिया-पैसिफिक रिजनल इंटीग्रेशन : मेजरिंग, मॉनिटरिंग एण्ड इम्पूविंग परफॉर्मन्स फॉर सरस्टेनेबल डेवलपमेंट” पर क्षमता निर्माण कार्यशाला में भाग लिया।
- 28 और 29 जून, 2020 को अर्थशास्त्र विभाग और आईक्यूएसी, जगत नारायण लाल विभाग द्वारा आयोजित भारतीय अर्थव्यवस्था को फिर से शुरू करना : फोस्टर रिकवरी पोस्ट कोविड -19 के लिए एक सामाजिक-आर्थिक और वैज्ञानिक प्रतिक्रिया पर राष्ट्रीय वेबिनार में “एन इंकलूसिव एप्रोच ऑन एसएमई इन एफटीए” सत्र में पैनल के सदस्य थे।
- 28 जुलाई, 2020 को अर्थशास्त्र विभाग, तिरुवल्लुवर विश्वविद्यालय, वेल्डोर, तमिलनाडु और भारतीय आर्थिक संघ (आईईईए) द्वारा आयोजित भारत में कोविड-19 महामारी की स्थिति के संबंध में एमएसएमई से संबंधित समसामयिक आर्थिक मुद्दों और चुनौतियों पर राष्ट्रीय वेबिनार में संयुक्त रूप से “इण्डियन इकोनॉमी एण्ड एमएसएमई – चैलेंजिस एण्ड इशूज” पर सत्र में पैनल के सदस्य थे।
- 31 अगस्त से 14 सितंबर, 2020 तक इंडियन इकोनॉमिक एसोसिएशन द्वारा संचालित 15 दिवसीय अनुसंधान विधि पाठ्यक्रम में “एनालाइसिस एण्ड इंटरप्रीटेशन ऑफ डेटा” पर सत्र के लिए संसाधन व्यक्ति है।
- 26 और 27 सितंबर, 2020 को आयोजित इंडियन एसोसिएशन फॉर रिसर्च इन नेशनल इनकम एंड वेल्थ के 38वें वार्षिक सम्मेलन में “एस्सेसिंग स्ट्रक्चरल कोहरेंस विद फेक्टर प्रोपोर्शन ऑफ ट्रेडेबल सेक्टर्स इन इण्डियन इकोनॉमी” पर एक प्रस्तुति दी।
- 6 और 7 अक्टूबर, 2020 को एशिया और प्रशांत के लिए आर्थिक और सामाजिक आयोग (ईएससीएपी) द्वारा आयोजित “इविडेंस –बेस्ड पॉलिसीमार्किंग टू फेसिलिटेट डीपर इंटीग्रेशन ऑफ एशिया एण्ड एलएसी : ट्रेड इन वेल्थ एंडिड एनालाइसिस” पर क्षमता निर्माण कार्यशाला के माध्यम से ऑनलाइन प्रशिक्षण पूरा किया
- मार्च-जून 2021 तक गुरु गोबिंद सिंह इंद्रप्रस्थ विश्वविद्यालय, दिल्ली से संबद्ध महाराजा अग्रसेन इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज द्वारा आयोजित “बेसिक्स ऑफ इंडस्ट्रीयल रिसर्च एण्ड एनालाइसिस,” पर स्किल एन्ड।समेंट सर्टिफिकेट कोर्स के उद्घाटन सत्र के लिए अतिथि वक्ता।
- 15-21 मार्च, 2021 से आर्थिक विज्ञान विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर और द इंडियन इकोनोमेट्रिक सोसाइटी द्वारा आयोजित मशीन लर्निंग और फर्म लेवल ट्रेड पर विशेष जोर देने के साथ अर्थमिति और व्यापार के सीमांत क्षेत्रों पर ऑनलाइन गुणवत्ता अनुक्रमित कार्यक्रम (क्यूआईपी) के लिए संसाधन व्यक्ति, और “ट्रेड एण्ड एनर्जी यूज़ : आई – ओ बेस्ड लर्निंग्स फॉर द इण्डियन इकोनॉमी” एण्ड “यूज़ ऑफ इंडिसेस इन द स्टडी ऑफ ट्रेड पैटर्नस : इंटीग्रेटिंग बिलेटरल एण्ड इंटरनेशनल मेजर्स” पर दो व्याख्यान दिए।

डॉ महुआ पॉल, सहायक प्रोफेसर

- 17 मार्च, 2021 को कोलकाता विश्वविद्यालय के शहरी अध्ययन विभाग द्वारा आयोजित 40वें राष्ट्रीय सम्मेलन में “एग्लोमरेशन एंड कन्वर्जेंस : एविडेंस फ्रॉम द इंडियन मैनुफैक्चरिंग” पर एक ऑनलाइन प्रस्तुति दी।

डॉ संतोष कुमार दास, सहायक प्रोफेसर

- अर्थव्यवस्था : केंद्रीय बजट 2020-21 की स्थिति पर ऑनलाइन संगोष्ठी में पैनल के सदस्य, और 11 मार्च, 2021 को दिल्ली विश्वविद्यालय के श्री वेंकटेश्वर कॉलेज द्वारा आयोजित “एनपीए क्राइसिस एण्ड बैंकिंग रिकंस्ट्रक्शन” पर एक व्याख्यान दिया।

डॉ के सीनैया, सहायक प्रोफेसर

- वर्ष 2020-2021 के लिए बिड़ला ग्लोबल इंस्टीट्यूट, भुवनेश्वर में एमए के छात्रों को “इंडियन इकोनॉमिक एनालिसिस (ईसीओसी-105)” शीर्षक से एक सेमेस्टर कोर्स पढ़ाया। कुल 40 कक्षाएं ऑनलाइन ली गईं।

डॉ सूर्या तिवारी, सहायक प्रोफेसर

- 13 मई 2020 को अर्थशास्त्र विभाग, टी.एन.बी कॉलेज, भागलपुर, बिहार द्वारा आयोजित कोविड-19, भारतीय अर्थव्यवस्था की चुनौतियां और अवसर पर राष्ट्रीय वेबिनार में “चैलेंजिस एण्ड पॉसिबिलिटीज ऑफ फंक्शनिंग ऑफ मैनुफैक्चरिंग यूनिट्स ड्यूरिंग कोविड-19” पर एक व्याख्यान दिया।
- 2 जून, 2020 को एफ्लाइड भूगोल विभाग, रेवनशॉ विश्वविद्यालय, कटक, ओडिशा द्वारा आयोजित “चैलेंजिस एण्ड ऑप्टुनिटिज टू एसईजेड एट द टाइम ऑफ कोविड -19” पर एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।

डॉ रमा अरुण कुमार, सहायक प्रोफेसर

- 30 जून, 2020 को ज़िंदल स्कूल ऑफ गवर्नेंस एंड पब्लिक पॉलिसी, ओ पी ज़िंदल ग्लोबल यूनिवर्सिटी द्वारा आयोजित “एक्सपोर्ट सेक्टर हैस इट ऑल बट वन थिंग : राइट पॉलिसी मिक्स ऑन डोमेस्टिक फ्रंट” पर एक व्याख्यान दिया।
- 22-31 मार्च, 2021 तक वाणिज्य विभाग, केरल विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला और समकालीन वित्त अनुसंधान उपकरण और प्रकाशन पर सम्मेलन में “इंटरनेशनल ट्रेड इश्यूज : एक्सप्लेन्ड थ्रू ग्रेविटी मॉडलिंग” पर एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।

डॉ अखिलेश कुमार शर्मा, सहायक प्रोफेसर

- बिहार कनेक्ट द्वारा 23 मई, 2020 को आयोजित “लेबर माइग्रेशन एण्ड इकोनॉमिक डेवलपमेंट” पर बिहार विकास संवाद में मुख्य वक्ता।
- 18 अक्टूबर, 2020 को बिहार कनेक्ट द्वारा आयोजित बिहार विकास मंच के “आत्मानबीर बिहार” में व्यापार करने में आसानी और आत्म निर्भर बिहार पर ऑनलाइन सम्मेलन, किया गया।
- 8-11, 2021 फरवरी तक एसएएनईएम, बांग्लादेश आयोजित बंगाल की खाड़ी आर्थिक वार्ता 2021: बंगाल की खाड़ी क्षेत्र में कोविड-19 की चुनौतियों के बाद में “कोविड - 19 एण्ड इट्स इम्पैक्ट ऑन द सेक्टरल इम्प्लॉयमेंट इन इण्डिया” (एसके राय के साथ सह-लेखक) पर एक ऑनलाइन प्रस्तुति दी

डॉ. अजीत कुमार झा, सहायक प्रोफेसर

- 13 मई 2020 को अर्थशास्त्र विभाग, टीएनबी कॉलेज, भागलपुर, बिहार द्वारा आयोजित कोविड-19, भारतीय अर्थव्यवस्था की चुनौतियां और अवसर पर राष्ट्रीय वेबिनार में “रिवर्स लेबर माइग्रेशन एंड इश्यूज ऑफ लाइवल. हीहुड इन रूरल बिहार” पर एक व्याख्यान दिया।
- 21 जून, 2020 को बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के महिला महाविद्यालय द्वारा आयोजित एक वेबिनार के दौरान “कोविड - 19 एण्ड माइग्रेंट वर्कर्स : प्लाइट ऑफ कंस्ट्रक्शन वर्कर्स फ्रॉम सिटिज़” पर एक व्याख्यान दिया।
- 29 जून, 2020 को अर्थशास्त्र विभाग, जगत नारायण लाल कॉलेज, खगौल, पटना द्वारा आयोजित “रिबूटिंग इंडियन इकोनॉमी : ए सोशल-इकोनॉमिक एण्ड साइंटिफिक रिसर्च टू फॉस्टर रिकवरी पोस्ट कोविड-19” एक व्याख्यान दिया।

- 11 जुलाई, 2020 को अर्थशास्त्र विभाग, देबराज रॉय कॉलेज, असम द्वारा आयोजित राष्ट्रीय वेबिनार के दौरान “इम्पैक्ट ऑफ कोविड-19 ऑन इम्प्लॉयमेंट एण्ड लाइवहुड ऑफ माइग्रेंट वर्कर्स” पर एक व्याख्यान दिया।
- 20 जुलाई, 2020 को कर्नाटक केंद्रीय विश्वविद्यालय, कर्नाटक के अर्थशास्त्र विभाग द्वारा आयोजित एक वेबिनार के दौरान “कोविड – 19 : इम्पैक्ट ऑन इम्प्लॉयमेंट एण्ड माइग्रेशन,” पर एक व्याख्यान दिया।
- अगस्त, 2020 को यूजीसी महिला अध्ययन केंद्र, पटना विश्वविद्यालय, पटना द्वारा आयोजित “माइग्रेंट पॉलिसी इन इण्डिया ड्यूरिंग कोविड-19,” पर वेबिनार के दौरान एक व्याख्यान दिया।
- 2 सितंबर, 2020 को अर्थशास्त्र विभाग, ललित नारायण मिथिला विश्वविद्यालय, दरभंगा द्वारा आयोजित आत्म-निर्भर भारत के संदर्भ में बिहार में रोजगार की संभावनाओं पर राष्ट्रीय वेबिनार के दौरान व्याख्यान दिया।

#### डॉ मिताली गुप्ता, सहायक प्रोफेसर

- 29 जून, 2020 को ए.एस. कॉलेज, खन्ना, लुधियाना द्वारा आयोजित कोविड-19 और भारत में रिवर्स माइग्रेशन पर अंतरराष्ट्रीय वेबिनार के दौरान “एस्सेसिंग द इम्पैक्ट ऑफ कोविड 19 ऑन लाइवहुड सिक्वोरिटी इन इण्डिया” पर एक व्याख्यान दिया।
- 8-11 फरवरी, 2021 तक एसएएनईएम, बांग्लादेश द्वारा आयोजित बंगाल की खाड़ी आर्थिक वार्ता 2021 : बंगाल की खाड़ी क्षेत्र में कोविड-19 के बाद की चुनौतियां में “प्रोस्पेक्ट्स एण्ड चैलेंजिस ऑफ स्किंग एमिडस्ट द आउटब्रेक ऑफ कोविड – 19 पेंडेमिक : ए केस ऑफ द इण्डियन लेबर मार्केट” पर एक ऑनलाइन प्रस्तुति दी गई।

#### डॉ संगीता घोष, सहायक प्रोफेसर

- 3 जून, 2020 को आयोजित कोविड –19 के दोहरे संकट पर हेटेरोडॉक्स इकोनॉमिस्ट्स कलेक्टिव के ई-सम्मेलन में इनपुट दल का हिस्सा।
- 12-14 अगस्त, 2020 तक अर्थशास्त्र विभाग, मदुरै कामराज विश्वविद्यालय, मदुरै द्वारा आयोजित कोविड –19 के संदर्भ में चुनौतियों और पुनर्वास के मार्ग पर ई-सम्मेलन के दौरान “एमएसएमई इन द मिडस्ट ऑफ ए पेंडेमिक : पॉलिसी रेस्पॉस एण्ड द वे फॉरवर्ड” पर एक आमंत्रित वार्ता दी।

#### प्रो के एस चलपति राव, अतिथि प्रोफेसर

- 20 जनवरी, 2021 को हरियाणा लोक प्रशासन संस्थान, गुरुग्राम में “इण्डियाज एफडीआई पॉलिसी एण्ड प्रैक्टिकल एक्सपीरियंस : अन ओवरव्यू” पर एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।

#### प्रोफेसर एच रामचंद्रन, अतिथि प्रोफेसर

- 25 नवंबर, 2020 को जामिया मिल्लिया इस्लामिया के भूगोल विभाग द्वारा आयोजित “बिल्डिंग रिसाइलेंट एण्ड सस्टेनेबल सोसाइटीज : एमर्जिंग सोशल एण्ड इकोनॉमिक चैलेंजिस” पर ऑनलाइन अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान समापन भाषण दिया।

#### प्रो जयश्री जेठवानी, आईसीएसएसआर, वरिष्ठ अध्यापिका

- 30 अप्रैल, 2020 को उत्कल विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित “क्रेटिविटी इन एडवर्टाइजिंग” पर एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।
- 3 मई, 2020 को जम्मू, जम्मू और कश्मीर के केंद्रीय विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित “क्राइसिस कॉन्सुलेशन – पोस्ट कोविड – 19,” पर मंच का भाषण दिया।

- 24 जून, 2020 को यूनिवर्सिटी ऑफ पेट्रोलियम एंड एनर्जी, देहरादून द्वारा आयोजित वेबटॉक सीरीज “न्यू विस्टा इन एडवरटाइजिंग” के दौरान एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।
- 21–30 जून 2020 से दिल्ली मेट्रोपॉलिटन एजुकेशन, गुरु गोबिंद सिंह इंद्रप्रस्थ विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित सामुदायिक मुद्दों, एजेंडा और समाचारों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान “क्रिटिकिंग कोविड – 19 डिजास्टर थ्रू कॉम्युनिकेशन एण्ड मीडिया लेंस” पर एक प्रस्तुति दी।
- 28 जुलाई, 2020 को बाबासाहेब भीमराव अंबेडकर विश्वविद्यालय, लखनऊ द्वारा आयोजित वेबिनार में “ग्रीन एडवरटाइजिंग फॉर ए सस्टेनेबल सोसायटी” पर एक प्रस्तुति दी।
- 30 जुलाई, 2020 को दिल्ली विश्वविद्यालय में पत्रकारिता, मीडिया और सिनेमा में पुनश्चर्चा पाठ्यक्रम में “जेंडर एण्ड मीडिया” पर व्याख्यान दिया।
- 28–29 सितंबर, 2020 तक आंतरिक गुणवत्ता आश्वासन प्रकोष्ठ (आईक्यूएसी) के सहयोग में पत्रकारिता और जन संचार विभाग, महिला कॉलेज, कलकत्ता द्वारा आयोजित “वुमेन एण्ड मीडिया : द चैंजिंग नेरेटिव्स एण्ड आइडेंटिज़” पर अंतरराष्ट्रीय वेबिनार के दौरान “जेंडर इक्वालिटी एण्ड वेज पेरिटी फॉर इण्डियन वूमेन जर्नलिस्ट्स – स्टिल ए फार क्राइ” पर मुख्य भाषण दिया।
- 16 नवंबर, 2020 को भारतीय जनसंचार संस्थान (आईआईएमसी), नई दिल्ली में पत्रकारिता के छात्रों हेतु “रोल एण्ड रिलेवेंस ऑफ टीचिंग पीआर एण्ड एडवरटाइजिंग इन जर्नलिज्म” पर एक ऑनलाइन अभिविन्धास व्याख्यान दिया।
- 26 दिसंबर, 2020 को बिड़ला ग्लोबल यूनिवर्सिटी, भुवनेश्वर, ओडिशा द्वारा आयोजित “पोस्ट कोविड एरा : ऑर्च्युनिटीज़ एण्ड चैलेंजिस” पर वेबिनार में मुख्य भाषण दिया।
- टीआईएसएस अंतरराष्ट्रीय कार्यालय, मुंबई के साथ नेटवर्क ऑफ एशिया पैसिफिक स्कूल्स एंड इंस्टीट्यूट ऑफ पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन एंड गवर्नंस (एनएपीएसआईपीएजी) डिजास्टर रिसर्च ग्रुप द्वारा आयोजित 19 फरवरी, 2021 का उत्तराखंड आपदा पुनः : अतिचार हिमालयी पारिस्थितिकी पर वेबिनार में “रोल ऑफ मीडिया इन कवरिंग डिजास्टर्स” पर एक प्रस्तुति दी। **VI.**

## VII. आईएसआईडी टीम

### कोर फैकल्टी

**प्रो. नागेश कुमार**  
निदेशक  
(1 मई 2021 से)

पीएच.डी. (दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स)  
अनुसंधान रुचियाँ : प्रत्यक्ष विदेशी निवेश और अंतर्राष्ट्रीय व्यापार; क्षेत्रीय आर्थिक एकीकरण और एशिया में औद्योगिक पुनर्गठन; दक्षिण एशियाई सहयोग; औद्योगिक नीति; प्रतिस्पर्धात्मकता और प्रौद्योगिकी और नवाचार नीतियां; सतत विकास।

**प्रो. एम. आर मूर्ति**  
निदेशक  
(30 अप्रैल 2021 तक)

पीएच.डी. (अर्थशास्त्र), और एम.ए. (अर्थशास्त्र) आंध्र विश्वविद्यालय, वाल्टेयर  
अनुसंधान रुचियां : निगमित क्षेत्र, विदेशी निवेश पूंजी बाजार एवं उद्योग में संरचनात्मक परिवर्तन।

**प्रो. सीमा गोयल पपोला**

मास्टर इन फाइन आर्ट्स (फिल्म एंड इलेक्ट्रॉनिक मीडिया) अमेरिकी विश्वविद्यालय, वाशिंगटन, एम. ए. (अर्थशास्त्र) जामिया मिलिया इस्लामिया, दिल्ली  
अनुसंधान रुचियां : महिलाओं संबंधी अध्ययन तथा विकास की समस्याओं को उजागर करने के लिए दृश्य-श्रव्य प्रस्तुतीकरण।

**डॉ. सत्याकी राय**  
सहयोगी प्रोफेसर

पीएच.डी. कोलकाता विश्वविद्यालय, एम. ए. (अर्थशास्त्र) जाधवपुर विश्वविद्यालय  
अनुसंधान रुचियां : औद्योगिक क्लस्टर और विनिर्माण, वैश्विक उत्पादन नेटवर्क, वित्तीयकरण और औद्योगिकीकरण की राजनीतिक अर्थव्यवस्था, अनौपचारिकता।

**डॉ. रेजी के जोसेफ**  
सहयोगी प्रोफेसर

पीएच. डी., एम. फिल. (अर्थशास्त्र), जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली, एम. ए. महात्मा गांधी विश्वविद्यालय  
अनुसंधान दिलचस्पी : अंतरराष्ट्रीय व्यापार और निवेश, बौद्धिक संपत्ति अधिकार और भारतीय भौषजिक उद्योग।

**डॉ. शैलेंद्र कुमार**  
सहयोगी प्रोफेसर

पीएच.डी. (अर्थशास्त्र), जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय एम. ए., एम फिल. (अर्थशास्त्र), एम. डी. विश्वविद्यालय, रोहतक  
अनुसंधान रुचियां : स्वास्थ्य अर्थशास्त्र (स्वास्थ्य, लाभ घटना विश्लेषण आदि में पहुंच और इक्विटी) स्वास्थ्य वित्तपोषण, पर्यावरण और स्वास्थ्य, संस्थागत अर्थशास्त्र, विकासात्मक अर्थशास्त्र और लागू अर्थमिति।

**डॉ. अंजलि टंडन**  
सहयोगी प्रोफेसर

पीएच.डी.(जामिया मलिया इस्लामिया)  
अनुसंधान रुचियां : अंतरराष्ट्रीय व्यापार, एफडीआई, उद्योग, घरेलू कृषि नीति और ऊर्जा।

**डॉ. महुआ पॉल**  
सहायक प्रोफेसर

पीएच.डी. (अर्थशास्त्र) एवं एम. ए. (अर्थशास्त्र), बनारस हिंदू विश्वविद्यालय  
अनुसंधान क्षेत्र : अंतरराष्ट्रीय व्यापार, अर्थमिति।

**डॉ. संतोश कुमार दास**  
सहायक प्रोफेसर

पीएच. डी., एम. फिल. (अर्थशास्त्र), जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली एम. ए. हैदराबाद विश्वविद्यालय  
अनुसंधान दिलचस्पी : सूक्ष्म अर्थशास्त्र सिद्धांत, औद्योगिक वित्त, वित्तीय उदारीकरण और इसके निहितार्थ, राजनैतिक अर्थशास्त्र।

**डॉ. आर रिजेश**  
सहायक प्रोफेसर

पीएच. डी., एम. फिल. (अर्थशास्त्र), जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली एम. ए. कालीकट विश्वविद्यालय  
अनुसंधान दिलचस्पी : अंतरराष्ट्रीय व्यापार, प्रौद्योगिकी अर्थशास्त्र, भारतीय औद्योगिक विकास।

डॉ. बीना सरस्वती सहायक प्रोफेसर	पीएच. डी., एम. फिल. (अर्थशास्त्र), जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली अनुसंधान दिलचस्पी : बाजार की प्रतियोगिता, विलय और अधिग्रहण, व्यापार समूह, भारतीय भैषजिक उद्योग, समकालीन मुद्दे।
डॉ. स्वाती वर्मा सहायक प्रोफेसर	पीएच. डी., एम. फिल. (अर्थशास्त्र), जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली एम. ए. पटना विश्वविद्यालय अनुसंधान दिलचस्पी : विदेशी निवेश, अंतरराष्ट्रीय व्यापार, अंतरण मूल्य।
डॉ. के. सीनैया सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (अर्थशास्त्र) इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, हैदराबाद अनुसंधान रुचियां : औद्योगिक संगठन, व्यापार पर्यावरण, तकनीकी परिवर्तन का अर्थशास्त्र
डॉ. सूर्या तिवारी सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (भूगोल) दिल्ली स्कूल ऑफ इकॉनोमिक्स, दिल्ली विश्वविद्यालय अनुसंधान रुचियां : शहरी और क्षेत्रीय अध्ययन।
डॉ. रामा अरुण कुमार सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (अर्थशास्त्र) दिल्ली स्कूल ऑफ इकॉनोमिक्स, दिल्ली विश्वविद्यालय अनुसंधान रुचियां: अंतरराष्ट्रीय व्यापार और औद्योगिक मुद्दे, बृहद-अर्थशास्त्र और भारतीय अर्थव्यवस्था
डॉ. अखिलेश कुमार शर्मा सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (अर्थशास्त्र) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी अनुसंधान रुचियां : लघु उद्यम, उद्यमिता, असंगठित क्षेत्र, समावेशी विकास और समष्टि अर्थशास्त्र
डॉ. संजय कुमार मलिक सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (अर्थशास्त्र) सेंटर फॉर डेवलपमेंट स्टडीज (सीडीएस), तिरुवनंतपुरम, जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली अनुसंधान रुचियां: नावाचार और प्रौद्योगिकी परिवर्तन, विदेशी प्रत्यक्ष निवेश और श्रम अर्थशास्त्र
डॉ. अजीत कुमार झा सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी., एम. फिल (अर्थशास्त्र), जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली; एम.ए. (अर्थशास्त्र), हैदराबाद विश्वविद्यालय अनुसंधान रुचियां : निर्माण और अचल संपत्ति क्षेत्र, और श्रम, रोजगार और प्रवास
डॉ. मिताली गुप्ता सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (अर्थशास्त्र) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी अनुसंधान रुचियां : अनौपचारिक क्षेत्र, विनिर्माण क्षेत्र, उप संविदाकरण प्रथाएं और रोजगार के मुद्दे, वैश्विक उत्पादन नेटवर्क
डॉ. संगीता घोष सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. एम. फिल (अर्थशास्त्र), जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली अनुसंधान रुचियां : राजनीतिक अर्थव्यवस्था विकास, औद्योगीकरण, क्षेत्रीय विकास, अनौपचारिक अर्थव्यवस्था, श्रम और रोजगार
<b>एमेरिटस / अतिथि संकाय</b>	
प्रो. के. एस. चलपति राव अतिथि प्रोफेसर	एम. फिल., जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय; एम. एस.सी. (सांख्यिकी), आंध्र विश्वविद्यालय, वाल्टेयर अनुसंधान रुचियां : निगमित क्षेत्र, स्टॉक मार्केट एवं विदेशी निवेश।
श्री नीलादाभ मोहन्ती (आईएएस सेवानिवृत्त) मानद अतिथि अध्येता	एम. ए. (अर्थशास्त्र), विसकोसिन विश्वविद्यालय, यूएसए, एम. ए. (राजनीतिक विज्ञान), इलाहाबाद विश्वविद्यालय अनुसंधान रुचियां : भारत के खनिज क्षेत्र में स्थायी विकास।
श्री एम. एम. के. सरदाना (आईएएस सेवानिवृत्त) अतिथि अध्येता	एम. एस.सी. (ऑनर्स) भौतिकी, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़। अनुसंधान रुचियां : नीति मुद्दे।

प्रो. एच. रामचंद्रन अतिथि प्रोफेसर	पीएच.डी., जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय; एम. टेक./एम. फिल जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली अनुसंधान रुचियां : मात्रात्मक तकनीकें, शहरी और क्षेत्रीय अध्ययन और कार्यक्रम मूल्यांकन।
प्रो. टी.पी. भट्ट मानद प्रोफेसर	पीएच.डी. (अंतरराष्ट्रीय अर्थशास्त्र), जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय; एम. ए. (अर्थशास्त्र), कर्नाटक विश्वविद्यालय, धारवाड़ अनुसंधान रुचियां : डब्ल्यूटीओ से संबंधित मुद्दे जैसे कि व्यापार, बौद्धिक संपदा एवं कृषि, वित्त के वैश्विक मुद्दे; वितरण व्यापार; एवं लघु पैमाना क्षेत्र।
प्रो. अतुल शर्मा अतिथि प्रोफेसर	पीएच.डी. (अर्थशास्त्र), गुवहाटी विश्वविद्यालय; पोस्ट- डॉक्टोरल फेलो एटा एम आई टी, कैम्ब्रिज अनुसंधान रुचियां : औद्योगिक, अर्थशास्त्र विकास, लोक वित्त एवं नीति।
प्रो. जयश्री जेठवानी अतिथि प्रोफेसर	पीएच.डी.स्कूल ऑफ इन्टरनेशनल इस्टीज, जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय; एम. ए. (राजनीतिक अर्थशास्त्र), दिल्ली विश्वविद्यालय अनुसंधान रुचियां : संचार मीडिया, कॉर्पोरेट संचार, विज्ञापन प्रबन्ध, जन संपर्क।
श्री पी. एस. रावत अतिथि अध्येता	बी. एससी., मेरठ विश्वविद्यालय, सट्रिफिकेट एसोसिएट ऑफ इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ बैकरस, बॉम्बे। अनुसंधान रुचियां : बैंकिंग, ग्रामीण अर्थव्यवस्था और समाजिक सुधार।
डॉ. स्मिता फर्नासिस सलाहकार	पीएच.डी. (अर्थशास्त्र), जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय; एम. ए. (अर्थशास्त्र), मद्रास विश्वविद्यालय अनुसंधान रुचियां : अंतरराष्ट्रीय व्यापार और वित्त, औद्योगिक पुनर्गठन और औद्योगिक नीति, दक्षिणी पूर्व एशियाई अर्थशास्त्र और भूमंडलीकरण के तहत व्यापक आर्थिक नीति बातचीत, इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग, वैश्वीकरण के तहत बृहद अर्थशास्त्र नीति परस्पर क्रिया, डिजिटल अर्थव्यवस्था।
<b>तर्दथ परियोजना स्टाफ</b>	
सुश्री खुशबु उप्पल अनुसंधान एसोसिएट	एम.ए. (अर्थशास्त्र), डॉ. बी. आर. अम्बेडकर विश्वविद्यालय, दिल्ली अनुसंधान रुचियां : <b>बैंकिंग सैक्टर, सांख्यिकीय विश्लेषण</b> । (4 फरवरी, 2020 से 30 जून 2021)
सलोनी खुराना अनुसंधान सहायक	एम.ए. (अर्थशास्त्र), डॉ. बी. आर. अम्बेडकर विश्वविद्यालय, दिल्ली अनुसंधान रुचिया : <b>व्यापार (4 मई, 2020 से 15 जनवरी 2021)</b>
सक्रिय हसन अनुसंधान <b>सहयोगी</b>	<b>पीएच.डी. जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली</b> अनुसंधान रुचियां : शहरीकरण और जीआईएस रिमोट सेंसिंग (1 मार्च 2021 से)
निदा रेहमान अनुसंधान सहायक	<b>पीएच.डी. (अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय)</b> <b>अंतरराष्ट्रीय अर्थशास्त्र</b> (1 जून 2020 से 31 जुलाई 2020 और 12 अक्टूबर से 30 नवंबर 2020)
आकाश पाल अनुसंधान सहायक	एमएससी (आई आई टी, रुड़की) अनुसंधान रुचिया : उपभोग व्यवहार (15 जून 2020 से 31 दिसंबर 2020)
आरिफा बेगम अनुसंधान <b>सहयोगी</b>	एम.ए. (दिल्ली विश्वविद्यालय) अनुसंधान रुचिया : जीआईएस रिमोट सेंसिंग (13 जुलाई 2020 से 12 सितम्बर 2020)
श्री अयुष्य कौल अनुसंधान एसोसिएट	एम. फिल (अनुप्रयुक्त अर्थशास्त्र), सीडीएस त्रिवेंद्रम अनुसंधान रुचियां : राजनीतिक अर्थशास्त्र, संघर्ष अध्ययन, आर्थिक विचार का इतिहास (1 मार्च 2019 से 30 अप्रैल 2020)

## अनुसंधान सहायता एवं पुस्तकालय

श्री भूपेश गर्ग, प्रणाली विश्लेषक

श्री सुधीर अग्रवाल, प्रोग्रामर

श्री बी. धनंजय कुमार, मीडिया डिजाइनर

**सुश्री पूजा मेहता**, समंपादकीय और प्रकाशन पेशेवर

श्री. अमिताव डे, सहायक लाइब्रेरियन

श्री. सुनील कुमार, वरिष्ठ डी पी

एवं प्रलेखन सहायक

श्री राकेश गुप्ता, वरिष्ठ डी.पी. एवं प्रलेखन सहायक

श्रीमती रेनु वर्मा, प्रलेखन सहायक

श्रीमती सुल्तान जहान, प्रलेखन सहायक

श्री बहादुर सिंह पपोला, पुस्तकालय

सह प्रलेखन सहायक

श्री अशोक कुमार, अनुरक्षण सहायक

श्री मनोहर लाल शर्मा, अनुरक्षण सहायक

## वित्त एवं प्रशासन

श्री यश पाल यादव, कुल सचिव के

सचिव/प्रोटोकॉल अधिकारी

श्री जीत सिंह, लेखा अधिकारी

श्रीमती उषा जोशी, निजी सहायक

श्री उमेश कुमार सिंह, कार्यालय सहायक

श्रीमती प्रीति सक्सेना, डी. पी. सहायक

श्री संदीप पोखरियाल, जूनियर कार्यलय सहायक

श्री अमित कुमार, ड्राइवर

श्री मुन्ना, अनुरक्षण सहायक

श्री कृष्ण मोहन सिंह, अनुरक्षण सहायक

श्री ललित कुमार बैरवा, ड्राइवर

श्री सत्यनारायण यादव, अनुरक्षण सहायक एवं माली

श्री मुन्नु लाल, अनुरक्षण सहायक एवं माली

श्री लालई, अनुरक्षण सहायक एवं माली

श्रीमती सुशीला देवी, अनुरक्षण सहायक

## अनुरक्षण

श्री भरत चंदर, विद्युत पर्यवेक्षक

श्री शिव कुमार, सेवा पर्यवेक्षक

श्री विनोद कुमार, इलेक्ट्रिशियन

श्री दुर्गा सिंह, अनुरक्षण सहायक

श्री दिनेश कुमार, अनुरक्षण सहायक (अतिथि गृह)

श्री अच्छे लाल, अनुरक्षण सहायक (विद्युत)

श्री बृजेश कुमार, अनुरक्षण सहायक (प्लम्बर)

श्री सुमित शर्मा, अनुरक्षण सहायक (कारपेंटर)

श्री जगबीर सिंह, अनुरक्षण सहायक एवं रसोईयां

श्री शंभू कामती, अनुरक्षण सहायक

श्री मदन लाल खटीक, अनुरक्षण सहायक (चिनाई)

श्री अमर सिंह, अनुरक्षण सहायक (विद्युत)

## कॉर्पस निधि

आर्थिक विभाग, वित्त मंत्रालय (एमओएफ), भारत सरकार ने मार्च, 1995 में संस्थान को 1,00,00,000/- (केवल एक करोड़ रुपए) का समग्र निधि प्रदान किया है। कॉर्पस का प्रबंधन बोर्ड द्वारा गठित कॉर्पस फंड मैनेजमेंट कमेटी द्वारा किया जाता है, जिसमें एमओएफ के प्रतिनिधि और संस्थान के नामांकित सदस्य होते हैं। समग्र निधि के नियमों के अनुसार राशि को बरकरार रखा जाएगा और केवल निवेश से मिलने वाली ब्याज आय का उपयोग आईसीएसएसआर अनुदान से मेल करने के लिए और संस्थान के अनुसंधान और विकास व्यय के लिए किया जाएगा। तदनुसार, वर्तमान में पीएनबी हाउसिंग फाइनेंस लिमिटेड के साथ 8 अक्टूबर, 2020 में 6.45 प्रतिशत प्रति वर्ष की ब्याज दर से 24 माह की अवधि के लिए सावधि जमा रसीद (एफडीआर) में निवेश किया गया है।

## VIII. बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, 2020–21

### अध्यक्ष

श्री एस. के. मिश्रा

अध्यक्ष, इंडियन ट्रस्ट ऑफ रूरल हेरिटेज एंड डेवलपमेंट और पूर्व अध्यक्ष, इंडियन नेशनल ट्रस्ट फॉर आर्ट एंड कल्चरल हेरिटेज (इनटेक) और प्रधानमंत्री के पूर्व प्रमुख सचिव

### उपाध्यक्ष

प्रो. एस. के. गोयल

संस्थापक निदेशक और अवकाश प्राप्त प्रोफेसर, आईएसआईडी (फरवरी 4, 2021 तक)

### सदस्य

श्री जाविद चौधरी

पूर्व स्वास्थ्य सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय और पूर्व राजस्व सचिव, वित्त मंत्रालय, भारत सरकार (दिसम्बर 2020 तक)

प्रो. विश्वजीत धर

आर्थिक अध्ययन और योजना केंद्र, स्कूल ऑफ सोशल साइंसेज, जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली

प्रो. सुचा सिंह गिल

पूर्व महा निदेशक, ग्रामीण और उद्योग विकास अनुसंधान केंद्र (सीआरआरआईडी), चंडीगढ़

श्री किशोर लाल

पूर्व संसद सदस्य और महा सचिव, सेंटर ऑफ एप्लाइड पॉलिटिक्स, नई दिल्ली

श्री नीलमाधव मोहंती

पूर्व सचिव, उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार और पूर्व प्रधान सलाहकार, यूएनआईडीओ (यूनाइटेड नेशन्स इंस्ट्रियल डेवलपमेंट ऑर्गनाइजेशन)

प्रो. पुलिन बी नायक

पूर्व निदेशक, दिल्ली स्कूल ऑफ इकॉनॉमिक्स एंड सेंटर फॉर डेवलपमेंट इकॉनॉमिक्स, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

श्री देवेन्द्र प्रकाश

चार्टर्ड एकाउंटेंट, दिल्ली

श्री सी. नरेंद्र रेड्डी

वरिष्ठ पत्रकार, हैदराबाद

डॉ. सी राममोहन रेड्डी

पूर्व एडिटर, इकॉनॉमिक एंड पॉलिटिकल वीकली, हैदराबाद

श्री एम. एम. के. सरदाना

पूर्व सदस्य, मोनोपॉलीस एंड रेस्ट्रिक्टिव ट्रेड प्रैक्टिस कमिशन (एमआरटीपीसी), नई दिल्ली और पूर्व सचिव, नैगम कार्य मंत्रालय, भारत सरकार

प्रो. पदमिनी स्वामीनाथन

पूर्व निदेशक, मद्रास इंस्टीट्यूट ऑफ डेवलपमेंट स्टडीज, चेन्नई और पूर्व अध्यक्ष, टीआईएसएस, हैदराबाद में स्कूल ऑफ लाइवलीहुड्स एंड डेवलपमेंट

### **आईसीएसएसआर नामित**

प्रो. वीरेंद्र कुमार मल्होत्रा

सदस्य – सचिव, भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएसएसआर), शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार

प्रो. एन. के. तनेजा

कुलपति, चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ

### **संकाय प्रतिनिधि**

प्रो. सीमा गोयल

आईएसआईडी

### **सदस्य – सचिव**

प्रो. एम. आर. मूर्ति

(कार्यकारी निदेशक 30 अप्रैल 2021 तक)

प्रो. नागेश कुमार

निदेशक, आईएसआईडी (1 मई 2021 से)

लेखा विवरण





## एच एस आहुजा एण्ड कंपनी सनदी लेखाकार

कार्या. एच-61, गोविंद मेशन  
कनॉट सर्कस, नई दिल्ली -110 001  
टेली: 011-45874900-05, 23322581  
फैक्स: 011-43065194  
ई-मेल : cakalra@hsaco.in

### स्वतंत्र लेखा परीक्षक प्रतिवेदन

सेवा में,  
बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के सदस्यों के लिए  
औद्योगिकी और विकास अध्ययन संस्थान,  
वसंत कुंज, नई दिल्ली-110070

### वित्तीय विवरणों के लेखा परीक्षा पर प्रतिवेदन

#### राय

हमने औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान ("इकाई") के संलग्न वित्तीय विवरणों की जांच की है, जिसमें 31 मार्च, 2021 को तुलन पत्र और तब समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा, तथा महत्वपूर्ण लेखा नीतियों का सारांश सहित वित्तीय विवरणों की टिप्पणियां शामिल हैं।

हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, इकाई के वित्तीय विवरणों में संलग्न, सभी संबंधित सामग्री, सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के अनुसार तैयार किए जाते हैं।

(क) तुलन पत्र के मामले में 31 मार्च 2021 को संस्थान के कार्यों की स्थिति, और

(ख) आय तथा व्यय लेखा के मामले में उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए व्यय से अधिक आय की अधिकता।

#### राय के लिए आधार

हमने आईसीएआई द्वारा जारी लेखा परीक्षा (एसए) पर मानकों के अनुसार हमारी लेखा परीक्षा की। उन मानकों के तहत हमारी जिम्मेदारियों को हमारी रिपोर्ट के वित्तीय विवरण अनुभाग के लेखा परीक्षा के लिए लेखा परीक्षक की जिम्मेदारियों में आगे वर्णित किया गया है। हम नैतिक आवश्यकताओं से स्वतंत्र हैं, जिनके अनुसार इकाई के वित्तीय विवरणों के हमारे लेखा परीक्षा के लिए संगत हैं और हमने अपनी अन्य जिम्मेदारियों को इन आवश्यकताओं के अनुसार पूरा किया है।

हम मानते हैं कि हमने जो लेखा परीक्षा के साक्ष्य प्राप्त किए हैं, वे वित्तीय विवरणों पर हमारी लेखा परीक्षा राय के लिए आधार प्रदान करने हेतु पर्याप्त और उपयुक्त हैं।

### **वित्तीय विवरणों के लिए प्रबंधन और उन पर शासन की जिम्मेदारी**

प्रबंधन सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के अनुसार वित्तीय विवरणों की तैयारी के लिए जिम्मेदार है और इस तरह के आंतरिक नियंत्रण के लिए प्रबंधन निर्धारित करता है कि वित्तीय विवरणों को तैयार करने की सक्षमता आवश्यक है जो सामग्री के दुरुपयोग से मुक्त हैं, चाहे वह धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण हो।

वित्तीय विवरण तैयार करने में, प्रबंधन इकाई की क्षमता का आकलन एक चालू संगठन, प्रकटीकरण के रूप में करने के लिए जिम्मेदार होते हैं, जैसा कि लागू होता है, चालू संगठन से संबंधित मामले और लेखांकन की चालू संगठन के आधार का उपयोग करते हुए जब तक प्रबंधन इकाई को खत्म करने या बंद करने का इरादा रखता है या ऐसा करने के लिए कोई वास्तविक विकल्प नहीं है।

जिन्हें शासन का प्रभार दिया गया है वे इकाई की वित्तीय रिपोर्टिंग प्रक्रिया की देखरेख के लिए भी जिम्मेदार हैं।

### **वित्तीय विवरणों की लेखा परीक्षा के लिए लेखा परीक्षक की जिम्मेदारियां**

हमारा उद्देश्य इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करना है कि क्या संपूर्ण रूप से वित्तीय विवरण भौतिक गलत कथनों से मुक्त हैं, चाहे धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण, और एक लेखा परीक्षक की रिपोर्ट जारी करने के लिए जिसमें हमारी राय भी शामिल है। उचित आश्वासन देना आश्वासन का एक उच्च स्तर है, लेकिन यह गारंटी नहीं है कि एसए के अनुसार एक लेखा परीक्षा में हमेशा मौजूद होने पर किसी सामग्री के गलत होने का पता लग जाएगा। गलतियां धोखाधड़ी या त्रुटि से उत्पन्न हो सकती हैं और माना जाता है कि सामग्री, यदि, व्यक्तिगत रूप से या कुल मिलाकर, तो वे इस वित्तीय विवरण के आधार पर प्रयोक्ताओं के आर्थिक निर्णयों को प्रभावित करने के लिए यथोचित अपेक्षा की जा सकती हैं।

एसए के अनुसार एक लेखा परीक्षा के भाग के रूप में, हम व्यावसायिक निर्णय लेते हैं और लेखा परीक्षा में व्यावसायिक संदेह बनाए रखते हैं। हम यह भी देखते हैं :

- वित्तीय विवरणों की सामग्री के गलत विवरण के जोखिमों को पहचाने और उनका आकलन करें, चाहे वे धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण हों, उन जोखिमों के लिए लेखा परीक्षा प्रक्रियाओं को डिजाइन और निष्पादित करें, और लेखा परीक्षा साक्ष्य प्राप्त करें जो हमारी राय के लिए आधार प्रदान करने के लिए पर्याप्त और उचित हो। धोखाधड़ी के परिणामस्वरूप होने वाली सामग्री के गलत विवरण का पता नहीं लगाने का जोखिम त्रुटि के परिणामस्वरूप होने वाले एक से अधिक है, क्योंकि धोखाधड़ी में मिलीभगत, जालसाजी, जानबूझकर चूक, गलत बयानी, या आंतरिक नियंत्रण की ओवरराइड शामिल हो सकती है।
- लेखा परीक्षा प्रक्रियाओं को डिजाइन करने के लिए लेखा परीक्षा हेतु संगत आंतरिक वित्तीय नियंत्रण की समझ प्राप्त करना, जो परिस्थितियों में उपयुक्त हैं, लेकिन इकाई के आंतरिक नियंत्रण की प्रभावशीलता पर एक राय व्यक्त करने के उद्देश्य से नहीं है।

- इस्तेमाल की गई लेखांकन नीतियों की उपयुक्तता और प्रबंधन द्वारा किए गए लेखांकन अनुमानों और संबंधित प्रकटीकरण की तर्कशीलता का मूल्यांकन करना।
- चालू संगठन के लेखांकन की आधार पर प्रबंधन के उपयोग की उपयुक्तता पर निष्कर्ष निकाला गया और, प्राप्त लेखा परीक्षा साक्ष्य के आधार पर, कि क्या ऐसी घटना या परिस्थितियों से संबंधित कोई सामग्री अनिश्चितता मौजूद है जो इकाई की क्षमता पर महत्वपूर्ण संदेह डाल सकती है जो एक चिंता का विषय है। यदि हम यह निष्कर्ष निकालते हैं कि कोई सामग्री अनिश्चितता मौजूद है, तो हमें अपने लेखा परीक्षक की रिपोर्ट में वित्तीय विवरणों में संबंधित प्रकटीकरणों पर ध्यान आकर्षित करना होगा या यदि इस तरह के प्रकटीकरण हमारी राय को संशोधित करने के लिए अपर्याप्त हैं। हमारे निष्कर्ष हमारे लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट की तारीख तक प्राप्त लेखा परीक्षा साक्ष्य पर आधारित हैं। हालांकि, भविष्य में होने वाली घटनाओं या स्थितियों से कंपनी एक चालू संगठन बनी नहीं रह सकती है।

हम अन्य मामलों में, लेखा परीक्षा की योजनाबद्ध विस्तार और समय और महत्वपूर्ण लेखा परीक्षा निष्कर्षों के साथ, आंतरिक नियंत्रण में किसी भी महत्वपूर्ण कमियों को शामिल करते हैं, जिसे हम अपने लेखा परीक्षा के दौरान पहचानते हैं।

**एच एस आहुजा एण्ड कंपनी के लिए**

सनदी लेखाकार

(जसवंत सिंह)

भागीदार

सदस्यता सं. 095483

यूडीआईएन : 21095483AAAAJB8710

दिनांक : 24.09.2021

स्थान : नई दिल्ली

**औद्योगिक विकास  
नई  
31 मार्च 2021**

31 मार्च 2020 के अनुसार देयताएं	अनुसूची	31 मार्च 2021 के अनुसार
1,00,00,000.00	कॉर्पस निधि	1,00,00,000.00
500.00	सदस्यता निधि	500.00
42,04,45,442.38	पूंजी निधि	ए 46,04,96,098.38
2,41,14,868.07	आरक्षित निधि	बी 2,55,62,590.70
4,86,905.00	अनुसंधान एवं प्रकाशन निधि	सी 6,36,905.00
1,06,48,071.30	यूको बैंक से प्रतिभूत ऋण	डी --
4,68,58,796.00	अग्रिम और प्रतिभूति जमा	ई 3,82,75,336.00
1,94,35,005.00	अवकाश वेतन निधि	1,87,39,106.00
1,93,13,963.00	वर्तमान देयताएं	एफ 1,81,78,935.00
16,78,090.16	अप्रयुक्त अनुदान	जी 4,62,765.00
36,38,428.78	बैंक के साथ ओवरड्राफ्ट	एच --
<b>55,66,20,069.69</b>	<b>महायोग</b>	<b>57,23,52,236.08</b>

हमारी समान तिथि की जांच की रिपोर्ट के अनुसार और सही पाया गया।

मे. एच एस आहुजा एण्ड कंपनी  
सनदी लेखाकार, नई दिल्ली

**(जसवंत सिंह)**  
भागीदार

**(जीत सिंह)**  
लेखा अधिकारी

**(मोहन चुटानी)**  
वरिष्ठ सलाहकार एवं प्रभारी  
(वित्त एवं प्रशासन)

सदस्यता सं. 095483

दिनांक : 24.09.2021

अध्ययन संस्थान  
दिल्ली  
वर्ष का तुलन पत्र

(आंकड़े रु. में)

31 मार्च 2020 के अनुसार	परिसंपत्तियां	अनुसूची	31 मार्च 2021 के अनुसार
47,18,56,938.25	अचल परिसंपत्तियां	आई	48,09,45,469.25
4,63,52,829.00	निवेश	जे	4,84,03,434.00
1,94,35,005.00	अवकाश वेतन निधि का निवेश	के	1,87,39,106.00
1,12,63,694.05	वर्तमान परिसंपत्तियां	एल	84,70,250.56
11,26,924.00	वसूली योग्य अनुदान	जी	22,40,638.00
65,84,679.39	नकद और बैंक में जमा	एम	1,35,53,338.27
<b>55,66,20,069.69</b>	<b>महायोग</b>		<b>57,23,52,236.08</b>

(नागेश कुमार)  
निदेशक

(एस के मिश्रा)  
अध्यक्ष

**औद्योगिक विकास  
नई  
31 मार्च 2021 को समाप्त**

31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए	व्यय	अनु.	31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए
9,19,78,425.00	स्थापना व्यय	एन	7,79,25,319.00
43,38,178.00	अनुसंधान कार्यक्रम, गोष्ठियां और सम्मेलन		12,96,341.00
5,42,304.00	पत्रिकाएं और पीरियोडिकलस		5,24,286.00
1,41,116.00	प्रकाशन		--
3,63,61,526.59	प्रशासनिक व्यय	ओ	2,79,62,885.53
	-- लेखा परीक्षण शुल्क		3,54,000.00
	प्रावधान और हस्तांतरण :		
1,25,00,000.00	क) पूंजी निधि		4,00,00,000.00
75,00,000.00	ख) भवन निधि		--
12,00,000.00	ग) आरक्षित निधि		14,00,000.00
2,00,000.00	घ) अनुसंधान एवं प्रकाशन निधि		1,50,000.00
1,00,000.00	ड) कर्मचारी कल्याण और चिकित्सा निधि		50,000.00
79,881.41	तुलन पत्र में अंतरित व्यय से अधिक आय की अधिकता		47,722.63
<b>15,49,41,431.00</b>			<b>14,97,10,554.16</b>

हमारी समान तिथि की जांच की रिपोर्ट के अनुसार और सही पाया गया।

**मे. एच एस आहुजा एण्ड कंपनी**

सनदी लेखाकार, नई दिल्ली

**(जसवंत सिंह)**

भागीदार

**(जीत सिंह)**

लेखा अधिकारी

**(मोहन चुटानी)**

वरिष्ठ सलाहकार एवं प्रभारी  
(वित्त एवं प्रशासन)

सदस्यता सं. 095483

दिनांक : 24.09.2021

अध्ययन संस्थान

दिल्ली

वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

			(आंकड़े रु. में)
31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए	आय	अनु.	31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए
आईसीएसएसआर से आवर्ती अनुदान :			
2,37,00,000.00	क) वेतन (ओएच-36)- सामान्य/एससी/एसटी		2,37,00,000.00
44,00,000.00	ख) विकास-सामान्य (ओएच-31)		10,00,000.00
6,00,000.00	ग) विकास-एससी और एसटी (ओएच-31)		--
47,76,502.00	कॉर्पस निधि से ब्याज और अन्य		39,00,908.00
48,60,539.00	अनुसंधान कार्यक्रम, गोष्ठियां और सम्मेलन के लिए अनुदान		49,10,813.16
11,66,04,390.00	पट्टा किराया	पी	11,60,53,603.00
	-- अन्य प्राप्तियां		1,45,230.00
<b>15,49,41,431.00</b>			<b>14,97,10,554.16</b>

(नागेश कुमार)  
निदेशक

(एस के मिश्रा)  
अध्यक्ष

औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान

नई दिल्ली

अनुसूची – ए

पूँजी निधि

(रुपए में आंकड़े)

क्र.सं.	विवरण	31.03.2021	31.03.2020
1)	आरंभिक शेष	42,04,45,442.38	32,66,97,809.38
2)	वर्ष के दौरान जोड़ी गई राशि		
	क) पूरक पुस्तकों का मूल्य	2,265.00	25,828.00
	ख) परियोजना निधियों से खरीदी गई पुस्तकें	11,391.00	68,940.00
	ग) परियोजना निधियों से खरीदी गई संतियां	37,000.00	2,81,808.00
	घ) आय तथा व्यय खाते से अंतरित राशि	4,00,00,000.00	1,25,00,000.00
	ड) भवन निधि से अंतरित राशि	--	8,08,71,057.00
	<b>योग</b>	<b>46,04,96,098.38</b>	<b>42,04,45,442.38</b>

अनुसूची – बी

आरक्षित निधि

(रुपए में आंकड़े)

क्र. सं.	विवरण	31.03.2021	31.03.2020
1)	आरंभिक शेष	2,41,14,868.07	2,28,34,986.66
2)	जोड़ें :		
	क) आय और व्यय खाता से अंतरित राशि	14,00,000.00	12,00,000.00
	ख) आय और व्यय खाता से अंतरित वर्ष के लिए आधिक्य	47,722.63	79,881.41
	<b>योग</b>	<b>2,55,62,590.70</b>	<b>2,41,14,868.07</b>

अनुसूची – सी

अनुसंधान और प्रकाशन निधि

(रुपए में आंकड़े)

क्र. सं.	विवरण	31.03.2021	31.03.2020
1)	आरंभिक शेष	4,86,905.00	2,92,491.00
	घटाएं :		
	क) वर्ष के दौरान व्यय	--	5,586.00
2)	जोड़ें :		
	वर्ष के दौरान अंतरित राशि	1,50,000.00	2,00,000.00
	<b>योग</b>	<b>6,36,905.00</b>	<b>4,86,905.00</b>

औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान  
नई दिल्ली

अनुसूची – डी  
यूको बैंक से प्रतिभूत ऋण

(रुपए में आंकड़े)

क्र. सं.	विवरण	31.03.2021	31.03.2020
1)	आरंभिक शेष	1,06,48,071.30	3,64,59,578.30
2)	घटाएं :		
	वर्ष के दौरान पुनः भुगतान किए गए सावधि ऋण का मूल धन	1,06,48,071.30	2,58,11,507.00
	<b>योग</b>	--	<b>1,06,48,071.30</b>

अनुसूची – ई  
अग्रिम और प्रतिभूति जमा

(रुपए में आंकड़े)

क्र. सं.	विवरण	31-03-2021	31-03-2020
1)	प्रतिभूति जमा :		
	क) ग्लोबल डेवलपमेंट नेटवर्क (जीडीएन)	1,53,790.00	18,87,600.00
	ख) आईबीएम इंडिया प्रा. लि. (इंडिया रिसर्च लैबोरेटरी)	3,27,48,750.00	3,83,40,000.00
	ग) फोरम फॉर हेल्थ सिस्टमस डिजाइन एण्ड ट्रांसफारमेशन (एचएसटीपी)	53,72,796.00	53,72,796.00
	<b>उप-योग</b>	<b>3,82,75,336.00</b>	<b>4,56,00,396.00</b>
2)	अग्रिम जमा :		
	क) ग्लोबल डेवलपमेंट नेटवर्क (जीडीएन)	--	12,58,400.00
	<b>उप-योग</b>	--	<b>12,58,400.00</b>
	<b>योग</b>	<b>3,82,75,336.00</b>	<b>4,68,58,796.00</b>

औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान

नई दिल्ली

अनुसूची – एफ

वर्तमान देयताएं

(रुपए में आंकड़े)

क्र.सं.	विवरण	31-03-2021	31-03-2020
<b>क</b>	<b>प्रतिभूति जमा :</b>		
1)	आईबीएम: बिजली जमा	9,54,000.00	9,54,000.00
2)	मै. एलाइन एनेर्जी प्रा. लि.	--	86,326.00
3)	मै. वीवीवी स्ट्रक्चर प्रा. लि.	--	96,994.00
4)	मै. कैनात हाईटेक ग्लैजिंग सिस्टमस प्रा. लि.	--	14,278.00
5)	मै. स्पिंकलर इंजीनियरिंग	--	1,63,007.00
6)	मै. गोयल इलेक्ट्रिक वर्क्स	--	1,21,905.00
7)	मै. इन्दू इनटीरियर	--	14,407.00
<b>ख</b>	<b>अन्य देयताएं :</b>		
1)	आईसीएसएसआर: राष्ट्रीय अध्येतावृत्ति	--	14,527.00
2)	आईसीएसएसआर: वरिष्ठ अध्येतावृत्ति	26,772.00	1,59,168.00
3)	आईसीएसएसआर: संस्थागत डॉक्टरल अध्येतावृत्ति	1,47,774.00	6,34,548.00
4)	कर्मचारी कल्याण और चिकित्सा निधि	9,95,560.00	9,45,560.00
5)	टीडीएस देय	64,745.00	1,05,543.00
6)	राष्ट्रीय ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज संस्थान	--	2,957.00
7)	ईजीआईएस दावा देय	23,156.00	33,815.00
8)	सेवा कर की वापसी	1,59,66,928.00	1,59,66,928.00
	<b>योग</b>	<b>1,81,78,935.00</b>	<b>1,93,13,963.00</b>

औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान, नई दिल्ली

अनुसूची - जी

31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए विभिन्न अनुसंधान परियोजनाओं/कार्यशालाओं पर प्राप्त और व्यय किये गये अनुदान को विवरण

(रुपए में आंकड़े)

क्र.सं	विवरण	01.4.2020 को आरंभिक शेष		वर्ष के दौरान		वर्ष के दौरान		(7)
		डेबिट	क्रेडिट	प्राप्तियां	व्यय	डेबिट	क्रेडिट	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(6)	(7)	
1	अनुसंधान एवं विकास में एफडीआई और राष्ट्रीय नवाचार क्षमताओं का विकास : भारत का प्रकरण अध्ययन - आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	1,60,000.00	--	--	--	1,60,000.00	--	--
2	भारत में फार्मास्यूटिकल विनिर्माण में आउटसोर्सिंग एवं अनुबंधन के उदीयमान पेटर्न - आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	2,10,000.00	--	--	--	2,10,000.00	--	--
3	उदारीकरण, प्रौद्योगिकी आयात और औद्योगिकी विकास : भारत में संगठित विनिर्माण क्षेत्र का एक अध्ययन-आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	20,000.00	--	--	--	20,000.00	--	--
4	भारत में स्वास्थ्य बीमा योजना का प्रवेश और प्रभावशीलता: भारत में संगठित विनिर्माण क्षेत्र का एक अध्ययन - आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	1,40,000.00	--	--	--	1,40,000.00	--	--
5	संबंधित पार्टी लेन-देन के माध्यम से एफडीआई से जुड़े हुए व्यापार को समझना : भारत में विनिर्माण विदेशी सहायक कंपनियों का अध्ययन - आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	1,30,000.00	--	--	--	1,30,000.00	--	--
6	<b>भारत में बिजनेस ग्रुप कार्यनीतियां बदलना : भारत में विलय और अधिग्रहण के नजरिए से एक पुछताछ -</b> आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	--	1,81,816.00	--	4,06,816.00	2,25,000.00	--	--

अगले पृष्ठ पर जारी

क्र.सं	विवरण	01.4.2020 को आरम्भिक शेष		वर्ष के दौरान		वर्ष के दौरान		31.3.2021 को समाप्त शेष
		डेबिट	क्रेडिट	प्राप्तियाँ	व्यय	डेबिट	क्रेडिट	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(7)	
7	भारत में वित्तीय व्यवस्था : कॉर्पोरेट क्षेत्र पर विशेष फोकस के साथ इसकी प्रकृति एवं निहितार्थों का अध्ययन – आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	1,05,000.00	--	--	--	1,05,000.00	--	--
8	ग्लोबल वैल्यू चेन (वैश्विक मूल्य शृंखला) शुरू करना और औद्योगिक पुनर्गठन : भारतीय इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग का अध्ययन – आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	--	1,19,533.00	--	3,19,533.00	2,00,000.00	--	--
9	औद्योगिक, व्यापार और निवेश नीतियाँ : भारत के औद्योगीकरण का मार्ग- आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	--	85,843.00	--	6,35,843.00	5,50,000.00	--	--
10	महिलाओं का चित्रण : विज्ञापन सामग्री का एक अनुभवजन्य अध्ययन – नीति हस्तक्षेप के लिए मुद्दे और चिंताएं – आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	61,967.00	--	--	--	61,967.00	--	--
11	असम में शहरीकरण एवं मानव पूंजी का विकास – आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	2,67,171.00	--	--	--	2,67,171.00	--	--
12	एसएसएनई के मजबूत विकास के लिए निधियों के प्रवाह के निर्णायक मोड़ को समझना – बैंकों का संघ	--	3,17,013.00	--	3,17,013.00	--	--	--
13	भारतीय अर्थव्यवस्था के कारक निधि की तुलना में कारक अनुपात में परिवर्तन को मापना – एक अंतर-अस्थायी अध्ययन – आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	--	1,81,934.00	2,62,500.00	3,66,920.00	--	77,514.00	--

अगले पृष्ठ पर जारी

क्र.सं	विवरण	01.4.2020 को आरम्भिक शेष		वर्ष के दौरान		वर्ष के दौरान		31.3.2021 को समापन शेष	
		डेबिट	क्रेडिट	प्राप्तियां	व्यय	डेबिट	क्रेडिट		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)			
14	<b>भारत के बैंकिंग क्षेत्र का निष्पादन : गैर-निष्पादनकारी अग्रिमों (एनपीए) पर एक महत्वपूर्ण फोकस –</b> आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	--	1,53,467.00	3,22,500.00	2,40,000.00	--	2,35,967.00		
15	भारत में विनिर्माण परिरुध्य की स्थानिक गतिशीलता – पूर्व और सुधार के बाद के संदर्भों का एक जिला स्तरीय तुल. नात्मक विश्लेषण— आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	215.00	--	2,00,000.00	50,501.00	--	1,49,284.00		
16	महिलाओं के लिए बदलाव : दक्षिण एशिया में एक जेडर्ड मीडिया का निर्माण – यूनेस्को	--	71,055.16	--	71,055.16	--	--		
17	एम. फिल/पीएच. डी. छात्रों के लिए सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान पद्धति कार्यक्रम : अप्रैल 13-23, 2020 – आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	32,571.00	--	4,20,571.00	4,66,000.00	78,000.00	--		
18	युवा सामाजिक संकाय के लिए औद्योगिक करण, कॉर्पोरेट क्षेत्र और विकास के लिए क्षमता निर्माण कार्यक्रम— आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	--	5,67,429.00	30,761.00	6,91,690.00	93,500.00	--		
	<b>महयोग</b>	<b>11,26,924.00</b>	<b>16,78,090.16</b>	<b>12,36,332.00</b>	<b>35,65,371.16</b>	<b>22,40,638.00</b>	<b>4,62,765.00</b>		

औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान

नई दिल्ली

अनुसूची – एच  
बैंक के साथ ओवरड्राफ्ट

(रुपए में आंकड़े)

क्र.सं.	विवरण	31-03-2021	31-03-2020
1)	यूको बैंक – चालू खाता	--	36,38,428.78
	<b>योग</b>	<b>--</b>	<b>36,38,428.00</b>

अनुसूची – जे  
निवेश (लागत और फेस वेल्यू)

(रुपए में आंकड़े)

क्र.सं.	विवरण	31.03.2021	31.03.2020
<b>क</b>	<b>कॉर्पस निधि</b>		
1)	पीएनबी हाउसिंग फाइनेंस लि. में एफडीआर	1,00,00,000.00	1,00,00,000.00
<b>ख</b>	<b>अन्य</b>		
1)	यूको बैंक में एफडीआर	3,84,03,434.00	3,63,52,829.00
	<b>योग</b>	<b>4,84,03,434.00</b>	<b>4,63,52,829.00</b>

अनुसूची – के

भारतीय जीवन बीमा निगम में अवकाश निधि का निवेश

(रुपए में आंकड़े)

क्र.सं.	विवरण	31-03-2021	31-03-2020
1)	आरंभिक शेष	1,94,35,005.00	1,95,05,563.00
	<b>जोड़ें :</b>		
	(क) वर्ष के दौरान योगदान राशि	5,70,180.00	6,06,261.00
	(ख) एलआईसी द्वारा क्रेडिट किया गया ब्याज	12,74,426.00	13,73,238.00
	<b>उप-योग</b>	<b>18,44,606.00</b>	<b>19,79,499.00</b>
	घटाएं : (क) वर्ष के दौरान निपटान की गई राशि	24,57,000.00	20,36,426.00
	(ख) समूह बीमा प्रीमियम	83,505.00	13,631.00
	<b>उप-योग</b>	<b>25,40,505.00</b>	<b>20,50,057.00</b>
	<b>योग</b>	<b>1,87,39,106.00</b>	<b>1,94,35,005.00</b>

औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान

नई दिल्ली

अनुसूची – आई

31 मार्च, 2021 को तुलनपत्र का भाग बनाने वाली अचल परिसंपत्तियां

(रुपए में आंकड़े)

क्र. विवरण सं	1.4.2020 के अनुसार लागत	वर्ष के दौरान अधिग्रहण	वर्ष के दौरान निपटान/ भट्टे-खाते में डाली गई परिसंपत्तिया	31.03.2021 के अनुसार परिसंपत्तियों की लागत कॉलम (2+3)-(4)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1) कम्प्यूटर सिस्टम	69,18,457.30	37,000.00	--	69,55,457.30
2) कार्यालय उपकरण	76,55,385.50	--	--	76,55,385.50
3) मल्टी मीडिया उपकरण	11,49,661.50	--	--	11,49,661.50
4) फर्नीचर और फिक्सचर	95,06,702.92	--	--	95,06,702.92
5) वाहन	29,44,441.00	--	--	29,44,441.00
6) किताबें	32,87,108.91	65,094.00	--	33,53,202.91
7) बाइ-साइकिल	3,400.00	--	--	3,400.00
8) अस्थाई भवन	5,34,517.07	--	--	5,34,517.07
9) परिसर क) भूमि	42,81,016.00	--	--	42,81,016.00
ख) भवन	38,66,40,738.05	--	--	38,66,40,738.05
10) लिपट	1,15,01,000.00	--	--	1,15,01,000.00
11) डीजी सैट	40,42,995.00	--	--	40,42,995.00
12) वातानुकूलन प्रणाली	3,33,91,515.00	89,85,437.00	--	4,23,76,952.00
<b>योग</b>	<b>47,18,56,938.25</b>	<b>90,88,531.00</b>	<b>--</b>	<b>48,09,45,469.25</b>

टिप्पणी: भारत सरकार के निर्णय संख्या 7 (बी) नियम 149 (3) जीएफआर के अनुसार सृजित परिसंपत्तियों में कोई मूल्य ह्रास नहीं दिया गया है।

औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान

नई दिल्ली

अनुसूची – एल

वर्तमान परिसंपत्तियां

क्र.सं.	विवरण	(रुपए में आंकड़े)	
		31.03.2021	31.03.2020
<b>क:</b>	प्रतिभूति जमा :		
1)	बीएसईएस राजधानी पावर लि.	23,85,000.00	23,85,000.00
2)	महानगर टेलीफोन निगम लि. : लैंड लाइन	12,000.00	12,000.00
3)	प्रतिभूति जमा – किराया	--	60,000.00
4)	महानगर टेलीफोन निगम लि. : मोबाइल फोन	5,000.00	5,000.00
5)	मै. इन्द्रप्रस्था गैस लि.		
	क) प्रतिभूति जमा	1,92,056.00	1,92,056.00
	ख) पीएनजी खपत जमा	2,72,228.00	2,72,228.00
6)	आईओसीएल (इंडेन गैस)	3,400.00	3,400.00
	<b>उप-योग</b>	<b>28,69,684.00</b>	<b>29,29,684.00</b>
<b>ख:</b>	अन्य वर्तमान परिसंपत्तियां		
1)	प्राप्ति योग्य ब्याज / उपार्जित:		
	क) यूको बैंक	10,35,674.00	10,69,130.00
	ख) बीएसईएस राजधानी पावर लि.	14,840.00	15,972.00
2)	प्राप्ति योग्य टीडीएस	34,90,366.95	64,31,937.05
3)	प्राप्ति योग्य टीसीएस	981.61	14,060.00
4)	वसूली योग्य अग्रिम : नकद या तरह	10,58,704.00	8,02,911.00
	<b>उप-योग</b>	<b>56,00,566.56</b>	<b>83,34,010.05</b>
	<b>योग</b>	<b>84,70,250.56</b>	<b>1,12,63,694.05</b>

औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान

नई दिल्ली

अनुसूची – एम  
नकद और बैंक में जमा

		(रुपए में आंकड़े)	
क्र.सं.	विवरण	31.03.2021	31.03.2020
1)	हाथ में नकद	23,480.72	18,087.72
2)	बैंक शेष :		
	i) एचडीएफसी बैंक लि., चालू खाता	43,63,779.65	45,32,747.65
	ii) यूको बैंक (कॉर्पस निधि – बचत खाता)	4,877.18	6,603.43
	iii) यूको बैंक (चालू खाता)	82,93,012.83	--
	iv) यूको बैंक (बचत खाता)	1,23,881.00	1,20,544.00
	v) यूको बैंक (पीएफएमएस बचत खाता)	4,26,851.74	19,06,696.59
	vi) यूको बैंक (आईएमपीआरईएसएस बचत खाता)	3,17,455.15	--
	<b>योग</b>	<b>1,35,53,338.27</b>	<b>65,84,679.39</b>

अनुसूची – एन  
स्थापना व्यय

		(रुपए में आंकड़े)	
क्र.सं.	विवरण	31.03.2021	31.03.2020
1)	वेतन और भत्ते	6,31,03,342.00	5,98,55,517.00
2)	सातवें सीपीसी वेतन बकाया का भुगतान	1,97,511.00	1,88,49,163.00
3)	चिकित्सा व्यय	21,10,232.00	31,05,141.00
4)	एलटीसी / एचटीसी	50,708.00	85,124.00
5)	बाल शिक्षा भत्ते	3,43,925.00	4,23,743.00
6)	संस्थान का योगदान :		
	क) पीएफआरडीए के साथ एनपीएस (सातवें सीपीसी के आंशिक बकाया सहित)	66,15,652.00	75,42,467.00
	ख) उपदान निधि	42,32,882.00	15,11,009.00
	ग) अवकाश वेतन निधि	12,71,067.00	6,06,261.00
	<b>योग</b>	<b>7,79,25,319.00</b>	<b>9,19,78,425.00</b>

**औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान**  
**नई दिल्ली**  
**अनुसूची – ओ**  
**प्रशासनिक व्यये**

क्र.सं.	विवरण	(रुपए में आंकड़े)	
		31.03.2021	31.03.2020
1)	कंप्यूटर मीडिया साफ्टवेयर और रख-रखाव	1,42,925.66	1,69,118.00
2)	प्रिंटिंग और स्टेशनरी	1,75,843.00	2,31,639.00
3)	कार्यालय व्यय	4,98,982.00	7,77,523.00
4)	टेलीफोन और डाक	1,93,252.00	2,12,686.00
5)	किराया	7,27,375.00	7,93,500.00
6)	वाहन : ईंधन और रख-रखाव	2,38,280.00	3,18,476.00
7)	यात्रा और स्थानीय परिवहन	19,068.00	81,682.00
8)	व्यावसायिक प्रभार	4,66,517.00	8,76,800.00
9)	स्टाफ की वर्दी	93,286.00	69,666.00
10)	विज्ञापन	2,92,166.00	2,29,798.00
11)	ऊर्जा और उपयोगिताओं प्रभार	21,99,167.39	46,90,805.00
12)	रख-रखाव और मरम्मत	23,22,760.00	70,01,403.00
13)	सुरक्षा और हाउसकीपिंग सेवाएं	74,88,874.00	70,61,992.00
14)	भवन और उपकरण बीमा	4,08,175.00	4,09,612.00
15)	डीडीए को भूमि का किराया	2,03,855.00	2,03,855.00
16)	डीडीए को लाइसेंस शुल्क	1,00,06,733.00	99,19,008.00
17)	संपत्ति कर	18,37,868.00	11,66,297.00
18)	सावधि ऋण पर ब्याज	1,31,912.44	20,47,003.00
19)	अन्य ब्याज और बैंक प्रभार	15,846.04	1,00,663.59
20)	पीएम केयर्स फंड में योगदान	5,00,000.00	--
<b>योग</b>		<b>2,79,62,885.53</b>	<b>3,63,61,526.59</b>

**अनुसूची – पी**  
**पट्टा किराया**

क्र.सं.	विवरण	(रुपए में आंकड़े)	
		31.03.2021	31.03.2020
<b>1) पट्टा किराया :</b>			
क)	आईबीएम इंडिया प्रा. लि. (इंडिया रिसर्च लैबोरेटरी)	10,17,40,632.00	10,17,40,632.00
ख)	ग्लोबल डेवलपमेंट नेटवर्क	34,64,110.00	71,65,856.00
ग)	फोरम फॉर हेल्थ सिस्टमस डिजाइन एण्ड ट्रांसफारमेशन	1,08,20,736.00	60,41,577.00
ग)	छात्रावास और अन्य प्रभार	28,125.00	16,56,325.00
<b>योग</b>		<b>11,60,53,603.00</b>	<b>11,66,04,390.00</b>

## औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान

नई दिल्ली

अनुसूची – क्यू

### 31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए लेखा का भाग बनाने वाली महत्वपूर्ण लेखा नीतियां और टिपणियां

1. लेखा बहियां व्यापारिक प्रणाली के आधार पर अनुरक्षित की गई है।
2. कागज, स्टेशनरी, कम्प्यूटर मीडिया, और अन्य अनुरक्षण मदों के मूल्य को उनके खरीद/व्यय के समय पर हुए व्यय के रूप में प्रभारित किया गया है।
3. भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएसएसआर), मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के दिशा निर्देशों के अनुसार लेखा में सृजित अचल परिसंपत्तियों पर कोई मूल्य हास नहीं दिया गया है।
4. वर्ष के दौरान अनुसंधान परियोजनाओं / गोष्ठियां और सम्मेलन के लिए प्राप्त विभिन्न अनुदानों के व्यय को संबंधित अनुदानों में प्रभारित किया गया है और अप्रयुक्त अनुदान या वसूली योग्य अनुदान को तुलन पत्र में अलग से दर्शाया गया है।
5. वर्ष के दौरान 2,265/- रु. के पूरक आधार पर प्राप्त पुस्तकों / रिपोर्टों को पूंजीकृत किया गया है। कुछ पुस्तकें/ रिपोर्ट मूल्य रहित हैं और जिनका मूल्य प्रति पुस्तक / रिपोर्ट 1 रुपया लिया गया है।
6. अनुसंधान अध्ययनों और अध्येतावृत्ति के तहत संस्थान को देय ओवर हैड प्रभार आय तथा व्यय खाते में लिए गए हैं।
7. स्थापना व्यय में संशोधित वेतन और बकाया शामिल हैं, क्योंकि संस्थान ने 01/01/2016 से प्रभावी वित्त समिति और बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की मंजूरी के साथ सातवें सीपीसी/यूजीसी-पीआरसी सिफारिशों के आधार पर संशोधित वेतनमान लागू किया है। तदनुसार, संस्थान ने 01/01/2016 से 31/08/2019 की अवधि के लिए अपने 55 प्रतिशत वेतन बकाया का भुगतान किया है और 01 सितंबर, 2019 से संशोधित वेतनमान पर पूरा वेतन देना शुरू कर दिया। हालाँकि, 45 प्रतिशत की हिस्सेदारी 01/01/2016 से 31/08/2019 की अवधि के लिए वेतन का भुगतान आईसीएसएसआर से संस्थान को मंजूरी और धन प्राप्त होने के बाद कर्मचारियों को दिया जायेगा। आईसीएसएसआर को अभी सातवें सीपीसी/यूजीसी-पीआरसी सिफारिशों के आधार पर संशोधित वेतनमान की मंजूरी देना बाकी है।

8. क) पूंजी निधि, आरक्षित निधि, शोध और प्रकाशन निधि और कर्मचारी कल्याण और चिकित्सा निधि के लिए वर्ष के दौरान शीर्ष में 4,00,00,000 /—रु., 14,00,000 /—रु., 1,50,000 /— और रु. 50,000 /— का प्रावधान क्रमशः आय और व्यय खाते में किया गया है, जिसके लिए वित्त समिति / बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अनुमोदन की आवश्यकता है। ख) प्रावधानों को बनाने के बाद वर्ष 2020-21 के दौरान 47,722.63 रु. व्यय से आय की अधिकता है, जिसे तुलन पत्र में अंतरित कर दिया गया है।
9. संस्थान द्वारा सेवा कर पंजीकरण प्रमाण पत्र 1 जून 2016 को समर्पण कर दिया था और केन्द्रीय कर (अपील) आयुक्त, जीएसटी के आदेश के आधार पर 1,59,66,928 /—रु. का सेवा कर वापस प्राप्त हुआ और इसे यूको बैंक में सावधि जमा में निवेश किया गया है। जीएसटी विभाग ने कस्टम, एक्साइस और सर्विस टैक्स अपीलीय ट्रिब्यूनल में अपील की है और मामला लंबित है। हालांकि किसी भी आकस्मिक देयता का पता नहीं लगाया है।
10. डॉ. जेसिम पायस, पूर्व सहायक प्रोफेसर द्वारा वर्ष 2016-17 के दौरान टर्मिनेशन के विरुद्ध दिल्ली हाई कोर्ट में संस्थान के खिलाफ एक रिट याचिका दायर की है जो अदालत में लंबित है। हालांकि किसी भी आकस्मिक देयता का पता नहीं लगाया है।
11. फिक्स्ड एसेट्स का भौतिक सत्यापन जारी है, जो महामारी COVID-19 की स्थिति के कारण 31.03.2020 तक पूरा नहीं हो सका और सुलह के अधीन है।
12. विभिन्न पक्षों के नाम पर बकाया शेष राशि पुष्टि के अधीन है।
13. आईसीएआई द्वारा जारी लेखा मानक धर्मार्थ ट्रस्टों के लिए अनिवार्य नहीं है। हालांकि जिनका संभवतः हद तक अनुपालन किया गया है।

### एस एच आहुजा एण्ड कंपनी के लिए

सनदी लेखाकार, नई दिल्ली

(जसवंत सिंह)

भागीदार

(जीत सिंह)

लेखा अधिकारी

(मोहन चुटानी)

वरिष्ठ सलाहकार एवं प्रभारी  
(लेखा एवं प्रशासन विभाग)

(नागेश कुमार)

निदेशक

(एस के मिश्रा)

अध्यक्ष

सदस्यता सं. 095483

दिनांक : 24.09.2021

औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान

नई दिल्ली

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आईएसआईडी कॉर्पस निधि  
का प्राप्ति और भुगतान लेखा

(रूप में आंकड़े)

क्र. सं.	प्राप्तियां	राशि	क्र. सं.	भुगतान	राशि
1.	आरंभिक शेष		1.	आईएसआईडी को अंतरित	
	क) सावधि जमा	1,00,00,000.00		राशि आईसीएसएसआर	
	ख) यूको बैंक में शेष	6,603.43		अनुदान मैच करने के लिए	8,15,000.00
2.	वर्ष के दौरान प्राप्त ब्याज	8,15,994.00	2.	प्राप्य टीडीएस	2,700.00
			3.	बैंक शुल्क	20.25
			4.	समापन शेष	
				क) सावधि जमा	1,00,00,000.00
				ग) यूको बैंक में शेष	4,877.18
<b>योग</b>		<b>1,08,22,597.43</b>	<b>योग</b>		<b>1,08,22,597.43</b>

एस एच आहुजा एण्ड कंपनी के लिए  
सनदी लेखाकार, नई दिल्ली

(जसवंत सिंह)  
भागीदार

(जीत सिंह)  
लेखा अधिकारी

(मोहन चुटानी)  
वरिष्ठ सलाहकार एवं प्रभारी  
(लेखा एवं प्रशासन विभाग)

(नागेश कुमार)  
निदेशक

(एस के मिश्रा)  
अध्यक्ष

सदस्यता सं. 095483

दिनांक : 24.09.2021

क्र. सं. प्राप्तियां	राशि
1 आरंभिक शेष	
क) हाथ में नकद	18,087.72
ख) यूको बैंक बचत बैंक खाता	8,032.00
ग) यूको बैंक बचत बैंक खाता	1,12,512.00
घ) यूको बैंक (कॉर्पस निधि बचत खाता)	6,603.43
ङ) यूको बैंक (पीएफएमएस बचत बैंक खाता)	19,06,696.59
च) एचडीएफसी बैंक लि. – चालू खाता	45,32,747.65
2 आईसीएसएसआर से आवर्ती अनुदान	
क) वेतन (ओएच-36) सामान्य / एससी / एसटी	2,37,00,000.00
ख) विकास – सामान्य (ओएच-31)	10,00,000.00
3 कॉर्पस निधि से ब्याज	8,15,994.00
4 एफडीआर पर ब्याज	23,09,799.00
5 बचत बैंक और अन्य से ब्याज	4,90,375.00
6 आयकर वापसी पर ब्याज	2,84,740.00
7 अनुसंधान कार्यक्रम अनुदान :	
क) भारतीय अर्थव्यवस्था के कारक निधी की तुलना में कारक अनुपात में परिवर्तन को मापना – एक अंतर-अस्थायी अध्ययन – आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	2,62,500.00
ख) भारत के बैंकिंग क्षेत्र का निष्पादन : गैर-निष्पादनकारी अग्रिमों (एनपीए) पर एक महत्वपूर्ण फोकस – आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	3,22,500.00
ग) भारत में विनिर्माण परिदृश्य की स्थानिक गतिशीलता – पूर्व और सुधार के बाद के संदर्भों का एक जिला स्तरीय तुलनात्मक विश्लेषण – आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	2,00,000.00
<b>आगे ले गये . . . .</b>	<b>3,59,70,587.39</b>

अध्ययन संस्थान

दिल्ली

प्राप्तियां और भुगतान खाता

(रुपए में आंकड़े)

क्र. सं. भुगतान	राशि
1 आरंभिक शेष : यूको बैंक से ओवरड्राफ्ट	36,38,428.78
2 स्थापना व्यय :	
क) वेतन और भत्ते	6,31,03,342.00
ख) सातवें सीपीसी का आंशिक भुगतान	1,97,511.00
ग) एनपीएस योगदान पीएफआरडीए के साथ	66,15,652.00
घ) उपदान निधि में अंशदान	42,32,882.00
ङ) अवकाश वेतन निधि में अंशदान	12,71,067.00
च) चिकित्सा / बीमा व्यय	21,10,232.00
छ) एलटीसी / एचटीसी	50,708.00
ज) बच्चों का शिक्षा भत्ता	3,43,925.00
3 पत्रिकाएं और पीरियोडिकलस	5,24,286.00
4 आईसीएसएसआर संस्थागत डॉक्टरल / वरिष्ठ अध्येतावृत्ति	17,44,600.00
5 अनुसंधान कार्यक्रम व्यय	36,32,967.00
6 गोशिटयां / सम्मेलन / कार्यशालाएं और प्रशिक्षण कार्यक्रम	2,42,555.16
7 ऊर्जा और उपयोगिताओ प्रभार	21,99,167.39
8 सुरक्षा और हाउसकीपिंग सेवाएं	74,88,874.00
9 भवन और उपकरण बीमा	4,08,175.00
10 भवन रखरखाव और मरम्मत	7,06,474.00
11 सेवाओ का रख-रखाव:	
क) डीजी सैट रख-रखाव	18,145.00
ख) लिफ्ट	6,13,006.00
ग) वातानुकूलन उपकरण	4,18,320.00
घ) इलेक्ट्रिक सब-स्टेशन	3,51,789.00
ङ) अन्य कार्यालय उपकरण	2,15,026.00
12 कम्प्यूटर मीडिया साफ्टवेयर और अनुरक्षण	1,42,925.66
13 मुद्रण और स्टेशनरी	1,75,843.00
14 कार्यालय व्यय	4,98,982.00
15 टेलीफोन और डाक	1,93,252.00
16 किराया	7,27,375.00
17 वाहन : ईंधन और रख-रखाव	2,38,280.00
18 यात्रा और स्थानीय परिवहन	19,068.00
19 स्टाफ की वर्दी	93,286.00
<b>आगे ले गये . . . .</b>	<b>10,22,16,143.99</b>

आगे से लाया गया . . . .	3,59,70,587.39
8 पट्टा किराया	10,00,67,334.00
9 छात्रावास और अन्य	28,125.00
10 अनुरक्षण प्रभार	1,59,58,144.00
11 ऑनलाइन डेटाबेस उपयोग	45,99,000.00
12 अनुसंधान परियोजनाओं के ओवरहेड	3,11,813.16
13 आईसीएसएसआर: संस्थागत डॉक्टरल/वरिष्ठ अध्येतावृत्ति	11,10,903.00
14 आयकर की वापसी	40,90,741.00
15 अग्रिम प्राप्तियां / समायोजित	3,48,726.00
16 अन्य प्राप्तियां	1,45,230.00
<b>योग</b>	<b>16,26,30,603.55</b>

(जीत सिंह)  
लेखा अधिकारी

मोहन चुटानी  
वरिष्ठ सलाहकार एवं प्रभारी (वित्त एवं प्रशासन)

दिनांक : 24.09.2021

आगे से लाया गया . . . .	10,22,16,143.99
20 व्यावसायिक शुल्क	4,66,517.00
21 विज्ञापन	2,92,166.00
22 डीडीए को भूमि किराया	2,03,855.00
23 डीडीए को लाइसेंस शुल्क	1,00,06,733.00
24 लेखा परीक्षण शुल्क	3,54,000.00
25 सावधि ऋण पर ब्याज	1,31,912.44
26 अन्य ब्याज और बैंक प्रभार	15,846.04
27 संपत्ति कर	18,37,868.00
28 परिसंपत्तियों की खरीद	
क) कम्प्यूटर उपकरण	37,000.00
ख) लाइब्रेरी पुस्तकें	66,094.00
ग) वातानुकूलन प्रणाली	89,85,437.00
29 पीएम केयर फंड में योगदान	5,00,000.00
30 अग्रिम भुगतान / समायोजित	1,01,28,924.00
31 सावधि ऋण का पुनः भुगतान	1,06,48,071.30
32 टीडीएस वसूली	11,35,110.90
33 टीसीएस वसूली	981.61
34 एफडीआर में निवेश	20,50,605.00
35 समापन शेष :	
क) हाथ में नकद	23,480.72
ख) यूको बैंक बचत बैंक खाता	8,251.00
ग) यूको बैंक बचत बैंक खाता	1,15,630.00
घ) यूको बैंक (कॉर्पस निधि खाता)	4,877.18
ड) यूको बैंक (पीएफएमएस बचत खाता)	4,26,851.74
च) यूको बैंक (आईएमपीआरईएसएस बचत खाता)	3,17,455.15
छ) एचडीएफसी बैंक लि. - चालूखाता	43,63,779.65
ज) यूको बैंक - चालूखाता	82,93,012.83
<b>योग</b>	<b>16,26,30,603.55</b>

(नागेश कुमार)  
निदेशक

(एस के मिश्रा)  
अध्यक्ष



**ISID**

**Institute for Studies in Industrial Development**

*A Sponsored Institution of Indian Council of Social Science Research*

4 Vasant Kunj Institutional Area, New Delhi - 110070, India

Website: <https://isid.org.in>; E-mail: [info@isid.org.in](mailto:info@isid.org.in)

Telephone: +91 11 2689 1111/2676 4600

**ISID**