

**ISID**

**Institute for Studies in Industrial Development**

An institution of Indian Council of Social Science Research (Ministry of Education)

Policy Research to Foster India's Industrial Transformation

**35<sup>th</sup>**

**ANNUAL REPORT**

2021-22

**RESEARCH PROGRAMME**

2022-24

**पैंतीसवीं वार्षिक रिपोर्ट**



आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ISID

### Slew of reforms by govt to spur investment: Chief Economic Adviser KV Subramanian



Chief Economic Adviser KV Subramanian said a number of initiatives by the government to date this year, especially related to supply-side, will have an impact on investment demand, including foreign investment.

Speaking at a virtual discussion on 'Investment in post-COVID' organised by the Indian Institute of Management (IIM) Ahmedabad, he said that India recorded the highest growth in supply-side reforms in FY21, by about 30 per cent in the emerging economies, indicating that long-term change takes that much longer.

Observing that the strategy to attract investment is to create a platform for investment, he said, "for the most MSMEs did not happen, or took a while to start, but I believe that the strategy involving a growth in investment in the industry."

As per the report by the UN Conference on Trade and Development (UNCTAD) on investment, it is not only a matter of having a good investment climate, but also a matter of having a good investment climate in the world, particularly in the advanced and emerging economies (ICT) sector.



Home | Economy | MSME | Sector | State | Government | Global | India

You are here: Home » Economy » MSME

### CEA Subramanian credits growth in India's FDI flow Central govt reforms

By CEA Subramanian, Chief Economic Adviser, Government of India

Chief Economic Adviser KV Subramanian said India's FDI inflows grew by 27 per cent in FY21, a record for India, and he credited the growth to the reforms by the central government.

Speaking at a virtual discussion on 'Investment in post-COVID' organised by the Indian Institute of Management (IIM) Ahmedabad, he said that India recorded the highest growth in supply-side reforms in FY21, by about 30 per cent in the emerging economies, indicating that long-term change takes that much longer.

Observing that the strategy to attract investment is to create a platform for investment, he said, "for the most MSMEs did not happen, or took a while to start, but I believe that the strategy involving a growth in investment in the industry."

As per the report by the UN Conference on Trade and Development (UNCTAD) on investment, it is not only a matter of having a good investment climate, but also a matter of having a good investment climate in the world, particularly in the advanced and emerging economies (ICT) sector.

Home | Economy | Capex push to aid economy: CEA

### Capex push to aid economy: CEA



Chief Economic Adviser KV Subramanian said India's FDI inflows grew by 27 per cent in FY21, a record for India, and he credited the growth to the reforms by the central government.

Speaking at a virtual discussion on 'Investment in post-COVID' organised by the Indian Institute of Management (IIM) Ahmedabad, he said that India recorded the highest growth in supply-side reforms in FY21, by about 30 per cent in the emerging economies, indicating that long-term change takes that much longer.

Observing that the strategy to attract investment is to create a platform for investment, he said, "for the most MSMEs did not happen, or took a while to start, but I believe that the strategy involving a growth in investment in the industry."

As per the report by the UN Conference on Trade and Development (UNCTAD) on investment, it is not only a matter of having a good investment climate, but also a matter of having a good investment climate in the world, particularly in the advanced and emerging economies (ICT) sector.

### How to reignite MSMEs reeling under virus blow

By N K Singh, Chief Economic Adviser, Government of India



The pandemic pandemic has led to a sharp -12.3 per cent contraction in India's GDP in FY20-21. The pandemic has affected most sectors but the micro, small and medium enterprises (MSMEs), that form the backbone of the Indian economy, is the worst sufferer.

The MSMEs are key driver of sustainable economic growth, and account for a significant share of employment and gross domestic product (GDP). They have the most suffering during the past few years. In fact, the MSME sector has hit long hard during the pandemic.

As per the report by the UN Conference on Trade and Development (UNCTAD) on investment, it is not only a matter of having a good investment climate, but also a matter of having a good investment climate in the world, particularly in the advanced and emerging economies (ICT) sector.

Home | Economy | Service sector MSMEs need special focus: Rajiv Kumar

### Service sector MSMEs need special focus: Rajiv Kumar



Chief Economic Adviser KV Subramanian said India's FDI inflows grew by 27 per cent in FY21, a record for India, and he credited the growth to the reforms by the central government.

Speaking at a virtual discussion on 'Investment in post-COVID' organised by the Indian Institute of Management (IIM) Ahmedabad, he said that India recorded the highest growth in supply-side reforms in FY21, by about 30 per cent in the emerging economies, indicating that long-term change takes that much longer.

Observing that the strategy to attract investment is to create a platform for investment, he said, "for the most MSMEs did not happen, or took a while to start, but I believe that the strategy involving a growth in investment in the industry."

As per the report by the UN Conference on Trade and Development (UNCTAD) on investment, it is not only a matter of having a good investment climate, but also a matter of having a good investment climate in the world, particularly in the advanced and emerging economies (ICT) sector.

### States need to become champions of reforms, reduce cost of logistics for sustained growth: CEO NITI Aayog

By Dr. Arun Prakash, CEO, NITI Aayog



Chief Economic Adviser KV Subramanian said India's FDI inflows grew by 27 per cent in FY21, a record for India, and he credited the growth to the reforms by the central government.

Speaking at a virtual discussion on 'Investment in post-COVID' organised by the Indian Institute of Management (IIM) Ahmedabad, he said that India recorded the highest growth in supply-side reforms in FY21, by about 30 per cent in the emerging economies, indicating that long-term change takes that much longer.

Observing that the strategy to attract investment is to create a platform for investment, he said, "for the most MSMEs did not happen, or took a while to start, but I believe that the strategy involving a growth in investment in the industry."

As per the report by the UN Conference on Trade and Development (UNCTAD) on investment, it is not only a matter of having a good investment climate, but also a matter of having a good investment climate in the world, particularly in the advanced and emerging economies (ICT) sector.

Home | Economy | Women Entrepreneurs Honored with Coveted Priyadarshini Award at FIWE's 6th International Conference

### Women Entrepreneurs Honored with Coveted Priyadarshini Award at FIWE's 6th International Conference

By N K Singh, Chief Economic Adviser, Government of India



Chief Economic Adviser KV Subramanian said India's FDI inflows grew by 27 per cent in FY21, a record for India, and he credited the growth to the reforms by the central government.

### CHINA DAILY NEWS

Chief Economic Adviser KV Subramanian said India's FDI inflows grew by 27 per cent in FY21, a record for India, and he credited the growth to the reforms by the central government.

Speaking at a virtual discussion on 'Investment in post-COVID' organised by the Indian Institute of Management (IIM) Ahmedabad, he said that India recorded the highest growth in supply-side reforms in FY21, by about 30 per cent in the emerging economies, indicating that long-term change takes that much longer.

Observing that the strategy to attract investment is to create a platform for investment, he said, "for the most MSMEs did not happen, or took a while to start, but I believe that the strategy involving a growth in investment in the industry."

As per the report by the UN Conference on Trade and Development (UNCTAD) on investment, it is not only a matter of having a good investment climate, but also a matter of having a good investment climate in the world, particularly in the advanced and emerging economies (ICT) sector.

Home | Economy | G20 Summit has chance to back tax on intl financial transactions

### G20 Summit has chance to back tax on intl financial transactions

By N K Singh, Chief Economic Adviser, Government of India



Chief Economic Adviser KV Subramanian said India's FDI inflows grew by 27 per cent in FY21, a record for India, and he credited the growth to the reforms by the central government.

### IMF revising India's growth forecast is 'gross under estimation', N K Singh

By N K Singh, Chief Economic Adviser, Government of India



Chief Economic Adviser KV Subramanian said India's FDI inflows grew by 27 per cent in FY21, a record for India, and he credited the growth to the reforms by the central government.

Speaking at a virtual discussion on 'Investment in post-COVID' organised by the Indian Institute of Management (IIM) Ahmedabad, he said that India recorded the highest growth in supply-side reforms in FY21, by about 30 per cent in the emerging economies, indicating that long-term change takes that much longer.

Observing that the strategy to attract investment is to create a platform for investment, he said, "for the most MSMEs did not happen, or took a while to start, but I believe that the strategy involving a growth in investment in the industry."

As per the report by the UN Conference on Trade and Development (UNCTAD) on investment, it is not only a matter of having a good investment climate, but also a matter of having a good investment climate in the world, particularly in the advanced and emerging economies (ICT) sector.

Home | Economy | India's growth in FY21 is 'gross under estimation', N K Singh

Chief Economic Adviser KV Subramanian said India's FDI inflows grew by 27 per cent in FY21, a record for India, and he credited the growth to the reforms by the central government.

**Thirty-Fifth Annual Report 2021–22  
and  
Research Programme 2022–24**



# Contents

Chairman's Message

Director's Report

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| I.    | Research Programme  | 1   |
| II.   | Policy Dialogues, Public Lectures, and<br>Research Seminars | 24  |
| III.  | Capacity Building Programmes                                | 40  |
| IV.   | ISID Databases, e-Resources and Documentation               | 44  |
| V.    | Publications  | 47  |
| VI.   | Outreach Activities   | 56  |
| VII.  | ISID Team   | 64  |
| VIII. | Board of Governors  | 68  |
| IX.   | Statement of Accounts                                       | 70  |
|       | हिन्दी अनुवाद   | 79  |
|       | लेखा विवरण का हिन्दी अनुवाद                                 | 156 |



## Chairman's Message

The year 2021-22 was a year of major transition for ISID. Prof Nagesh Kumar took up the position of Director in May 2021. Under his leadership, the faculty developed a new comprehensive research programme on industrial transformation of the country. The new research programme along with an active agenda of policy advocacy, publications and other outreach activities that were launched in the year has evoked a good response.



This new programme of activities of ISID focused on the industrial transformation of the country is timely. After many decades of rather indifferent attention given to industry, especially manufacturing, the Indian Government is now moving decisively towards exploiting the potential of industrialization of the country through an investor-friendly policy regime emphasizing the ease-of-doing-business, under the Make-in-India initiative reinforced by *Aatmanirbhar Bharat*.

As India celebrates 75 years of its Independence and embarks on a new growth trajectory to realize the Prime Minister's vision of emerging as a developed country in the next quarter century by closing the remaining development gaps, this transformation towards industrialization is critical. Manufacturing-led development has the potential to create millions of decent jobs to foster inclusive development, so important for realizing the vision of a developed nation. In this context, I believe, that the institutional capacities of the type ISID represents, need to be strengthened.

In the year 2021-22, the Institute also faced financial turbulence with one of the key sources of revenue drying up. However, we have managed to find alternatives and financial situation has started to improve.

I wish to take this opportunity to thank the members of the ISID Board, donors, institutional partners, faculty and staff, and other stakeholders. We owe a special word of thanks to Prof V K Malhotra, Member-Secretary, Indian Council of Social Science Research (ICSSR), for constantly supporting our endeavours.

**S K Misra**

## Acknowledgements

ISID wishes to place on record its appreciation for the support extended by the ICSSR, Ministry of Finance, NITI Aayog, and Department of Pharmaceuticals, Government of India, and INFLIBNET, an inter-University Centre of UGC. 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, Ministry of Micro Small & Medium Enterprises, ICSSR-NASSDOC, Global Development Network (GDN), IBM-India Research Laboratory (IBM-IRL), Council on Energy, Environment, and Water (CEEW), Forum for Health Systems Design and Transformation (HSIP), UCO Bank and HDFC Bank. The collaborating organizations included the United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (UN-ESCAP), Bangkok and New Delhi; Economic and Social Research Council (ESRC), UK; the Climate Policy Lab, Tufts University, USA; Essex Business School, UK; United Nations Industrial Development Organization (UNIDO), Vienna; United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD), Geneva; World Trade Organization (WTO), Geneva, Confederation of Indian Industry (CII), CUTS International (Consumer Unity & Trust Society), Federation of Indian Women Entrepreneurs (FIWE), Centre for Development Studies (CDS), Thiruvananthapuram; Institute of Economic Growth (IEG); India Land and Development Conference.

The Institute acknowledges the support received from the Libraries of Jawaharlal Nehru University, University of Delhi, Ratan Tata Library (RTL), IEG, NIPFP, NCAER, IIPA, TERI School of Advanced Studies, National Institute of Educational Planning and Administration (NIEPA), India International Centre, American Centre Library, DELNET, and networks of Asia-Pacific Research Network on Trade (ARTNet) and the South Asia Network on SDGs (SANS) of UN-ESCAP.

## Director's Message

In the year 2021-22, the Institute for Studies in Industrial Development (ISID) moved to a new trajectory with respect to its research, policy advocacy and outreach strategy. A new comprehensive programme of research on different dimensions of India's industrial transformation was prepared in 2021 with full ownership of the faculty and was endorsed by the Research Advisory Committee and the Board of Governors.



ISID's new programme of policy research to foster India's industrial transformation resonates well with the current focus of the Government of India on industrialization through 'Make-in-India' and *Aatmanirbhar Bharat* programmes to emerge as a manufacturing hub. The objective of these programmes is to enhance the share of manufacturing in GDP from around 16%, where it has stagnated over the past three decades to somewhere between 25-30% as in the East Asian countries, as the country celebrates the 75<sup>th</sup> Anniversary of her Independence from the British colonial rule!

The new programme of work has been put into implementation in the right earnest. The programme included policy-oriented studies designed to feed into the policy-making process such as a study on architecture for industrial financing supported by the NITI Aayog, one on leveraging the FTAs with ASEAN and the Middle East countries for India's pharmaceutical exports supported by the Department of Pharmaceuticals of the Government of India, the preparation of the new flagship *India Industrial Development Report* in 2022-23, supported by the Indian Council of Social Science Research (ICSSR), among others.

ISID also launched in 2021-22, a vibrant programme of policy roundtables and research seminars on the areas of its work to engage academics, policymakers, industry representatives, among other stakeholders, as a part of its policy advocacy and outreach activities. These included a policy roundtable on reigniting MSMEs organized jointly with ICSSR and UNIDO; another one on leveraging Industry 4.0 for India's development jointly with the Confederation of Indian Industry; on leveraging FDI for sustainable recovery jointly with UNCTAD; improving competitiveness for inclusive growth jointly with CUTS; special session at the WTO Public Forum on making TRIPs Agreement and the public health challenges; Industrialization for employment and growth jointly with the Centre for Development Studies (CDS), Trivandrum; fostering women-led MSMEs including through e-Commerce and digital marketing, jointly with Federation of Indian Women Entrepreneurs, Ministry of MSMEs and UNESCAP, besides scores of research seminars.

The Institute also organized three capacity development programmes for university teachers and researchers to enhance their research and advocacy capacity, especially focusing on industrial development. ISID also started using social media channels actively for policy advocacy, revamped its policy brief series, and started a new weekly news roundup *Industry Matters*, issued every Friday; besides publications of working papers, contributing to peer-reviewed journals and books and monographs.

The Institute's faculty has been strengthened in the year with several senior experts from academics and policy-making fields joining as visiting faculty to mentor the young researchers besides contributing to research and advocacy activities.

The year 2021-22 was also a year full of challenges in financial terms as one of the key sources of revenue dried up in the aftermath of the Covid-19 pandemic. However, the Institute managed to successfully find alternatives for addressing the shortfall. Hopefully, the steps taken by the management in 2021-22 would gradually pave the way for financial stability in 2022-23 and beyond.

As India celebrates the *Azadi Ka Amrit Mahotsav* and enters the fourth quarter of its centenary, ISID commits itself to support the vision of India as a developed nation by vigorously pursuing its work programme in support of the inclusive and sustainable industrial transformation of the country!

I also take this opportunity to express my gratitude to the members of ISID faculty and staff for their dedication to their work. I am grateful to the members of the Board and its subcommittees for their guidance. I am also indebted to ICSSR, our collaborators and partners, among other stakeholders as listed elsewhere, for their support to our work.

August 22, 2022

**Nagesh Kumar**



# I. Research Programme

ISID developed a new comprehensive medium-term research programme of policy research in 2021 which was endorsed by the Research Advisory Council and subsequently by the Board of Governors. This research programme covers various dimensions of industrial development, especially seeking to support policymaking. These dimensions include industrial structure, performance, and policies; corporate governance and industrial financing; leveraging MSMEs and Start-Ups; globalization, FDI, and trade; technology, innovation, and Industry 4.0; green industrialization; employment and labour markets; spatial dimensions of industrial development and sectoral studies on competitiveness. In what follows, research projects completed and those that were successfully bid by ISID in 2021-22 are listed before outlining the full research programme updated in 2022 for 2022-24.

## Completed Research Projects

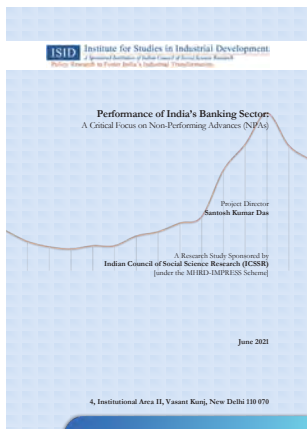
### Measuring the Changes in Factor Proportions vis-à-vis Factor Endowments of the Indian Economy – An Inter-temporal Study

The significance of labour and capital endowments due to predictable effects on the industry structure mandates a due consideration in formulating industrial and trade policy. The study identifies sectors for targeted interventions for improvements in total capital intensity, output significance, and encouraging import substitution. Sectors have also been identified to meet intervention criteria based on size, total employment intensity, and total capital intensity. Similarly, the most intensive users of total capital have been identified for scrutiny and the possibility of import substitution for stronger *Aatmanirbharta* of the domestic economy.

Also, the polarised distributional structures of organised and unorganised manufacturing, as noted through the study findings, show that a uniform policy across segments will not be as effective. In fact, it is foremost to recognise that the policy goals for organised and unorganised segment have to be indeed different. The adjustment mechanism can be interpreted in two different ways. On the one hand, the instantaneous response of organised manufacturing shows that policy design has been forward looking. On the other hand, the relatively stern unorganised manufacturing reflects upon transitional roadblocks. Hence, there is need to inculcate dynamism into unorganised manufacturing for greater resilience to sudden shocks. The research project was sponsored under the IMPRESS scheme, an initiative of the Ministry of Education, Government of India and implemented by the ICSSR. Dr Anjali Tandon was the project coordinator.



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



The study analysed the performance of the India's banking sector with focus on non-performing advances (NPAs). It attempted to provide critical insights into the NPA problem by exploring the nature and contributing factors of the current banking crisis in India. It analysed the NPA crisis in context of the changing structure of the India's banking sector and provided a comparative analysis of the two phases of the NPA crisis in Indian banks and examined the possible impact of NPAs on banks. The study explored the factors responsible for the NPA problem, with emphasis on the role of bank specific factors and the role of operational, governance, and credit approach aspects of banks. Issues of wilful default and corporate performance have also been analysed. Besides, the study critically analysed the current policy of NPA management framework, and suggested an appropriate policy framework for effective NPA management. The research project was sponsored by the ICSSR, under the IMPRESS Scheme. Dr Santosh Kumar Das was the project coordinator.

## Wages and Related Issues – A Critical Appraisal of the News Media Industry in India



The research is aimed at enquiring into the complex dynamics of the news media industry in India from various perspectives, including the state of media, its sociology, ownership and control, and the wages and working conditions of working journalists in the Indian news media industry. The passing of four labour codes in 2019–20 by subsuming over 40 central and state labour acts including the two Acts concerning the working journalists' wages and working conditions has attracted widespread dissension both from professional associations and most of the trade unions. The research study has also looked into the implications of the new labour codes for the news media workforce. The codes are yet to be operationalised. The highlight of this study has been the organisation of a national webinar in January 2021, inviting various stakeholders, including the chairman of the Parliamentary Standing Committee on Labour as the keynote speaker. The webinar has enriched the study as various

perspectives were deliberated upon coming as they did from among policymakers, lawmakers, academics, media professionals, trade unionists, among others. Prof Jaishri Jethwancy was the principal researcher.

### Leveraging e-Commerce and Digital Marketing for Women-led MSMEs

New technologies such as e-Commerce and digital marketing can be really powerful tool especially for women-led MSMEs enabling them to conduct their economic activities from the convenience of their homes. ISID collaborated with UNESCAP SSWA Office to organize a roundtable discussion on the role that the new technology can play in empowering women entrepreneurs at a special session of the FIWE-ISID-MSME International Conference on “Women-led MSMEs as Catalysts of Transformation” on March 24, 2022. The distinguished speakers of the session included Mrs. K. Ratnaprabha, Former Chief Secretary, Government of Karnataka & President, UBUNTU; Dr. Rajan Sudesh Ratna, Dy. Head, UNESCAP-SSWA Office; Mr. Anurag Awasthi, COE Manager, GeM; Ms. Shirley Jayawardena, President, Federation of Chambers of Commerce and Industry of Sri Lanka (FCCISL); Ms Arundhati Mukherjee, Marketing Consultant. The session was moderated by Prof. Nagesh Kumar, Director, ISID. The roundtable highlighted the potential of women-led MSMEs in the development of the economy in terms of potential contribution to the GDP, and creation of millions of additional jobs and incomes. It discussed the challenges faced by women entrepreneurs in accessing markets and accessing finance and technology on equal terms. In this context reference was made to the Government of India initiative of Government–e-Marketplace (GeM) – an online public procurement platform that is also helping women entrepreneurs participate in government procurement.

It also highlighted the UNESCAP-SSWA initiative to build the capacity of women entrepreneurs to leverage new technology such as digital marketing and e-Commerce. The report of the Roundtable has been submitted to UNESCAP-SSWA. Prof Nagesh Kumar was the project coordinator.



### New Research Projects, sponsored during 2021–22

New research projects sponsored are reflected in the Research Programme 2022–24 at relevant places.

- Financing India's Industrial Transformation: Some Policy Lesson from International and National Experiences, sponsored by NITI Aayog, Prof Nagesh Kumar is the principal researcher and Dr Santosh Kumar Das is co-principal researcher.
- Fostering India's Industrial Transformation: India Industrial Development Report, sponsored by ICSSR, Prof Nagesh Kumar is the programme coordinator.
- Explaining the Conundrum of Service-Led Growth in India: Changing Composition of Demand and Income Distribution, sponsored by ICSSR, Dr Satyaki Roy is the programme coordinator.
- Strategy for Leveraging ASEAN FTA and Trade Potential with the Middle East Countries for Pharma Sector in India, sponsored by the Department of Pharmaceuticals, Government of India, Dr Reji K Joseph is the principal researcher.
- Foreign Direct Investments and India's Industrial Development, Magnitudes, Quality, Challenges and Opportunities, sponsored by ICSSR, Prof Nagesh Kumar is the project coordinator.
- Envisioning the role of MSMEs in India's Industrial Transformation: An Analysis using CGE Modelling Framework, sponsored by ICSSR, Dr Akhilesh Kumar Sharma is the project coordinator.
- Leveraging e-Commerce and Digital Marketing for Women-led MSMEs, sponsored by UN-ESCAP SSWA, Prof Nagesh Kumar project coordinator.
- Trends in Inter-Regional Disparities in Indian Manufacturing, sponsored by ICSSR, Dr Mahua Paul is the project coordinator.
- Liberalisation, International Trade and Industrial Productivity: A Case Study of Organised Manufacturing Sector in India, sponsored by ICSSR, Dr R Rijesh is the project coordinator.
- Towards Resilient and Sustained Growth of the MSME Sector in India: Lessons from the COVID-19 Pandemic, sponsored by ICSSR, Dr Akhilesh Kumar Sharma is the project coordinator.

## Research Programme 2022–24

The Research Programme 2022–24 builds on the ongoing studies from the previous year to cover a number of new major research programmes and projects classified in 9 broad themes, in tune with the vision of the institute to support the agenda of industrial transformation of the country, as summarized below.

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

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% from 50% over the past decades while that of services going up to 60%. This service-oriented structural transformation, has been able to absorb only 26% 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 16%) 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 industrialization through the Make in India programme that has been further reinforced by the *Aatamirbhar Bharat* campaign launched in 2020 to accelerate recovery of the economy in the aftermath of the pandemic. ISID research under this broad theme analyses the emerging policies, patterns of structural transformation and industrial organization, and industrial performance.

#### A.1. Fostering India's Industrial Transformation: The India Industrial Development Report (IIDR) 2022-23

The IIDR would be the first in a new series of biennial flagship reports launched by ISID, 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 industrialization 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:* Prof Nagesh Kumar and the entire faculty.

*Collaborator:* ICSSR

*Status:* [Ongoing], project launched in 2022-23; time frame: 18 months.

## A.2. 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

*Collaborator:* ICSSR

*Status:* [Ongoing], project launched in 2022-23; time frame: 24 months.

### A.3. 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.

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

*Status:* [Ongoing], project started 2021-22; time frame: 16 months.

## B. Corporate Governance and Industrial Financing

The experience of industrialization the world over has underscored the critical role played by access to finance and credit. The East Asian countries have intervened strategically to develop sunrise industries through the directed credit in the Republic of Korea, Malaysia, China, among other East Asian countries. Corporate governance as shaped by regulations such as the Companies Act, the Competition Act, SEBI Act, Insolvency and Bankruptcy Code, and global standards can also help to nudge the business enterprises to pursue inclusive and sustainable business practices enhancing their contribution to overall socio-economic development. ISID's work under this theme addresses institutional architecture for industrial finance and evolving good practices in corporate governance that can be adapted to India. The past work of ISID has also explored the patterns of mergers and acquisitions and patterns of market power.

### **B.1. Financing India's Industrial Transformation: Some Policy Lessons from International and National Experiences**

The experience of industrialization the world over have underscored the critical role played by access to finance and credit. Both the early industrializers in Europe and the recently industrialized 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 trends in flow of credit to industry suggest 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 the desired manner.

*Research Team:* Prof Nagesh Kumar, Dr Santosh Kumar Das and Gopal Krishna Tadas (Consultant)

*Collaborator:* NITI Aayog

*Status:* [Ongoing], Project launched in April 2022; time frame: six months.

### **B.2. 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 fostering compliance to global standards.

*Research Team:* Dr Swati Verma and Dr Rajat Panwar.

*Status:* [Exploratory work started in 2022-23].

### **B.3. Digital Market Competition with Multisided Markets: A Case of Indian E-Commerce**

Digital platforms are one of the key developments in facilitating industry 4.0 and are at the center of the multifold benefits the consumers derived through this. With 644 million e-commerce users in 2021, India is the second largest behind China, which indirectly indicates the potential of Indian market and how crucial for the top e-commerce players is to establish their business in India. With the tremendous growth of e-commerce business in India, the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT) has come up with a draft

e-Commerce Policy in February 2019 with an aim to ensure fair competition and a level playing field for all stakeholders in the sector. The draft regulations underline the prominence proposed to be given to the domestic industry and the non-discrimination of small and medium enterprises/sellers in this business. In this context, this study aims to unravel how strong the presence of multisided markets in the Indian e-Commerce.

*Research Team:* Dr Beena Saraswathy

*Status:* [Proposal stage].

## C. Leveraging MSMEs and Start-ups for Industrial Transformation

Micro, small, and medium enterprises (MSMEs) form the backbone of the Indian economy. With 45% share of manufacturing output, more than 40% of exports and over 28% 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. However, they face many constraints and remain vulnerable to external shocks. However, poor availability of data on the MSME sector affects a better understanding of their evolving patterns, opportunities and constraints faced by them. ISID's work under this theme is addressing some of the data constraints by conducting primary sample surveys and simulations in the economy-wide models to develop a better understanding of their roles. ISID is also exploring the potential of Start-Ups for development.



### C.1. Envisioning the Role of MSMEs in India's Industrial Transformation

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. ISID is developing scenarios of the role that MSMEs can play in India's industrial transformation within the framework of Computable General Equilibrium (CGE) models.

*Research Team:* Dr Akhilesh Kumar Sharma

*Collaborator:* ICSSR

*Status:* [Ongoing] Project launched in 2022-23; time frame: 18-24 months.

### C.2. 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.

*Research Team:* Dr Akhilesh Kumar Sharma and Dr Ajit Jha

*Collaborator:* ICSSR

*Status:* [Ongoing] Project launched in 2022-23; time frame: 18 months.

### C.3. 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.

*Research Team:* India: Prof Sachin Chaturvedi and Dr Priyadarshi Dash (*RIS*), Prof K J Joseph (*GIFT*), Dr Reji K Joseph (*ISID*); 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*).

*Collaborator:* Supported by ICSSR and ESRC

*Status:* [Ongoing]; time frame: 36 months from March 2021

## D. Globalization, FDI, and Trade

By bringing much-needed technology, capital and entrepreneurship, and access to markets, FDI inflows can contribute to industrial development. Hence, governments worldwide seek to attract FDI inflows from multinational enterprises (MNEs) through different policy measures including incentives and facilitation. However, quality of FDI inflows has been found to be highly uneven with some inflows to be welfare reducing for host countries. FDI flows are increasingly two way flows as Indian enterprises also undertake greenfield investments as well as acquisitions abroad to strengthen their presence in their key markets for acquiring strategic assets. In an open economy context, international competitiveness becomes an important factor in success of manufacturing sector not only in export markets but also in the domestic markets. Furthermore, participation in global value chains could be an important route for fostering manufacturing

sector. The trade policy measures and trade negotiations—multilateral, regional or bilateral—can significantly shape competitiveness of manufactured products and market access. ISID’s work under this theme covers some of the issues concerning harnessing the potential of FDI inflows and outflows as well as export competitiveness and participation in value chains of the country.

### **D.1. Leveraging FDI for India’s Industrial Transformation: Magnitudes, Quality, Challenges and Opportunities**

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 helps to crowd-in more domestic investments rather than crowd-out and contribute to building the export and technological capability of the country. The project will analyze 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.

*Research Team:* Prof Nagesh Kumar and Dr Isha Chawla.

*Collaborator:* ICSSR

*Status:* [Ongoing] Project launched in 2022-23; time frame: 15 months.

### **D.2. Strategy for Leveraging ASEAN FTA and Trade Potential with the Middle East Countries for Pharma Sector in India**

This study sponsored by the Department of Pharmaceuticals, Government of India, was launched on 15 February 2022. This study aims to analyze the impact of India’s FTA with the ASEAN on Indian pharma sector and the implications of recently signed FTA with UAE on this sector. It will also look into the trends in the trade and investment flows in this sector with the ASEAN and Middle East countries. The market access barriers faced by Indian exporters in these countries will also be captured in this study. The study will recommend strategies to leverage the ASEAN FTA and enhance trade with Middle East Countries keeping in view the strengths of the Indian pharma sector.

*Research Team:* Dr Reji K Joseph and Dr Dinesh Kumar

*Collaborator:* Department of Pharmaceuticals, Government of India

*Status:* [Ongoing]; Project launched in February 2022; Timeframe: six months

### **D.3. Liberalisation, International Trade, and Industrial Productivity in Indian Manufacturing**

The study is an attempt to examine the impact of trade on productivity in India. The empirical analysis will be based on the organized 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 liberalization, production efficiency improves

through increased market access and scale economies, higher competitive pressure, an 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.

*Research Team:* Dr R Rijesh

*Collaborator:* ICSSR

*Status:* [Ongoing], project launched in 2022-23; time frame: 24 months.

#### **D.4. Strengthening GVC Participation and Export Competitiveness of Indian Manufacturing**

International competitiveness and participation in GVCs have become key issues for manufacturing-led development in the open economy context. With trade liberalization, domestic markets too have become contestable for even national firms who cannot take even the home market for granted. Internationally competitive enterprises on the other hand exploit the opportunities created by global economic integration, are not constrained by the size of home markets, and can grow endlessly in the world markets. GVC participation often entails shallow integration with little value addition domestically. Hence, one aspect of competitiveness is to enhance domestic value addition in GVCs. Besides factor costs, productivity, technology and innovation, international competitiveness is also impinged upon by preferential market access through marketing networks of MNEs or through bilateral or regional trade arrangements. Regional trade arrangements (RTAs) have become very important factors shaping the location of fragmented production or the regional value chains and competitiveness of exports through facilitating efficiency-seeking restructuring of industry. In that context the project would analyze the determinants of export competitiveness and GVC participation and its depth and draw policy lessons.

*Research Team:* Prof Nagesh Kumar and Dr Isha Chawla.

*Status:* [Proposal stage]

#### **D.5. Enhancing Policy Space for Industrialization: Issues for the G-20 Agenda**

The G-20 has emerged as an important platform for discussions on global economic and financial architecture. The upcoming Indian presidency of the G-20 from December 2022 presents India an opportunity to shape a more development-friendly global economic and financial architecture that supports the process of the manufacturing sector in India and other late-industrializers by retrieving some of the policy space lost over time in the multilateral trade and financial negotiations. ISID proposes to put together some issues for reform and engage in policy advocacy to facilitate their discussion at the G-20 meetings.

*Research Team:* Prof Nagesh Kumar ++

*Status:* [Proposal Stage]

## E. Technology, Innovation and Industry 4.0

The new growth theories incorporate technological change endogenously as a factor of production in its own right. Similarly, the neo-technology theories of trade emphasize the role of technology in determining a country's international trade and competitiveness. With the onset of the Digital Revolution or Industry 4.0, technology and innovation will assume an even greater criticality as determinants of competitiveness and economic growth. Under this theme, ISID's work explores the firm-level R&D behaviour of Indian enterprises to identify policy lessons to enhance it. ISID has also started analyzing the opportunities and challenges that Industry 4.0 poses before the country, particularly the manufacturing sector.

### E.1. Determinants of Innovation by Indian Enterprises

The neglect of innovative activity by Indian enterprises, which is a key factor determining their competitiveness, is key policy concern. This project will analyze the determinants of R&D behaviour of Indian enterprises by large firms, MSMEs as well as MNE affiliates (revisiting the patterns observed by Kumar and Aggarwal, 2005), using a large panel data set. It would also examine the determinants of R&D activity across key sectors and technology groups. It will draw policy lessons for designing appropriate policies to strengthen the innovation capability of manufacturing firms in India.

*Research Team:* Prof Nagesh Kumar and Dr K Seenaiiah

*Status:* [Ongoing], project launched in 2022-23; time frame: 12 months.

### E.2. 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. This automation, as predicted, are most likely to take away around 50% of the total jobs in developed and developing countries. Developing countries, like India, are striving to adopt advanced technologies or automation technologies to revitalize 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 the manufacturing sector? In this context, this study intends to understand the extent of diffusion of automation technologies and its purported impact on employment in the manufacturing sector in India. A working paper on conceptual issues has already been prepared. Another paper takes a stock of the opportunities and challenges in harnessing the potential of the new revolution. ISID has also



hosted a policy roundtable on the subject and has issued a policy brief based on the discussions.

*Research Team:* Prof Nagesh Kumar, Dr Satyaki Roy and Dr Sanjaya Kumar Malik  
*Status:* [Ongoing]; project launched in 2021-22; time frame: 24 months.

### E.3. Public Policy and Inclusive Innovation in India

This study argues that innovations for the poor (inclusive innovation) are in short supply because of poor “market access” due to underdeveloped or missing markets in rural areas where most of the poor are located, and because of poor “technology access” due to the absence of domestic innovative capability and high costs of adapting technology products for poor populations. Based on a review of 58 recent cases of inclusive innovation, which have been discussed in the media, in policy circles and in the academic literature, we identify the agency and areas where inclusive innovations have been successful and areas where significant gaps exist. Our findings reveal that domestic private firms, MNEs and other non-state actors have played a significant role in introducing pro-poor innovations but have mostly concentrated in areas of low market access and/or high technology access. Inclusive innovation efforts are scarce in situations where technology access is low, although multilateral charities and agencies are targeting such areas. Policy support in India has taken the form of finance provision but our analysis of the Indian cases suggests that this should be complemented by more adaptive R&D in public sector bodies and public investments in marketing infrastructure. These are also factors that constrain overall R&D.

*Research Team:* Prof Suma Athreye

*Status:* [Ongoing], project launched in February 2022; time frame: 8 months.

## F. Green Industrialization

As India catches up with industrialization, care should be taken to avoid the conventional paths of industrializing first and cleaning up later. It is possible to exploit the potential of green industrialization combining the objectives of industrialization as well as sustainable development. This would involve a policy shift towards the adoption of cleaner technologies as well as strategic interventions that help to harmonize the requirements of productivity-enhancing structural change with environmental objectives and to align national interests with the protection of global commons. ISID seeks to develop in the coming years a full-scale work programme on potential and opportunities for greener industrialization and support policy-making process.

### F.1. Towards a Green Industrial Strategy for India

India while accelerating its industrial transformation can do it in a more sustainable manner by exploiting the potential of green industrialization combining the objectives of industrialization as well as ecological sustainability. Adoption of cleaner technologies as well as strategic interventions to harmonize the requirements of productivity-enhancing structural change with environmental objectives and

to align national interests with the protection of global commons is the objective of green industrial strategy. For instance, the policies that incentivize 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 the 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 strategy for India, taking advantage of their expertise and recent work on the subject. A Policy Roundtable was organized as a first step with heads and experts from key think-tanks from India, the US and Germany, and UNIDO in April 2022. Follow-up work is in progress.

*Research Team:* Prof Nagesh Kumar, Prof Kelly Gallagher and Dr E Narasimham (Climate Policy Lab, Tufts University)

*Status:* [Ongoing]; project launched in April 2022 with a Policy Roundtable; time frame: 24 months.



## F.2. Sustainable Industrialization and Innovation: Accelerating SDG-9 Achievement in South Asia

Among the United Nations 17 Sustainable Development Goals (SDGs), SDG 9 on Industry, Innovation, and Infrastructure is of particular interest to India and other South Asian countries that have not been able to harness the potential of industrialization for their development. The proposed subregional study will review the status of achievement of specific targets under SDG 9 in the subregion and identify the key gaps across the countries; it will identify the key challenges faced by the countries in the subregion in achieving SDG 9 targets; it will then analyze key challenges (and opportunities, if any) created by the Covid-19 pandemic and the geopolitical developments such as the Ukraine-Russian war; it will review the key means of implementation needed for achieving the targets; and identify the key issues and challenges for global, regional and subregional partnership towards accelerating the progress in respect of SDG 9. Finally, it will make some concluding remarks and summarize the policy lessons for the national, subregional, and international actions. It will feed into subregional and regional preparatory discussions on

SDGs in the context of the United Nations High-Level Political Forum to be held in July 2023 in New York.

*Research Team:* Prof Nagesh Kumar and Dr Shiladitya Chatterjee

*Status:* [Proposal stage]

## G. Employment and Labour Markets

Creation of decent employment opportunities is a key challenge for policymakers in a country like India passing through a youth bulge phase in its demographic transition. Given its extensive backward and forward linkages, the manufacturing sector creates more indirect jobs par unit of investment compared to any other productive sector. Under this theme, ISID's work explores the employment creation potential of different industrial sectors and other aspects of labour markets.

### G.1. Structural Transformation, Job Creation and Skills: Direct and Indirect Employment Potential of India's Industrial Output and Trade

As India seeks to catch up with industrialization, the key question is about the job-creating potential of manufacturing sectors -including direct and indirect jobs- and their skill profiles. In an open economy context, it is also important to examine the employment and skill effects of exports and imports. However, this analysis requires the availability of updated Input-Output Tables for the country. This project seeks to undertake, in collaboration with the NITI Aayog and the MoSPI, preparation of updated Input-Output Tables of India to determine the direct and indirect job-creating potential of different manufacturing activities and trade and map the skill profiles that would be needed.

*Research Team:* Dr Anjali Tandon and Mr Ashish Kumar

*Status:* [Proposal Stage]; time frame: 12 months.

### G.2. Recent Employment Growth in the Organised Manufacturing Sector

Until around a decade and a half ago, the organized manufacturing sector in India has been mostly stagnant in terms of employment creation. This is well documented in literature as decades of "job-less growth" with employment elasticities close to zero. Thus, the manufacturing sector in India has not been able to foster employment to the extent required or desired. However, evidence from the Annual Survey of Industries reveals that the pattern of employment growth from the mid-2000s onwards has been very different from the pattern observed during the 1980s and 1990s. The organized component of manufacturing has been increasing sharply even as the share of the unorganized sector employment has shrunk. As a result, the share of the organized sector in total manufacturing employment, which was at around 19.5% in 2005-06 had shot up to 27.6% by 2015-16. This study examines this new phenomenon in the organized manufacturing sector, with the elasticity of employment with respect to output turning more than 0.5 for many of the 55 3-digit sectors under study. The study categorizes the 55 3-digit sectors under study by various categories: technology-use intensity,

labour intensity, and firm size classification to comment upon the loci of new employment generation and its relations to factor intensities and wage growth.

*Research Team:* Dr Sangeeta Ghosh

*Status:* [Ongoing], started in 2021-22; time frame: 12 months

### **G.3. Convergence of Sectoral Wage Rates in Organized and Unorganized Manufacturing**

A recent ISID study finding declining employment intensity across sectors of the economy also notes the declining income shares of labour. However, the income impact could vary across worker categories since the capital-skill complementarity is likely to benefit the relatively skilled workers and hence may lead to unequal gains across different worker categories. The wage-productivity relationship could also be more significant in select industries, thereby preventing the convergence of wage rates across sectors, even for a given category of worker. These inter-industry wage rate differentials reflect in lower worker mobility across industries. Against the backdrop of restricted inter-industry worker movements, we try to estimate industry-level wage rates, further examine the trends therein, and the (possible) convergence in wage rates for different worker categories in both unorganized and organized manufacturing. The study covers a time horizon of 15 years ranging from 2000 to 2015 using the quinquennial rounds from NSS and the corresponding year data from the ASI for unorganized and organized manufacturing, respectively.

*Research Team:* Dr Anjali Tandon

*Status:* [Proposal Stage]; time frame: 12 months.

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

Industrialization can help to close the development gaps that some regions may be facing. Hence, policies are designed to facilitate the dispersal of the industry across the country especially in lesser developed parts through infrastructure development and through special incentives. Under this theme, ISID's work analyses the patterns of industrial development across the different parts and discern the trends in intra-regional disparities and inequalities. This analysis could provide important lessons for policy for balanced regional development.

### **H.1. 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 characterized 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 a competitive edge to take advantage of the global capital. This has repercussions on the spatial reorganization, 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 the 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 the National Industrial Classification has also been focused 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.

*Research Team:* Dr Surya Tewari

*Collaborator:* ICSSR

*Status:* [Completed]; Report submitted May 2022.

## H.2. 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 industrialization of the economy which was seen as the key to economic development. The industrialization model also aimed to reduce divergence and achieve balanced regional growth. However, now we have come a long way in terms of diversification and production with a deliberate move towards mechanization 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 organized and unorganized 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.

*Research Team:* Dr Mahua Paul

*Collaborator:* ICSSR

*Status:* [Ongoing], project launched in 2022-23; time frame: 24 months.

## H.3. Regional Disparities across States in India

On many development parameters, India appears to be almost like a continent, with different states at vastly different stages of development. Underlying such stark differences are differences in the levels of per capita incomes, not in any small measure determined by the relative sectoral compositions in the sub-national economies. This study examines the sectoral compositions of different states and comments on the changes that have occurred over time. The divergence in regional incomes is seen to have risen sharply over the past two decades. It investigates the levels of regional disparities across states in India and

through decomposition, exercise investigates the relative contributions of the three sectors – primary, secondary and tertiary – to understand the drivers of the disparity witnessed. It also explores the role of infrastructure-physical and social in explaining the interstate patterns.

*Research Team:* Dr Shiladitya Chatterjee and Dr Sangeeta Ghosh

*Status:* [Ongoing], started in 2021-22; time frame: 12 months

#### H.4. 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 interconnectedness 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.

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

*Status:* [Ongoing], project launched in 2021-22; time frame: 12 months.

### I. 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. 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 analyze 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.

#### I.1. 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.

*Research Team:* Dr Swati Verma

*Status:* [Ongoing]; launched in 2022-23; time frame: 12 months.

## **I.2. Fostering Indian Vaccines and Medical Devices Industry**

The vaccines and medical device sector is highly critical for growth and lifesaving. The pandemic helped to highlight India's strengths in vaccines development and manufacture. 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 standardization 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 vaccines and 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 and compare India's policy and regulatory processes in a global perspective. 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.

*Research Team:* Dr Shailender Kumar Hooda

*Status:* [Ongoing], project started in 2021-22; time frame: 12 months.

## **I.3. 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 prioritization of research/innovation/development to licensing/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/licensing 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 evaluated the implementation of PLI-I scheme in the industry designed to reduce import dependence for APIs which was presented at an ISID research seminar.

*Research Team:* Dr Reji K Joseph and Dr Ramaa Arun Kumar

*Status:* [Ongoing], project started in 2021-22; 12-18 months.

#### **I.4. Non-Electrical Machinery Industry: Technological Change and Competitiveness in Machine Tools Industry**

A well-developed machinery sector is the sine qua non for sustained industrialization and growth of any country as the 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 conceptualization because of the absence of mechanical skills, facilities, design, and engineering capability which are necessary to materialize them into working reality. The significance of the machinery sector, therefore, necessitates the promotion of innovation or technological change in the sector itself. In the light of the above, this study intends to analyze technological change in the non-electrical machinery industry in India.

*Research Team:* Dr R Rijesh

*Status:* [Ongoing]; started in 2022-23; time frame: eight months.

#### **I.5. Automobile Industry: Technology, Changing Product Lines and Policy Initiatives**

The automobile industry in India is one of the sectors that experienced impressive growth in the post-liberalization period. A protected sector controlled by quantitative restrictions and high import tariffs during the import substitution regime was gradually opened to foreign players through liberalization policies. Huge pent-up domestic demand due to the growth of the middle-class segment and demographic change contributed to the expansion of the 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.

*Research Team:* Dr Satyaki Roy

*Status:* [Ongoing]; started in 2022-23; time frame: 12 months.

### **I.6. 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.

*Research Team:* Dr Beena Saraswathy

*Status:* [Ongoing]; started in 2022-23; time frame: one year

### **I.7. Chemical Fertilizer 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 that a significant role was played by fertilizers in enhancing India's food production during the 1960s, termed as Green Revolution. Since then the government has made efforts to optimize fertilizer production to improve agricultural productivity. Given the huge gap between demand for and supply of fertilizer in India, the Government of India is trying to reduce import dependency. Currently 80% self-sufficiency has been achieved in the production capacity of urea (nitrogenous fertilizer-N), but in the area of phosphatic and potassic fertilizers (P and K) India is heavily dependent on imports. Therefore, this study will investigate the issues

of fertilizer production and its import dependency and assess them from a policy angle to strengthen the industry.

*Research Team:* Dr K Seenaiiah

*Status:* [Ongoing]; started in 2022-23; time frame: nine months.

### **I.8. 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 customization, emergence of global competition alongside the presence of a largely unorganized 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.

*Research Team:* Dr Anjali Tandon

*Status:* [Ongoing]; started 2022-23; time frame: six-eight months.

### **I.9. Enhancing International Competitiveness in Textiles, Clothing and Leather Goods Sector**

Textile and clothing and leather goods sectors have been sectors of traditional competitive advantage for India and have been important for employment generation given their labour-intensive nature. However, in recent times, emergence of newer players such as Bangladesh, Vietnam and Cambodia in the export market seem to have diminished India's competitive edge. This project would explore the challenges that India faces in these sectors in consolidating her strengths and build on them further.

*Research Team:* Dr Sangeeta Ghosh and Dr Satyaki Roy

*Status:* [Proposal stage].

## II. Policy Dialogues, Public Lectures, and Research Seminars

ISID organised a number of policy dialogues, webinars, and lectures to raise issues, and share perspectives on policy solutions as summarised below.

### Policy Dialogues

#### ISID-CII Policy Roundtable

#### Harnessing Industry 4.0 for India's Development: Opportunities and Challenges

The roundtable on “Harnessing Industry 4.0 for India's Development: Opportunities and Challenges” was organised by the Institute in collaboration with the Confederation of Indian Industry (CII) on August 25, 2021. The advent of Industry 4.0 and the way industries and the economy in India is likely to be impacted was the main focus of the roundtable. The CEO, NITI Aayog, Mr Amitabh Kant in his keynote address focused on the extent of preparedness of Indian industries, which was further substantiated by the special address by Dr Rajendra Kumar, Ministry of Electronics and Information Technology, highlighting government policies on this count. The roundtable was also addressed by Mr S K Misra, Chairman ISID; Mr Dilip Sawhney, Co-Chairman, CII Smart Manufacturing Council; Dr Clovis Freire, UNCTAD, Geneva; Mr Tejpreet Chopra, President & CEO, Bharat Light & Power Pvt Ltd; Prof Sunil Mani, Director & Professor, Centre for Development Studies; Prof Amaresh Chakrabarti, Professor & Chairman, Centre for Product Design & Manufacturing, Indian Institute of Science; Dr Raja M Mitra, Consultant, Asian Development Bank, Manila; Dr Uma Rani, Senior Fellow, International Labour Organisation;



Mr Parminder Jeet Singh, Senior Fellow, IT for Change; Dr Nupur Chowdhury, Assistant Professor, Centre for the Study of Law and Governance, Jawaharlal Nehru University; Dr Anant Kamath, Assistant Professor, National Institute of Advanced Studies (NIAS); and, Dr Satyaki Roy, Associate Professor, ISID. The roundtable was moderated by Prof Nagesh Kumar. The Roundtable was joined by nearly 160 participants from the country and beyond, besides 300 odd watched the broadcast on ISID YouTube channel.

### ISID-ICSSR-UNIDO Policy Roundtable Reigniting Sustainable Growth of MSMEs in the Aftermath of COVID-19 Pandemic

The policy roundtable on “Reigniting Sustainable Growth of MSMEs in the Aftermath of COVID-19 Pandemic” was organised by ISID in collaboration with ICSSR and UNIDO on July 30, 2021. Micro, small, and medium enterprises (MSMEs) form the backbone of the Indian economy. With 45% share of manufacturing output, around 48% of exports, and over 30% share of gross domestic product, MSMEs provide employment to about 111 million people, especially from the weaker section of society. They are key drivers of inclusive and sustainable economic growth and poverty reduction and breeding grounds for entrepreneurship. Given that majority of MSMEs are informal, they have been the worst affected from lockdowns imposed during the COVID-19 pandemic. While many of them had to close down their businesses, others had to scale down their operations because of demand and supply constraints. Even before the pandemic hit, MSMEs had been facing many challenges for their sustainable growth. The major constraints besides high informality include access to credit, access to modern technologies, access to market, and lack of skills. A coordinated pro-active approach is needed to reignite the sector to achieve its potential and make it more sustainable, inclusive, and resilient for future shocks. The aim of the roundtable was to understand the perspectives of the various stakeholders (including policymakers, entrepreneurs, business associations, and academia) and



to outline policies for the robust and sustainable growth of the MSME sector in the aftermath of COVID-19 pandemic.

Dr Rajiv Kumar, Vice-Chairman, NITI Aayog delivered the keynote address. The roundtable was also addressed by Mr S K Misra, Chairman, ISID; Prof V K Malhotra, Member Secretary, ICSSR; Mr Rene Van Berkel, Representative of UNIDO; Mr Sivasubramanian Ramann, CMD, SIDBI; Mr Sudhir Garg, Joint Secretary-ARI, Ministry of MSME; Prof M H Bala Subrahmanya, Indian Institute of Science; Dr Rajni Aggarwal, President, Federation of Indian Women Entrepreneurs; Mr Animesh Saxena, President, Federation of Indian MSMEs; Mrs Sushma Morthania, Director-General, India SME Forum; and, Dr Akhilesh Kumar Sharma, Assistant Professor, ISID. The event was moderated by Prof Nagesh Kumar, Director, ISID. The roundtable was joined by over 250 participants from the country and beyond, besides 300 odd watched the broadcast on ISID YouTube channel and was widely covered in the media.

### ISID-UNCTAD Policy Roundtable Leveraging FDI Flows for Sustainable Recovery

The Institute in collaboration with United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) organised an online policy roundtable on “Leveraging FDI Flows for Sustainable Recovery” in the context of the World Investment Report 2021, on June 29, 2021.

Mr Richard Bolwijn, Director, Investment Research Branch, UNCTAD, Geneva, presented the key findings of the WIR 2021. He pointed out that India had emerged as a bright spot for FDI inflows in 2020. While global FDI flows declined by 35%, inflows to India increased by 27%, driven largely by M&As. He also pointed out that policies that restrict FDI flows have also reached a record high in 2020, which includes the FDI screening measures that India had introduced last year.

Dr Krishnamurthy Subrahmanian, Chief Economic Advisor, Government of India, delivered the keynote address. Dr Subrahmanian credited India’s performance in attracting FDI to the slew of reforms that Govt. of India had introduced during the COVID-19 pandemic – labour reforms, agricultural

**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

**UNITED NATIONS**  
**UNCTAD**

Policy Roundtable on **Leveraging FDI Flows for Sustainable Recovery**  
World Investment Report 2021



reforms, change in the definition of Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) and an enterprise policy focused on the private sector. He said that the manufacturing sector is the key sector for creating jobs and achieving social and economic inclusion and the government has introduced a number of measures in the past few years to reinvigorate this sector. He also said that MNCs should focus on creating jobs and helping MSMEs, who are their suppliers as well as customers, to grow and achieve economies of scale so as to create a symbiotic relationship where FDI can prosper.

The keynote address was followed by a discussion by two eminent panellists – Prof Manoj Pant, Director, Indian Institute of Foreign Trade, New Delhi and Mr Deepak Bagla, MD and CEO, Invest India. Prof Pant said that FDI and technology are intimately related and this relationship may explain rising M&As: when technology obsolescence is fast, firms would overcome that by M&As rather than greenfield ventures. FDI and trade go hand in hand and they should not be seen in silos. Mr Bagla pointed out some new trends emerging in the FDI inflows: investments are coming into new sectors including agri machinery and new states. He said that last year India received FDI from 83 countries and going into as many as 29 states. And there is a growing competition among the states in ease of doing business. He also said that M&As characterising FDI inflows to India is not a surprise; greenfield investments will show an upward trend as ease of doing business improves.

The presentations were followed by Q&As in which members of the audience interacted with the speakers.

### ISID Session at the WTO Public Forum Making the TRIPS Agreement Work Effectively for the Public Health Challenges

The Institute organised a special session on “Making the TRIPS Agreement Work Effectively for the Public Health Challenges” on October 1, 2021 at the WTO Public Forum. The COVID-19 has exposed the world to new challenges in public health that call for use of a range of medical products such as PPEs, medical devices, and vaccines. Access to these products is highly inequitable and scaling



up of production faces some major challenges including from intellectual property rights. The compulsory licensing provision of the TRIPS Agreement is extremely cumbersome when several patents covering the product are spread across the value chain. The Agreement does not provide for public health exemptions in the case of other IPRs involved in the COVID-related products. Addressing these challenges would require the integration of various kinds of technologies. The objective of the webinar was to present recommendations to help better address such public health challenges in the future. Eminent panellists included Dr Carlos Correa, Executive Director, South Centre, Geneva; Amb Faizel Ismail, Director, Nelson Mandela School of Public Governance, University of Cape Town; Prof Kevin Gallagher, Global Development Policy Centre, Boston University; and Prof Srividhya Ragavan, Professor of Law, Texas A&M University. Prof Nagesh Kumar, Director, ISID moderated the session.

### CUTS-ISID Webinar

#### Improving India's Competitiveness for Inclusive Growth

The ISID joined CUTS International to organise a webinar on “Improving India's Competitiveness for Inclusive Growth” on November 25, 2021. Experts from policy, industry, research, and academia attended the webinar, organised to discuss the White paper titled “Improving India's Competitiveness for Inclusive Economic Growth.” Advocating to improve the competitiveness as the best option for economic growth at a reasonably high rate while also addressing the challenges of employment creation and income, the paper calls for an enabling environment for ‘samaj, sarkar, and bazar’ to work together. Hon'ble K Keshava Rao, MP Rajya Sabha and Chairman Standing Committee on Industry, and Mr Amitabh Kant, Chief Executive Officer, NITI Aayog were the keynote speakers. This was followed by a discussion by eminent panellists comprising Mr Deep Kapuria, Chairman, The Hi-Tech Group, Co-Chair, CII National Committee on International Trade and Trade Policy; Dr Rajat Kathuria, Dean, School of Humanities & Social Sciences, Shiv Nadar University; Prof Rajiv Lall, Pofessorial



Research Fellow, Singapore Management University; Dr Bornali Bhandari, Senior Fellow, National Council of Applied Economic Research (NCAER); and, Ms Mythili Bhusnurmath, Consulting Editor, The Economic Times. Mr Pradeep Mehta, Secretary General, CUTS International moderated the event. Prof Nagesh Kumar summarised the discussions in his concluding remarks.

### FIWE-MSME-ISID 6<sup>th</sup> International Conference Women-led MSMEs as Catalysts of Transformation

The Institute joined the Federation of Indian Women Entrepreneurs (FIWE) and the Ministry of MSMEs, Government of India to organise an International Conference on “Women-led MSMEs as Catalysts of Transformation” on March 23–24, 2022. Around 150 participants from different parts of the country as well as from Bangladesh, Nepal, Sri Lanka, Maldives, Singapore, Nigeria, among countries, attended the event. In all, there were nine sessions, including inaugural and valedictory sessions. ISID also hosted a session on e-Commerce and digital marketing for women-led MSMEs jointly with UNESCAP-SSWA at the Conference. Prof Nagesh Kumar, gave the opening and closing remarks, and chaired the ISID-UNESCAP session. Dr Akhilesh Sharma, Assistant Professor, ISID was a key speaker at the session on “MSMEs’ Access to Finance.” Mr Ateesh Kumar Singh, Joint Secretary, MSMEs Ministry represented the government and delivered a keynote address at the Opening Session.



### CDS-ISID-CUP Policy Roundtable Industrialisation for Employment and Growth in India

The Institute in collaboration with the Centre for Development Studies (CDS), Thiruvananthapuram, and the Cambridge University Press (CUP) organised a policy roundtable to launch the book *Industrialisation for Employment and Growth in India: Lessons from Small Firms Clusters and Beyond*, published by the Cambridge University Press, on January 28, 2022. The roundtable was moderated by Prof Nagesh Kumar. After the initial remarks by Prof Sunil Mani, Director, CDS,



the highlights of the book were shared by Prof R Nagaraj, the editor of the volume. The esteemed panellists in the discussion were Mr Srinivasan Iyer, Senior Programme Officer, Ford Foundation; Prof Padmini Swaminathan, former Director Madras Institute of Development Studies; Prof Vikas Rawal, Professor, Jawaharlal Nehru University (JNU); Dr Partha Mukhopadhyay, Senior Fellow, Centre for Policy Research; and, Ms Anwesha Rana, Commissioning Editor, Cambridge University Press.

### 34<sup>th</sup> ISID Foundation Day Lecture **Manufacturing Competitiveness as a Growth Driver**

Mr R C Bhargava, Chairman, Maruti Suzuki India Ltd, emphasised on the criticality of building a competitive manufacturing sector in India, at the well-attended online foundation day lecture of the Institute delivered on May 1, 2021 on “Manufacturing Competitiveness as a Growth Driver.”



ISID Foundation Day Lecture on Manufacturing Competitiveness as a Growth Driver



Mr Bhargava voiced his concern that the share of manufacturing in gross domestic product (GDP) remains stagnant between 14–16%. Despite the acknowledged importance of manufacturing as an engine of growth since the 1950s, certain factors have constrained India from realising its potential such as lack of importance given to competitiveness. The industrial policies pursued did not help bring down the cost of manufacturing, increasing market size, achieving economies of scale, or upgrading technological knowhow. These factors hindered competitiveness of India's manufacturing sector. While the economic reforms in 1991 brought in the liberalisation of international trade and opening up of foreign investment, the general mistrust of the private sector continued. The export potentials were also not realised due to lack of competitiveness. Despite all reforms, growth of manufacturing remained stagnant.

He elaborated on a number of factors that could help build a competitive manufacturing sector. First, it is imperative that relation between private sector and government stakeholders is based on trust and the state recognises the private sector as an engine of growth instead of viewing profit-making with suspicion. Second, the private sector must re-invest its profit into the company. Frugal management, capping the salaries of top management, and ensuring that the profits are not siphoned away from the company are of critical importance to scale up and achieve low cost of production. Third, labour is not just a factor of production and cost but a partner in boosting the productivity of the company. It should be treated as such. Fourth, the government can help keep the costs of production low. However, this will not be a sufficient condition to achieve competitiveness as quality is equally important. The government has to not only induce conditions to nudge the private sector to meet quality standards. Timely decision-making and bureaucracy mindful of the ground realities of business can help create a competitive environment for enterprises. Another critical role of the government is to help create demand. Without adequate demand conditions, manufacturing will not flourish. In order to achieve the target of 25% of share in GDP, a commensurate annual growth rate of 12–15 % has to be attained in the manufacturing sector as well as in domestic demand. These objectives can be achieved by realising the need for attaining manufacturing competitiveness facilitated by right mix of government policies.

The session closed with concluding remarks by Prof Nagesh Kumar who reiterated that competitive manufacturing was the need of the hour, and by Mr S K Misra, Chairman of the ISID Board of Governors, who elaborated that the country finds itself at a critical juncture today in meeting the challenges of the Fourth Industrial Revolution.

### Professor S K Goyal Lecture Financing for Development

Mr N K Singh, President, Institute of Economic Growth and Chairman of the 15<sup>th</sup> Finance Commission delivered the first Professor S K Goyal Memorial Lecture on “Financing for Development” on October 26, 2021. The lecture series has been initiated by the ISID in memory of its founder Prof Surinder Kumar Goyal, to celebrate both his birthday and his contributions.



Mr Singh said that even before the pandemic, resource availability had been a challenge in many parts of the world. Although tax revenue has been rising over time, India's general government revenue as a percentage of GDP is among the lowest of the BRICS countries – below the OECD average – given the smaller portion of the population that pays income and property taxes. Hence, there is a need to raise India's tax ratio, both from macroeconomic and redistributive perspectives. Terming the move towards goods and services tax as a “path breaking reform,” he pointed out that the recent revenue data are very encouraging. Nonetheless, there are some serious medium-term challenges such as the issues of inverted duty structure, fake invoices, and the challenging issue of revenue neutral rate. To address these challenges, Mr Singh emphasised on the need for undertaking revenue administration reforms in parallel with tax policy changes; broadening the base of both direct and indirect taxes; shifting focus to indirect taxation through value-added tax; sustaining the revenue increase through administrative reforms in key compliance areas; and, building revenue from local government property taxes.

Financing development needs resolving legacy issues. It equally means addressing new emerging challenges. Mr Singh opined that improving our revenue performance by implementing some of the measures would be central to this objective. And, to achieve the goals, a multifaceted approach is the path forward. Mr S K Misra, Chairman ISID, made opening remarks at the lecture which was followed by an intensive open discussion moderated by Prof Nagesh Kumar, Director, ISID. ISID has issued a policy brief on the text of the lecture.

#### ISID Session at 5<sup>th</sup> ILDC 2021

### Role of SEZs in India's Industrialisation: Challenges, Opportunities and the Way Forward

The importance of SEZs as a tool of industrial policy has been realised across the world. There have been structural changes taking place in the evolution of SEZs at a conceptual level. Hence, to understand the perspectives of the various

stakeholders on the challenges that Indian SEZs have faced and the measures that can be or are being taken by the government and other stakeholders to fully exploit their potential, ISID organised an online session on the “Role of SEZs in India’s Industrialisation: Challenges, Opportunities and the Way Forward” in the 5<sup>th</sup> India Land and Development Conference 2021 on November 24, 2021. The session was moderated by Prof Nagesh Kumar, who set the narrative of the session by stating the importance of SEZs to Indian economy and the challenges that await realisation of its full potential. A detailed and insightful presentation on this issue was given by Prof Aradhna Aggarwal of Copenhagen Business School. Distinguished panellists included Mr Srikanth Badiga, Vice President, Export Promotion Council for EOUs and SEZs; Mr Bipin Menon, Development Commissioner, Noida SEZ; Dr Malini Tantri, Assistant Professor, Institute for Social and Economic Change, Bengaluru; and, Dr Ramaa Arun Kumar, Assistant Professor, ISID.



## Research Seminars

### The Survival of Outward Investments from China and India: Is there a North-South Divide?

Prof Suma Athreye of Essex Business School, University of Essex and Visiting Professor at ISID presented her paper on “The Survival of Outward Investments from China and India: Is there a North-South Divide?” co-authored with Abubakr Saeed and Muhammad Saad Baloch of COMSATS, Pakistan on March 31, 2022. This paper addressed the research question, What are the factors



influencing the survival of outward investment in global North and South? It is argued that the likelihood of investments' survival in the North and South differ in terms of their firm-specific advantages (FSAs) in host countries. The authors analysed 747 foreign subsidiaries from China and India using the real options theory, covering a period from 2005 to 2018. Key explanatory variables used in the paper are absorptive capacity, labour productivity, and profitability. It is found that while profitability explains the survival of investments in North, all the three variables are significant in South. As subsidiaries of multinationals from emerging economies in South have better FSAs in these areas, probability of survival of their outward investments is higher in South. The presentation was followed by a discussion by a panel of experts consisting of Dr Andrea Goldstein, OECD, Paris; Dr Alka Chadha, IIM Sambalpur and D Y Patil University, Mumbai; and Dr Reji K Joseph, Associate Professor, ISID and an open discussion. Prof Nagesh Kumar, Director, ISID moderated the webinar.

### Fostering the Revival of MSMEs in the Aftermath of COVID-19



Dr Akhilesh Kumar Sharma, Assistant Professor, ISID presented the key findings of his recent study in the webinar on “Fostering the Revival of MSMEs in the Aftermath of COVID-19,” organised by ISID on February 17, 2022. The presentation was focused on the impact of COVID-19 on MSMEs based on a primary survey of small firms. Eminent speakers included Prof Keshab Das, Gujarat Institute of Development Research, Ahmedabad; Prof M H Bala Subramanya,

Department of Management, Indian Institute of Science, Bangalore; and, Prof Dev Nathan, Visiting Faculty, Institute for Human Development, New Delhi. The webinar was moderated by Prof Nagesh Kumar.

### Financing Investment & Firm Performance in the Indian Manufacturing Sector

The Institute organised a webinar on “Financing, Investment and Firm Performance in the Indian Manufacturing Sector” on January 12, 2022. The discussion was based on a recent paper by Prof Manmohan Agarwal, Dean, School of International Studies, JNU and Ms Rumi Azim, PhD Scholar, JNU with the same title. The presentation was followed by a panel discussion.



Eminent panellists included Dr Denis Rajkumar, Director, Economic & Political Weekly Research Foundation; Prof Jitendra Mahakud, Professor of Economics and Finance, Indian Institute of Technology (IIT) Kharagpur; and Dr Santosh Kumar Das, Assistant Professor, ISID. The discussion was followed by Q&A session. Prof Nagesh Kumar moderated the event.

### Industry-Level Productivity Growth under Market Imperfections: Some Insights from Organised Manufacturing Sector in India

Dr Ramaa Arun Kumar and Dr Mahua Paul presented the findings of their study on industry level productivity growth in the webinar on “Industry-Level Productivity Growth under Market Imperfections: Some Insights from Organised Manufacturing Sector in India,” conducted by ISID on December 10, 2021. In a globally connected world, productivity and competitiveness



of manufacturing sector of any economy is critical for sustained economic growth. In particular, consistent total factor productivity growth of a firm leads to competitiveness. The study is an attempt to understand and analyse the productivity growth in Indian organised manufacturing sector. Traditional estimates of TFPG assume perfect competition in product as well labour markets. The session was moderated by Prof Nagesh Kumar, who set the narrative for the discussion. Distinguished panellists included Prof B N Goldar (formerly at Institute of Economic Growth); Late Prof Deb Kusum Das, Ramjas College, Delhi University; and, Prof Vinish Kathuria, SJM School of Management, IIT Bombay.

### Reducing Import Dependence on APIs: An Analysis of Early Experience of the PLI Phase-I Scheme

Dr Reji K Joseph and Dr Ramaa Arun Kumar presented the findings of their study on the production-linked incentive (PLI) scheme phase-I in the pharmaceutical sector in the webinar on “Reducing Import Dependence on APIs: An Analysis of Early Experience of the PLI Phase-I Scheme,” conducted by ISID on December 3, 2021. The outbreak of COVID-19 in Wuhan, China, and the lockdown that followed, had disrupted the supply of APIs and their intermediates and starting materials to India, leading to a temporary restriction of export of certain medicines from India. The PLI scheme that was announced subsequently aimed at attaining self-reliance in the production of 41 APIs/DIs/KSMs for which India is heavily dependent on China. However, the response of the industry to this scheme was not encouraging. In this context, this study was undertaken to capture the nature of import dependence and identify possible measures for the improvement of



question and answer session. Prof Nagesh Kumar, moderated the webinar.

### India's Export Performance: Lessons from an Analysis of Long-term Trends

ISID Institute for Studies in Industrial Development  
A Sponsored Institution of Indian Council of Social Science Research  
Policy Research for Faster India's Industrial Transformation



the scheme or to be incorporated into a strategy to achieve self-reliance in APIs. Eminent panellists included Prof Dinesh Abrol, Transdisciplinary Research Cluster on Sustainable Studies, JNU; Mr Ashok Madan, Executive Director, IDMA; and Dr Rory Horner, Senior Lecturer, Global Development Institute, University of Manchester, who provided many useful comments and observations on the findings of the study. The panel discussion was followed by a brief

ISID organised a webinar “India’s Export Performance: Lessons from an Analysis of Long-term Trends” on October 12, 2021. It was an engaging discussion based on Prof Aradhna Aggarwal’s (Copenhagen Business School, Denmark) insightful paper on the topic. The paper traces the trajectory of export growth covering a period of about four decades and highlights the export slowdown since

2010. India has embarked on the path of self-reliance with no clear roadmap. The paper highlights the need to demystify the concept and argues that any path to self-reliance would require creating new productive capabilities that would be determined not by what the country can produce but what it can export. The discussion was moderated by Prof Nagesh Kumar. The presentation was followed by a discussion by Prof Saikat Sinha Roy, Jadavpur University, Kolkata; Prof Veeramani, IGIDR, Mumbai; and, Dr Satyaki Roy, Associate Professor, ISID.

### Mergers & Acquisitions (M&As), Business Group Strategies and Competition

ISID organised a Webinar on “Mergers & Acquisitions (M&As), Business Group Strategies and Competition” on September 24, 2021. Dr Beena Saraswathy presented the findings of the ICSSR sponsored study with Mr Augustine Peter, former Member, Competition Commission of India and currently Visiting Fellow, RIS; Prof Pulak Mishra, IIT Kharagpur; and, Mr Amol Kulkarni, Director-Research, CUTS International as panellists. Prof Nagesh Kumar moderated the discussion. This study aims to unravel the likelihood of concentration of economic power in the context of the Competition Act, 2002 and observed that the top

business groups still control a major portion of output and profit. The involvement of business groups in M&As is substantial, which resulted in capacity and market expansion, cost reduction through vertical linkages, which is essential to compete. From the policy point of view, apart from the general implications of M&As reflected in market competition, the ownership-wise synergies are important in efficiently utilising the resources under a common umbrella of business, which will not be reflecting in the narrowly-defined markets. The study suggests that the business groups strategically use M&As to become globally competitive through deriving horizontal and vertical linkages, while the regulators need to ensure that it is not leading to the concentration of assets in a few hands at the aggregate level, which is likely to harm market competition across various products in the future.



### Knowledge Sources for Innovation by Multinational Enterprises (MNEs): An Analysis of Pharma Patent

Prof Suma Athreye of Essex Business School, University of Essex presented this paper which is co-authored with John Cantwell of Rutgers Business School, Rutgers University, Sarah Edris of University of Maastricht, and Marianna Marra of University of Sussex Business School on September 17, 2021. This paper aims to capture the knowledge sourcing pattern of pharma MNEs over a period of four decades since 1976 using the backward patent citation data. Conventional pharmaceutical firms faced a setback with the advent of biotechnology and were expected to substitute their deteriorating technology capability through sourcing of knowledge from other sources. The study used patent citation data of 11 pharmaceutical MNEs and divided sources of knowledge into four categories – intra MNE local, intra MNE international, inter organisational local, and inter organisational international. The presentation was followed by a discussion by a panel comprising Prof Vinish Kathuria, IIT Bombay, Ms Aradhana Aggarwal Copenhagen Business School, and Dr Reji Joseph, ISID and a Q&A session. Prof Nagesh Kumar moderated the webinar.



### UK India Fintrade Impact Webinar: How ‘Open’ is Banking?

An impact webinar on “How open is open banking?” was held on July 14, 2021 as part of a three-year study sponsored by ICSSR and ESRC on “UK-India Bilateral Trade in FinTech and FinTech Enabled Services: Emerging Trends and Potential for Growth.” Open banking has the potential of disrupting and/or complementing the conventional retail banking with application programming interface (API) enabled technologies that allow third party developers to develop apps for more personalised financial services. This can enable widespread data sharing between firms. This webinar focused on the challenges and opportunities that this phenomenon contains. The panel comprised Mr Hue Davis, co-founder and CCO of Ozone API; Mr Kevin O’Leary, Senior Post Doctoral Researcher, FINTECHNEXT project at UCC, Ireland; and, Mr Vaibhav Garg, Head of Business Strategy, Open Financial Technologies. Prof Thankom Arun, University of Essex, and Prof Sheri Markose, University of Essex moderated the session.

### Performance of India’s Banking Sector: A Critical Focus on Non-Performing Assets (NPAs)



Dr Santosh Kumar Das presented the major findings of the ICSSR sponsored study in the online workshop conducted at ISID on July 23, 2021. The presentation was focused on the performance of India’s banking sector with focus on the non-performing assets or advances (NPAs). The NPA crisis was analysed in the context of the changing structure of India’s banking sector. It provided critical insights into the NPA problem by exploring

the nature and contributing factors of the current banking crisis in India. The presentation highlighted the possible impact of NPAs on banks and factors that have played critical role in accumulation of NPAs in India’s banks. Besides critically underlining the current policy and approach to NPA management and resolution, it suggested a set of appropriate policies for effective NPA management and resolution.

A distinguished panel comprising academics and bankers reviewed the Study Report. Eminent panellists included Mr Gopal Krishna Tadas, former Executive Director of the IDBI Bank, who provided a banker’s insights on the subject; Prof Rudra Sensarma of the Indian Institute of Management Kozhikode; and, Prof Ananaya Ghosh Dastidar of the Department of Finance and Business Economics, Delhi University, who provided many useful comments and suggestions. The event was moderated by Prof Nagesh Kumar. The deliberations of the workshop were helpful in enriching the report.

## Trends in Factor Use and Employment Intensity in the Indian Economy

The re-examination of strategies for sustainable growth and development has gained traction over the past three decades with increased frequency in more recent years. The underlying policy announcements, however, bypassed a critical aspect of growth that fundamentally relates the industry structure to endowment of the factors of production. An optimal industry structure is also determined by the structure of endowments.

Knowledge about how the specific factor endowments influence the industry structure is both useful and helpful in predicting the future industry pattern; and in designing the policies that foster factor movements across industries and segments, and their future demand. Therefore, industrial upgrading plans should be crafted by taking into account the existing endowments of factors failing which the growth path could be interrupted. Walking on the double-edged sword, the policy design should support improved capital use alongside a set of differentiated set of policies to address the related challenges such as the adverse impact from imports. The online seminar was conducted at ISID on June 23, 2021 where Dr Anjali Tandon presented the findings of a recent research study conducted at the Institute with the support of ICSSR. Dr Deb Kusum Das, Associate Professor, Ramjas College, University of Delhi, served as the discussant.



### III. Capacity Building Programmes

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

#### Issues, Challenges, and Prospects for the Indian Industry February 16 to March 1, 2022

The Institute conducted a two-week online Capacity Building Programme on “Issues, Challenges, and Prospects for the Indian Industry” for teachers and researchers of university departments and colleges from February 16 to March 1, 2022. Sponsored by ICSSR, the objective of the programme was to enhance awareness of the young social science faculty on the potential of industrial development in India and the challenges and opportunities it faces. The programme was designed around six broad themes: (i) Industry Issues: Employment, Markets and Laws, (ii) Growth and Productivity, (iii) Innovation, Investment, and External Sector; (iv) Business Environment and Impact of the COVID Pandemic, (v) Macroeconomic and Development Perspective, Financial Inclusion and Services, and (vi) Methods and Data. Eminent resource persons from the academia, policy, and government discussed the challenges for India’s industry sector. In all, there were 36 sessions. The programme was jointly organised by Dr Anjali Tandon, Associate Professor, ISID and Dr Sanjaya Malik, Assistant Professor, ISID.



#### Research Methodology in Social Science for MPhil/PhD Scholars January 4–14, 2022

A ten-day training programme on Research Methodology in Social Sciences was conducted by ISID from January 4–14, 2022. Sponsored by ICSSR, the course was designed to provide an in-depth coverage of research methods in social science research to familiarise the participants on various research methods and perspectives pertaining to contemporary social science research. Prof Nagesh



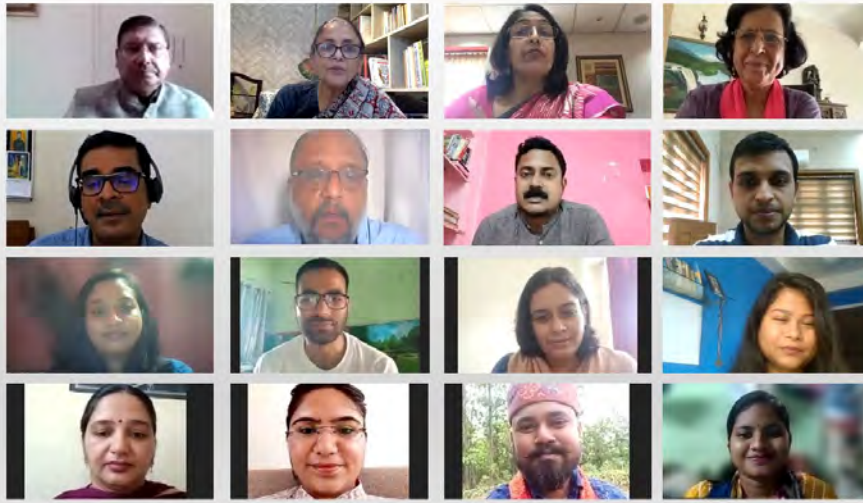
Kumar while inaugurating the course shared some brief initial remarks about the Institute and also the purpose of the course. This programme broadly covered the themes relating to quantitative and qualitative techniques along with data preparation, empirical analysis, and academic writing and reporting. The aim was to reach out to the young scholars of social science research, enrolled in MPhil/PhD/PDF programmes across the country in recognised national and state level research institutes/universities. In total, 30 lectures were delivered by external and internal experts covering the following broad themes: (a) conceptual issues on social science research, (b) emerging areas in social science research and growing importance of new issues, (c) databases and technical aspects of research methods and quantitative and qualitative techniques, and (d) how to write report or publish research work in peer-reviewed journals and ethics of academic writing. The programme was coordinated by Dr Satyaki Roy, Associate Professor, ISID. Dr K Seenaiah, Assistant Professor, ISID was the co-coordinator.

## Audio-Visual Media as a Tool in Research for Social Science Researchers

August 23–28, 2021

ISID's Media and Communication Division has been regularly conducting a six-day workshop on "Audio-Visual Media as a Tool in Research" for Young Social Science Researchers since 2013. Due to the ongoing COVID-19 pandemic, this year the workshop was conducted online from August 23–28, 2021.

The workshop was inaugurated by Prof Amita Singh, former Professor and Chairman, Centre for the Study of Law and Governance, JNU, a highly respected public intellectual and columnist, Member of ICSSR, Country Director Network of Asia Pacific Schools and Institutes of Public Administration and Governance (NAPSIPAG) and President NAPSIPAG Disaster Research Group. Prof Nagesh Kumar gave the opening remarks and Prof Seema Goyal introduced the course modules.



The objective of the workshop was to enhance the research capabilities of young PhD scholars, and college and university teachers by introducing them to audio-visual media techniques and its integration into their work. The workshop offered opportunities not only to understand this new medium and its relevance for researchers and social scientists, but also to learn the technology and production techniques through hands-on training. Practical training comprised using mobile technology for shooting and editing audio-visual content and incorporating it into presentation modules such as PowerPoint along with creating a blog and uploading the same over the internet.

Faculty and research scholars from varied social science streams from educational departments and institutions participated in the workshop. Most practical sessions were conducted and coordinated by the ISID team comprising Prof Seema Goyal, Mr Dhanunjai Kumar, and Mr Bhupesh Garg. Prof Jaishri Jethwaney, ICSSR Senior Research Fellow; Prof Anand Pradhan from the Indian Institute of Mass Communication; Mr Aditya Seth, an award-winning documentary filmmaker, Drishya Movies Pvt Ltd; and, Mr Parimal Kumar, Senior Journalist, NDTV India took sessions on AVM for Advocacy and Outreach and Conceptualising and Envisioning Policy Research using AV Tools, Understanding Social Media, Documentary Films, and Mobile Journalism respectively. The workshop was organised by Prof Seema Goyal.

## Research Affiliation and Joint Supervision of PhD Students under ICSSR Institutional Fellowships

### Completed

- Ms Jasna P T from The Gandhigram Rural Institute (Deemed to be University), Gandhigram, Tamil Nadu did her PhD under the joint-

supervision of Dr S Nehru of 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.”

- Mr M Sabarisakthi from The Gandhigram Rural Institute, Gandhigram, Tamil Nadu did his PhD under the joint-supervision of Prof S Rajendran of 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.”
- Mr Satinder Singh from Central University of Punjab (CUP), Bathinda is pursuing PhD Programme under the joint-supervision of Dr Jajati Keshari Parida of 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.”

### Ongoing

- Mr R Prabhakaran from Muthurangam Government Arts College (MGAC) (Autonomous) is pursuing PhD Programme under the joint-supervision of Dr V Sivashankar of MGAC and Dr Satyaki Roy of ISID on the topic “Workers in Special Economic Zones (SEZs) in Tamil Nadu.”
- Ms Smita Dikshit from University of Allahabad is pursuing PhD under the joint-supervision of Dr Akhilesh Chandra Pandey of University of Allahabad and Dr Santosh Kumar Das of ISID on the topic “Impact of Media Convergence on Socio-Economic Status and Lifestyle.”
- Ms Sarika Shantaram Moon from TISS, Hyderabad is pursuing PhD under the joint-supervision of Dr Poulomi Bhattacharya of 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.”
- 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 of JNU and Dr Swati Verma of ISID on the topic “Investments, Taxation and Corporate Governance: Family Ownership and Control of Business Groups in India.”

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

### ISID Databases

ISID has been providing access to its online databases and other e-resources through 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 access covers two ISID databases as follows:

### 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 2,43,502 article indexes.

### 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 22,12,560 digital clipping images.

## Industry Matters

Industry Matters – a weekly news update series: It provides latest news on Indian Economy, Industry and Policy compiled from various newspapers and e-resources. Industry Matters service started with the weekly inaugural issue on July 2, 2022.



## 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: CMIE – ProwessIQ; Full text e-journals: (i) EconLit, and (ii) JSTOR.
- Centre for Monitoring Indian Economy's (CMIE) Economic Outlook.
- Sage India – 14 full text e-journals from Sage India.
- EPWRF's India Time Series Database containing 27 Modules.
- 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 Nonagricultural Enterprises, Unorganised Services excl. Trade & Finance, etc.

## 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.

## ISID on Social Media

To disseminate its research findings and for policy advocacy, ISID has become active on social media outlets since May 2021. Its twitter handle - @ISID\_India

has attracted 27,505 profile visitors and 81,622 impressions during 2021-22, its first year. ISID’s YouTube channel, where all the key policy roundtables organized by ISID have been broadcast, has had 12,487 views and 8,00,639 impressions.

### ISID Website



The ISID website (<https://isid.org.in>) is a repository of the Institute’s work, activities, and publications. It also provides access to ISID’s databases. ISID website has recently been revamped and made more user-friendly and interactive.

# V. Publications

## 1. ISID Policy Briefs

*Competitive Manufacturing as a Growth Driver: Some Policy Lessons for India*, ISID Policy Brief 21-01, June 2021.

*Reigniting Sustainable Growth of MSMEs in the Aftermath of COVID-19 Pandemic*, ISID Policy Brief 21-02, September 2021.

*Making the TRIPS Agreement Work Effectively for the Public Health Challenges*, ISID Policy Brief 21-03, October 2021.

*Harnessing Industry 4.0 for India's Development: Opportunities and Challenges*, ISID Policy Brief 21-04, December 2021.

*Special Economic Zones and India's Industrialisation: Opportunities, Challenges, and the Way Forward*, ISID Policy Brief 22-01, January 2022.

*Financing for Development*, ISID Policy Brief 22-02, March 2022.

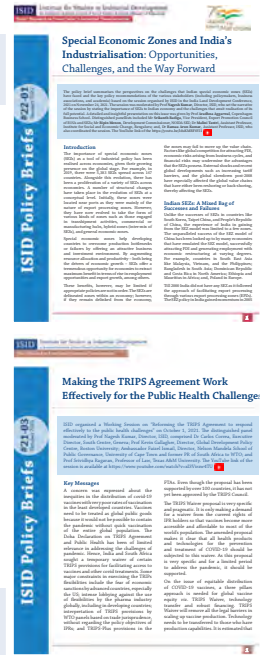
## 2. ISID Working Papers

### What Explains NPAs in India's Banks? Assessment of Bank Specific Factors, Santosh Kumar Das, WP235, August 2021

From the perspective of a bank, the determinants of NPAs can be classified into two major categories – internal factors and external factors. Internal factors are those which are internal to the banks and their operation. On the other side, external factors are external to the banks and their operation. The paper has analysed the determinants of NPAs in India's banks using factors that are internal to the banks for the period 2005 to 2020. A panel estimation of a total of 45 public sector, private, and foreign banks suggests that the earnings management and the quality of lending are responsible for the NPA crisis in India's banks. Operating cost has not contributed to the mounting of NPAs as generally perceived. It therefore suggests that there is a need for revisiting the earning and lending strategy of the banks in India.

### Emerging Trends in the Operation of Business Groups in India: A Post Reform Period Analysis, Beena Saraswathy and Nida Rehman, WP236, September 2021

This study gives an outline of the current structure of Indian business groups in terms of their presence in the Indian corporate sector. An attempt is made to address important questions like the extent of business group-based firms, their size of the operation, the areas of operation, whether they are entering into areas





with high technical intensity, and most importantly whether these firms still control a substantial share of output and profit in the Indian corporate sector. The study observed a declining presence of the group affiliated firms over time. Nevertheless, the smaller number of group-affiliated firms still control a substantial portion of the output and profit share of the Indian corporate sector. The major share of sales is generated by a few firms within the groups. The study suggests the business groups to have a greater potential to create globally competitive manufacturing base in India through their own contributions as well as by creating synergies through strengthening the small and medium enterprises with forward and backward linkages.

### SME Related Provisions in Free Trade Agreements – A Analysis of India’s Strategic Focus, Anjali Tandon, WP237, October 2021



In the backdrop of the increasing government emphasis on strengthening the domestic and international participation of the small and medium enterprises (SMEs), this paper presents a review of the SME related provisions that have been incorporated into the free trade agreements (FTAs) signed by countries, including India. A comparative approach has been used to bring out the difference in strategic focus adopted by India vis-à-vis other countries. The review of the trade agreements informs that the SME related provisions are not very prevalent, more so in the Indian context. Only about half of the 60 plus trade agreements reviewed are observed to include SME specific arrangements. These provisions are mostly non-binding and

of an endeavouring nature, putting the onus on the host country to initiate and benefit from the stated activities of cooperation and similar mechanisms for better opportunities for the SMEs. By comparison with other countries, most FTAs signed by India are either silent on SMEs or lack aggression. India’s emphasis on transparency is minimal in comparison to the inclusion of a cooperation clause in the text of the agreements. The absence of an SME focus in trade agreements indicates that smaller enterprises have been considered at par with other businesses, thus ignoring their exceptional needs and the handholding that might be required for their greater and faster internationalisation. Although it can be argued that the mere existence of an SME related provision may not necessarily result in better opportunities, it is important to highlight the emphasis on SMEs in the text of the agreements, as pursued by other countries.



### Growth, Diversification and Upgrading of India’s Export Structure: Lessons from an Analysis of Post Reforms Period, Aradhna Aggarwal, WP238, November 2021

India has embarked on the path of self-reliance with no clear roadmap. This paper highlights the need to demystify the concept and argues that any path to self-reliance would require creating new productive capabilities that would be determined not by what the country can produce but what it can export. Following the ‘product space’ perspective, promoted by Ricardo Hausmann and others at the Growth Lab of Harvard University,

that a country's capacity to add new capabilities depends strongly on the existing ones, I assess India's export performance since 1988 along three dimensions: growth, diversification, and upgrading. The objective is to understand how well India is prepared to achieve the goal of creating new productive capabilities in this globalised world and recommend developing a well-informed export strategy to push the emerging dynamic comparative advantages in international markets to move towards self-reliance.

### Reducing Import Dependence on APIs in the Indian Pharmaceuticals Sector: An Analysis of Early Experience of the PLI Phase-I Scheme, Reji K Joseph and Ramaa Arun Kumar, WP239, December 2021

The outbreak of COVID-19 in Wuhan, China and the lockdown that followed had disrupted the supply of APIs and their intermediates and starting materials to India, leading to a temporary restriction on export of certain medicines from India. The PLI scheme that was announced subsequently aimed at attaining self-reliance in the production of 41 APIs/DIs/KSMs for which India is heavily dependent on China. However, the response of the industry to this scheme was not encouraging. In this context, this study attempts to capture the nature of import dependence and identify possible measures for the improvement of the scheme or to be incorporated into a strategy to achieve self-reliance in APIs. The analysis of import dependence, both in terms of the share of imports from China and the total imports in relation to production, shows that India is not heavily dependent on imports in some cases and such products should not have been covered by this scheme. The analysis of exports shows that India's export of many of these products have increased over time and in some cases, China is a leading export destination. And, the RCA index is favourable to India, as compared to China, in most categories of APIs. This indicates the possibility of import of KSMs and DIs for the production of APIs. As cheaper import of KSMs and DIs help Indian producers to become competitive in APIs and formulations, they will have no incentive to invest in the production in India unless they see the possibility of producing at costs lower than the import price. This study makes eight specific suggestions, including incentivising operationalisation to the full capacity of existing plants, making technology a key aspect of the policy and adopting an integrated and holistic approach to be incorporated into any strategy that aims to achieve self-reliance in APIs.



### Two Phases of NPAs in India's Banks, Santosh Kumar Das, WP240, December 2021

India's banking sector has witnessed two phases of non-performing advances (NPAs) during the post liberalisation period: one during the mid-1990s and other which is ongoing. The present paper explores the trend and pattern of NPAs during the above two phases, with a focus on the ongoing NPA crisis. It attempts to provide a comparative analysis between the two phases in terms of individual banks vis-à-vis their NPA performance and the sources of loan failure. The paper



also attempts to explain the differential NPA figures between the public sector banks (PSBs) and private banks by analysing their approach to credit. The paper suggests that in terms of magnitude, the current crisis is more severe, having adverse consequences as, largely, the loan default is happening within the industrial and infrastructure sector. Majority of the PSBs are found to be affected in both the phases of crisis. Overwhelmingly, the current NPA problem is due to the non-performance of the non-priority sector advances, which are large in size. On the other side, during the earlier NPA crisis, the priority sector was also equally hit. We found there is considerable difference between the PSBs and the private banks with respect to their credit approach or strategy, which explains the higher incidence of NPAs in PSBs. We found that while PSBs have undertaken term lending, private banks tend to refrain from lending to large projects.

### Industry 4.0: Some Conjectures on Employment and Technology Diffusion, Satyaki Roy, WP241, January 2022



Paradigm shift towards ‘new technology’ clubbed together as Industry 4.0 marks a significant departure in terms of human labour use and process of diffusion while maintaining continuity on account of emerging possibilities and challenges in terms of redistribution of employment similar to previous technological revolutions. Technologies are disruptive to established production functions, often following a non-linear path of development by mix and interactions of inventions and innovations and hardly pareto superior in their welfare effects. They drastically alter human labour use while at the aggregate level the net effect depends on the balance between human displacement in technology using sectors and jobs created in complementary labour using sectors. With the change in the composition of knowledge involved and the related learning curve, this paper argues that property knowledge traded through market may turn out to be restrictive in terms of realising the full potentials of new technology and its diffusion. Since continuous interaction between producers and consumers provides critical input in the development trajectory of new technology, it demands a more inclusive mix of institutional structure, and collaborative arrangement of production and distribution based more on reciprocity and cooperation.

### Related Party Trade and Transfers to Tax Havens: A Study of Select Manufacturing Foreign Subsidiaries in India, Swati Verma, WP242, January 2022



Intra-firm cross-border transactions are highly susceptible to transfer pricing manipulation for profit shifting and tax evasion purpose by the MNC linked firms, and the risks of ‘revenue’ resource loss through these channels are particularly high for developing economies, as a range of recent global evidence indicates. An attempt is made in this study to estimate the extent of intra-firm transactions in foreign exchange transactions of a select set of foreign affiliated manufacturing firms in India by analysing the related party foreign transaction disclosures from company financial statements. Transaction heads like trade in goods, technology, finance,

services, and other miscellaneous transfer channels are evaluated for 109 FDI linked manufacturing firms, covering mostly large-scale subsidiaries and unlisted firms for two recent years, 2014–15 and 2015–16. The outflows of foreign exchange directed to tax haven locations have been specifically identified to assess the vulnerability of these transfers to tax avoidance risk. The findings indicate that a majority of earnings and expense transfers in foreign exchange were conducted on an intra-firm basis by FDI linked firms in both study years. Some parts of these outflows were directed to the worst tax haven jurisdictions having high tax avoidance risk. Several instances of firms having intra-firm import payments, services or financial transfers predominantly linked with the worst tax havens were noted. The findings emphasise the vital need for a careful and stringent tax scrutiny of each cross-border transfer to tax havens through diverse transaction channels by the foreign affiliates operating in India.

### Impact of COVID-19 on MSMEs in India: Evidence from a Primary Survey, Akhilesh K Sharma and Sushil K Rai, WP243, February 2022

The pandemic has raised an issue of survival for most of the micro, small, and medium enterprises (MSMEs) at the global level. The MSME sector is one of the most vulnerable sector because of its size, limited financial resources, and inefficiency to deal with unexpected situations. Based on a primary survey of 225 small firms located in Dehradun and National Capital Region, the present study investigates the impact of COVID-19 on MSMEs in India to find out ways to enhance the resilience and promote its sustained growth in the presence of government supportive measures. The study observed that around 90% firms realised a decline in their turnover, which was mainly due to restriction in economic activities, decrease in demand, shortage of workers, and disruption in supply chains. Furthermore, the reduction in employment was around 25%, which was mainly in the segment of informal employment. Around 87% firms under study informed that the revision in MSME definition is beneficial. The support measures by the government were found insufficient and having limited relevance to the MSME sector's revival. However, majority of the firms suggested that support measures should continue for a long time. For enhancing resilience and sustainability of MSMEs, the study proposes two types of financial instruments viz. Uncertainty Corpus Fund for Small Businesses and Small Business Insurance.



### Indian Economy@75: Achievements, Gaps, and Aspirations for the Indian Centenary, Nagesh Kumar, WP244, March 2022

One of the largest and richest economies of the world in much of the human history, India emerged from the colonial rule in 1947, as one of the poorest countries. Much has been achieved over the past 75 years in both economic and social terms. However, many challenges remain that need to be addressed over the next quarter century. In this essay, an overview of the key achievements and the gaps in India's socio-economic development is presented, in the context Azadi ka Amrit Mahotsav, celebrating India's 75<sup>th</sup> year of Independence. It also



summarizes aspirations for the Indian Centenary, that will be celebrated in 2047 and a vision of India's global leadership, not only in economic terms but also in terms of prosperity that is more inclusive, more sustainable, and more resilient to enable her to celebrate the Centenary with a greater sense of national pride, achievement, and fulfilment, becoming a role model for the developing world!

### Product Market Concentration with Ownership Characteristics: An Exploration into the Consolidation Activities of Business Groups, Beena Saraswathy, WP245, March 2022



Often, the competition regulation is applied on the narrowly defined product level market, which ignores the aggregate level concentration. Though the trade-off between efficiency creation and market concentration is discussed as part of the competition regulation, it seldom addresses the ownership level concentration at the aggregate level. This study aims to unravel the likelihood of concentration of economic power in the context of the Competition Act, 2002. It is observed that the involvement of Indian business groups in M&As is substantial. From the policy point of view, apart from the general implications of M&As reflected in market competition, the ownership-wise synergies are important in efficiently utilising the resources under a common umbrella of business, which will not be reflected in the narrowly-defined markets. The study suggests that the business groups strategically use M&As to become globally competitive through deriving horizontal and vertical linkages, while the regulators need to ensure that it does not lead to the concentration of assets in few hands at the aggregate level, which is likely to harm market competition across various products in the future.

## 3. Books/Monographs



*Improving India's Competitiveness for Inclusive Economic Growth: An Enabling Environment for Samaj, Sarkar and Bazaar to Work Together*, a white paper by CUTS International, ISID, and IFC, January 2022.

Jaishri Jethwaney (2021), *The Beauty Paradigm: Gender Discourse in Indian Advertising*, Sage Publications, India.

Shailender Kumar Hooda (2021), *Health Sector, State and Decentralised Institutions in India*, Routledge, India.

*Measuring the Changes in Factor Proportions vis-à-vis Factor Endowments of the Indian Economy – An Inter-temporal Study*, Anjali Tandon, ISID Report, June 2021.

*Performance of India's Banking Sector: A Critical Focus on Non-Performing Advances (NPAs)*, Santosk Kumar Das, ISID Report, June 2021.

*Wages and Related Issues – A Critical Appraisal of the News Media Industry in India*, Jaishri Jethwaney, ISID Report, December 2021.

#### 4. Journal Articles and Book Chapters

- Nagesh Kumar (2021), “Foreign Direct and Portfolio Investment Flows and development: A Perspective on Indian Experience,” in Uma Kapila (Ed). *Indian Economy since Independence*, (32 edition), New Delhi. Academic Foundation, pp. 932–954.
- Nagesh Kumar and Joseph George (2021), “Leveraging Regional Cooperation for Achieving the SDGs in South Asia,” UNESCAP-SSWA Development Papers #21-02, August.
- Satyaki Roy (2021), “Garment Cluster in Kolkata: The Untold Story of Expansion Relying on Low-end Domestic Demand,” in R Nagaraj (Ed) *Industrialisation for Employment and Growth in India: Lessons from Small Firm Clusters and Beyond*, Cambridge University Press, October, pp. 24–48.
- Satyaki Roy (2021), “Revisiting ‘Fictitious Capital’ and the Autonomy of Finance in the Circuit of Global Capital” in Byasdeb Das Gupta, Archita Ghosh, and Bishakha Ghosh (Eds) *Neoliberalism in The Emerging Economy of India*, Routledge Taylor and Francis Group, London, pp. 48–66.
- Satyaki Roy (2022), Review of *Migration, Gender and Care Economy* by S Irudaya Rajan and N Neetha (Eds) Routledge (South Asia Edition), 2019. *Indian Journal of Gender Studies*, Vol. 29, No. 1, February, pp. 142–146.
- Reji K Joseph (2021), “Doha Declaration on Public Health and India,” in Seokwoo Lee (Ed) *Encyclopedia of Public International Law in Asia* (3 Vols), Brill, The Netherlands, pp. 310-312.
- R Duggal and Shailender K Hooda (2021), “COVID-19, Health Insurance and Access to Healthcare,” *Economic & Political Weekly*, Vol. 56, No. 32, July, pp. 10–12.
- Anjali Tandon, Saloni Khurana, and Akash Pal (2022), “Factor Endowments and the Structure of Indian Manufacturing: An Analysis of Organised and Unorganised Sectors,” *The Indian Economic Journal*, Special Issue, Vol. 1, January, pp. 210–217.
- Anjali Tandon (2022), “Employment Implications of India’s International Trade – A Macro View Based on Input-Output Analysis,” *The Indian Economic Journal*, Special Issue, Vol. 1, January, pp. 317–325.
- Santosh Kumar Das (2021), “Industrial Structure, Financial Liberalisation and Industrial Finance in India: An Assessment,” *The Indian Journal of Industrial Relations*, Vol. 56, No. 4, April, pp. 625–643.
- Santosh Kumar Das (2021), “Industrial Finance in a Liberalised Regime in India,” *Man & Development*, Vol. 43, No. 2, pp. 33–52.
- Santosh Kumar Das and Khushboo Uppal (2021), “NPAs and Profitability in Indian Banks: An Empirical Analysis,” *Future Business Journal*, Vol. 7, Article No. 53, November.
- Beena Saraswathy (2021), “The New Competition Regime in India: Prospects and Challenges,” *The Antitrust Bulletin*, Vol. 66, No. 2, June, pp. 155–157.
- Beena Saraswathy (2021), “Economic Reforms and Market Competition in India: An Assessment,” *The Antitrust Bulletin*, Vol. 66, No. 2, June, pp. 184–202.

- Beena Saraswathy (2021), “M&As by Business Groups and Market Competition: A Study of Tata Steel,” *The Antitrust Bulletin*, Vol. 66, No. 2, June, pp. 236–251.
- Senaiah Kale. (2022), “The influence of non-R&D channels on innovation in a developing economy: an empirical analysis in the context of India,” *International Review of Applied Economics*, 36(2), 205-221.
- Surya Tewari (2021), “Solid Waste Management for Environment Sustainability in India,” in Baleshwar Thakur et al. (Eds) *Resource Management, Sustainable Development and Governance: India and International Perspectives*, Springer Nature Switzerland AG, pp. 415–428.
- Akhilesh Kumar Sharma (2022), Review of *Organising Entrepreneurship and MSMEs Across India* by Dana Léo-Paul, Naman Sharma, and Satya Ranjan Acharya (Eds), World Scientific Publishing Company Pte Limited, 2020. *International Journal of Entrepreneurship and Small Business*, Vol. 45, No. 2, February, pp. 258–261.
- Akhilesh Kumar Sharma (2022), “Implications of Policy Initiatives for MSMEs amid Economic Disruptions Caused by COVID-19,” *Vikalpa*, Vol. 47, No. 1, January–March, pp. 1–12.
- Ajit Jha and Surya Tiwari (2021), “Slum in Million-Plus Cities in India: Characteristics and Redevelopment,” *Urban India*, Vol. 41, No. 2, July–December, NIUA, pp. 78–101.
- K S Chalapati Rao and Biswajit Dhar (2021), “Inbound M&As in India: Issues and Challenges,” *The Antitrust Bulletin*, Vol. 66, No. 2, June, pp. 158–183.

## 5. Popular Articles

- Nagesh Kumar (2022), “A Budget Fillip for Make-in-India – The Thrust on Manufacturing Needs to be Supported by Exchange Rate Management,” *Financial Express*, January 26.
- Nagesh Kumar (Interview) (2022), “Manufacturing Needs Greater Hand-holding Now than Services: Economists,” *Financial Express*, March 11.
- Nagesh Kumar and Kevin Gallagher (2021), “G20 Summit has Chance to Back Tax on Intl Financial Transactions,” *China Daily*, October 29.
- Nagesh Kumar and Kevin Gallagher (2021) “G20 Needs to Act to Curb Short-Term Capital Flows and Fund Development,” *The Jakarta Post*, October 28.
- Satyaki Roy (2021), “The Spectacle of Organised Ignorance: Why Indians Have Chosen to Forget the Horror of Demonetisation,” Scroll.in, November 9.
- Reji K Joseph and Thankom Arun (2021), “Only a Global Effort Can Tame COVID-19,” *The Hindu*, May 31.
- Reji K Joseph and Ramaa Arun Kumar (2022), “A Self-reliant Pharma Industry,” *The Hindu*, February 8.
- Reji K Joseph (2022), “Innovation in India’s Pharma Sector Matters to the World. Here’s Why,” [moneycontrol.com](https://www.moneycontrol.com), March 15.

- Atul Sarma and Anjali Tandon (2021), “Micro Enterprises Need Exclusive Treatment,” *The Hindu Business Line*, April 23.
- Beena, Saraswathy (2022), “Post Office Must Turn E-comm Facilitators,” *The Hindu Business Line*, March 23.

## 6. ISID in Media

- “Women Entrepreneurs Honored with Coveted Priyadarshini Award at FIWE’s 6<sup>th</sup> International Conference,” *SME STREET*, March 26, 2022.
- “GeM procured 1.3 lakh products from women-led MSMEs: ISID Director,” *KNN India*, March 25, 2022.
- “*Choti udyogonko nayi rajneeti, pranali apnane ki jarurat*,” *Univarta*, March 23, 2022.
- “MSME Joint Secretary, Ateesh Kumar Singh inaugurated 6<sup>th</sup> International Conference of women entrepreneurs organized by FIWE”, *Business Dunia & TEN NEWS*, March 23, 2022.
- Gireesh Babu (2022), “DoP selects three agencies to conduct study on five topics in pharma and medical devices sectors,” *PharmaBiz.com*, March 17.
- Banikinkar Pattanayak (2022), “Manufacturing needs greater hand-holding now than services: Economists,” *Financial Express*, March 11.
- “States need to become champions of reforms, reduce cost of logistics for sustained growth: CEO NITI Aayog,” *KNN India*, October 26, 2021.
- “IMF revisiting India’s growth forecast is ‘gross under estimation’: N K Singh,” *The Economic Times and Business Standard*, October 26, 2021.
- “How to Reignite MSMEs Reeling under Virus Blow,” *Tehelka.com*, October 26, 2021.
- “MSMEs need most policy attention, govt to do whatever required to promote sector: NITI Aayog VC,” *ET BFSI, ET Government, and ET Retail*, July 31, 2021.
- “*Niti aayog ke Vice Chairman bole – MSME sabse jyada prabhavit, Sarkar degi har sambhav madad*,” *Jagran*, July 31, 2021.
- “Covid-19 hit MSMEs hard; credit availability, liquidity a challenge: NITI Aayog’s Rajiv Kumar,” *Business Today*, July 30, 2021.
- “Service sector MSMEs need special focus: Rajiv Kumar,” *The Mint*, July 30, 2021.
- “MSMEs need most policy attention, govt to do whatever required to promote sector: Niti Aayog VC,” *The Times of India*, July 30, 2021.
- “Identify & resolve binding constraints to competitiveness in a time bound manner: Vijay Kelkar,” *KNN India*, July 15, 2021.
- “Centre following capex-driven plan to boost economy: Krishnamurthy Subramanian,” *Hindustan Times*, Jun 30, 2021.
- “Slew of reforms by govt to spur investment: Chief Economic Adviser K V Subramanian,” *The Economic Times*, Jun 29, 2021.
- “Capex push to aid economy: CEA,” *The Mint*, Jun 29, 2021.
- “CEA Subramanian credits growth in India’s FDI flow to slew of Central govt reforms,” *Business Today*, Jun 29, 2021.

## VI. Outreach Activities

### Nagesh Kumar, Director

- Nominated as a Non-resident Senior Fellow at the Boston University Global Development Policy Centre, Boston, Massachusetts, USA.
- Delivered the Presidential Address at the 103<sup>rd</sup> Session of the Indian Economic Association held in Jaipur on January 4, 2022.
- Nominated as a Member of the Jury of India EXIM BANK BRICS Economic Research Award 2021.
- Nominated as a Member of the Editorial Advisory Board of the *Indian Journal of Human Development*, published by the Institute for Human Development and Sage Publications, for a 2021-25 term.
- Addressed as the chief guest at the 33<sup>rd</sup> Convocation of the Chaudhary Charan Singh University, Meerut, presided over by H E Smt Anandi Ben Patel, Governor of U.P., December 22, 2021.
- Chaired the session on enhancing regional economic integration at the Policy Dialogue on *Regional Cooperation for Sustainable Development*, organised by UNESCAP-SSWA, Institute for Policy Studies, and the Government of Sri Lanka, in Colombo, November 17, 2021.
- Keynote speaker on “Industrial Transformation as the Next Engine of India’s Economic Growth and Prosperity: Opportunities, Challenges and Policies,” at 104<sup>th</sup> Annual Conference of the IEA hosted by Atal Bihari Vajpayee Institute of Good Governance & Policy Analysis, Bhopal (Madhya Pradesh), December 25, 2021.
- Addressed as the chief guest the 48<sup>th</sup> Annual Convention of the Department of Finance and Business Economics, University of Delhi, November 20, 2021.
- Chaired the session on “National Strategies and Decade of Action for SDGs” at the BRICS Academic Forum 2021 on *SDGs and Strengthening the Means of Implementation*, organised by RIS on May 20, 2021.
- Served on the Search cum Selection Committee chaired by Dr Rajiv Kumar, Vice Chairman NITI Aayog for selection of Director of GIDS, Lucknow, May 27, 2021.
- Served as a resource person at the UNDP Workshop organised to develop a new Country Programme for 2023–2027, on June 8, 2021.
- Addressed the meeting of the United Nations Country Team as a special invitee on June 9, 2021.
- Delivered the opening keynote address at the BRICS Civil Forum Dialogue 2021 on “Quality of Economic Growth and Inclusion,” organised by RIS on June 10, 2021.
- Addressed the *Bengal Economic e-Conclave*, organised by the Bengal Chamber of Commerce and Industry, as a distinguished speaker on June 25, 2021.

- Chaired the First Meeting of the Exim Bank BRICS Economic Research Annual Award 2021 Jury, held on July 9, 2021.
- Keynote speaker at the Policy Roundtable on *Rising Forex Reserves: A Bane or Boon?* organised by the Council on International Economic Understanding on July 16, 2021.
- Participated in the *Expert Consultation on Food Security and Management*, NITI Aayog, held on July 13, 2021.
- Invited intervention at the CUTS and PIC webinar on *Improving India's Competitiveness for Inclusive Growth*, held on July 14, 2021.
- Eminent speaker at the international webinar on *Redesigning the Global Financial Architecture for Financial Stability and Inclusive Growth after COVID-19*, organised by Gautam Buddha University on July 23, 2021.
- Chaired the UNESCAP Expert Meeting on “South Asia Network on the Sustainable Development Goals (SANS),” held on August 4, 2021.
- Participated in the meeting with the leading Think-tanks under the Chairmanship of the Vice Chairman, NITI Aayog, held on August 10, 2021.
- Delivered a special lecture on “Indian Economy@75: Where Do We Go From Here?” in the Series of six special lectures organised on India@75 by Chaudhary Charan Singh University, Meerut, Uttar Pradesh on August 10, 2021.
- Chaired a session at the United Nations Stakeholder Consultation on *Common Country Analysis: Leveraging Evidence Based Policy Research for the Sustainable Development Goals (SDGs) in India*, organised by the UN Resident Coordinator for India on August 16, 2021.
- Chaired the Second Jury Meeting of the Exim Bank BRICS Economic Research Annual Award 2021, held on August 13.
- Served as an expert member on the NITI Aayog Selection Committee, on September 24, 2021.
- Panellist in the ICSSR Virtual Roundtable Discussion on *Start-ups for New and Aatmanirbhar Bharat*, held on September 9, 2021.
- Convened the session on “SDG 4” and addressed a session on “Leveraging Partnerships” at the *Fifth South Asia Forum on Sustainable Development Goals*, organised by UNESCAP-SSWA Office and the Sri Lankan Government, in Colombo, November 15–16, 2021.
- Speaker at the session on “Industrial Policy in the Age of the Fourth Industrial Revolution: South Asian Perspectives,” organised by SAWTEE at the Trade+Sustainability Hub, an initiative of International Institute for Sustainable Development (IISD), Geneva, virtually, December 2, 2021.
- Addressed (online) the session on “Impact of COVID-19 on Progress Towards Sustainable Development Goals (SDGs) in South Asia: Challenges and Way Forward for Regional Cooperation” at SDPI's 24<sup>th</sup> *Sustainable Development Conference* in collaboration with UNESCAP and

South Asia Network on the Sustainable Development Goals (SANS), held in Islamabad, December 8, 2021.

- Addressed the brainstorming webinar on “Expectations from MC12 and Way Forward” with leading international experts and thought leaders, organised by RIS, November 27, 2021.
- Participated in the meeting of the Sub-Commission on Social Sciences of Indian National Commission for Cooperation (INCCU) with UNESCO to discuss agenda points of the *41<sup>st</sup> Session of UNESCO General Conference*, October 18, 2021.
- Participated in Sansad TV’s debate on “Corona-free Economy” on December 3, 2021.
- Served as the member of the Evaluation-cum-Selection panel of Centre for Economic and Social Studies (CESS), Hyderabad, November 1, 2021.
- Served as an expert member on the NITI Aayog Selection Committee, November 3, 2021.
- Delivered a special lecture on “Strategic Interventions for Industrial Transformation of India: Lessons from Experiences of Industrialised and East Asia Countries” to PhD Students at Centre for Economic and Social Studies, Hyderabad on February 28, 2022.
- Participated in the RIS Research Advisory Council Meeting on February 5, 2022.
- Served as an expert member of the NITI Aayog Selection Committee Meetings held on January 13 and February 3, 2022.
- Participated in a debate on “Union Budget 2022–23” on the Sansad TV on February 1, 2022.
- Made a presentation on “Financing India’s Industrial Transformation” at the Senior Management Council Meeting of NITI Aayog, under the Chairmanship of Vice-Chairman, NITI Aayog on January 24, 2022.
- Attended the First Meeting of Madhya Pradesh GDP Task Force held virtually on January 7, 2022.
- Chaired a hybrid session on “Achieving SDGs in the aftermath of COVID-19” at the *103<sup>rd</sup> Session of Indian Economic Association*, organised by the UNESCAP-SSWA Office in Jaipur on January 4, 2022.

### Prof Seema Goyal, Professor

- Delivered an online lecture jointly with Prof Jaishri Jethwaney and B Dhanunjai Kumar on “Analysing Multimedia Toolkit and Gender Sensitivity Barometer: Policy Perspectives” at the Training of Trainers workshop on *Strengthening a Gender Sensitive Media in Maldives*, organised by Delhi Metropolitan Education (DME), Noida in collaboration with Addu Women’s Association (AWA), Maldives under the aegis of IPDC-UNESCO for the journalists of Maldives from October 24–30, 2021.

- Invited as a facilitator to conduct training for journalists for a programme titled *Strengthening a Gender Sensitive Media in Maldives*, organised by DME, Noida in collaboration with AWA, Maldives under the aegis of IPDC-UNESCO, and held in Maldives from November 21–25, 2021.

#### Dr Satyaki Roy, Associate Professor

- Delivered an online lecture on “Global Production Network and India: Structural Asymmetries and Strategies for Industrialisation” in the Discipline Specific UGC sponsored *Refresher Course*, organised by Ramanujan College, University of Delhi on May 8, 2021.
- Panellist in the webinar on *Is Monetisation of Public Assets a Public Good?* organised by Centre for Equity Studies, Delhi and Rosa Luxemburg Stiftung on October 21, 2021.
- Panellist in the webinar on *The Numbers Behind the ‘Record Recovery’*, organised by Centre for Financial Accountability, Delhi, November 29, 2021.
- Panellist in the discussion on *Making of the Indian Peoples*, organised by Gandhi-Ambedkar Study Circle, St Stephens College, Delhi on February 17, 2022.
- Panellist in the webinar on *Budget 2022*, organised by Manav Rachna International Institute of Research and Studies, Faridabad on February 7, 2022.

#### Dr Reji K Joseph, Associate Professor

- Delivered a lecture along with Dr Ramaa Arun Kumar on “Getting the Strategy Right for Reducing Import Dependence in the Pharmaceutical Sector: Some Insights from Early Experience of the PLI Scheme,” organised by BITS Pilani, on March 25, 2022.

#### Dr Shailender Kumar Hooda, Associate Professor

- Delivered an online lecture on “Large Scale Survey Data in Historical Context” in the 4<sup>th</sup> *Refresher Course in Research Methodology (IDC)*, organised by HRDC-JNU on December 9, 2021.
- Made an online presentation on “Hospital Network and Healthcare Access: Unequal Opportunity to Use Insurance” in the 16<sup>th</sup> *Annual Conference on Economic Growth and Development*, organised by the Economics and Planning Unit at the Indian Statistical Institute (ISI), Delhi from December 20–22, 2021.
- Interview on “Will the Insurance Model Save Indian Healthcare?” hosted by EPW Research Radio on December 30, 2021.
- Delivered an online lecture on “COVID-19 and Healthcare System: Is there a Need to Rethink in the Approach to Deliver Care?” in the two-week *Refresher Course on Law, Human Rights and Social Transformation*, organised by UGC-Human Resource Development Centre, Bhagat Phool Singh Mahila Vishwavidyalaya Sonapat (a State University) from December 28, 2021 to January 10, 2022.

### Dr Anjali Tandon, Associate Professor

- 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 and held from March–June 2021.
- Moderator of the panel discussion in the 6<sup>th</sup> *International Conference on Drivers of Global Economic Recovery*, organised by of Maharaja Agrasen Institute of Management Studies, New Delhi on April 23, 2021.
- Resource person for the online UGC NET (Economics) preparatory course of the Indian Economic Association on *International Trade under Imperfect Competition*, and delivered a lecture on “Balance of Payments: Composition, Equilibrium and Disequilibrium and Adjustment Mechanisms” on June 23, 2021.
- Resource person for the online UGC NET (Economics) preparatory course of the Indian Economic Association on *Exchange Rate: Concepts and Theories, Foreign Exchange Market and Arbitrage*, and delivered a lecture on “Gains from Trade, Terms of Trade, Trade Multiplier” on June 24, 2021.
- Made an online presentation on “Employment Implications of India’s International Trade – A Macro View Based on Input Output Analysis,” in the 103<sup>rd</sup> *Annual Conference of The Indian Economic Association*, at Manipal University, Jaipur held from January 4–6, 2022.
- Made an online presentation on “Factor Endowment and the Structure of Indian Manufacturing: An Analysis of Organised and Unorganised Sectors” (co-authored with Saloni Khurana and Akash Pal) in the 103<sup>rd</sup> *Annual Conference of The Indian Economic Association*, at Manipal University, Jaipur held from January 4–6, 2022.

### Dr Beena Saraswathy, Assistant Professor

- Made an online presentation on “Concentration of Economic Assets by Big Business Groups, Involvement in M&As and Competition: An Inquiry from India” in the Globelics International Conference on *Innovation Systems and Sustainable Development: New Strategies for Growth*, Social Welfare and Environmental Sustainability, organised by International Centre of Economic Policies for Sustainable Development (CINPE), Heredia, Costa Rica from November 3–5, 2021.
- Made an online presentation on “Business Groups, M&As and Competition” in the global webinar on *Competition Policy for Inclusive and Resilient Economy* to commemorate World Competition Day, organised by CUTS International and CUTS Institute for Regulation & Competition (CIRC), on December 5, 2021.
- Delivered an invited lecture online on “Competition Regulation for Creating Fair Markets in India,” organised by Dnyanprassarak Mandal’s College and Research Centre, Goa University on March 17, 2022.
- Delivered an invited lecture (online) on “Competition Regulation in India,” organised by Sree Narayana College, Kollam on March 26, 2022.

### Dr Swati Verma, Assistant Professor

- Made an online presentation on “Scope of Technology Transfer under Restrictive IPR Terms of Foreign Technology Collaboration: A Case Study of Foreign Affiliates in India” in the international conference on *Tilting Perspectives 2021: Regulating in Times of Crisis*, organised by Tilburg University, The Netherlands and held from May 19–21, 2021.
- Made an online presentation on “Balance of Payments Impact of FDI: Appraising the Current Account Transactions of FDI Manufacturing Firms in India” in the *Nineteenth Annual European Economics and Finance Society (EEFS) Conference* organised by the Department of Economics, City, University of London and held from June 23–25, 2021.
- Made an online presentation on “Tax Haven Linked Intra-firm Trade and Risk of Tax Avoidance: A Case Study of Foreign Affiliates in India” in the international conference on *Tax Evasion or Avoidance and Tax Havens: From the 19<sup>th</sup> Century to the Present Day*, organised by University of Lausanne, Switzerland and held from June 24–25, 2021.
- Made an online presentation on “Related Party Trade and Transfers to Tax Havens: A Study of Select manufacturing Foreign Subsidiaries in India” in the conference on *Human Rights and the 4 “Rs” of Tax Justice*, organised by Tax Justice Network, United Kingdom from July 6–9, 2021.

### Dr Seenaiah Kale, Assistant Professor

- Presented a paper titled “Does participation in global value chains foster innovation in case of emerging market economies?” at the *7<sup>th</sup> International Conference on Empirical Issues in International Trade and Finance (EITF- 2021)*, held at the Indian Institute of Foreign Trade, Kolkata Campus and held from December 16-17, 2021.

### Dr Akhilesh Kumar Sharma, Assistant Professor

- Delivered an expert talk on “Application of Input-Output Framework in Economic Policy” in the Orientation Programme (2020–21 Batch), organised by Department of Economics, Faculty of Behavioural and Social Sciences, Manav Rachna International Institute of Research and Studies in association with Manav Rachna Centre for Distance and Online Education, held virtually on January 27, 2022.
- Presented a paper titled “Understanding the Impact of COVID-19 on MSMEs in India: Lessons for Resilient and Sustained Growth of the MSMEs Sector” in the conference on *MSMEs: Legislative and Regulatory Challenges (UNCITRAL and Indian Perspective)*, jointly organised by UNCITRAL RCAP, Insolvency and Bankruptcy Board of India (IBBI), Tamil Nadu National Law University (TNNLU), and GNLU Centre for Corporate and Insolvency Law (GCCIL) on February 3, 2022.

### Dr Ajit Jha, Assistant Professor

- Delivered an online lecture on “Impact of Disaster on Earnings and Livelihood” to MA students, organised by Special Centre for Disaster Research, JNU, New Delhi on June 16, 2021.
- Delivered a lecture on “Research Methodology and Data Analysis,” organised by Department of Geography, Dr Bhim Rao Ambedkar College, University of Delhi on March 4, 2022.
- Resource person for the Fourth International Conference on *Gender Issues*, organised by Centre for Gender Studies, Patna. Delivered an online lecture on “Gender at Work-Building Equality” on March 9, 2022.
- Resource person for the consultation on “Capacity Building Needs of CSR Organisations,” organised by National Institute of Rural Development and Panchayati Raj, Delhi Branch on March 24, 2022.
- Received Prof Vijay Kumar Thakur Award for outstanding contribution in the field of Research Oriented Academic Work for year 2011–22 by the Centre of Gender Studies, Patna.

### Dr Sangeeta Ghosh, Assistant Professor

- Online interview on “Insolvency and Bankruptcy Code: An Assessment of the Recent 2021 Amendment Involving MSMEs,” hosted by the Centre for Financial Accountability on September 3, 2021.

### Prof Jaishri Jethwaney, Senior ICSSR Research Fellow

- Delivered the Indira Gandhi National Open University (IGNOU) MOOC (massive open online course) lectures on “Crisis Management: Communication Imperatives.”
- Expert panellist in the online Special Session 2: An Expert Insight on “What the New Labour Codes have for the Working Journalists in India: An Empirical Perspective,” in the international conference on *Information, Communication and Artificial Networks*, organised by DME, Noida in collaboration with School of Communications and Creative Arts, Faculty of Arts and Education, Deakin University, Melbourne, Australia from July 1–10, 2021.
- Panellist in the 28<sup>th</sup> national webinar on *Deconstructing Advertising and PR Trends in COVID-19 in India*, organised by Communication Today, a media quarterly journal, on July 21, 2021.
- Panellist in the online session on “Multidisciplinary Approaches to Journalism Education in India: The Way Forward,” in the roundtable on Journalism Education in India: Issues and Challenges, jointly organised by Welsh Joint Education Committee, United Kingdom, Indian Institute of Mass Communication, New Delhi, and United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation, France from August 10–11, 2021.
- Designed and organised as a lead faculty a seven-day online Training of Trainers workshop on *Strengthening a Gender Sensitive Media in Maldives*,

organised by DME, Noida in collaboration with AWA, Maldives under the aegis of IPDC-UNESCO, and held in Maldives from October 24–30, 2021. As a corollary to the above, conceptualised and anchored a five-day offline workshop at Male, Maldives on the same theme from November 21–25, 2021.

- Special Invitee of the Election Commission of India to present a perspective on the draft SVEEP 04 (Systematic Voters' Education and Electoral Participation) Strategy in the meeting of the National Core Committee for the Development of SVEEP 04 National Strategic Communication Roadmap, held at Nirvachan Sadan on November 17, 2021.
- Delivered an online lecture on “Crisis Communication in the Government Communication Week,” organised by the Indian Institute of Mass Communication on December 17, 2021.

## VII. ISID Team

### Director



Prof Nagesh Kumar  
PhD (*Delhi School of Economics*)  
*Research Interests:* 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.

### Core Faculty



Dr Ajit Kumar Jha  
PhD (*Jawaharlal Nehru University*)  
*Assistant Professor*  
Construction and Real Estate Sector;  
Labour, employment and Migration.



Dr Akhilesh Kumar Sharma  
PhD (*Banaras Hindu University*)  
*Assistant Professor*  
Small enterprises, unorganised  
sector, labour and employment.



Dr Anjali Tandon  
PhD (*Jamia Millia Islamia*)  
*Associate Professor*  
International trade, FDI, industry,  
domestic agriculture policy and energy.



Dr Beena Saraswathy  
PhD (*Centre for Development Studies*)  
*Assistant Professor*  
Market competition, M&As, business  
groups, pharmaceutical industry  
contemporary development issues.



Dr Dinesh Kumar  
PhD (*Jawaharlal Nehru University*)  
*Consultant*  
International trade and trade related  
issues an industrial issues.



Dr Isha Chawla  
PhD (*Delhi School of Economics*)  
*Consultant*  
Foreign Direct Investment, Firm  
Productivity and Global Value Chains.



Dr K Seenaiiah  
PhD (*IIT, Hyderabad*)  
*Assistant Professor*  
Industrial organisation, business  
environment, economics of  
technological change.



Dr Mahua Paul  
PhD (*Banaras Hindu University*)  
*Assistant Professor*  
International trade, econometrics.



Dr R Rijesh  
PhD (*Jawaharlal Nehru University*)  
*Assistant Professor*  
International trade, economics  
of technology, Indian industrial  
development.



Dr Ramaa Arun Kumar  
PhD (*Delhi School of Economics*)  
*Assistant Professor*  
International trade and industrial  
issues, macro-economics and Indian  
economy.



Dr Reji K Joseph  
PhD (*Jawaharlal Nehru University*)  
*Associate Professor*  
International trade and investment,  
intellectual property rights and Indian  
pharmaceutical industry.



Dr Sangeeta Ghosh  
PhD (*Jawaharlal Nehru University*)  
*Assistant Professor*  
Political economy of development,  
industrialisation, regional  
development, informal economy,  
labour and employment.



Dr Sanjaya Kumar Malik  
PhD (*Centre for Development Studies*)  
*Assistant Professor*  
Innovation and technological change,  
foreign direct investment and labour  
economics.



Dr Santosh Kumar Das  
PhD (*Jawaharlal Nehru University*)  
*Assistant Professor*  
Macroeconomic theory, industrial  
finance, financial liberalisation and its  
implications, political economy.



Dr Satyaki Roy  
PhD (*University of Calcutta*)  
*Associate Professor*  
Small enterprises, unorganised sector,  
and labour and employment.



Prof Seema Goyal  
Masters, Fine Arts (*American  
University*) & MA (*Jamia Millia Islamia*)  
Women studies and highlighting  
problems of development through  
audio-visual presentations.



Dr Shailender Kumar  
PhD (*Jawaharlal Nehru University*)  
*Associate Professor*  
Health economics and policy, vaccine  
and medical device industry.



Dr Surya Tewari  
PhD (*Delhi School of Economics*)  
*Assistant Professor*  
Regional Industrialisation; Urban  
Issues



Dr Swati Verma  
PhD (*Jawaharlal Nehru University*)  
*Assistant Professor*  
Foreign investment, international  
trade, transfer pricing.

## Visiting/Adjunct Faculty



Mr Ajay Shankar  
*Former Industry Secretary*



Mr Ashish Kumar  
*Former Director General, Central Statistics Office and Former Director, UN Statistical Institute for Asia and Pacific (UN-SLAP), Japan*



Dr Ludovico Alcorta  
*Former Director, United Nations Industrial Development Organization*



Prof Manmohan Agarwal  
*Formerly of Jawaharlal Nehru University*



Dr Rajat Panwar  
*Oregon State University, USA*



Dr Shiladitya Chatterjee  
*Formerly of Asian Development Bank*



Prof Suma Athreye  
*Essex Business School, UK*

## Research Support Staff

- Shri Bhupesh Garg, *Systems Analyst*
- Shri Sudhir Aggarwal, *Programmer*
- Shri B Dhanunjai Kumar, *Media Designer*
- Shri Amitava Dey, *Assistant Librarian*
- Shri Sunil Kumar, *Sr DP & Documentation Assistant*
- Shri Rakesh Gupta, *Sr DP & Documentation Assistant*
- Ms Puja Mehta, *Editorial & Publication Professional*
- 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*

## Ad-hoc Project Staff

- Khushboo Uppal, *Research Assistant*  
*(February 4, 2020 to June 30, 2021)*
- Sakreen Hasan, *Research Associate*  
*(March 1, 2021 to October 29, 2021)*
- Pooja Yadav, *Research Assistant*  
*(January 11, 2022 to February 10, 2022)*

## Administration

Dr Mohan Chutani, *Senior Consultant & Incharge (Admin & Finance)*  
 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 Rs 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

### 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*

### ICSSR Nominees



Prof Virendra Kumar Malhotra  
*Member-Secretary, Indian Council of Social Science Research (ICSSR), Ministry of Education, Government of India*



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

### Members



Prof Ashima Goyal  
*Indira Gandhi Institute of Development Research (IGIDR) and Member of Monetary Policy Committee of RBI; former Member of PM Economic Advisory Council*



Shri C Narendra Reddy  
*Senior Journalist, Hyderabad*



Shri Devendra Prakash  
*Chartered Accountant, Delhi*



Shri Kishore Lal  
*Former Member of Parliament & Secretary General, Centre of Applied Politics, New Delhi*



Dr Naushad Forbes  
*Former President of Confederation of Indian Industry (CII), Chairman of Ananta Aspen Centre and Co-Chairman of Forbes Marshall*



Shri Nilmadhab Mohanty  
*Former Secretary, Ministry of Industry, Government of India & Former Principal Adviser to UNIDO*



Prof Padmini Swaminathan  
Former Director, Madras Institute of  
Development Studies, Chennai  
& Former Chairperson, School of Livelihoods  
and Development in TISS, Hyderabad



Prof Pulin B Nayak  
Former Director, Delhi School of  
Economics & Centre for Development  
Economics, Delhi University, Delhi



Shri Ram Mohan Mishra  
Chairman, Meghalaya Investment  
Commission; former Secretary, Ministry of  
Women and Child Development; former  
Development Commissioner of Small-Scale  
Industries (DCSSI)



Prof Rishikesh Krishna  
Director, Indian Institute of Management,  
Bangalore



Prof Sachin Chaturvedi  
Director-General, Research and Information  
System for Developing Countries (RIS);  
Member, RBI Board; Vice-Chairman,  
State Planning Board, Madhya Pradesh



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

## Member-Secretary



Prof Nagesh Kumar  
Director, ISID

## Faculty Representatives



Dr Satyaki Roy  
ISID



Dr Mahua Pal  
ISID

# IX. Statement of Accounts

**H.S. AHUJA & Co**  
CHARTERED ACCOUNTANTS



Off. H-61, Gobind Mansion  
Connaught Circus, New Delhi-110 001  
Tel: +91 11 4587 4900-05, 2332 2581  
Fax: +91 11 4306 5194  
Email: cakalra@hsaco.in

## 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, 2022 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 31<sup>st</sup> March, 2022; and
- (b) In case of the Income and Expenditure Account, of the excess of Expenditure over Income 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

Place: New Delhi  
Dated: 27.08.2022

Membership. No. 095483  
UDIN:22095483AQAXKH5475

**Institute for Studies in Industrial Development, New Delhi**  
**Balance Sheet as at March 31, 2022**

(Figures in Rupees)

| As at<br>March 31, 2021 | Liabilities                     | Sch.     | As at<br>March 31, 2022 | As at<br>March 31, 2021 | Assets                             | Sch.     | As at<br>March 31, 2022 |
|-------------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------|-------------------------|
| 1,00,00,000.00          | Corpus Fund                     |          | 1,00,00,000.00          | 48,09,45,469.25         | Fixed Assets                       | <b>G</b> | 48,14,82,727.25         |
| 500.00                  | Membership Fund                 |          | 500.00                  | 4,84,03,434.00          | Investments                        | <b>H</b> | 6,05,61,499.00          |
| 46,04,96,098.38         | Capital Fund                    | <b>A</b> | 46,07,80,459.38         | 1,87,39,106.00          | Investment of Leave<br>Salary Fund | <b>I</b> | 2,06,62,560.00          |
| 2,55,62,590.70          | Reserve Fund                    | <b>B</b> | 2,40,30,845.22          | 84,70,250.56            | Current Assets                     | <b>J</b> | 96,35,742.51            |
| 6,36,905.00             | Research & Publications<br>Fund | <b>C</b> | 6,36,905.00             | 22,40,638.00            | Grants Receivable                  | <b>F</b> | 19,89,420.00            |
| 3,82,75,336.00          | Advances & Security<br>Deposits | <b>D</b> | 5,49,60,675.00          | 1,35,53,338.27          | Cash & Bank Balances               | <b>K</b> | 1,68,53,167.84          |
| 1,87,39,106.00          | Leave Salary Fund               |          | 2,06,62,560.00          |                         |                                    |          |                         |
| 1,81,78,935.00          | Current Liabilities             | <b>E</b> | 1,73,46,273.00          |                         |                                    |          |                         |
| 4,62,765.00             | Un-Utilised Grants              | <b>F</b> | 27,66,899.00            |                         |                                    |          |                         |
| <b>57,23,52,236.08</b>  | <b>Grand Total</b>              |          | <b>59,11,85,116.60</b>  | <b>57,23,52,236.08</b>  | <b>Grand Total</b>                 |          | <b>59,11,85,116.60</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

Mem. No. 095483

(Nagesh Kumar)  
Director

(S K Misra)  
Chairman

Dated: 27.08.2022

## Institute for Studies in Industrial Development, New Delhi Income and Expenditure Account for the Year ended March 31, 2022

(Figures in Rupees)

| For the Year ended<br>31-03-2021 | For the Year ended<br>31-03-2022 | Sch      | For the Year ended<br>31-03-2021 | Income   | Sch      | For the Year ended<br>31-03-2022 |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------------|--|----------|----------------------------------|
| 7,79,25,319.00                   | 7,72,92,388.00                   | <b>L</b> |                                  | Recurring Grant from ICSSR:                                    |          |                                  |
| 12,96,341.00                     | 9,68,200.00                      |          | 2,37,00,000.00                   | a) Salary (OH-36) - General/SC/ST                              |          | 2,80,00,000.00                   |
| 5,24,286.00                      | 2,08,646.00                      |          | 10,00,000.00                     | b) Development - General (OH-31)                               |          | 11,00,000.00                     |
| 2,79,62,885.53                   | 2,51,45,130.48                   | <b>M</b> | 39,00,908.00                     | Interest from Corpus Fund & others                             |          | 32,01,606.00                     |
| 3,54,000.00                      | 1,77,000.00                      |          | 49,10,813.16                     | Grants for Research Programme,                                 | <b>N</b> | 46,46,252.00                     |
| 4,00,00,000.00                   | --                               |          | 11,60,53,603.00                  | Licence Fee  |          | 5,48,36,741.00                   |
| 14,00,000.00                     | --                               |          | 1,45,230.00                      | Donation   |          | 1,04,75,000.00                   |
| 1,50,000.00                      | --                               |          | --                               | Other Receipts   |          | 20.00                            |
| 50,000.00                        | --                               |          | --                               |  |          |                                  |
| 47,722.63                        | --                               |          | --                               | Excess of Expenditure over Income transferred to Balance Sheet |          | 15,31,745.48                     |
| <b>14,97,10,554.16</b>           | <b>10,37,91,364.48</b>           |          | <b>14,97,10,554.16</b>           |  |          | <b>10,37,91,364.48</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

(Nagesh Kumar)  
Director

(S.K. Misra)  
Chairman

Dated: 27.08.2022

**Institute for Studies in Industrial Development, New Delhi**  
**Receipts and Payments Account for the period from April 1, 2021 to March 31, 2022**

(Figures in Rupees)

| SN | Receipts   | Amount                | SN | Payments   | Amount                |
|----|--|-----------------------|----|--|-----------------------|
| 1  | Opening Balance :  |                       | 1  | Establishment Expenses:                              |                       |
| a) | Cash in Hand   | 23,480.72             | a) | Salary & Allowances                                  | 6,52,62,355.00        |
| b) | UCO Bank SB A/c  | 8,251.00              | b) | NPS with PFRDA                                       | 69,94,559.00          |
| c) | UCO Bank SB A/c  | 1,15,630.00           | c) | Contribution to Gratuity Fund                        | 15,82,263.00          |
| d) | UCO Bank (Corpus Fund SB A/c)  | 4,877.18              | d) | Contribution to Leave Salary Fund                    | 6,09,279.00           |
| e) | UCO Bank (PFMS SB A/c)   | 4,26,851.74           | e) | Medical/Insurance Expenses                           | 24,89,246.00          |
| f) | UCO Bank (IMPRESS SB A/c)  | 3,17,455.15           | f) | Children Education Allowance                         | 3,54,686.00           |
| g) | UCO Bank - Current Account   | 82,93,012.83          |    | Journals & Periodicals                               | 2,08,646.00           |
| h) | HDFC Bank Ltd - Current Account  | 43,63,779.65          | 2  | ICSSR - Institutional Doctoral/Senior Fellowships    | 10,37,842.00          |
| 2  | Recurring Grants from ICSSR:   |                       | 3  | Research Programme Expenses                          | 15,86,348.00          |
| a) | Salary (OH-36) - General/SC/ST   | 2,80,00,000.00        | 4  | Seminars/Conferences/Workshops & Training Programmes | 1,95,250.00           |
| b) | Development - General (OH-31)  | 11,00,000.00          | 5  | Energy & Utilities Charges                           | 34,82,336.05          |
| 3  | Interest from Corpus Fund  | 6,48,100.00           | 6  | Security & Housekeeping Services                     | 56,74,803.00          |
| 4  | Interest on FDRs   | 22,82,221.00          | 7  | Building Repairs & Maintenance                       | 4,34,079.00           |
| 5  | Interest from Savings Bank & others  | 89,540.00             | 8  | Maintenance of Services:                             |                       |
| 6  | Interest on Income Tax Refund  | 1,81,745.00           | a) | DG Sets  | 28,330.00             |
| 7  | Research Programme Grants:   |                       | b) | Lifts  | 7,64,079.00           |
| a) | 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 | 1,50,000.00           | c) | Electric Sub-Station                                 | 5,86,313.00           |
|    |  |                       | d) | Other Office Equipment                               | 94,257.00             |
|    |  | <b>4,60,04,944.27</b> |    |  | <b>9,13,84,671.05</b> |
|    | <b>Carried Over</b>  |                       |    |  |                       |

| SN | Receipts   | Amount                | SN | Payments                              | Amount                 |
|----|--|-----------------------|----|---------------------------------------|------------------------|
|    | <b>Brought Over</b>  | <b>4,60,04,944.27</b> |    |                                       | <b>9,13,84,671.05</b>  |
| b) | Strategy for Leveraging ASEAN FTA and trade potential with the Middle East Countries for Pharma Sector in India” Department of Chemical and Fertilizers, Government of India | 3,90,000.00           | 10 | Computer Media Software & Maintenance | 1,58,211.00            |
|    |  |                       | 11 | Printing & Stationery                 | 1,21,021.00            |
|    |  |                       | 12 | Office Expenses                       | 1,24,980.00            |
|    |  |                       | 13 | Telephones & Postage                  | 1,23,353.00            |
|    |  |                       | 14 | Vehicles: Fuel & Maintenance          | 2,83,046.00            |
| c) | Financing India’s Industrial Transformation; Some Policy Lessons from International and National Experiences, NITI Aayog, Government of India                                | 9,76,800.00           | 15 | Travel & Local Conveyance             | 7,778.00               |
|    |  |                       | 16 | Professional Fee                      | 2,93,830.00            |
|    |  |                       | 17 | Advertisement                         | 55,722.00              |
|    |  |                       | 18 | Ground Rent to DDA                    | 2,03,855.00            |
| d) | Penetration and Effectiveness of Health Insurance Schemes in India, ICSSR, Ministry of Education, Government of India  | 1,40,000.00           | 19 | License Fee to DDA                    | 48,10,627.00           |
|    |  |                       | 20 | Audit Fee                             | 1,77,000.00            |
|    |  |                       | 21 | Other Interest & Bank Charges         | 4,275.43               |
|    |  |                       | 22 | Property Tax                          | 12,11,952.00           |
| e) | Foreign Direct Investments and India’s Industrial Development, Magnitudes, Quality, Challenges and Opportunities - ICSSR, Ministry of Education, Government of India         | 8,40,000.00           | 23 | Purchase of Assets                    | 2,91,415.00            |
|    |  |                       | a) | Computer Equipment                    | 28,500.00              |
|    |  |                       | b) | Office Equipment                      | 1,99,664.00            |
|    |  |                       | c) | Library Books                         | 45,74,962.00           |
|    |  |                       | d) | Air-Conditioning System               | 1,33,16,983.00         |
| f) | Envisioning the role of MSMEs in India’s Industrial Transformation: An Analysis using CGE Modelling Framework - ICSSR, Ministry of Education, Government of India            | 4,80,000.00           | 24 | Advances Paid / Adjusted              | 38,69,822.00           |
|    |  |                       | 25 | TDS Recoverable                       | 5,232.95               |
|    |  |                       | 26 | TCS Recoverable                       | 1,21,58,065.00         |
| 8  | Seminars, Workshops & Training Programme Grants:   |                       | 27 | Investment in FDRs                    |                        |
|    | <b>Carried Over</b>  | <b>4,88,31,744.27</b> |    |                                       | <b>13,34,04,965.43</b> |

| SN | Receipts  | Amount                 | SN | Payments                        | Amount                 |
|----|---|------------------------|----|---------------------------------|------------------------|
|    | <b>Brought Over</b>   | <b>4,88,31,744.27</b>  |    |                                 | <b>13,34,04,965.43</b> |
| a) | Research Methodology Course for M.Phil/Ph.D/PDF scholars in Social Sciences - ICSSR, Ministry of Education, Government of India |                        | 28 | Closing Balances:               |                        |
|    |   |                        | a) | Cash in Hand                    | 10,845.72              |
|    |   |                        | b) | UCO Bank SB A/c                 | 8,460.00               |
|    |   | 2,18,250.00            | c) | UCO Bank SB A/c                 | 1,18,574.00            |
| b) | Capacity Building Programme for Young Social Science Faculty - ICSSR, Ministry of Education, Government of India                |                        | d) | UCO Bank (Corpus Fund SB A/c)   | 7,977.18               |
|    |   | 1,73,700.00            | e) | UCO Bank (PFMS SB A/c)          | 21,59,800.74           |
|    |   |                        | f) | UCO Bank (IMPRESS SB A/c)       | 10,295.15              |
|    |   |                        | g) | UCO Bank - Current Account      | 77,22,924.40           |
| 9  | License Fee   | 4,81,06,272.00         | h) | HDFC Bank Ltd - SB A/c          | 67,11,411.00           |
| 10 | Hostel and other Charges  | 1,24,075.00            | i) | HDFC Bank Ltd - Current Account | 1,02,879.65            |
| 11 | Maintenance Charges   | 66,06,394.00           |    |                                 |                        |
| 12 | On-line Database Usage  | 45,99,000.00           |    |                                 |                        |
| 13 | Overheads from Research Projects  | 47,252.00              |    |                                 |                        |
| 14 | ICSSR - Institutional Doctoral/Senior Fellowship  | 10,85,000.00           |    |                                 |                        |
| 15 | Refund of Income Tax  | 22,71,815.00           |    |                                 |                        |
| 16 | Advances Received/Adjusted  | 8,64,897.00            |    |                                 |                        |
| 17 | Sale of Assets  | 3,50,000.00            |    |                                 |                        |
| 18 | Donation  | 80,00,000.00           |    |                                 |                        |
| 19 | Advance Licence Fee & Maintenance charges from HSIP   | 27,05,184.00           |    |                                 |                        |
| 20 | Security Deposit from CEEW  | 2,61,28,320.00         |    |                                 |                        |
| 21 | Security Deposit from GDN   | 1,46,210.00            |    |                                 |                        |
| 22 | Other Receipts  | 20.00                  |    |                                 |                        |
|    | <b>Total</b>  | <b>15,02,58,133.27</b> |    | <b>Total</b>                    | <b>15,02,58,133.27</b> |

(Jeet Singh)  
Accounts Officer

(Nagesh Kumar)  
Director

(S K Misra)  
Chairman

Dated: 27.08.2022

**Institute for Studies in Industrial Development, New Delhi**  
**Schedule-O**  
**Significant Accounting Policies and Notes Forming Part of Accounts**  
**for the year ended March 31, 2022**

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 Education, 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. 18,966/- 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. The Institute implemented the revised pay scales based on 7<sup>th</sup> 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 7<sup>th</sup> CPC/ UGC-PRC recommendations.
8. There is an excess of Expenditure over Income of Rs. 15,31,745.48 (Rupees fifteen lakhs thirty one thousand seven hundred forty five and forty eight paise only) during the year 2021-22, 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.
10. 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.
11. Physical verification of the Fixed Assets could not be completed upto 31.03.2022 due to pandemic COVID-19 situation and is subject to reconciliation.

12. The balances outstanding in the name of various parties are subject to confirmation.
13. During the year Air-Conditioner, Furniture & Fixture and DG Sets of Rs.24,75,000/- received as donations in kind have been recorded in the books of accounts under the head fixed assets.
14. 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)  
Partner  
Mem. No. 095483

(Jeet Singh)  
Accounts Officer

(Nagesh Kumar)  
Director

(S K Misra)  
Chairman

Dated: 27.08.2022

हिन्दी अनुवाद





## अध्यक्ष का संदेश

वर्ष 2021-22 आईएसआईडी के लिए प्रमुख बदलाव का वर्ष था। प्रो. नागेश कुमार ने मई 2021 में निदेशक का पद ग्रहण किया। संकाय ने उनके नेतृत्व में देश के औद्योगिक परिवर्तन पर एक नया व्यापक अनुसंधान कार्यक्रम विकसित किया। वर्ष में शुरू किए गए नीति समर्थन, प्रकाशनों और अन्य आउटरीच गतिविधियों के सक्रिय एजेंडा के साथ नए अनुसंधान कार्यक्रम को अच्छी प्रतिक्रिया मिली है।



देश के औद्योगिक परिवर्तन पर केंद्रित आईएसआईडी गतिविधियों का यह नया कार्यक्रम सामयिक है। कई दशकों के बाद उद्योग, विशेष रूप से विनिर्माण पर ध्यान देने में उदासीनता रखने के बाद, भारत सरकार अब आत्मनिर्भर भारत द्वारा प्रबलित मेक-इन-इंडिया पहल के तहत, व्यापार करने में आसानी पर जोर देते हुए एक निवेशक-अनुकूल नीति व्यवस्था के माध्यम से देश के औद्योगिकीकरण की क्षमता का दोहन करने की दिशा में निर्णायक रूप से आगे बढ़ रही है।

इस वर्ष भारत अपनी स्वतंत्रता के 75 वर्ष पूरे कर रहा है और विकास के शेष अंतराल को बंद करके अगली तिमाही में एक विकसित देश के रूप में उभरने के प्रधान मंत्री के दृष्टिकोण को साकार करने के लिए एक नए विकास पथ पर जारी है, औद्योगिकीकरण की ओर यह परिवर्तन महत्वपूर्ण है। विनिर्माण आधारित विकास में समावेशी विकास को बढ़ावा देने हेतु लाखों अच्छे रोजगार सृजित करने की क्षमता है, जो एक विकसित राष्ट्र के दृष्टिकोण को साकार करने के लिए महत्वपूर्ण है। इस संदर्भ में, मेरा मानना है कि आईएसआईडी जिस प्रकार की संस्थागत क्षमताओं का प्रतिनिधित्व करता है, उस को मजबूत करने की आवश्यकता है।

वर्ष 2021-22 में, संस्थान को राजस्व के प्रमुख स्रोतों में से एक के बंद होने के साथ वित्तीय अशांति का भी सामना करना पड़ा। जबकि, हम विकल्प खोजने में कामयाब रहे हैं और वित्तीय स्थिति में सुधार होना शुरू हो गया है।

मैं इस अवसर पर आईएसआईडी बोर्ड के सदस्यों, दाताओं, संस्थागत भागीदारों, संकाय और कर्मचारियों और अन्य हितधारकों को धन्यवाद देना चाहता हूँ। हमारे प्रयासों को लगातार समर्थन देने के लिए, भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएसएसआर) के सदस्य-सचिव, प्रो. वी के मल्होत्रा के लिए हम विशेष रूप से धन्यवाद देते हैं।

एस के मिश्रा

## आभार

आईएसआईडी आईसीएसएसआर, वित्त मंत्रालय, नीति आयोग, और औषधीय विभाग, भारत सरकार और इनपिलबनेट, यूजीसी के एक अंतर-विश्वविद्यालय केंद्र द्वारा दिए गए समर्थन के लिए अपनी प्रशंसा दर्ज करना चाहता है। संस्थान वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय, आईसीएसएसआर-एनएएसएसडीओसी, वैश्विक विकास नेटवर्क (जीडीएन), आईबीएम-भारत अनुसंधान प्रयोगशाला (आईबीएम-आईआरएल), ऊर्जा, पर्यावरण और जल परिषद (सीईईडब्ल्यू), फोरम फॉर हेल्थ सिस्टम डिजाइन एंड ट्रांसफॉर्मेशन (एचएसटीपी), यूको बैंक और एचडीएफसी बैंक दिए गए समर्थन के लिए अपनी विशेष सराहना करना चाहता है। सहयोगी संगठनों में एशिया और प्रशांत संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक आयोग (यूएन-ईएससीएपी), बैंकोंक और नई दिल्ली; आर्थिक और सामाजिक अनुसंधान परिषद (ईएसआरसी), यूके; द क्लाइमेट पॉलिसी लैब, टप्ट्स यूनिवर्सिटी, यूएसए; एसेक्स बिजनेस स्कूल, यूके; संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन (यूनिडो), वियना; व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (अंकटाड), जिनेवा; विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ), जिनेवा, भारतीय उद्योग परिसंघ (सीआईआई), सीयूटीएस इंटरनेशनल (कंज्यूमर यूनिटी एंड ट्रस्ट सोसायटी), भारतीय महिला उद्यमी संघ (एफआईडब्ल्यूई), विकास अध्ययन केंद्र (सीडीएस), तिरुवनंतपुरम; आर्थिक विकास संस्थान (आईईजी); भारत भूमि और विकास सम्मेलन शामिल थे।

संस्थान जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली विश्वविद्यालय, रतन टाटा पुस्तकालय (आरटीएल), आईईजी, एनआईपीएफपी, एनसीईईआर, आईआईपीए, टेरी विश्वविद्यालय, राष्ट्रीय शैक्षिक योजना और प्रशासन विश्वविद्यालय (एनयूईपीए), भारत अंतरराष्ट्रीय केंद्र, अमेरिकन सेंटर लाइब्रेरी, डेलनेट, और एशिया-प्रशांत अनुसंधान नेटवर्क ऑन ट्रेड (एआरटीनेट) और यूएन-ईएससीएपी के एसडीजी (एसएएनएस) पर दक्षिण एशिया नेटवर्क के संसाधन के पुस्तकालयों से प्राप्त समर्थन को स्वीकार करता है।

## निदेशक का संदेश

वर्ष 2021-22 में, औद्योगिक अध्ययन विकास संस्थान (आईएसआईडी) अपने अनुसंधान, नीति समर्थन और आउटरीच कार्यनीति के संबंध में एक नए प्रक्षेपवक्र में चला गया। भारत के औद्योगिक परिवर्तन के विभिन्न आयामों पर अनुसंधान का एक नया व्यापक कार्यक्रम 2021 में संकाय के पूर्ण स्वामित्व के साथ तैयार किया गया था तथा अनुसंधान सलाहकार समिति और शासी मंडल द्वारा इसका समर्थन किया गया था।



भारत के औद्योगिक परिवर्तन को बढ़ावा देने के लिए आईएसआईडी का नीति अनुसंधान का नया कार्यक्रम 'मेक-इन-इंडिया' के माध्यम से औद्योगिकीकरण पर भारत सरकार के वर्तमान फोकस और विनिर्माण केंद्र के रूप में उभरने हेतु आत्मनिर्भर भारत कार्यक्रमों के अनुरूप है। इन कार्यक्रमों का उद्देश्य सकल घरेलू उत्पाद में विनिर्माण की हिस्सेदारी को लगभग 16 प्रतिशत से बढ़ाना है, जहां यह पिछले तीन दशकों से कहीं अधिक 25-30 प्रतिशत के बीच स्थिर हो गया है, जैसा कि पूर्वी एशियाई देशों में है, क्योंकि देश ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन से अपनी स्वतंत्रता की 75वीं वर्षगांठ मनाता है!

कार्य के नए कार्यक्रम को सही तरीके से लागू किया गया है। इस कार्यक्रम में नीति-उन्मुख अध्ययन शामिल थे, जिसमें अन्य के अलावा नीति-निर्माण प्रक्रिया जैसे कि नीति आयोग द्वारा समर्थित औद्योगिक वित्तपोषण के लिए वास्तुकला पर एक अध्ययन, भारत के फार्मास्यूटिकल निर्यात के लिए आसियान और मध्य पूर्व के देशों के साथ एफटीए का लाभ उठाने पर भारत सरकार के फार्मास्यूटिकल्स विभाग द्वारा दिया गया समर्थन, वर्ष 2022-23 में भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएसएसआर) द्वारा समर्थन से नवीन प्रमुख भारत औद्योगिक विकास रिपोर्ट की तैयार करना शामिल थे।

आईएसआईडी ने 2021-22 में नीति समर्थन और आउटरीच गतिविधियों के एक भाग के रूप में शिक्षाविदों, नीति निर्माताओं, उद्योग प्रतिनिधियों, अन्य पणधारकों के बीच अपने काम के क्षेत्रों पर नीति गोलमेज सम्मेलनों और अनुसंधान संगोष्ठियों का एक जीवंत कार्यक्रम भी शुरू किया।

इनमें आईसीएसएसआर और यूनिडो के साथ संयुक्त रूप से आयोजित एमएसएमई के दोबारा आरंभ होने पर एक नीति गोलमेज सम्मेलन; भारतीय उद्योग परिसंघ के साथ संयुक्त रूप से भारत के विकास के लिए उद्योग 4.0 का लाभ उठाने पर एक और; यूएनसीटीएडी के साथ संयुक्त रूप से स्थायी वसूली के लिए एफडीआई का लाभ उठाने पर; सीयूटीएस के साथ संयुक्त रूप से समावेशी विकास के लिए प्रतिस्पर्धात्मकता में सुधार; ट्रिप्स समझौते और सार्वजनिक स्वास्थ्य चुनौतियों पर डब्ल्यूटीओ पब्लिक फोरम में विशेष सत्र; विकास अध्ययन केंद्र (सीडीएस), त्रिवेंद्रम के साथ संयुक्त रूप से रोजगार और विकास के लिए औद्योगिकीकरण; ई-वाणिज्य और डिजिटल मार्केटिंग के

माध्यम से महिलाओं के नेतृत्व वाले एमएसएमई को बढ़ावा देना, भारतीय महिला उद्यमियों के संघ, एमएसएमई मंत्रालय और यूएनईएससीएपी के साथ संयुक्त रूप से अनुसंधान सेमिनारों के अलावा शामिल थे।

संस्थान ने विश्वविद्यालय के शिक्षकों और अनुसंधानकर्ताओं के लिए तीन क्षमता विकास कार्यक्रम भी आयोजित किए ताकि उनकी अनुसंधान और समर्थन क्षमता को बढ़ाया जा सके, विशेष रूप से औद्योगिक विकास पर ध्यान केंद्रित किया जा सके। आईएसआईडी ने नीति समर्थन के लिए सोशल मीडिया चैनलों का सक्रिय रूप से उपयोग करना शुरू कर दिया, अपनी नीति संक्षिप्त शृंखला को नया रूप दिया, और हर शुक्रवार को जारी किए जाने वाले एक नए साप्ताहिक समाचार राउंडअप उद्योग मामलों की शुरुआत की; कार्यरत पत्रिका के प्रकाशन के अलावा, सहकर्मी की समीक्षा की हुई पत्रिकाएं और पुस्तकें और मोनोग्राफ में योगदान दिया गया।

संस्थान के संकाय को वर्ष में मजबूत किया गया है जिसमें शिक्षाविदों और नीति-निर्माण क्षेत्रों के कई वरिष्ठ विशेषज्ञ अनुसंधान और समर्थन गतिविधियों में योगदान देने के अलावा युवा अनुसंधानकर्ताओं को सलाह देने के लिए अतिथि संकाय के रूप में शामिल हुए हैं।

वर्ष 2021-22 भी वित्तीय दृष्टि से चुनौतियों से भरा वर्ष था क्योंकि कोविड-19 महामारी के बाद राजस्व के प्रमुख स्रोतों में से एक बंद हो गया था। संस्थान कमी को दूर करने के लिए विकल्प खोजने में सफल रहा। उम्मीद है कि 2021-22 में प्रबंधन द्वारा उठाए गए कदम धीरे-धीरे 2022-23 और उसके बाद वित्तीय स्थिरता का मार्ग प्रशस्त करेंगे।

भारत इस वर्ष आजादी का अमृत महोत्सव मना रहा है और अपनी शताब्दी की चौथी तिमाही में प्रवेश कर रहा है, आईएसआईडी देश के समावेशी और टिकाऊ औद्योगिक परिवर्तन के समर्थन में अपने कार्य कार्यक्रम को सख्ती से आगे बढ़ाकर एक विकसित राष्ट्र के रूप में भारत के दृष्टिकोण का समर्थन करने के लिए प्रतिबद्ध है!

मैं इस अवसर पर आईएसआईडी संकाय के सदस्यों और कर्मचारियों को उनके काम के प्रति समर्पण के लिए आभार व्यक्त करता हूं। मैं बोर्ड के सदस्यों और इसकी उपसमितियों का उनके मार्गदर्शन के लिए आभारी हूँ। मैं आईसीएसएसआर, हमारे सहयोगियों और भागीदारों के साथ-साथ बॉक्स में सूचीबद्ध अन्य पणधारकों का भी ऋणी हूँ, जिन्होंने हमारे काम को समर्थन दिया।

**नागेश कुमार**

## I. अनुसंधान कार्यक्रम

आईएसआईडी ने 2021 में नीति अनुसंधान का एक नया व्यापक मध्यम अवधि का अनुसंधान कार्यक्रम विकसित किया है जिसे अनुसंधान सलाहकार परिषद और बाद में बोर्ड ऑफ गवर्नर्स द्वारा अनुमोदित किया गया था। इस अनुसंधान कार्यक्रम में औद्योगिक विकास के विभिन्न आयामों को शामिल किया जाता है, विशेष रूप से नीति निर्माण का समर्थन करने की मांग की जाती है। इन आयामों में औद्योगिक संरचना, प्रदर्शन और नीतियां; कॉर्पोरेट प्रशासन और औद्योगिक वित्तपोषण; एमएसएमई और स्टार्ट-अप का लाभ उठाना; वैश्वीकरण, एफडीआई, और व्यापार; प्रौद्योगिकी, नवाचार और उद्योग 4.0; हरित औद्योगिकीकरण; रोजगार और श्रम बाजार; औद्योगिक विकास के स्थानिक आयाम और प्रतिस्पर्द्धात्मकता पर क्षेत्रीय अध्ययन शामिल हैं। साल 2022-24 के लिए 2022 में अद्यतन किए गए पूर्ण अनुसंधान कार्यक्रम की रूपरेखा तैयार करने से पहले, अनुसंधान परियोजनाओं को पूरा किया गया और जिन्हें 2021-22 में आईएसआईडी द्वारा सफलतापूर्वक बोली (निविदा) लगाई गई थी, उन्हें सूचीबद्ध किया गया है।

### पूर्ण की गई अनुसंधान परियोजनाएं

#### 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 श्रम और पूंजी बंदोबस्ती का महत्व औद्योगिक और व्यापार नीति तैयार करने में उचित विचार किया जाता है। अध्ययन में कुल पूंजी तीव्रता, उत्पादन महत्व में सुधार और आयात प्रतिस्थापन को प्रोत्साहित करने हेतु लक्षित हस्तक्षेपों के लिए क्षेत्रों की पहचान की जाती है। आकार, कुल रोजगार तीव्रता और कुल पूंजी तीव्रता के आधार पर हस्तक्षेप मानदंडों को पूरा करने हेतु क्षेत्रों की भी पहचान की गई है। इसी तरह, कुल पूंजी के सबसे गहन प्रयोक्ताओं को जांच हेतु और घरेलू अर्थव्यवस्था के मजबूत आत्मानिर्भर भारत हेतु आयात प्रतिस्थापन की संभावना के लिए पहचाना गया है।

इसके अलावा, संगठित और असंगठित विनिर्माण के ध्रुवीकृत वितरण संरचना, जैसा कि अध्ययन के निष्कर्षों के माध्यम से उल्लेख किया गया है, इससे दर्शाया जाता है कि सभी क्षेत्रों में एक समान नीति उतनी प्रभावी नहीं होगी। वास्तव में, यह पता लगाना सबसे महत्वपूर्ण है कि संगठित और असंगठित क्षेत्र हेतु नीतिगत लक्ष्य वास्तव में अलग-अलग होने चाहिए। समायोजन तंत्र की व्याख्या दो अलग-अलग तरीकों से की जा सकती है। एक ओर, संगठित विनिर्माण की तात्कालिक प्रतिक्रिया से पता चलता है कि नीति डिजाइन आगे की ओर देख रहा है। दूसरी ओर, अपेक्षाकृत कठोर असंगठित विनिर्माण में संक्रमणकालीन बाधाओं को दर्शाया जाता है। इसलिए, अचानक झटके के लिए अधिक लचीलापन के लिए असंगठित विनिर्माण में गतिशीलता को शामिल करने की आवश्यकता है। अनुसंधान परियोजना को इम्प्रेस योजना के तहत प्रायोजित किया गया था, जो शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार की एक पहल है और आईसीएसएसआर द्वारा कार्यान्वित की गई है। डॉ अंजलि टंडन इस परियोजना की समन्वयक थीं।



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



इस अध्ययन का उद्देश्य गैर-निष्पादित अग्रिम (एनपीए) पर ध्यान केंद्रित करते हुए भारतीय बैंकिंग क्षेत्र के निष्पादन का विश्लेषण करना है। इससे भारत में मौजूदा बैंकिंग संकट की प्रकृति और योगदान करने वाले कारकों की खोज करके एनपीए समस्या में महत्वपूर्ण अंतर्दृष्टि प्रदान करने का प्रयास किया जाएगा। यह भारत के बैंकिंग क्षेत्र के बदलते संरचना के संदर्भ में एनपीए संकट का विश्लेषण करता है और भारतीय बैंकों में एनपीए संकट के दो चरणों का तुलनात्मक विश्लेषण प्रदान किया जाएगा और बैंकों पर एनपीए के संभावित प्रभाव की जांच की जाएगी। बैंक विशिष्ट कारकों की भूमिका पर जोर देते हुए, अध्ययन एनपीए समस्या के लिए जिम्मेदार कारकों का पता लगाने का प्रयास करेगा और बैंकों के परिचालन प्रशासन और ऋण दृष्टिकोण पहलुओं की भूमिका का पता लगाया जाएगा। विलफुल डिफॉल्ट और कॉर्पोरेट निष्पादन के मुद्दों का भी विश्लेषण किया गया है। 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 शिक्षा मंत्रालय की एक पहल, इम्प्रेस के तहत आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित की गई थी। डॉ. संतोष कुमार दास परियोजना निदेशक थे।

## मजदूरी और संबंधित मुद्दे – भारत में समाचार मीडिया उद्योग का एक महत्वपूर्ण मूल्यांकन



इस अनुसंधान का उद्देश्य विभिन्न दृष्टिकोणों से भारत में समाचार मीडिया उद्योग की जटिल गतिशीलता की जांच करना है, जिसमें मीडिया की स्थिति, इसका समाजशास्त्र, स्वामित्व और नियंत्रण, और भारतीय समाचार मीडिया उद्योग में कार्यरत पत्रकारों की मजदूरी और काम करने की स्थिति शामिल है। काम करने वाले पत्रकारों के वेतन और काम करने की परिस्थितियों से संबंधित दो अधिनियमों सहित 40 से अधिक केंद्रीय और राज्य श्रम अधिनियमों को शामिल करके 2019-20 में चार श्रम संहिताओं को पारित करने से व्यावसायिक संघों और अधिकांश ट्रेड यूनियनों दोनों में व्यापक असंतोष आकर्षित हुआ है। अनुसंधान अध्ययन में समाचार मीडिया कार्यबल के लिए नए श्रम संहिताओं के प्रभावों पर भी ध्यान दिया गया है। ये संहिताएं अभी तक संचालित नहीं हुई हैं। इस अध्ययन का मुख्य आकर्षण जनवरी 2021 में एक राष्ट्रीय वेबिनार का आयोजन रहा है, जिसमें मुख्य वक्ता के रूप में श्रम पर संसदीय स्थायी समिति के अध्यक्ष सहित विभिन्न पणधारकों को आमंत्रित किया गया है। वेबिनार से अध्ययन को समृद्ध किया गया है क्योंकि नीति निर्माताओं, सांसदों, शिक्षाविदों, मीडिया व्यावसायिक, ट्रेड यूनियनवादियों,

अन्य लोगों के बीच आने पर विभिन्न दृष्टिकोणों पर विचार-विमर्श किया गया था। प्रोफेसर जयश्री जेटवानी प्रमुख अनुसंधानकर्ता थीं।

## महिलाओं के नेतृत्व वाले एमएसएमई के लिए ई-वाणिज्य और डिजिटल विपणन का लाभ उठाना

ई-वाणिज्य और डिजिटल मार्केटिंग जैसी नई प्रौद्योगिकियां विशेष रूप से महिलाओं के नेतृत्व वाले एमएसएमई के लिए वास्तव में एक शक्तिशाली टूल्स हो सकती हैं जो उन्हें अपने घरों की सुविधा से अपनी आर्थिक गतिविधियों का संचालन करने में सक्षम बनाती हैं। आईएसआईडी ने इसकी भूमिका पर एक गोलमेज चर्चा आयोजित की जो यह यूएनईएससीएपी सीसीडब्ल्यूए कार्यालय के साथ सहयोग किया कि 24 मार्च, 2022 को "महिला नेतृत्व वाले एमएसएमई परिवर्तन के उत्प्रेरक के रूप में" पर एफआईडब्ल्यूई-आईएसआईडी-एमएसएमई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन के एक विशेष सत्र में नई तकनीक महिला उद्यमियों को सशक्त बनाने में निभा सकती है। सत्र के विशिष्ट वक्ताओं में श्रीमती के. रत्नप्रभा, पूर्व मुख्य सचिव, कर्नाटक सरकार और अध्यक्ष, यूबीयूएनटीयू डॉ. राजन सुदेश रत्न, उप. प्रमुख, यूएनईएससीएपी-एसएसडब्ल्यूए कार्यालय; श्री अनुराग अवरथी, सीओई प्रबंधक, जीईएम; सुश्री शर्ली जयवर्धने, अध्यक्ष, फेडरेशन ऑफ चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री ऑफ श्रीलंका (एफसीसीआईएसएल); सुश्री अरुंधति मुखर्जी, विपणन सलाहकार शामिल थे। सत्र का संचालन आईएसआईडी के निदेशक, प्रो. नागेश कुमार ने किया। गोलमेज सम्मेलन में जीडीपी में संभावित योगदान और लाखों अतिरिक्त नौकरियों और आय के सृजन के संदर्भ में अर्थव्यवस्था के विकास में महिलाओं के नेतृत्व वाले एमएसएमई की क्षमता पर प्रकाश डाला गया। इसमें महिला उद्यमियों के सामने बाजार तक पहुंचने और समान शर्तों पर वित्त और प्रौद्योगिकी तक पहुंचने में आने वाली चुनौतियों पर चर्चा की गई। इस संदर्भ में भारत सरकार की पहल गवर्नमेंट-ई-मार्केटप्लेस (जीईएम) का संदर्भ दिया गया था – एक ऑनलाइन सार्वजनिक खरीद मंच जो महिला उद्यमियों को सरकारी खरीद में भाग लेने में भी मदद कर रहा है। इसने डिजिटल मार्केटिंग और ई-वाणिज्य जैसी नई तकनीक का लाभ उठाने के लिए महिला उद्यमियों की क्षमता निर्माण के लिए यूएनईएससीएपी-एसएसडब्ल्यूए पहल पर भी प्रकाश डाला। गोलमेज की रिपोर्ट यूएनईएससीएपी-एसएसडब्ल्यूए को सौंप दी गई है। प्रो. नागेश कुमार परियोजना समन्वयक थे।



## 2021-22 के दौरान प्रायोजित नई अनुसंधान परियोजनाएं

प्रायोजित नई अनुसंधान परियोजनाएं संगत स्थानों पर अनुसंधान कार्यक्रम 2022-24 में परिलक्षित होती हैं।

- भारत के औद्योगिक परिवर्तन का वित्तपोषण : नीति आयोग द्वारा प्रायोजित अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय अनुभवों से कुछ नीतिगत सबक, प्रोफेसर नागेश कुमार प्रमुख अनुसंधानकर्ता हैं और डॉ संतोष कुमार दास सह-प्रमुख अनुसंधानकर्ता हैं।
- भारत के औद्योगिक परिवर्तन को बढ़ावा देना : आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित भारत औद्योगिक विकास रिपोर्ट, प्रो नागेश कुमार कार्यक्रम समन्वयक हैं।
- भारत में सेवा-आधारित विकास की पहली की व्याख्या : मांग और आय वितरण की बदलती संरचना, आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित, डॉ सत्यकी रॉय कार्यक्रम समन्वयक हैं।
- आसियान एफटीए और भारत में फार्मा क्षेत्र हेतु मध्य पूर्व के देशों के साथ व्यापार क्षमता का लाभ उठाने की कार्यनीति, भारत सरकार के औषधीय विभाग द्वारा प्रायोजित, डॉ रेजी के जोसेफ प्रमुख अनुसंधानकर्ता हैं।
- प्रत्यक्ष विदेशी निवेश और भारत के औद्योगिक विकास, परिमाण, गुणवत्ता, चुनौतियां और अवसर, आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित, प्रो नागेश कुमार परियोजना समन्वयक हैं।
- भारत के औद्योगिक परिवर्तन में एमएसएमई की भूमिका की कल्पना करना : आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित सीजीई मॉडलिंग फ्रेमवर्क का उपयोग करते हुए एक विश्लेषण, डॉ अखिलेश कुमार शर्मा परियोजना समन्वयक हैं।
- महिलाओं के नेतृत्व वाले एमएसएमई के लिए ई-वाणिज्य और डिजिटल मार्केटिंग का लाभ उठाना, यूएन-ईएससीएपी एसएसडब्ल्यूए द्वारा प्रायोजित, प्रो नागेश कुमार परियोजना समन्वयक।
- भारतीय विनिर्माण में अंतर-क्षेत्रीय असमानताओं में रुझान, आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित, डॉ महुआ पॉल परियोजना समन्वयक हैं।
- उदारीकरण, अंतरराष्ट्रीय व्यापार और औद्योगिक उत्पादकता : भारत में संगठित विनिर्माण क्षेत्र का एक प्रकरण अध्ययन, आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित, डॉ आर रिजेश परियोजना समन्वयक हैं।
- भारत में एमएसएमई क्षेत्र के लचीले और सतत विकास की ओर : आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित कोविड-19 महामारी से सबक, डॉ अखिलेश कुमार शर्मा परियोजना समन्वयक हैं।

### अनुसंधान कार्यक्रम 2022-24

अनुसंधान कार्यक्रम 2022-24 देश के औद्योगिक परिवर्तन के एजेंडे का समर्थन करने के लिए संस्थान के दृष्टिकोण के अनुरूप कई नए प्रमुख अनुसंधान कार्यक्रमों और 9 व्यापक विषयों में वर्गीकृत परियोजनाओं को कवर करने के लिए पिछले वर्ष से जारी अध्ययनों पर आधारित है, जैसा कि नीचे संक्षेप में बताया गया है।

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

विकास में आम तौर पर कृषि जैसी प्राथमिक गतिविधियों के प्रभुत्व वाले आर्थिक बनावट का विविधीकरण शामिल होता है, जिसमें अधिक श्रम उत्पादकता वाले क्षेत्रों जैसे उद्योग और उत्तरोत्तर अधिक जटिलता वाली सेवाएं शामिल होती हैं। भारतीय अर्थव्यवस्था में पिछले दशकों में सकल घरेलू उत्पाद में कृषि की हिस्सेदारी 50 प्रतिशत से घटकर 15 प्रतिशत रह गई है, जबकि सेवाओं की हिस्सेदारी 60 प्रतिशत तक बढ़ गई है। यह सेवा-उन्मुख संरचनात्मक परिवर्तन, केवल 26 प्रतिशत कार्यबल को सेवाओं में, कृषि और संबद्ध गतिविधियों को छोड़कर लगभग आधे कार्यबल को बनाए रखने हेतु अवशोषित करने में सक्षम है। संरचनात्मक परिवर्तन को रेखांकित करने के लिए विनिर्माण (जिसका सकल घरेलू उत्पाद में हिस्सा लगभग 16 प्रतिशत स्थिर है) की उपेक्षा से देश को सीधे तौर पर और इसके व्यापक बैकवर्ड और फॉरवर्ड लिंकेज के माध्यम से अच्छी नौकरियां उपलब्ध कराने के मामले में महंगा पड़ा है। भारत अब मेक इन इंडिया कार्यक्रम के माध्यम से औद्योगिकीकरण के साथ पकड़ बनाने की कोशिश कर रहा है, जिसे महामारी के बाद अर्थव्यवस्था की बेहतरी में तेजी लाने के लिए 2020 में शुरू किए गए आत्मनिर्भर भारत अभियान द्वारा और मजबूत किया गया है। इस व्यापक विषय के तहत आईएसआईडी अनुसंधान उभरती नीतियों, संरचनात्मक परिवर्तन और औद्योगिक संगठन के पैटर्न और औद्योगिक प्रदर्शन का विश्लेषण करता है।

#### क.1. भारत के औद्योगिक परिवर्तन को बढ़ावा देना : भारत औद्योगिक विकास रिपोर्ट (आईआईडीआर) 2022-23

आईआईडीआर, आईएसआईडी द्वारा शुरू की गई द्विवार्षिक प्लैगशिप रिपोर्टों की एक नई श्रृंखला में पहला होगा, जो 'इंडिया एट 75' को चिह्नित करेगा। इससे आंतरिक विश्लेषणात्मक कार्य, विख्यात विशेषज्ञों के साथ व्यापक परामर्श, और भारत के औद्योगिक परिवर्तन के लिए इसके विकास प्रक्षेपवक्र के वर्तमान मोड़ पर महत्वपूर्णता, अवसरों, चुनौतियों और नीतिगत सुधारों पर एक सम्मोहक कथा बनाने के लिए नीतिगत चर्चाओं को आकर्षित किया जाएगा, 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

हस्तक्षेप के संदर्भ में पश्चिम और पूर्व के सफल उद्योगपतियों के अनुभवों से सबक लेते हुए, यह बदले हुए बाहरी संदर्भ के अलावा स्थानीय विशिष्टताओं और प्रारंभिक स्थितियों का भी संज्ञान होगा जो संरक्षणवाद के हाल के रुझानों के साथ कम सौम्य हो गया है, बहुपक्षीय व्यापार वार्ताओं को रोक दिया है और कोविड महामारी के बाद वैश्विक मंदी बनी हुई है। मेक-इन-इंडिया और आत्मनिर्भर भारत कार्यक्रमों के समर्थन में, इस रिपोर्ट में एमएसएमई को सशक्त बनाने, उभरते उद्यमियों और स्टार्ट-अप को एक सक्षम रूपरेखा प्रदान करने, एफडीआई अंतर्वाह, और उद्योग 4.0 सहित प्रौद्योगिकी का लाभ उठाकर वैश्विक बाजारों में प्रतिस्पर्धी कंपनियों के रूप में उभरने के लिए बड़े राष्ट्रीय चैंपियन को मुक्त करने की गुणवत्ता में सुधार के माध्यम से भारत के युवा कार्यबल के लिए अच्छे रोजगार के अवसर पैदा करने के अवसरों की पहचान की जाएगी। इससे गणना योग्य सामान्य संतुलन मॉडल की रूपरेखा 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 हेतु 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 और पूरे संकाय  
सहयोगकर्ता : आईसीएसएसआर  
स्थिति : (जारी), 2022-23 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 18 माह

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

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 ऊंचाइयों 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 किया जा सकता है। विनिर्माण आम तौर पर उच्च उत्पादकता वृद्धि दर्शाता है और लिंकेज प्रभाव और कम इकाई लागत के माध्यम से लाभ का प्रसार मौजूदा और नए वस्तुओं और सेवाओं की बढ़ती मांग के साथ एक अच्छे विकास पथ को ट्रिगर करता है। मौजूदा साहित्य और नीति पत्र विकास के शैलीगत पैटर्न से भारत के विकास प्रक्षेपवक्र के प्रस्थान के बारे में चिंता व्यक्त करते हैं। क्रमिक सरकारों की नीतियों का उद्देश्य विनिर्माण – आधारित विकास के वांछित मार्ग की ओर संकेत करते हुए रोजगार विहीन विकास की समस्या का समाधान करना था। जबकि, इनमें से अधिकांश चर्चाएं मोटे तौर पर इस बात पर एक मानक विचार विमर्श तक ही सीमित रहीं कि विनिर्माण को ही '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 अनुसंधान कार्यक्रम का उद्देश्य समय से पहले गैर-औद्योगिकीकरण के केंद्रीय प्रश्न को संबोधित करना है, जिसमें सूक्ष्म और मैक्रो दोनों स्तरों पर खपत और निवेश के पैटर्न को विकसित करना, घरेलू मांग और निर्यात के नए आयामों की पहचान करना, और जिस तरह से वे विकास के वर्तमान प्रक्षेपवक्र 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 जा सकता है।

अनुसंधान दल : डॉ. सत्यकी रॉय

सहयोगकर्ता : आईसीएसएसआर

स्थिति : (जारी), 2022-23 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 24 माह

### क.3. सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम और औद्योगिक विकास

राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी (एनएएस) 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। आजादी के बाद से बाजार संचालित सुधारों के मौजूदा चरण तक नीतिगत दृष्टिकोणों के ऐतिहासिक प्रक्षेपवक्र 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 से सार्वजनिक क्षेत्र के लिए विशिष्ट सुधारों का सुझाव दिया गया : सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों (पीएसई) हेतु आरक्षित उद्योगों में निजी क्षेत्र की फर्मों का मुफ्त प्रवेश, सरकारी शोयरधारिता का विनिवेश और स्टॉक एक्सचेंजों में सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों को सूचीबद्ध करना, शासन संरचना में बदलाव की आवश्यकता के साथ, 'बीमार' सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों से बजटीय सहायता वापस लेना और वाणिज्यिक व्यवहार्यता प्राप्त करने के लिए श्रमिकों की छंटनी को प्रोत्साहित करना। इस बदले हुए संदर्भ में, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों का यह आकलन करने हेतु 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 सार्थकता और देश के औद्योगिक परिवर्तन में उनकी क्षमता और भूमिका का दोहन करने हेतु उनकी दक्षता और प्रतिस्पर्द्धात्मकता बढ़ाने के तरीकों और साधनों की समीक्षा और जांच की जाएगी।

अनुसंधान दल : डॉ. सत्यकी रॉय और डॉ. संतोष दास

स्थिति : (जारी), 2021-22 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 16 माह

### ख. नैगम शासन और औद्योगिक वित्तपोषण

दुनिया भर में औद्योगिकीकरण के अनुभव से वित्त और ऋण तक पहुंच द्वारा निर्भाई गई महत्वपूर्ण भूमिका को रेखांकित किया गया है। पूर्व एशियाई देशों द्वारा अन्य पूर्वी एशियाई देशों के बीच कोरिया गणराज्य, मलेशिया, चीन में निर्देशित ऋण के माध्यम से उभरने वाले उद्योगों को विकसित करने के लिए कार्यनीतिक रूप से हस्तक्षेप किया है। विनियमों द्वारा दिए गए आकार के अनुसार नैगम शासन जैसे कंपनी अधिनियम, प्रतिस्पर्द्धा अधिनियम, सेबी अधिनियम, दिवाला और दिवालियापन संहिता, और वैश्विक मानक भी व्यावसायिक उद्यमों को समग्र सामाजिक-आर्थिक विकास में उनके योगदान को बढ़ाने हेतु समावेशी और टिकाऊ व्यावसायिक प्रथाओं को आगे बढ़ाने में मदद कर सकते हैं। इस विषय के तहत आईएसआईडी का काम औद्योगिक वित्त के लिए संस्थागत वास्तुकला और नैगम शासन में अच्छी प्रथाओं को विकसित करना है जिन्हें भारत में अनुकूलित किया जा सकता है। आईएसआईडी के पिछले कार्य के विलय और अधिग्रहण के पैटर्न और बाजार शक्ति के पैटर्न का भी पता लगाया गया है।

### ख.1. भारत के औद्योगिक परिवर्तन का वित्तपोषण : अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय अनुभवों से कुछ नीतिगत सबक

दुनिया भर में औद्योगिकीकरण के अनुभव द्वारा वित्त और ऋण तक पहुंच द्वारा निर्भाई गई महत्वपूर्ण भूमिका को रेखांकित किया गया 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 उभरने वाले उद्योगों को विकसित करने हेतु 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 हेतु कई वित्तीय संस्थानों की स्थापना की। जबकि, समय के साथ औद्योगिक विकास बैंक सार्वभौमिक बैंकों में रूपांतरित 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। जबकि, 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 आत्मनिर्भर भारत कार्यक्रम वांछित तरीके से वित्त द्वारा अच्छी तरह से समर्थित हैं, यह सुनिश्चित करने के लिए किसी भी सुधारात्मक कदम की पहचान करने हेतु इसकी पर्याप्तता, गुणवत्ता और समावेशिता के संदर्भ में औद्योगिक वित्त की वर्तमान प्रणाली की समीक्षा की आवश्यकता है।

अनुसंधान दल : प्रो नागेश कुमार, डॉ संतोष कुमार दास और गोपाल कृष्ण टाडास (परामर्शदाता)  
सहयोगकर्ता : नीति आयोग

स्थिति : (जारी), मार्च 2022 में शुरु की गई परियोजना; समय सीमा : 6 माह

### ख.2. जिम्मेदार और सतत व्यापार के लिए नैगम शासन

“पणधारक पूंजीवाद” पर बढ़ती बहस और पर्यावरण और सामाजिक शासन (ईएसजी) पर जोर देने के संदर्भ में, शोध कार्यक्रम वैश्विक तुलनात्मक परिप्रेक्ष्य में नैगम शासन और कानून और दिशानिर्देशों के कोड की समीक्षा और जांच करेगा ताकि अंतराल को प्रकट किया जा सके तथा उन संभावित अच्छी प्रथाओं को रेखांकित करें जिन्हें भारत द्वारा अपनाया जा सकता है। इससे एम एंड ए दिशानिर्देशों और अविश्वास नियमों की भी जांच करेगा जो उद्यमों के कपटपूर्ण व्यवहार को विनियमित करने और बाजार में प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देने और उपभोक्ता हितों की रक्षा करने में मदद मिलती है। यह नैगम 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 टिकाऊ व्यापार की ओर बढ़ सकते हैं।

अनुसंधान दल : डॉ स्वाति वर्मा और डॉ रजत पंवार

स्थिति : ( 2022-23 में शुरु हुआ खोजपूर्ण कार्य)

### ख.3. बहुपक्षीय बाजारों के साथ डिजिटल बाजार प्रतिस्पर्द्धा : भारतीय ई-वाणिज्य का एक मामला

डिजिटल प्लेटफॉर्म उद्योग 4.0 को सुविधाजनक बनाने के प्रमुख विकासों में से एक हैं और इसके माध्यम से उपभोक्ताओं को मिलने वाले कई गुना लाभों के बीचोबीच में हैं। साल 2021 में 644 मिलियन ई-वाणिज्य प्रयोक्ताओं के साथ, भारत चीन के बाद दूसरा सबसे बड़ा है, जो अप्रत्यक्ष रूप से भारतीय बाजार की क्षमता को संकेत करता है और शीर्ष ई-वाणिज्य कंपनियों के लिए भारत में अपना व्यापारों को स्थापित करना कितना महत्वपूर्ण है। भारत में ई-वाणिज्य व्यापार की अद्भुत वृद्धि के साथ, उद्योग

और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (डीपीआईआईटी) फरवरी 2019 में एक ई-वाणिज्य नीति का मसौदा लेकर आया है, जिसका उद्देश्य निष्पक्ष प्रतिस्पर्धा सुनिश्चित करना और क्षेत्र के सभी पणधारक हेतु लोगों के लिए समान अवसर प्रदान करना है। मसौदा विनियमों में घरेलू उद्योग को प्रमुखता देने और इस व्यापार में छोटे और मध्यम उद्यमों / विक्रेताओं के गैर-भेदभाव को रेखांकित किया गया है। इस संदर्भ में, इस अध्ययन का उद्देश्य यह जानना है कि भारतीय ई-वाणिज्य में बहुपक्षीय बाजारों की उपस्थिति कितनी मजबूत है।  
अनुसंधान दल : डॉ. बीना सरस्वती  
स्थिति : (प्रस्ताव चरण)

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

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 संचालक हैं और उद्यमिता के लिए आगे बढ़ने आधार हैं। जबकि, उन्हें कई बाधाओं का सामना करना पड़ता है और वे बाहरी आघातों के प्रति संवेदनशील रहते हैं। जबकि, एमएसएमई क्षेत्र पर डेटा की कम उपलब्धता से उनके विकसित होते पैटर्न, अवसरों और उनके सामने आने वाली बाधाओं की बेहतर समझ पर प्रभाव होता है। इस विषय के तहत आईएसआईडी का काम उनकी भूमिकाओं की बेहतर समझ विकसित करने के लिए अर्थव्यवस्था-व्यापी मॉडल में प्राथमिक नमूना सर्वेक्षण और सिमुलेशन आयोजित करके कुछ डेटा बाधाओं को संबोधित करना रहा है। आईएसआईडी विकास के लिए स्टार्ट-अप की संभावनाओं का भी पता लगा रहा है।



### ग.1. भारत के औद्योगिक परिवर्तन में एमएसएमई की भूमिका की कल्पना करना

यह देखते हुए कि अधिकांश एमएसएमई अनौपचारिक हैं, उन्हें कई चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है और कोविड-19 महामारी के दौरान लगाए गए लॉकडाउन से वे सबसे ज्यादा प्रभावित हुए हैं। उनमें से कई को अपना व्यापार बंद करना पड़ा, जबकि अन्य ने मांग और आपूर्ति की कमी के कारण अपने परिचालन को कम कर दिया। आईएसआईडी उस भूमिका के परिदृश्य विकसित कर रहा है जो एमएसएमई संगणना योग्य सामान्य संतुलन (सीजीई) मॉडल के रूपरेखा के अंदर भारत के औद्योगिक परिवर्तन में निभा सकते हैं।

अनुसंधान दल : डॉ. अखिलेश कुमार शर्मा

सहयोगकर्ता : आईसीएसएसआर

स्थिति : (जारी), 2022-23 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 18-24 माह

### 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, उनके सामना करने की कार्यनीतियों, प्रमुख चुनौतियों और अवसरों, क्षेत्र के पुनरुद्धार में सरकारी नीतियों की प्रभावकारिता और अनिश्चितताओं के बीच एमएसएमई के लचीले और निरंतर

विकास हेतु कारकों की पहचान करना है। 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 अनुसंधानकर्ताओं की समझ को जोड़ेंगे और उन्हें इस क्षेत्र के लचीले और निरंतर विकास हेतु उपयुक्त नीतियां तैयार करने में मदद करेंगे।

अनुसंधान दल : डॉ. अखिलेश कुमार शर्मा और डॉ. अजीत झा

सहयोगकर्ता : आईसीएसएसआर

स्थिति : (जारी), 2022-23 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 18 माह

### ग.3. 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 पारिस्थि. तिकी; मूल संरचना और हरित वित्त के लिए निधिकरण का माध्यम; और यूके-इंडिया फिनटेक फर्मों के लिए बाजार पहुंच को आसान बनाने के लिए नियामक रूपरेखा शामिल हैं। वित्तीय सेवाओं में द्विपक्षीय व्यापार को बढ़ावा देने के अलावा, परियोजना से वित्तीय समावेशन, डिजिटल सशक्तीकरण और स्टार्ट-अप पारिस्थितिकी तंत्र को संबोधित करते हुए समावेशी विकास के लिए महत्वपूर्ण योगदान दिया जाएगा। इसे तीन वर्ष के लिए भारत और यूनाइटेड किंगडम की टीमों द्वारा संयुक्त रूप से किया जा रहा है।

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

सहयोगकर्ता : आईसीएसएसआर और ईएसआरसी द्वारा समर्थित

स्थिति : (जारी), समय सीमा : मार्च 2021 से 36 माह

### घ. वैश्वीकरण, एफडीआई और व्यापार

बहुत जरूरी प्रौद्योगिकी, पूंजी और उद्यमशीलता, और बाजारों तक पहुंच लाकर, एफडीआई प्रवाह औद्योगिक विकास में योगदान दे सकता है। इसलिए, दुनिया भर में सरकारें प्रोत्साहन और सुविधा सहित विभिन्न नीतिगत उपायों के माध्यम से बहुराष्ट्रीय उद्यमों (एमएनई) से एफडीआई प्रवाह को आकर्षित करना चाहती हैं। तथापि, एफडीआई अंतर्वाह की गुणवत्ता अत्यधिक असमान पाई गई है, जिसमें कुछ अंतर्वाह मेजबान देशों के लिए कल्याण में कमी लाते हैं। एफडीआई प्रवाह तेजी से दोतरफा प्रवाह है क्योंकि भारतीय उद्यम कार्यनीतिक परिसंपत्ति प्राप्त करने हेतु अपने प्रमुख बाजारों में अपनी उपस्थिति को मजबूत करने हेतु विदेशों में ग्रीनफील्ड निवेश के साथ-साथ अधिग्रहण भी करते हैं। एक खुली अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, न केवल निर्यात बाजारों में बल्कि घरेलू बाजारों में भी विनिर्माण क्षेत्र की सफलता में अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा एक महत्वपूर्ण कारक बन जाती है। इसके अलावा, विनिर्माण क्षेत्र को बढ़ावा देने के लिए वैश्विक मूल्य श्रृंखलाओं

में भागीदारी एक महत्वपूर्ण मार्ग हो सकता है। व्यापार नीति के उपाय और व्यापार वार्ता—बहुपक्षीय, क्षेत्रीय या द्विपक्षीय— विनिर्मित उत्पादों और बाजार पहुंच की प्रतिस्पर्द्धात्मकता को महत्वपूर्ण रूप से आकार दे सकते हैं। इस विषय के तहत आईएसआईडी के काम में एफडीआई अंतर्वाह और बहिर्वाह की क्षमता के साथ-साथ निर्यात प्रतिस्पर्द्धात्मकता और देश की मूल्य श्रृंखलाओं में भागीदारी से संबंधित कुछ मुद्दों को शामिल किया जाता है।

### घ.1. भारत के औद्योगिक परिवर्तन हेतु एफडीआई का लाभ उठाना : परिमाण, गुणवत्ता, चुनौतियां और अवसर

भारत प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के एक आकर्षक गंतव्य के रूप में उभरा है, यहां तक कि कोविड महामारी के बाद भी लगातार बढ़ रहे अंतर्वाह के परिमाण के साथ ऐसा हो रहा है। जबकि, यह स्पष्ट नहीं है कि क्या भारत द्वारा आकर्षित किया गया एफडीआई प्रवाह उच्च गुणवत्ता का है जिससे भीड़-भाड़ के बजाय अधिक घरेलू निवेश में मदद करता है और देश के निर्यात और तकनीकी क्षमता के निर्माण में योगदान मिलता 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 कार्यनीतिक हस्तक्षेपों के साथ वैश्विक अनुभवों की भी समीक्षा की जाएगी। इस परियोजना में उच्च गुणवत्ता वाले एफडीआई प्रवाह को आकर्षित करने हेतु भारत के लिए कुछ नीतिगत पाठों की पहचान की जाएगी जो उसके औद्योगिक परिवर्तन में सार्थक योगदान देंगे।

अनुसंधान दल : प्रो नागेश कुमार और डॉ ईशा चावला

सहयोगकर्ता : आईसीएसएसआर

स्थिति : (जारी), 2022–23 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 15 माह

### घ.2. भारत में फार्मा क्षेत्र के लिए मध्य पूर्व के देशों के साथ आसियान एफटीए और व्यापार क्षमता का लाभ उठाने की कार्यनीति

भारत सरकार के फार्मास्यूटिकल्स विभाग द्वारा प्रायोजित यह अध्ययन 15 फरवरी 2022 को शुरू किया गया था। इस अध्ययन का उद्देश्य भारतीय फार्मा क्षेत्र पर आसियान के साथ भारत के एफटीए के प्रभाव और इस क्षेत्र पर संयुक्त अरब अमीरात के साथ हाल ही में हस्ताक्षरित एफटीए के प्रभावों का विश्लेषण करना है। यह आसियान और मध्य पूर्व देशों के साथ इस क्षेत्र में व्यापार और निवेश प्रवाह के रुझानों पर भी गौर करेगा। इन देशों में भारतीय निर्यातकों द्वारा सामना की जाने वाली बाजार पहुंच बाधाओं को भी इस अध्ययन में शामिल किया जाएगा। इस अध्ययन में भारतीय फार्मा क्षेत्र की ताकत को ध्यान में रखते हुए एएसईएन एफटीए का लाभ उठाने और मध्य पूर्व के देशों के साथ व्यापार बढ़ाने हेतु कार्यनीतियों की सिफारिश की जाएगी।

अनुसंधान दल : डॉ रेजी के जोसेफ और डॉ दिनेश कुमार

सहयोगकर्ता : औषधीय विभाग, भारत सरकार

स्थिति : (जारी), फरवरी 2022 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 6 माह

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

यह अध्ययन भारत में उत्पादकता पर व्यापार के प्रभाव की जांच करने का एक प्रयास 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 संकेत करता है जिसके माध्यम से व्यापार स्थिर उत्पादन तथा 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, बाजार पहुंच और पैमाने की अर्थव्यवस्थाओं के माध्यम से उत्पादन क्षमता में सुधार होता है, उच्च प्रतिस्पर्धी दबाव, प्रौद्योगिकी और कौशल में निवेश करने के लिए प्रोत्साहन, एक्स-अक्षमता में कमी, बेहतर उत्पादन इनपुट तक बेहतर पहुंच, ज्ञान स्पिलओवर, का पुनः आबंटन उत्पादन प्रक्रिया, आदि। इसलिए, वर्तमान अध्ययन का उद्देश्य अलग-अलग स्तर पर व्यापार-प्रेरित उत्पादकता वृद्धि के निवल प्रभाव का मूल्यांकन करना है। हम उत्पादकता को व्यापार परिणाम और नीति से संबंधित चरों से संबंधित करके व्यापार-उत्पादकता संबंध का आकलन करने हेतु एक पैनेल अर्थमितीय विधि अपनाएंगे।

अनुसंधान दल : डॉ. आर रिजेश

सहयोगकर्ता : आईसीएसएसआर

स्थिति : (जारी), 2022-23 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 24 माह

#### घ.4. भारतीय विनिर्माण की जीवीसी भागीदारी और निर्यात प्रतिस्पर्द्धात्मकता को मजबूत करना

खुली अर्थव्यवस्था के संदर्भ में विनिर्माण आधारित विकास के लिए अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्द्धात्मकता और जीवीसी में भागीदारी प्रमुख मुद्दे बन गए हैं। व्यापार उदारीकरण के साथ, घरेलू बाजार भी उन राष्ट्रीय फर्मों के लिए प्रतिस्पर्द्धात्मक हो गए हैं जो घरेलू बाजार को भी हल्के में नहीं ले सकती हैं। दूसरी ओर अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिस्पर्द्धी उद्यम वैश्विक आर्थिक एकीकरण द्वारा बनाए गए अवसरों का फायदा उठाते हैं, घरेलू बाजारों के आकार से विवश नहीं होते हैं, और विश्व बाजारों में अंतहीन रूप से विकसित हो सकते हैं। जीवीसी भागीदारी में अक्सर घरेलू स्तर पर कम मूल्यवर्धन के साथ उथले एकीकरण की आवश्यकता होती है। इसलिए, प्रतिस्पर्द्धा का एक पहलू जीवीसी में घरेलू मूल्यवर्धन को बढ़ाना है। कारक लागत, उत्पादकता, प्रौद्योगिकी और नवाचार के अलावा, अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्द्धा भी एमएनई के विपणन नेटवर्क के माध्यम से या द्विपक्षीय या क्षेत्रीय व्यापार व्यवस्था के माध्यम से तरजीही बाजार पहुंच से प्रभावित होती है। क्षेत्रीय व्यापार व्यवस्था (आरटीए) खंडित उत्पादन या क्षेत्रीय मूल्य श्रृंखलाओं के स्थान को आकार देने और उद्योग की दक्षता चाहने वाले पुनर्गठन की सुविधा के माध्यम से निर्यात की प्रतिस्पर्द्धात्मकता को आकार देने वाले बहुत महत्वपूर्ण कारक बन गए हैं। उस संदर्भ में परियोजना निर्यात प्रतिस्पर्द्धात्मकता और जीवीसी भागीदारी और इसकी गहराई के निर्धारकों का विश्लेषण करेगी और नीतिगत सबक लेगी।

अनुसंधान दल : प्रो नागेश कुमार और डॉ ईशा चावला

स्थिति : (प्रस्ताव चरण)

#### घ.5. औद्योगिकीकरण के लिए नीतिगत स्थान बढ़ाना : जी-20 एजेंडा के मुद्दे

जी-20 वैश्विक आर्थिक और वित्तीय संरचना पर चर्चा हेतु एक महत्वपूर्ण मंच के रूप में उभरा है। दिसंबर 2022 से जी - 20 की आगामी भारतीय अध्यक्षता भारत को एक अधिक विकास-अनुकूल वैश्विक आर्थिक और वित्तीय वास्तुकला को आकार देने का अवसर प्रदान करती है जो भारत में विनिर्माण क्षेत्र की प्रक्रिया को समर्थन प्रदान करती और अन्य देर से आगे आने वाले उद्योगपतियों को बहुपक्षीय व्यापार और वित्तीय वार्ता में समय के साथ छोड़कर कुछ नीतिगत स्थान प्राप्त करते हैं। आईएसआईडी ने जी-20 बैठकों में उनकी चर्चा को सुविधाजनक बनाने हेतु सुधार हेतु कुछ मुद्दों को एक साथ रखने और नीति समर्थन में संलग्न करने का प्रस्ताव किया है।

अनुसंधान दल : प्रो नागेश कुमार

स्थिति : (प्रस्ताव चरण)

## घ. प्रौद्योगिकी, नवाचार और उद्योग 4.0

नए विकास सिद्धांत अपने आप में उत्पादन के एक कारक के रूप में तकनीकी परिवर्तन को अंतर्जात रूप से शामिल करते हैं। इसी तरह, व्यापार के नव-प्रौद्योगिकी सिद्धांत देश के अंतरराष्ट्रीय व्यापार और प्रतिस्पर्धा को निर्धारित करने में प्रौद्योगिकी की भूमिका पर जोर देते हैं। डिजिटल क्रांति या उद्योग 4.0 की शुरुआत के साथ, प्रौद्योगिकी और नवाचार प्रतिस्पर्द्धात्मकता और आर्थिक विकास के निर्धारकों के रूप में और भी अधिक महत्वपूर्ण हो जाएंगे। इस विषय के तहत, आईएसआईडी का काम भारतीय उद्यमों के फर्म-स्तरीय आर एंड डी व्यवहार की खोज करना है ताकि इसे बढ़ाने के लिए नीतिगत पाठों की पहचान की जा सके। आईएसआईडी ने उन अवसरों और चुनौतियों का विश्लेषण करना भी शुरू कर दिया है जो उद्योग 4.0 देश, विशेष रूप से विनिर्माण क्षेत्र के सामने प्रस्तुत करता है।

### ड.1. भारतीय उद्यमों द्वारा नवाचार के निर्धारक

भारतीय उद्यमों द्वारा नवाचारी गतिविधियों की उपेक्षा, जो उनकी प्रतिस्पर्द्धात्मकता का निर्धारण करने वाला एक प्रमुख कारक है, एक प्रमुख नीतिगत चिंता है। यह परियोजना एक बड़े पैनल डेटा सेट का उपयोग करते हुए बड़ी फर्मों, एमएसएमई के साथ-साथ एमएनई सहयोगियों (कुमार और अग्रवाल, 2005 द्वारा देखे गए पैटर्न को फिर से देखते हुए) द्वारा भारतीय उद्यमों के अनुसंधान एवं विकास व्यवहार के निर्धारकों का विश्लेषण करेगी। यह प्रमुख क्षेत्रों और प्रौद्योगिकी समूहों में अनुसंधान एवं विकास गतिविधि के निर्धारकों की भी जांच करेगा। यह भारत में विनिर्माण फर्मों की नवाचार क्षमता को मजबूत करने के लिए उपयुक्त नीतियां तैयार करने के लिए नीतिगत सबक लेगा।  
अनुसंधान दल : प्रो नागेश कुमार और डॉ के सीनैया

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

प्रौद्योगिकी, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, डेटा माइनिंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, क्लाउड कंप्यूटिंग, मोबाइल रोबोटिक्स, और इसी तरह की प्रगति, जो चौथी औद्योगिक क्रांति या उद्योग 4.0 की आवश्यक, न केवल बढ़ते स्वचालन की सुविधा प्रदान करती हैं नियमित नौकरियों या कार्यों के लिए, लेकिन गैर-नियमित नौकरियों के स्वचालन की सुविधा की भी विशेषताएं हैं। जैसा कि अनुमान लगाया गया है, यह स्वचालन, विकसित और विकासशील देशों में कुल कार्यों (जॉब) का लगभग 50 प्रतिशत छीनने की संभावना है। भारत जैसे विकासशील देश अपने विनिर्माण क्षेत्र को पुनर्जीवित करने के लिए उन्नत तकनीकों या स्वचालन प्रौद्योगिकियों को अपनाते का प्रयास कर रहे हैं। उत्पादन की पूंजी-गहन स्वरूप 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 ऑटोमेशन प्रौद्योगिकियों के प्रसार की सीमा और भारत में विनिर्माण क्षेत्र में रोजगार पर इसके कथित प्रभाव को समझना है। वैचारिक मुद्दों पर एक कार्यरत पत्र पहले ही तैयार किया जा चुका है। एक अन्य शोध पत्र नई क्रांति की क्षमता का उपयोग करने के अवसरों और चुनौतियों का जायजा लेता है। आईएसआईडी ने इस विषय पर एक नीति गोलमेज



सम्मेलन भी आयोजित किया है और चर्चाओं के आधार पर एक नीति संक्षिप्त जारी की है।

अनुसंधान दल : प्रो नागेश कुमार, डॉ सत्यकी रॉय और डॉ संजय कुमार मलिक

सहयोगकर्ता : आईसीएसएसआर

स्थिति : (जारी), 2021-22 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 24 माह

### ड.3. भारत में सार्वजनिक नीति और समावेशी नवाचार

इस अध्ययन का तर्क है कि ग्रामीण क्षेत्रों में अविकसित या अनुपलब्ध बाजारों के कारण खराब “बाजार पहुंच” के कारण गरीबों के लिए नवाचार (नवाचारी मदों सहित) की आपूर्ति कम में हैं जहां अधिकांश गरीब स्थित हैं, और खराब “प्रौद्योगिकी पहुंच” के कारण घरेलू नवीन क्षमता की अनुपस्थिति और गरीब आबादी के लिए प्रौद्योगिकी उत्पादों को अपनाने की उच्च लागत के कारण है। समावेशी नवाचार के 58 हाल के मामलों की समीक्षा के आधार पर, जिन पर मीडिया, नीतिगत चक्रों और अकादमिक साहित्य में चर्चा की गई है, हम उस एजेंसी और क्षेत्रों की पहचान करते हैं जहां समावेशी नवाचार सफल रहे हैं और ऐसे क्षेत्र जहां महत्वपूर्ण अंतराल मौजूद हैं। हमारे निष्कर्षों से पता चलता है कि घरेलू निजी फर्मों, एमएनई और अन्य गैर-राज्य अभिनेताओं ने गरीब-समर्थक नवाचारों को शुरू करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है, लेकिन ज्यादातर कम बाजार पहुंच और/या उच्च प्रौद्योगिकी पहुंच के क्षेत्रों में केंद्रित हैं। उन स्थितियों में समावेशी नवाचार के प्रयास दुर्लभ हैं जहां प्रौद्योगिकी की पहुंच कम है, यद्यपि बहुपक्षीय दान और एजेंसियां ऐसे क्षेत्रों को लक्षित कर रही हैं। भारत में नीतिगत समर्थन ने वित्त प्रावधान का रूप ले लिया है लेकिन भारतीय मामलों के हमारे विश्लेषण से पता चलता है कि इसे सार्वजनिक क्षेत्र के निकायों में अधिक अनुकूली अनुसंधान एवं विकास और विपणन मूल संरचना में सार्वजनिक निवेश द्वारा पूरक होना चाहिए। ये भी ऐसे कारक हैं जो समग्र अनुसंधान एवं विकास को बाधित करते हैं।

अनुसंधान दल : प्रो सुमा अथेरेय

स्थिति : (जारी), 2022 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 8 माह

### च. हरित औद्योगिकीकरण

जैसे ही भारत में औद्योगिकीकरण में तेजी पकड़ी जाती है, पहले औद्योगिकीकरण के पारंपरिक रास्तों से बचने और बाद में 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 पर्यावरण संबंधी 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। आईएसआईडी आने वाले वर्षों में हरित औद्योगिकीकरण और समर्थन नीति-निर्माण प्रक्रिया के लिए संभावनाओं और अवसरों पर एक पूर्ण पैमाने पर कार्य कार्यक्रम विकसित करना चाहता है।

#### च.1. भारत के लिए हरित औद्योगिक कार्यनीति की ओर

भारत अपने औद्योगिक परिवर्तन को तेज करते हुए इसे औद्योगिकीकरण के उद्देश्यों के साथ-साथ पारिस्थितिक स्थिरता के संयोजन के साथ हरित औद्योगिकीकरण की क्षमता का दोहन करके अधिक टिकाऊ तरीके से कर सकता है। पर्यावरण के उद्देश्यों के साथ उत्पादकता बढ़ाने वाले संरचनात्मक परिवर्तन की आवश्यकताओं के सामंजस्य के लिए स्वच्छ प्रौद्योगिकियों के साथ-साथ कार्यनीतिक हस्तक्षेप को अपनाना और वैश्विक हितों के संरक्षण के साथ राष्ट्रीय हितों को संरक्षित करना हरित औद्योगिक कार्यनीति का उद्देश्य है। उदाहरण के लिए, पवन, सौर, बायो एनर्जी, भू-तापीय, हाइड्रोजन, और

ईंधन-कोशिका 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 रूपरेखा विकसित किया जाना बाकी है। आईएसआईडी ने भारत के लिए हरित औद्योगिक कार्यनीति पर एक सहयोगी अनुसंधान

कार्यक्रम विकसित करने के लिए टपट्स विश्वविद्यालय में फ्लेचर स्कूल की जलवायु नीति लैब के साथ, इस विषय पर उनकी विशेषज्ञता और हाल के काम का लाभ उठाते हुए चर्चा शुरू की है। इसमें हार्वर्ड विश्वविद्यालय के केनेडी स्कूल में बेलफर सेंटर फॉर साइंस एंड इंटरनेशनल अफेयर्स के एक अनुसंधानकर्ता की भागीदारी भी शामिल होगी। अप्रैल 2022 में भारत, अमेरिका और जर्मनी और यूनिडो के प्रमुख थिंक-टैंक के प्रमुखों और विशेषज्ञों के साथ पहले चरण के रूप में एक नीति गोलमेज सम्मेलन का आयोजन किया गया था। फॉलोअप प्रगति पर है।

*अनुसंधान दल* : प्रो नागेश कुमार, प्रो केली गलाघर और डॉ ई नरसिंहम (जलवायु नीति लैब, टपट्स विश्वविद्यालय)

*स्थिति* : (जारी); नीति गोलमेज सम्मेलन के साथ अप्रैल 2022 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 24 माह।



## च.2. सतत औद्योगिकीकरण और नवाचार : दक्षिण एशिया में एसडीजी-9 की उपलब्धि को तेज करना

संयुक्त राष्ट्र के 17 सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) में, उद्योग, नवाचार और मूल संरचना पर एसडीजी 9 भारत और अन्य दक्षिण एशियाई देशों के लिए विशेष रुचि रखता है कि जो अपने विकास के लिए औद्योगिकीकरण की क्षमता का दोहन नहीं कर पाए हैं। प्रस्तावित उपक्षेत्रीय अध्ययन उप क्षेत्र में एसडीजी 9 के तहत विशिष्ट लक्ष्यों की उपलब्धि की स्थिति की समीक्षा करेगा और सभी देशों में प्रमुख अंतरालों की पहचान करेगा; यह एसडीजी 9 लक्ष्यों को प्राप्त करने में उप क्षेत्र में देशों के सामने आने वाली प्रमुख चुनौतियों की पहचान करेगा; इसके बाद यह कोविड -19 महामारी और यूक्रेन-रूस युद्ध जैसे भू-राजनीतिक विकास द्वारा बनाई गई प्रमुख चुनौतियों (और अवसरों, यदि कोई हो) का विश्लेषण करेगा; इसमें लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए आवश्यक कार्यान्वयन के प्रमुख साधनों की समीक्षा की जाएगी; और एसडीजी 9 के संबंध में प्रगति में तेजी लाने की दिशा में वैश्विक, क्षेत्रीय और उप-क्षेत्रीय भागीदारी के लिए प्रमुख मुद्दों और चुनौतियों की पहचान की जाएगी। अंत में, यह कुछ समापन टिप्पणी करेगा और राष्ट्रीय, उप क्षेत्रीय और अंतरराष्ट्रीय कार्यों हेतु नीतिगत पाठों को संक्षेप में प्रस्तुत करेगा। यह जुलाई 2023 में न्यूयॉर्क में आयोजित होने वाले उच्च-स्तरीय राजनीतिक मंच के संदर्भ में एसडीजी पर उप-क्षेत्रीय और क्षेत्रीय प्रारंभिक चर्चाओं में शामिल होगा।

अनुसंधान दल : प्रो नागेश कुमार और डॉ शिलादित्य चटर्जी  
स्थिति : (प्रस्ताव चरण),

## छ. रोजगार और श्रम बाजार

भारत जैसे देश में अपने जनसांख्यिकीय संक्रमण में युवा उभार के दौर से गुजर रहे नीति निर्माताओं के लिए अच्छे रोजगार के अवसरों का निर्माण एक महत्वपूर्ण चुनौती है। अपने व्यापक बैकवर्ड और फॉरवर्ड लिंकेज को देखते हुए, विनिर्माण क्षेत्र किसी भी अन्य उत्पादक क्षेत्र की तुलना में निवेश की प्रति यूनिट अधिक अप्रत्यक्ष रोजगार पैदा करता है। इस विषय के तहत, आईएसआईडी का काम विभिन्न औद्योगिक क्षेत्रों की रोजगार सृजन क्षमता और श्रम बाजारों के अन्य पहलुओं की पड़ताल करता है।

### छ.1. संरचनात्मक परिवर्तन, रोजगार सृजन और कौशल : भारत के औद्योगिक उत्पादन और व्यापार की प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रोजगार क्षमता

जैसा कि भारत औद्योगिकीकरण के साथ पकड़ने की कोशिश कर रहा है, मुख्य प्रश्न विनिर्माण क्षेत्रों की रोजगार-सृजन क्षमता के बारे में है – जिसमें प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष कार्य (जॉब) – और उनके कौशल रूपरेखा शामिल हैं। एक खुली अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, निर्यात और आयात के रोजगार और कौशल प्रभावों की जांच करना भी महत्वपूर्ण है। जबकि, इस विश्लेषण के लिए देश के लिए अद्यतन इनपुट-आउटपुट तालिकाओं की उपलब्धता की आवश्यकता है। यह परियोजना, नीति आयोग और एमओएसपीआई के सहयोग से, विभिन्न विनिर्माण गतिविधियों और व्यापार की प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष कार्य (जॉब) –सृजन क्षमता का निर्धारण करने के लिए भारत की अद्यतन इनपुट-आउटपुट तालिकाएं तैयार करने का प्रयास करती है और उन कौशल रूपरेखाओं को मैप करें जिनकी आवश्यकता होगी।

अनुसंधान दल : डॉ अंजलि टंडन और श्री आशीष कुमार  
स्थिति : (चरण का प्रस्ताव); समय सीमा : 12 माह

### छ.2. संगठित विनिर्माण क्षेत्र में हाल में हुई रोजगार वृद्धि

लगभग डेढ़ दशक पहले तक, भारत में संगठित विनिर्माण क्षेत्र रोजगार सृजन के मामले में ज्यादातर स्थिर रहा है। यह साहित्य में “कार्य (जॉब) – रहित विकास” के दशकों के रूप में अच्छी तरह से प्रलेखित है, जिसमें रोजगार लोच शून्य के करीब है। इस प्रकार, भारत में विनिर्माण क्षेत्र आवश्यक या वांछित सीमा तक रोजगार को बढ़ावा देने में सक्षम नहीं है। जबकि, उद्योगों के वार्षिक सर्वेक्षण के साक्ष्य से पता चलता है कि 2000 के दशक के मध्य से रोजगार वृद्धि का पैटर्न 1980 और 1990 के दशक के दौरान देखे गए पैटर्न से बहुत अलग रहा है। असंगठित क्षेत्र के रोजगार का हिस्सा सिकुड़ने के बावजूद विनिर्माण का संगठित घटक तेजी से बढ़ रहा है। परिणामस्वरूप, कुल विनिर्माण रोजगार में संगठित क्षेत्र का हिस्सा, जो 2005-06 में लगभग 19.5 प्रतिशत था, 2015-16 तक बढ़कर 27.6 प्रतिशत हो गया। यह अध्ययन संगठित विनिर्माण क्षेत्र में इस नई घटना की जांच करता है, जिसमें अध्ययन के तहत 55 3-अंकीय क्षेत्रों में से कई के लिए उत्पादन के संबंध में रोजगार की लोच 0.5 से अधिक हो गई है। अध्ययन विभिन्न श्रेणियों द्वारा अध्ययन के तहत 55 3-अंकीय क्षेत्रों को वर्गीकृत करता है : नई रोजगार सृजन की स्थिति और कारक तीव्रता और मजदूरी वृद्धि के संबंधों पर टिप्पणी करने के लिए प्रौद्योगिकी-उपयोग तीव्रता, श्रम तीव्रता, और फर्म आकार वर्गीकरण।

अनुसंधान दल : डॉ संगीता घोष

स्थिति : (जारी), 2021-22 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 12 माह

### छ.3. संगठित और असंगठित विनिर्माण में क्षेत्रीय मजदूरी दरों का अभिसरण

अर्थव्यवस्था के सभी क्षेत्रों में घटती रोजगार सघनता का पता लगाने वाले आईएसआईडी के एक हाल के अध्ययन में श्रम के आय शेरों में गिरावट को भी नोट किया गया है। जबकि, आय प्रभाव श्रमिक श्रेणियों में भिन्न हो सकता है क्योंकि पूंजी-कौशल पूरकता से अपेक्षाकृत कुशल श्रमिकों को लाभ होने की संभावना है और इसलिए विभिन्न श्रमिक श्रेणियों में असमान लाभ हो सकता है। चुने गए उद्योगों में मजदूरी-उत्पादकता संबंध भी अधिक महत्वपूर्ण हो सकता है, जिससे श्रमिकों की एक श्रेणी के लिए भी, सभी क्षेत्रों में मजदूरी दरों के अभिसरण को रोका जा सकता है। ये अंतर-उद्योग मजदूरी दर अंतर उद्योगों में कम श्रमिक गतिशीलता में परिलक्षित होते हैं। प्रतिबंधित अंतर-उद्योग कार्यकर्ता आंदोलनों की पृष्ठभूमि के प्रति, हम उद्योग-स्तर की मजदूरी दरों का अनुमान लगाने का प्रयास करते हैं, आगे के रुझानों की जांच करते हैं, और असंगठित और संगठित विनिर्माण दोनों में विभिन्न श्रमिक श्रेणियों के लिए मजदूरी दरों में (संभव) अभिसरण करते हैं। अध्ययन में क्रमशः एनएसएस से पंचवर्षीय दौरों और असंगठित और संगठित विनिर्माण के लिए एएसआई से संबंधित वर्ष के आंकड़ों का उपयोग करते हुए 2000 से 2015 तक के 15 वर्षों के समय क्षितिज को शामिल किया गया है।

अनुसंधान दल : डॉ अंजलि टंडन

स्थिति : (चरण का प्रस्ताव); समय सीमा : 12 माह

### ज. औद्योगिक विकास और औद्योगिक मूल संरचना के स्थानिक आयाम

औद्योगिकीकरण कुछ क्षेत्रों के विकास के अंतराल को बंद करने में मदद कर सकता है। इसलिए, नीतियों को देश भर में उद्योग के फैलाव को सुविधाजनक बनाने के लिए, विशेष रूप से कम विकसित भागों में मूल संरचना के विकास के माध्यम से और विशेष प्रोत्साहन के माध्यम से डिजाइन किया गया है। इस विषय के तहत, आईएसआईडी का कार्य विभिन्न भागों में औद्योगिक विकास के पैटर्न का विश्लेषण करता है और अंतर-क्षेत्रीय असमानताओं और असमानताओं में रुझानों की पहचान करता है। यह विश्लेषण संतुलित क्षेत्रीय विकास की नीति के लिए महत्वपूर्ण सबक प्रदान कर सकता है।

#### ज.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। जबकि, आर्थिक सुधारों के साथ, वैश्विक पूंजी का लाभ उठाने हेतु ध्यान एक प्रतिस्पर्द्धी बढत पर स्थानान्तरित हो गया है। इसका विनिर्माण उद्योगों के स्थानिक पुनर्गठन, पुनर्निर्माण और विस्तार के साथ-साथ उत्पादन के संबद्ध कारकों, जैसे श्रम पर प्रभाव पड़ा है। अध्ययन यह स्पष्ट करने का प्रयास करता है कि क्या भारतीय विनिर्माण ने अस्थायी रूपरेखा में किसी महत्वपूर्ण स्थानिक परिवर्तन का अनुभव किया है। 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 हेतु भी किया जाता है।

अनुसंधान दल : डॉ. सूर्या तिवारी

सहयोगकर्ता : आईसीएसएसआर / इम्प्रेस / आईएमपीआरईएसएस

स्थिति : (पूर्ण); मई 2022 को सौंपी गई रिपोर्ट।

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

भारत की स्वतंत्रता के समय से देश को विरासत में गंभीर संरचनात्मक और आर्थिक अपर्याप्तता मिली, जिसके परिणामस्वरूप औद्योगिक विकास लगभग रुक सा गया। उस समय, राष्ट्रीय आम सहमति अर्थव्यवस्था के तीव्र औद्योगिकीकरण के पक्ष में थी जिसे आर्थिक विकास को मुख्य रूप में देखा जाता था। औद्योगिकीकरण मॉडल का उद्देश्य विचलन को कम करना और संतुलित क्षेत्रीय विकास प्राप्त करना है। जबकि, 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 अनुसंधान अध्ययन में 2000-2018 की अवधि के लिए इन विशेषताओं की जांच की जाएगी। भारत के विनिर्माण परिदृश्य के संदर्भ में संगठित और असंगठित दोनों विनिर्माण क्षेत्रों के प्रदर्शन 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।

अनुसंधान दल : डॉ. महुआ पॉल

सहयोगकर्ता : आईसीएसएसआर

स्थिति : (जारी), 2022-23 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 12 माह

### ज.3. भारत में राज्यों में क्षेत्रीय विषमताएं

कई विकास मापदंडों पर, भारत लगभग एक महाद्वीप की तरह प्रतीत होता है, जिसमें विभिन्न राज्य विकास के विभिन्न चरणों में हैं। इस तरह के भारी अंतर के पीछे प्रति व्यक्ति आय के, न कि उप-राष्ट्रीय अर्थव्यवस्थाओं की सापेक्ष क्षेत्रीय संरचना द्वारा निर्धारित किसी भी छोटे उपाय में स्तर में अंतर है। इस अध्ययन में विभिन्न राज्यों की क्षेत्रीय रचनाओं की जांच की जाती है और समय के साथ हुए परिवर्तनों पर टिप्पणी की जाती है। पिछले दो दशकों में क्षेत्रीय आय में अंतर तेजी से बढ़ा है। यह भारत में राज्यों में क्षेत्रीय असमानताओं के स्तर की जांच करता है और अपघटन के माध्यम से, यह अभ्यास तीन क्षेत्रों – प्राथमिक, माध्यमिक और तृतीयक – के सापेक्ष योगदान की जांच की जाती है ताकि देखी गई असमानता के चालकों को समझा जा सके। इसमें अंतरराज्यीय पैटर्न को समझाने में मूल संरचना-भौतिक और सामाजिक की भूमिका की भी पड़ताल की जाती है।

अनुसंधान दल : डॉ. शिलादित्य चटर्जी और डॉ. संगीता घोष

स्थिति : (जारी), 2021-22 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 12 माह

#### ज.4. 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 भीतर और उसके पार फर्मों की ज्ञान क्षमता और अंतर-संबद्धता को बढ़ाकर सक्षम होता है। आर्थिक जटिलता की रूपरेखा से देश के आर्थिक विकास की विषम गतिकी की चुनौतियों पर काबू पाकर आर्थिक विकास की भविष्यवाणी करने में मदद मिलती है। उत्पादन की प्रकृति में निहित मूर्त/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 कि भारत भारतीय विनिर्माण क्षेत्र हेतु उत्पाद मानचित्र के निर्माण की हॉउसमैन आदि (2013) में प्रयुक्त विधि का उपयोग करते हुए निम्न विनिर्माण क्षेत्र के जाल से बाहर निकलने का प्रयास कर सकता है।  
 अनुसंधान दल : डॉ रमा अरुण कुमार, डॉ क्लोविस फ्रेयर (यूएनसीटीएडी, जिनेवा)  
 स्थिति : (जारी), 2021-22 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 12 माह

#### झ. भारतीय विनिर्माण की प्रतिस्पर्धात्मकता पर क्षेत्रीय अध्ययन

विनिर्माण क्षेत्र की क्षमता को रोकने के लिए, भारत सरकार ने 2014-15 में मेक इन इंडिया कार्यक्रम शुरू किया। इसे 2020 में आत्मनिर्भर भारत अभियान द्वारा कोविड महामारी के बाद आर्थिक सुधार में तेजी लाने के लिए प्रबलित किया गया था। इन पहलों के हिस्से के रूप में, उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन (पीएलआई) योजना 2020 में दो चरणों में शुरू की गई थी, जिसमें 13 विनिर्माण क्षेत्र शामिल थे। 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 भारतीय उद्यम अपने घरेलू मूल्यवर्धन और अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाने के संबंध में चुने गए विनिर्माण क्षेत्रों में सामना कर रहे हैं, जिसमें पीएलआई योजना की समीक्षा भी शामिल है, जहां लागू हो, और नीतिगत सिफारिशें करना है।

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

इस प्रस्तावित अध्ययन का उद्देश्य भारत के विद्युत उपकरण क्षेत्र में आयात निर्भरता के दृष्टिकोण से इनपुट और घटकों के आयात की प्रवृत्ति का मूल्यांकन करना है, जो सुधार के बाद की अवधि के व्यापार समझौतों, उल्टे शुल्क संरचना और आयात के रुझान में योगदान करने वाले अन्य कारकों में है। इस 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 जाना चाहिए। घटकों और मशीनरी के निर्माण में तकनीकी क्षमता और आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देने हेतु मौजूदा नीतिगत रूपरेखा 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।

अनुसंधान दल : डॉ. स्वाति वर्मा

स्थिति : (जारी), 2022-23 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 12 माह

### झ.2. भारतीय टीके और चिकित्सा युक्ति उद्योग को बढ़ावा देना

टीके और चिकित्सा उपकरण क्षेत्र विकास और जीवन रक्षा के लिए अत्यधिक महत्वपूर्ण है। महामारी के दौर में टीके के विकास और निर्माण में भारत की मजबूती को प्रकट करने में मदद की। 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। जबकि, इस क्षेत्र की अंतर्निहित संरचनात्मक समस्याओं को समझने हेतु गहन अध्ययन की आवश्यकता है। वर्तमान अध्ययन का उद्देश्य विभिन्न श्रेणियों जैसे कि उपभोग्य सामग्रियों और डिस्पोजेबल, डायग्नोस्टिक्स, इलेक्ट्रिकल डिवाइस और टीकों और चिकित्सा युक्तियों के क्षेत्र के आकार और संरचनात्मक विशेषताओं (उत्पादन, रोजगार, एफडीआई, व्यापार, आदि के मूल्य के संदर्भ में) को समझना है। प्रत्यारोपण साधन और उपकरण विशेष रूप से यह समझने के लिए कि कैसे भारतीय चिकित्सा उपकरण क्षेत्र निम्न-तकनीकी वस्तुओं से लेकर मध्यम और उच्च-तकनीकी चिकित्सा उपकरणों तक व्याप्त है। इस खंड में खंड-वार तुलनात्मक लाभ और आयात निर्भरता का भी विश्लेषण किया जाता है और वैश्विक परिप्रेक्ष्य में भारत की नीति और नियामक प्रक्रियाओं की तुलना की जाती है। अंत में, हाल के नीतिगत उपायों/पहलों, विशेष रूप से चिकित्सा उपकरण पार्क, विशेष प्रोत्साहन योजनाओं और उत्पादन से जुड़ी पहल (पीएलआई) योजनाओं की भूमिका/महत्व, चिकित्सा डिवाइस उपकरणों के निर्माण पारिस्थितिकी तंत्र में सुधार और आयात निर्भरता को कम करने में विश्लेषण किया जाएगा।

अनुसंधान दल : डॉ. शैलेंद्र कुमार हुड्डा

स्थिति : (जारी), 2021-22 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 12 माह

### झ.3. भारतीय फार्मास्युटिकल उद्योग की वैश्विक भूमिका को बढ़ावा देना

महामारी के संदर्भ में फार्मास्युटिकल हस्तक्षेप हमेशा संक्रामक रोगों को नियंत्रित करने, समाप्त करने या यहां तक कि उन्मूलन में एक महत्वपूर्ण साधन के रूप में कार्य करता है, जिससे सामाजिक और आर्थिक गतिविधियों को फिर से शुरू करने में मदद मिलती है। अनुसंधान/नवाचार/विकास की प्राथमिकता से लेकर लाइसेंसिंग/मंजूरी/आईपीआर, लागत, निर्माण और वितरण तक टीकाकरण विकास के मार्ग में कई कदम 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 कामकाज की स्थिति की जांच करने का प्रस्ताव करते हैं; कौन सा देश

कितनी खुराक का उत्पादन करता है (टीका के उत्पादन हेतु उपयोग किए गए इनपुट के हिस्से के साथ टीका का वैश्विक विनिर्माण हिस्सा) और टीकों की वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला; वैश्विक गटजोड़ की भूमिका (जैसे कोवैक्स, पहले गोवि) टीका विकास को सुचारू और तेज करने में और (समान) दुनिया भर में एक 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 तक पहुंच के लिए बाधाओं (आईपीआर/ट्रिप्स/लाइसेंसिंग 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 ने एपीआई के लिए आयात निर्भरता को कम करने हेतु डिजाइन किए गए उद्योग में पीएलआई-आई योजना के कार्यान्वयन का मूल्यांकन किया, जिसे आईएसआईडी अनुसंधान संगोष्ठी में प्रस्तुत किया गया था।

*अनुसंधान दल* : डॉ रेजी के जोसेफ और डॉ रमा अरुण कुमार

*स्थिति* : (जारी), 2021-22 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 12-18 माह

#### झ.4. गैर-विद्युत मशीनरी उद्योग : मशीन टूल्स उद्योग में तकनीकी परिवर्तन और प्रतिस्पर्धात्मकता

एक अच्छी तरह से विकसित मशीनरी क्षेत्र किसी भी देश के निरंतर औद्योगिकीकरण और विकास के लिए अनिवार्य है क्योंकि मशीनरी क्षेत्र सामान्य रूप से और 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 ने 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 की जानकारी में यह देखा गया है कि यांत्रिक कौशल, सुविधाओं, डिजाइन और इंजीनियरिंग क्षमता के अभाव के कारण कई आविष्कारों को उनकी प्रारंभिक अवधारणा के बाद लंबे समय तक निष्क्रिय रखा गया था, जो उन्हें कार्यशील वास्तविकता में बदलने के लिए आवश्यक हैं। इसलिए, मशीनरी क्षेत्र का महत्व, 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।

*अनुसंधान दल* : डॉ आर रिजेश

*स्थिति* : (जारी), 2022-23 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 8 माह

#### झ.5. ऑटोमोबाइल उद्योग : प्रौद्योगिकी, बदलती उत्पाद लाइनें और नीतिगत पहल

भारत में ऑटोमोबाइल 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 हेतु खोल दिया गया। मध्यम वर्ग खंड की वृद्धि और जनसांख्यिकीय परिवर्तन के कारण भारी रुकी हुई घरेलू मांग ने भारत में ऑटोमोबाइल उद्योग की उत्पादन क्षमता के विस्तार में योगदान दिया। मूल उपकरण निर्माताओं के अलावा, ऑटो कंपोनेंट 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। यह क्षेत्र घरेलू और विदेशी मूल्य श्रृंखलाओं के लिए गहरे पिछड़े और आगे के संबंधों को बढ़ाता है, एफडीआई को आकर्षित करता है, और पैमाने के प्रभाव और नवाचार दोनों के मामले में वैश्विक प्रतिस्पर्धा का सामना करता 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। इसमें ऑटो क्षेत्र के लिए पीएलआई योजना की संभावनाओं की भी समीक्षा की जाएगी।

अनुसंधान दल : डॉ. सात्यकी राँय

स्थिति : (जारी), 2022-23 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 12 माह

### झ.6. भारतीय इस्पात उद्योग : मूल्य संवर्धन और प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाने के लिए चुनौतियां

इस्पात राष्ट्रों की आर्थिक प्रगति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। मूलसंरचना, निर्माण, ऑटोमोबाइल, 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 दुनिया 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 इस्पात 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 विशेष इस्पात उत्पादों के लिए पीएलआई योजना की घोषणा की गई है। वर्तमान अध्ययन का उद्देश्य इस क्षेत्र जैसे कम मांग, क्षेत्र में निजी और सार्वजनिक क्षेत्र की फर्मों का प्रदर्शन, क्षेत्र में एमएसएमई, विभिन्न उप-घटकों की व्यापार प्रतिस्पर्धात्मकता, विनियमन और मूल्य निर्धारण, और संचालन के विभिन्न क्षेत्रों में कृत्रिम बुद्धि का उपयोग के सामने आने वाले अवसरों और चुनौतियों को व्यापक रूप से कवर करना है।

अनुसंधान दल : डॉ. बीना सरस्वती

स्थिति : (जारी), 2022-23 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 1 वर्ष

### झ.7. 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) में कमी के कारण भोजन की मांग बहुत बढ़ रही है, इसलिए कृषि उत्पादकता को बढ़ावा देना अनिवार्य है। भारत के इतिहास से यह स्पष्ट है कि 1960 के दशक के दौरान भारत के खाद्य उत्पादन को बढ़ाने में उर्वरकों द्वारा एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई गई थी, जिसे हरित क्रांति कहा जाता है। तब से सरकार ने कृषि उत्पादकता में सुधार के लिए 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, इस अध्ययन में उर्वरक उत्पादन और इसकी आयात निर्भरता के मुद्दों की जांच की जाएगी और उद्योग को मजबूत करने हेतु नीतिगत कोण से उनका आकलन किया जाएगा।

अनुसंधान दल : डॉ. के. सीनैया

स्थिति : (जारी), 2022-23 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 9 माह

### झ.8. रत्न और आभूषण क्षेत्र : मूल्यवर्धन और अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाने हेतु कार्यनीतियां

रत्न और आभूषण उद्योग अपनी श्रम प्रधान टाइपोलॉजी और निर्यात अभिविन्यास 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 और उनके स्थान के लिए मूल्यवान होता है। हाल ही में, विश्व मांग के बदलते पैटर्न, अनुकूलन के लिए प्रौद्योगिकी के बढ़ते उपयोग, बड़े पैमाने पर असंगठित घरेलू उद्योग की उपस्थिति के साथ वैश्विक प्रतिस्पर्धा का उदय और 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 कारक के रूप में भारत की ब्रांड इमेज बनाने में सहायक हो सकते हैं।

अनुसंधान दल : डॉ. अंजलि टंडन

स्थिति : (जारी); 2022-23 में शुरू की गई परियोजना; समय सीमा : 68 माह

### झ.9. कपड़ा, वस्त्र और चमड़े के सामान क्षेत्र में अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा को बढ़ाना

कपड़ा और कपड़े और चमड़े के सामान के क्षेत्र भारत के लिए पारंपरिक प्रतिस्पर्धात्मक लाभ के क्षेत्र रहे हैं और रोजगार सृजन हेतु महत्वपूर्ण रहे हैं क्योंकि उनकी श्रम प्रधान स्वरूप है। हालांकि, हाल के दिनों में, निर्यात बाजार में बांग्लादेश, वियतनाम और कंबोडिया जैसे नई कंपनियों के उभरने से भारत की प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त कम हुई है। इस परियोजना में उन चुनौतियों का पता लगाया जाएगा जिनका सामना भारत इन क्षेत्रों में अपनी ताकत को मजबूत करने और उन पर आगे निर्माण करने में कर रहा है।

अनुसंधान दल : डॉ संगीता घोष और डॉ सत्यकी रॉय

स्थिति : (प्रस्ताव चरण)

## II. नीति संवाद, सार्वजनिक व्याख्यान और अनुसंधान संगोष्ठियां

आईएसआईडी ने मुद्दों को उठाने के लिए कई नीतिगत संवाद, वेबिनार और व्याख्यान आयोजित किए, और नीचे संक्षेप में नीतिगत समाधानों पर दृष्टिकोण साझा किया।

### नीति संवाद

#### भारत के विकास हेतु आईएसआईडी-सीआईआई नीति गोलमेज सम्मेलन उद्योग 4.0 : अवसर और चुनौतियां

भारतीय उद्योग परिसंघ (सीआईआई) के सहयोग से संस्थान द्वारा 25 अगस्त, 2021 को "भारत के विकास हेतु उद्योग 4.0 का दोहन : अवसर और चुनौतियां" पर गोलमेज सम्मेलन का आयोजन किया गया था। उद्योग 4.0 का आगमन और जिस तरह से भारत में उद्योगों और अर्थव्यवस्था के प्रभावित होने की संभावना है, वह गोलमेज का मुख्य फोकस था। नीति आयोग के सीईओ, श्री अमिताभ कांत ने अपने मुख्य भाषण में भारतीय उद्योगों की तैयारियों की सीमा पर ध्यान केंद्रित किया, जिसकी पुष्टि इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के डॉ राजेंद्र कुमार के विशेष संबोधन से हुई, जिसमें इस मुद्दे पर सरकारी नीतियों पर प्रकाश डाला गया। गोलमेज सम्मेलन में श्री एस के मिश्रा, अध्यक्ष आईएसआईडी द्वारा; श्री दिलीप साहनी, सह-अध्यक्ष, सीआईआई स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग काउंसिल; डॉ क्लोविस फ्रेयर, अंकटाड, जिनेवा; श्री तेजप्रीत चोपड़ा, अध्यक्ष और सीईओ, भारत लाइट एंड पावर प्राइवेट लिमिटेड; प्रो सुनील मणि, निदेशक और प्रोफेसर, विकास अध्ययन केंद्र; प्रो अमरेश चक्रवर्ती, प्रोफेसर और अध्यक्ष, उत्पाद डिजाइन और विनिर्माण केंद्र, भारतीय विज्ञान संस्थान; डॉ राजा एम मित्रा, सलाहकार, एशियाई विकास बैंक, मनीला; डॉ उमा रानी, वरिष्ठ अध्येता, अंतरराष्ट्रीय श्रम संगठन; श्री परमिंदर जीत सिंह, वरिष्ठ अध्येता, आईटी फॉर चेंज; डॉ नूपुर चौधरी, सहायक प्रोफेसर, सेंट



फॉर द स्टडी ऑफ लॉ एंड गवर्नेंस, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय डॉ अनंत कामथ, सहायक प्रोफेसर, राष्ट्रीय उन्नत अध्ययन संस्थान (एनआईएस); और, डॉ सत्यकी रॉय, एसोसिएट प्रोफेसर, आईएसआईडी ने भी संबोधित किया गया। गोलमेज का संचालन प्रोफेसर नागेश कुमार ने किया। गोलमेज सम्मेलन में देश और उसके बाहर के लगभग 160 प्रतिभागियों ने भाग लिया, इसके अलावा आईएसआईडी यूट्यूब चैनल पर 300 ने प्रसारण देखा।

### कोविड-19 महामारी के बाद एमएसएमई के सतत विकास पर आईएसआईडी-आईसीएसएसआर-यूएनआईडीओ नीति गोलमेज सम्मेलन का पुनः आरंभ

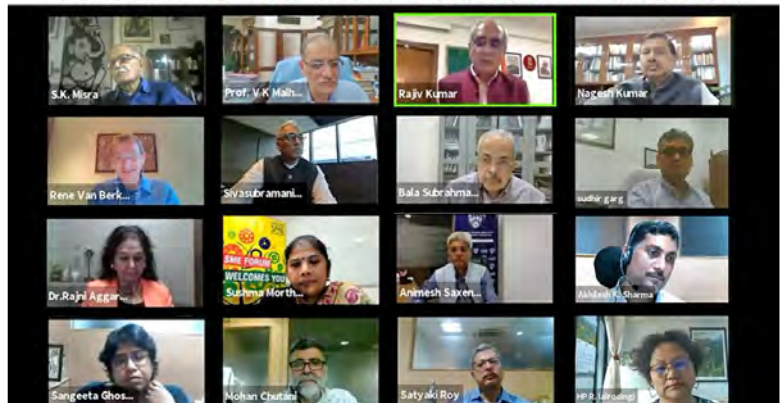
आईसीएसएसआर और यूनिडो के सहयोग से आईएसआईडी द्वारा 30 जुलाई, 2021 को "कोविड-19 महामारी के बाद एमएसएमई के सतत विकास को फिर से आरंभ करना" पर नीति गोलमेज सम्मेलन का आयोजन किया गया था। सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (एमएसएमई) भारतीय अर्थव्यवस्था का आधार हैं। ये विनिर्माण उत्पादन में 45 प्रतिशत हिस्सेदारी, लगभग 48 प्रतिशत निर्यात और सकल घरेलू उत्पाद के 30 प्रतिशत से अधिक हिस्से के साथ, खास तौर पर समाज के कमजोर वर्ग से एमएसएमई लगभग 111 मिलियन लोगों को रोजगार प्रदान करते हैं। वे समावेशी और सतत आर्थिक विकास और गरीबी में कमी और उद्यमिता हेतु प्रजनन आधार के प्रमुख चालक हैं। यह देखते हुए कि अधिकांश एमएसएमई अनौपचारिक हैं, वे कोविड-19 महामारी के दौरान लगाए गए लॉकडाउन से सबसे अधिक प्रभावित हुए हैं। जहां उनमें से कई को अपने व्यवसाय बंद करने पड़े, वहीं अन्य को मांग और आपूर्ति की कमी के कारण अपना परिचालन कम करना पड़ा। महामारी की चपेट में आने से पहले भी, एमएसएमई को अपने सतत विकास के लिए कई चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा था। उच्च अनौपचारिकता के अलावा प्रमुख बाधाओं में ऋण तक पहुंच, आधुनिक तकनीकों तक पहुंच, बाजार तक पहुंच और कौशल की कमी शामिल रही है। इस क्षेत्र को अपनी क्षमता प्राप्त करने और भविष्य के झटकों हेतु इसे अधिक टिकाऊ, समावेशी और लचीला बनाने के लिए एक समन्वित सक्रिय दृष्टिकोण की आवश्यकता है। गोलमेज सम्मेलन का उद्देश्य विभिन्न पणधारकों (नीति निर्माताओं, उद्यमियों, व्यावसायिक संघों और शिक्षाविदों सहित) के दृष्टिकोण को समझना और कोविड-19 महामारी के बाद एमएसएमई क्षेत्र के मजबूत और सतत विकास के लिए नीतियों की रूपरेखा तैयार करना था।

ISID Institute for Studies in Industrial Development  
A Sponsored Institute of Indian Council of Social Science Research  
Promoting Research for Greater India - a Sustainable Transformation



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

Policy Roundtable on Reigniting Sustainable Growth of MSMEs in the Aftermath of Covid-19 Pandemic



डॉ राजीव कुमार, उपाध्यक्ष, नीति आयोग ने मुख्य भाषण दिया। इस गोलमेज सम्मेलन में श्री एस के मिश्रा, अध्यक्ष, आईएसआईडी; प्रो वी के मल्होत्रा, सदस्य सचिव, आईसीएसएसआर; यूनिडो के प्रतिनिधि, श्री रेने वैन बर्केल; श्री शिवसुब्रमण्यम रमन, अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, सिडबी; श्री सुधीर गर्ग, संयुक्त सचिव-एआरआई, एमएसएमई मंत्रालय; प्रो एम एच बालसुब्रह्मण्य, भारतीय विज्ञान संस्थान; डॉ रजनी अग्रवाल, अध्यक्ष, भारतीय महिला उद्यमी संघ; श्री अनिमेष सक्सेना, अध्यक्ष, भारतीय एमएसएमई संघ; श्रीमती सुषमा मोरथानिया, महानिदेशक, भारत एसएमई फोरम; और, डॉ अखिलेश कुमार शर्मा, सहायक प्रोफेसर, आईएसआईडी ने भी संबोधित किया। इस कार्यक्रम का संचालन आईएसआईडी के निदेशक प्रोफेसर नागेश कुमार ने किया। इस गोलमेज सम्मेलन में देश और उसके बाहर के 250 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया, इसके अलावा 300 ने आईएसआईडी यूट्यूब चैनल पर प्रसारण देखा और मीडिया में व्यापक रूप से कवर किया गया।

### सतत रिकवरी के लिए आईएसआईडी-यूएनसीटीएडी नीति गोलमेज सम्मेलन एफडीआई प्रवाह का लाभ उठाना

विश्व निवेश रिपोर्ट 2021 के संदर्भ में व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (अंकटाड) के सहयोग से संस्थान ने 29 जून, 2021 को "सतत खोज के लिए एफडीआई प्रवाह का लाभ उठाने" पर एक ऑनलाइन नीति गोलमेज सम्मेलन का आयोजन किया।

श्री रिचर्ड बोलविजन, निदेशक, निवेश अनुसंधान शाखा, यूएनसीटीएडी, जिनेवा ने डब्ल्यूआईआर 2021 के प्रमुख निष्कर्ष प्रस्तुत किए। उन्होंने बताया कि भारत 2020 में एफडीआई प्रवाह हेतु एक उज्वल स्थान के रूप में उभरा था। जहां वैश्विक एफडीआई प्रवाह में 35 प्रतिशत की गिरावट आई, वहीं भारत में प्रवाह में 27 प्रतिशत की वृद्धि हुई, जो बड़े पैमाने पर एम एंड ए द्वारा संचालित थी। उन्होंने यह भी बताया कि एफडीआई प्रवाह को प्रतिबंधित करने वाली नीतियां भी 2020 में रिकॉर्ड ऊंचाई पर पहुंच गई हैं, जिसमें एफडीआई स्क्रीनिंग उपाय शामिल हैं जिन्हें भारत ने पिछले वर्ष प्रस्तुत किया था। भारत सरकार के मुख्य आर्थिक सलाहकार डॉ कृष्णमूर्ति सुब्रह्मण्यम ने मुख्य भाषण दिया। डॉ. सुब्रह्मण्यम ने एफडीआई आकर्षित करने में भारत के प्रदर्शन का श्रेय कई सुधारों को दिया कि भारत सरकार ने कोविड-19 महामारी के दौरान – श्रम सुधार, कृषि सुधार, सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम



(एमएसएमई) की परिभाषा में बदलाव और निजी क्षेत्र पर केंद्रित एक उद्यम नीति प्रस्तुत की थी। उन्होंने कहा कि विनिर्माण क्षेत्र रोजगार पैदा करने और सामाजिक और आर्थिक समावेशन प्राप्त करने के लिए प्रमुख क्षेत्र है और सरकार ने पिछले कुछ वर्षों में इस क्षेत्र को पुनर्जीवित करने के लिए कई उपाय किए हैं। उन्होंने यह भी कहा कि बहुराष्ट्रीय कंपनियों को रोजगार सृजित करने और एमएसएमई की मदद करने पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए, जो उनके आपूर्तिकर्ता और साथ ही ग्राहक भी हैं, ताकि बड़े पैमाने की अर्थव्यवस्थाओं को विकसित तथा प्राप्त किया जा सके ताकि एक सहजीवी संबंध बनाया जा सके जहां एफडीआई समृद्ध हो सके।

मुख्य भाषण के बाद दो प्रख्यात पैनलिस्टों – प्रो मनोज पंत, निदेशक, भारतीय विदेश व्यापार संस्थान, नई दिल्ली और श्री दीपक बागला, एमडी और सीईओ, इन्वेस्ट इंडिया ने चर्चा की। प्रो. पंत ने कहा कि एफडीआई और प्रौद्योगिकी घनिष्ठ रूप से संबंधित हैं और यह संबंध बढ़ते एम एंड ए की व्याख्या कर सकता है : जब प्रौद्योगिकी अप्रचलन तेज हो, तो फर्म ग्रीनफील्ड उद्यमों के बजाय एम एंड ए द्वारा इसे दूर कर लेंगे। एफडीआई और व्यापार साथ-साथ चलते हैं और उन्हें सिलोस में नहीं देखा जाना चाहिए। श्री बागला ने एफडीआई प्रवाह में उभर रहे कुछ नए रुझानों की ओर इशारा किया: कृषि मशीनरी और नए राज्यों सहित नए क्षेत्रों में निवेश आ रहा है। उन्होंने कहा कि पिछले वर्ष भारत ने 83 देशों से एफडीआई प्राप्त किया और 29 राज्यों में प्रवेश किया। और राज्यों के बीच व्यापार करने में आसानी प्रदान करने की प्रतिस्पर्धा बढ़ रही है। उन्होंने यह भी कहा कि भारत में एफडीआई प्रवाह की विशेषता एम एंड ए कोई आश्चर्य की बात नहीं है; व्यापार सुगमता में सुधार के साथ ग्रीनफील्ड निवेश में वृद्धि के रुझान दिखाई देंगे।

### प्रस्तुतियों के बाद प्रश्नोत्तर किया गया जिसमें दर्शकों के सदस्यों ने वक्ताओं के साथ बातचीत की।

सार्वजनिक स्वास्थ्य चुनौतियों हेतु विश्व व्यापार संगठन के सार्वजनिक मंच पर ट्रिप्स समझौते को प्रभावी तरीके से काम करने में आईएसआईडी सत्र संस्थान ने 1 अक्टूबर, 2021 को डब्ल्यूटीओ पब्लिक फोरम में “मेकिंग द ट्रिप्स एग्रीमेंट वर्क इफेक्टिवली फॉर द पब्लिक हेल्थ चैलेंजेस” पर एक विशेष सत्र का आयोजन किया। कोविड-19 से दुनिया को सार्वजनिक स्वास्थ्य में नई चुनौतियों से अवगत कराया गया है जिनमें पीपीई, चिकित्सा उपकरणों और टीकों जैसे चिकित्सा उत्पादों की एक श्रृंखला



के उपयोग के लिए कहा गया है। इन उत्पादों तक पहुंच अत्यधिक असमान है और उत्पादन को बढ़ाने हेतु बौद्धिक संपदा अधिकारों सहित कुछ प्रमुख चुनौतियों का सामना करना पड़ता है। ट्रिप्स समझौते का अनिवार्य लाइसेंसिंग प्रावधान बेहद बोझिल है जब उत्पाद को कवर करने वाले कई पेटेंट मूल्य श्रृंखला में फैले हुए हैं। इसके अनुबंध में कोविड से संबंधित उत्पादों में शामिल अन्य आईपीआर के मामले में सार्वजनिक स्वास्थ्य छूट प्रदान नहीं की जाती है। इन चुनौतियों का समाधान करने के लिए विभिन्न प्रकार की प्रौद्योगिकियों के एकीकरण की आवश्यकता होगी।

वेबिनार का उद्देश्य भविष्य में ऐसी सार्वजनिक स्वास्थ्य चुनौतियों से बेहतर तरीके से निपटने में मदद करने के लिए सिफारिशें प्रस्तुत करना था। प्रख्यात पैनल के सदस्यों में डॉ कार्लोस कोरिया, कार्यकारी निदेशक, दक्षिण केंद्र, जिनेवा; अंब फैंजेल इस्माइल, निदेशक, नेल्सन मंडेला स्कूल ऑफ पब्लिक गवर्नंस, केप टाउन विश्वविद्यालय; प्रोफेसर केविन गैलाघर, वैश्विक विकास नीति केंद्र, बोस्टन विश्वविद्यालय; और प्रो श्रीविद्या राघवन, कानून के प्रोफेसर, टेक्सास ए एंड एम विश्वविद्यालय शामिल हैं। आईएसआईडी के निदेशक प्रोफेसर नागेश कुमार ने सत्र का संचालन किया।

### समावेशी विकास हेतु भारत की प्रतिस्पर्धात्मकता में सुधार पर सीयूटीएस-आईएसआईडी वेबिनार

आईएसआईडी 25 नवंबर, 2021 को “समावेशी विकास के लिए भारत की प्रतिस्पर्धात्मकता में सुधार” पर एक वेबिनार आयोजित करने हेतु सीयूटीएस इंटरनेशनल में शामिल हुआ। “समावेशी आर्थिक विकास हेतु भारत की प्रतिस्पर्धा में सुधार” शीर्षक वाले श्वेत पत्र पर चर्चा के लिए आयोजित वेबिनार में नीति, उद्योग, अनुसंधान और शिक्षा जगत के विशेषज्ञों ने भाग लिया। रोजगार सृजन और आय की चुनौतियों को संबोधित करते हुए उचित उच्च दर पर आर्थिक विकास के लिए सबसे अच्छे विकल्प के रूप में प्रतिस्पर्धा में सुधार की समर्थन करते हुए, शोध पत्र में ‘समाज, सरकार और बाजार’ के लिए एक साथ काम करने हेतु एक सक्षम वातावरण की मांग की गई है। माननीय के केशव राव, सांसद राज्यसभा और उद्योग पर स्थायी समिति के अध्यक्ष, और श्री अमिताभ कांत, मुख्य कार्यकारी अधिकारी, नीति आयोग मुख्य वक्ता थे। इसके बाद प्रख्यात पैनल के सदस्यों की सूची द्वारा चर्चा की गई जिसमें श्री दीप कपूरिया, अध्यक्ष, हाई-टेक समूह, सह-अध्यक्ष, अंतरराष्ट्रीय व्यापार और व्यापार नीति पर सीआईआई राष्ट्रीय समितिय डॉ रजत कथूरिया, डीन, स्कूल ऑफ ह्यूमैनिटीज एंड सोशल साइंसेज,



शिव नादर यूनिवर्सिटी; प्रोफेसर राजीव लाल, प्राध्यापक अनुसंधान अध्येता, सिंगापुर मैनेजमेंट यूनिवर्सिटी; डॉ बोर्नाली भंडारी, वरिष्ठ अध्येता, राष्ट्रीय अनुप्रयुक्त आर्थिक अनुसंधान परिषद (एनसीआईआर); और, सुश्री मैथिलीभुषनुरमथ, परामर्श संपादक, द इकोनॉमिक टाइम्स शामिल थे। कट्स इंटरनेशनल के महासचिव श्री प्रदीप मेहता ने कार्यक्रम का संचालन किया। प्रो नागेश कुमार ने अपनी समापन टिप्पणी में चर्चाओं का सार प्रस्तुत किया।

### परिवर्तन के उत्प्रेरक के रूप में एफआईडब्ल्यूई-एमएसएमई-आईएसआईडी छठा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन महिलाओं के नेतृत्व वाले एमएसएमई

संस्थान ने 23-24 मार्च, 2022 को "परिवर्तन के उत्प्रेरक के रूप में महिलाओं के नेतृत्व वाले एमएसएमई" पर एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित करने हेतु भारतीय महिला उद्यमी संघ (एफआईडब्ल्यूई) और एमएसएमई मंत्रालय, भारत सरकार के कार्यक्रम में भाग लिया। इस कार्यक्रम में देश के विभिन्न हिस्सों के साथ-साथ बांग्लादेश, नेपाल, श्रीलंका, मालदीव, सिंगापुर, नाइजीरिया से लगभग 150 प्रतिभागियों ने भाग लिया। उद्घाटन और समापन सत्र सहित कुल नौ सत्र हुए। आईएसआईडी ने सम्मेलन में यूएनईएससीएपी-एसएसडब्ल्यूए के साथ संयुक्त रूप से महिलाओं के नेतृत्व वाले एमएसएमई के लिए ई-वाणिज्य और डिजिटल मार्केटिंग पर एक सत्र की मेजबानी की। प्रो. नागेश कुमार ने उद्घाटन और समापन टिप्पणी दी और आईएसआईडी-यूएनईएससीएपी सत्र की अध्यक्षता की। डॉ अखिलेश शर्मा, सहायक प्रोफेसर, आईएसआईडी "एमएसएमई की वित्त तक पहुंच" सत्र में एक प्रमुख वक्ता थे। श्री अतीश कुमार सिंह, संयुक्त सचिव, एमएसएमई मंत्रालय ने सरकार का प्रतिनिधित्व किया और उद्घाटन सत्र में एक मुख्य भाषण दिया। श्री अतीश कुमार सिंह, संयुक्त सचिव, एमएसएमई मंत्रालय ने सरकार का प्रतिनिधित्व किया और उद्घाटन सत्र में एक मुख्य भाषण दिया।



**भारत में रोजगार और विकास हेतु सीडीएस-आईएसआईडी-सीयूपी नीति गोलमेज औद्योगिकीकरण**  
संस्थान ने विकास अध्ययन केंद्र (सीडीएस), तिरुवनंतपुरम और कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस (सीयूपी) के सहयोग से भारत में रोजगार और विकास के लिए औद्योगिकीकरण : कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस, 28 जनवरी, 2022 द्वारा लघु फर्म समूहों और परे से सबक, पुस्तक की शुरुआत करने हेतु एक नीति



गोलमेज सम्मेलन का आयोजन किया। गोलमेज का संचालन प्रोफेसर नागेश कुमार ने किया। सीडीएस के निदेशक प्रोफेसर सुनील मणि की प्रारंभिक टिप्पणियों के बाद, पुस्तक के मुख्य अंश को वॉल्यूम के संपादक प्रोफेसर आर नागराज द्वारा साझा किया गया। चर्चा में सम्मानित पैनल के सदस्यों की सूची में श्रीनिवासन अय्यर, वरिष्ठ कार्यक्रम अधिकारी, फोर्ड फाउंडेशन; प्रो पद्मिनी स्वामीनाथन, पूर्व निदेशक मद्रास इंस्टीट्यूट ऑफ डेवलपमेंट स्टडीज; प्रो विकास रावल, प्रोफेसर, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय (जेएनयू); पार्थ मुखोपाध्याय, वरिष्ठ अध्येता, नीति अनुसंधान केंद्र; और, सुश्री अन्वेषा राणा, कमीशनिंग संपादक, कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस थे।

### विकास के संचालक के रूप में निर्माण प्रतिस्पर्द्धात्मकता पर 34वां आईएसआईडी स्थापना दिवस व्याख्यान

श्री आर सी भार्गव, अध्यक्ष, मारुति सुजुकी इंडिया लिमिटेड ने 1 मई, 2021 को "विकास के संचालक के रूप में विनिर्माण प्रतिस्पर्द्धात्मकता" पर संस्थान के ऑनलाइन स्थापना दिवस व्याख्यान में भारत में एक प्रतिस्पर्द्धा विनिर्माण क्षेत्र के निर्माण की महत्वपूर्णता पर जोर दिया।

**ISID** Institute for Studies in Industrial Development  
 A Sponsored Institute of Indian Council of Social Science Research  
 Policy Research to Foster India's Industrial Transformation

ISID Foundation Day Lecture on Manufacturing Competitiveness as a Growth Driver



श्री भार्गव ने चिंता व्यक्त की कि सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) में विनिर्माण का हिस्सा 14–16 प्रतिशत के बीच स्थिर है। सन 1950 के दशक से विकास के इंजन के रूप में विनिर्माण के स्वीकृत महत्व के बावजूद, कुछ कारकों ने भारत को अपनी क्षमता जैसे कि प्रतिस्पर्धात्मकता को महत्व की कमी का एहसास करने से रोक दिया है। अपनाई गई औद्योगिक नीतियों में विनिर्माण की लागत को कम करने, बाजार के आकार को बढ़ाने, पैमाने की अर्थव्यवस्थाओं को प्राप्त करने, या तकनीकी जानकारी को उन्नत करने में मदद नहीं की गई। इन कारकों ने भारत के विनिर्माण क्षेत्र की प्रतिस्पर्धात्मकता में बाधा डाली। 1991 में आर्थिक सुधारों ने अंतरराष्ट्रीय व्यापार के उदारीकरण और विदेशी निवेश को खोलने हेतु लाए, लेकिन निजी क्षेत्र का सामान्य अविश्वास जारी रहा। प्रतिस्पर्धात्मकता की कमी के कारण निर्यात संभावनाओं को भी महसूस नहीं किया गया था। सभी सुधारों के बावजूद, विनिर्माण की वृद्धि स्थिर रही।

उन्होंने कई कारकों पर विस्तार से बताया जो प्रतिस्पर्धी विनिर्माण क्षेत्र के निर्माण में मदद कर सकते हैं। सबसे पहले, यह जरूरी है कि निजी क्षेत्र और सरकारी पणधारकों के बीच संबंध विश्वास पर आधारित हों और राज्य निजी क्षेत्र को विकास के इंजन के रूप में मान्यता देता है न कि लाभ कमाने को संदेह की नजर से देखने के। दूसरा, निजी क्षेत्र को अपने लाभ को कंपनी में फिर से निवेश करना चाहिए। मितव्ययी प्रबंधन, शीर्ष प्रबंधन के वेतन को सीमित करना, और यह सुनिश्चित करना कि कंपनी के मुनाफे को छीना नहीं गया है, उत्पादन की कम लागत को बढ़ाने और हासिल करने के लिए महत्वपूर्ण हैं। तीसरा, श्रम न केवल उत्पादन और लागत का कारक है बल्कि कंपनी की उत्पादकता को बढ़ाने में एक भागीदार है। इसे ऐसे ही माना जाना चाहिए। चौथा, सरकार उत्पादन की लागत कम रखने में मदद कर सकती है। हालांकि, प्रतिस्पर्धात्मकता प्राप्त करने के लिए यह पर्याप्त शर्त नहीं होगी क्योंकि गुणवत्ता भी उतनी ही महत्वपूर्ण है। सरकार को न केवल गुणवत्ता मानकों को पूरा करने के लिए निजी क्षेत्र को उकसाने के लिए परिस्थितियों को प्रेरित करना है। समय पर निर्णय लेने और व्यापार की वास्तविक स्थिति को ध्यान में रखते हुए नौकरशाही उद्यमों के लिए एक प्रतिस्पर्धी माहौल बनाने में मदद कर सकती है। सरकार की एक और महत्वपूर्ण भूमिका मांग पैदा करने में मदद करना है। पर्याप्त मांग की स्थिति के बिना, विनिर्माण फल-फूल नहीं पाएगा। सकल घरेलू उत्पाद में 25 प्रतिशत हिस्सेदारी के लक्ष्य को प्राप्त करने हेतु, विनिर्माण क्षेत्र के साथ-साथ घरेलू मांग में भी 12–15 प्रतिशत की वार्षिक वृद्धि दर प्राप्त करनी होगी। इन उद्देश्यों को सरकारी नीतियों के सही मिश्रण द्वारा सुगम विनिर्माण प्रतिस्पर्धात्मकता प्राप्त करने की आवश्यकता को महसूस करके प्राप्त किया जा सकता है। सत्र का समापन प्रोफेसर नागेश कुमार की समापन टिप्पणियों के साथ हुआ, जिन्होंने दोहराया कि प्रतिस्पर्धी विनिर्माण समय की आवश्यकता थी, और आईएसआईडी शासक मंडल के अध्यक्ष श्री एस के मिश्रा द्वारा, जिन्होंने विस्तार से बताया कि देश चौथी औद्योगिक क्रांति की चुनौतियों का सामना करने में आज स्वयं को एक महत्वपूर्ण मोड़ पर पाता है।

### विकास के लिए वित्तपोषण पर प्रोफेसर एस के गोयल का व्याख्यान

श्री एन के सिंह, अध्यक्ष, आर्थिक विकास संस्थान और 15वें वित्त आयोग के अध्यक्ष ने 26 अक्टूबर, 2021 को “विकास के लिए वित्तपोषण” पर पहला प्रोफेसर एस के गोयल स्मृति व्याख्यान दिया। आईएसआईडी ने अपने संस्थापक प्रोफेसर सुरिंदर कुमार गोयल की याद में उनके जन्मदिन और उनके योगदान दोनों का जश्न मनाने हेतु व्याख्यान श्रृंखला शुरू की है।

श्री सिंह ने कहा कि महामारी से पहले भी, दुनिया के कई हिस्सों में संसाधनों की उपलब्धता एक चुनौती थी। हालांकि समय के साथ कर राजस्व बढ़ रहा है, जीडीपी के प्रतिशत के रूप में भारत



का सामान्य सरकारी राजस्व ब्रिक्स देशों में आय और संपत्ति कर का भुगतान करने वाली आबादी के छोटे हिस्से को देखते हुए सबसे कम है – ओईसीडी औसत से नीचे है। इसलिए, मैक्रोइकॉनॉमिक और पुनर्वितरण दोनों दृष्टिकोणों से भारत के कर अनुपात को बढ़ाने की आवश्यकता है। वस्तु एवं सेवा कर की ओर कदम को “अग्रणी सुधार” करार देते हुए उन्होंने कहा कि हाल के राजस्व आंकड़े बहुत उत्साहजनक हैं। फिर भी, कुछ गंभीर मध्यम अवधि की चुनौतियां जैसे कि उल्टी शुल्क संरचना, नकली चालान और राजस्व तटस्थ दर का चुनौतीपूर्ण मुद्दे हैं। इन चुनौतियों का समाधान करने के लिए, श्री सिंह ने कर नीति में बदलाव के साथ-साथ राजस्व प्रशासन में सुधार करने की आवश्यकता पर जोर दिया; प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष दोनों प्रकार के करों के आधार को व्यापक बनाना; मूल्य वर्धित कर के माध्यम से अप्रत्यक्ष कराधान पर ध्यान केंद्रित करना; प्रमुख अनुपालन क्षेत्रों में प्रशासनिक सुधारों के माध्यम से राजस्व वृद्धि को बनाए रखना; और, स्थानीय सरकारी संपत्ति करों से राजस्व का निर्माण। अर्थव्यवस्था की जरूरतें कई हैं और बढ़ रही हैं। इसलिए, उन्होंने अतिरिक्त पूंजी प्रदान करने के लिए बहुपक्षीय विकास संस्थानों के संसाधनों का उपयोग करने हेतु सार्वजनिक-निजी भागीदारी पर अधिक ध्यान देने की मांग की, लेकिन इससे भी महत्वपूर्ण बात यह है कि निजी पूंजी में भीड़ के लिए जोखिम कम करना एक चुनौती है। उन्होंने कहा कि सार्वजनिक-निजी भागीदारी पर एक कानूनी वास्तुशिल्प रूपरेखा बहुत अधिक मूल्य जोड़ देगा। इसके अलावा, जलवायु और ऊर्जा संक्रमण जैसी उभरती चुनौतियों पर अनुसंधान पर ध्यान केंद्रित करने की आवश्यकता है। उन्होंने प्रधान मंत्री, श्री मोदी के ‘वन सन, वन वर्ल्ड, वन ग्रिड’ के हाल में किए गए आह्वान को दोहराया और यह न केवल भंडारण की आवश्यकता को कम करेगा, बल्कि सौर परियोजनाओं की व्यवहार्यता को भी बढ़ाएगा। वित्तीय विकास के लिए विरासत के मुद्दों को हल करने की जरूरत है। इसका समान रूप से अर्थ नई उभरती चुनौतियों का समाधान करना है। श्री सिंह ने कहा कि कुछ उपायों को लागू करके हमारे राजस्व प्रदर्शन में सुधार इस उद्देश्य के लिए केंद्रीय होगा। और, लक्ष्यों को प्राप्त करने हेतु, एक बहुआयामी दृष्टिकोण आगे का मार्ग है।

### 5वें आईएलडीसी 2021 में आईएसआईडी सत्र में भारत के औद्योगिकीकरण में एसईजेड की भूमिका : चुनौतियां, अवसर और आगे का रास्ता

औद्योगिक नीति के एक टूल के रूप में एसईजेड के महत्व को दुनिया भर में महसूस किया गया

है। एसईजेड के विकास में वैचारिक स्तर पर संरचनात्मक परिवर्तन हो रहे हैं। इसलिए, भारतीय एसईजेड के सामने आने वाली चुनौतियों और सरकार और अन्य पणधारकों द्वारा उनकी क्षमता का पूरी तरह से दोहन करने के लिए किए जा सकने वाले उपायों पर विभिन्न पणधारकों के दृष्टिकोण को समझने के लिए, आईएसआईडी ने 24 नवंबर, 2021 को 5वें भारत भूमि और विकास सम्मेलन 2021 में “भारत के औद्योगिकीकरण में एसईजेड की भूमिका : चुनौतियां, अवसर और आगे का रास्ता” पर एक ऑनलाइन सत्र का आयोजन किया। इस सत्र का संचालन प्रोफेसर नागेश कुमार ने किया, जिन्होंने भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए एसईजेड के महत्व और इसकी पूरी क्षमता की प्राप्ति की प्रतीक्षा करने वाली चुनौतियों को बताते हुए सत्र की कथा निर्धारित की। कोपेनहेगन बिजनेस स्कूल की प्रोफेसर आराधना अग्रवाल ने इस मुद्दे पर एक विस्तृत और व्यावहारिक प्रस्तुति दी। इसके विशिष्ट पैनल के सदस्यों में श्रीकांत बडिगा, उपाध्यक्ष, ईओयू और एसईजेड हेतु निर्यात संवर्धन परिषद; श्री बिपिन



मेनन, विकास आयुक्त, नोएडा एसईजेड; डॉ मालिनी तंत्री, सहायक प्रोफेसर, सामाजिक और आर्थिक परिवर्तन संस्थान, बेंगलुरु; और, डॉ रमा अरुण कुमार, सहायक प्रोफेसर, आईएसआईडी शामिल हैं।

## अनुसंधान संगोष्ठी

**चीन और भारत से बाहरी निवेश की उत्तरजीविता : क्या कोई उत्तर-दक्षिण विभाजन है?**

एसेक्स बिजनेस स्कूल, यूनिवर्सिटी ऑफ एसेक्स की प्रोफेसर सुमा अथरे ने 31 मार्च, 2022 को कॉमसैट्स, पाकिस्तान के सह-लेखक अबुबकर सईद और मुहम्मद साद बलूच के साथ “द सरवाइवल ऑफ आउटवार्ड इन्वेस्टमेंट्स फ्रॉम चाइना एंड इंडिया : इज देयर ए नॉर्थ-वेस्ट डिवा.



इड?" पर अपना शोध प्रस्तुत किया। इस शोध पत्र में शोध प्रश्न को संबोधित किया गया कि वैश्विक उत्तर और दक्षिण में बाहरी निवेश के अस्तित्व को प्रभावित करने वाले कारक क्या हैं? यह तर्क दिया जाता है कि उत्तर और दक्षिण में निवेश के जीवित रहने की संभावना मेजबान देशों में उनके फर्म-विशिष्ट लाभों (एफएसए) के संदर्भ में भिन्न है। लेखकों ने वर्ष 2005 से वर्ष 2018 की अवधि को कवर करते हुए वास्तविक विकल्प सिद्धांत का उपयोग करते हुए चीन और भारत से 747 विदेशी सहायक कंपनियों का विश्लेषण किया। शोध पत्र में उपयोग किए जाने वाले प्रमुख व्याख्यात्मक चर अवशोषण क्षमता, श्रम उत्पादकता और लाभप्रदता हैं। यह पाया गया है कि जहां लाभप्रदता उत्तर में निवेश के अस्तित्व की व्याख्या करती है, वहीं दक्षिण में तीनों चर महत्वपूर्ण हैं। चूंकि दक्षिण में उभरती अर्थव्यवस्थाओं की बहुराष्ट्रीय कंपनियों की सहायक कंपनियों के पास इन क्षेत्रों में बेहतर एफएसए हैं, इसलिए दक्षिण में उनके बाहरी निवेश के जीवित रहने की संभावना अधिक है। प्रस्तुति के बाद डॉ. इंद्रिया गोल्लस्टीन, ओईसीडी, पेरिसय डॉ. अलका चड्ढा, आईआईएम संबलपुर और डी वाई पाटिल विश्वविद्यालय, मुंबई; और डॉ. रेजी के जोसेफ, एसोसिएट प्रोफेसर, आईएसआईडी के शामिल पैनल विशेषज्ञों द्वारा चर्चा की गई और एक खुली चर्चा। प्रोफेसर नागेश कुमार, निदेशक, आईएसआईडी ने वेबिनार का संचालन किया।

### कोविड-19 के बाद एमएसएमई के पुनरुद्धार को बढ़ावा देना



डॉ अखिलेश कुमार शर्मा, सहायक प्रोफेसर, आईएसआईडी ने 17 फरवरी, 2022 को आईएसआईडी द्वारा आयोजित "फॉस्टरिंग द रिवाइवल ऑफ एमएसएमई इन द आफ्टरमैथ ऑफ कोविड-19" पर वेबिनार में अपने हालिया अध्ययन के प्रमुख निष्कर्ष प्रस्तुत किए। प्रस्तुति छोटी फर्मों के प्राथमिक सर्वेक्षण के आधार पर एमएसएमई पर कोविड-19 के प्रभाव पर केंद्रित थी। प्रख्यात वक्ताओं में प्रोफेसर केशव दास, गुजरात इंस्टीट्यूट ऑफ डेवलपमेंट रिसर्च, अहमदाबाद; प्रो एम एच बाला सुब्रमण्य, प्रबंधन विभाग,

भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलोर; और, प्रो देव नाथन, विजिटिंग संकाय, मानव विकास संस्थान, नई दिल्ली शामिल हैं। वेबिनार का संचालन प्रोफेसर नागेश कुमार ने किया।

### भारतीय विनिर्माण क्षेत्र में वित्तीय निवेश और मजबूत प्रदर्शन

संस्थान ने 12 जनवरी, 2022 को "फाइनेंसिंग, इनवेस्टमेंट एंड फार्म परफॉर्मेंस इन द इंडियन



मैनुफैक्चरिंग सेक्टर" पर एक वेबिनार का आयोजन किया। यह चर्चा प्रोफेसर मनमोहन अग्रवाल, डीन, स्कूल ऑफ इंटरनेशनल स्टडीज, जेएनयू और सुश्री रूमी अजीम, पीएचडी स्कॉलर, जेएनयू द्वारा इसी शीर्षक के साथ हाल के एक शोध पत्र पर आधारित थी। प्रस्तुति के बाद पैनल चर्चा हुई। प्रख्यात पैनलिस्टों में डॉ डेनिस

राजकुमार, निदेशक, इकोनॉमिक एंड पॉलिटिकल वीकली रिसर्च फाउंडेशन; प्रोफेसर जितेंद्र महाकुद, अर्थशास्त्र और वित्त के प्रोफेसर, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) खड़गपुर; और डॉ संतोष कुमार दास, सहायक प्रोफेसर, आईएसआईडी शामिल थे। चर्चा के बाद प्रश्नोत्तर सत्र हुए। कार्यक्रम का संचालन प्रोफेसर नागेश कुमार ने किया।

## बाजार की खामियों के तहत उद्योग-स्तर की उत्पादकता वृद्धि : भारत में संगठित विनिर्माण क्षेत्र से कुछ अंतर्दृष्टि

डॉ रमा अरुण कुमार और डॉ महुआ पॉल ने 10 दिसंबर 2021 को आईएसआईडी द्वारा आयोजित "इंडस्ट्री - लेवल प्रोडक्टिविटी ग्रोथ अंडर मार्केट इम्परफेक्शन्स : सम इनसाइट्स फ्रॉम ऑर्गनाइज्ड मैनुफैक्चरिंग सेक्टर इन इंडिया" पर वेबिनार में उद्योग स्तर की उत्पादकता वृद्धि पर अपने अध्ययन के निष्कर्ष प्रस्तुत किए। विश्व स्तर पर जुड़े हुए विश्व में, किसी भी अर्थव्यवस्था के



विनिर्माण क्षेत्र की उत्पादकता और प्रतिस्पर्धात्मकता निरंतर आर्थिक विकास के लिए महत्वपूर्ण है। विशेष रूप से, एक फर्म की लगातार कुल कारक उत्पादकता वृद्धि प्रतिस्पर्धात्मकता की ओर ले जाती है। यह अध्ययन भारतीय संगठित विनिर्माण क्षेत्र में उत्पादकता वृद्धि को समझने और उसका विश्लेषण करने का एक प्रयास है। टीएफपीजी के पारंपरिक अनुमान उत्पाद के साथ-साथ श्रम बाजारों में भी सही प्रतिस्पर्धा मानते हैं। सत्र का संचालन प्रोफेसर नागेश कुमार ने किया, जिन्होंने चर्चा के लिए कथा तैयार की। विशिष्ट पैनलिस्टों में प्रो बी एन गोल्डर (पूर्व में आर्थिक विकास संस्थान में); स्वर्गीय प्रो देब कुसुम दास, रामजस कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय; और, प्रोफेसर विनिश कथूरिया, एसजेएम स्कूल ऑफ मैनेजमेंट, आईआईटी बॉम्बे शामिल थे।

## एपीआई पर आयात निर्भरता को कम करना : पीएलआई चरण- 1 योजना के प्रारंभिक अनुभव का विश्लेषण

डॉ रेजी के जोसेफ और डॉ रमा अरुण कुमार ने आईएसआईडी द्वारा 3 दिसंबर, 2021 को आयोजित की गई "रिड्यूसिंग इम्पोर्ट डिपेंडेंस ऑन एपीआई : एन एनालायसिस ऑफ अर्ली एक्सपीरिएंस ऑफ द पीएलआई फेज - 1 स्कीम" पर वेबिनार में फार्मास्युटिकल क्षेत्र में उत्पादन-से जुड़े प्रोत्साहन (पीएलआई) योजना चरण- 1 पर अपने अध्ययन के निष्कर्ष प्रस्तुत किए। चीन के वुहान में कोविड-19 के प्रकोप और उसके बाद हुए लॉकडाउन में भारत को एपीआई और उनके मध्यवर्ती और शुरुआती सामग्री की आपूर्ति बाधित कर दी गई थी, जिससे भारत से कुछ दवाओं के निर्यात पर अस्थायी प्रतिबंध लगा दिया गया था। बाद में घोषित पीएलआई योजना का उद्देश्य 41 एपीआई / डीआई / केएसएम के उत्पादन में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना था, जिसके लिए भारत चीन पर बहुत अधिक



निर्भर है। हालांकि, इस योजना के लिए उद्योग की प्रतिक्रिया उत्साहजनक नहीं थी। इस संदर्भ में, यह अध्ययन आयात निर्भरता की प्रकृति को समझने और योजना में सुधार के लिए संभावित उपायों की पहचान करने या एपीआई में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने की कार्यनीति में शामिल करने के लिए किया गया था। प्रख्यात पैनलिस्टों में प्रो दिनेश अबरोल, सतत अध्ययन पर ट्रांसडिसिप्लिनरी रिसर्च क्लस्टर, जेएनयू; श्री अशोक मदान, कार्यकारी निदेशक, आईडीएमए; और डॉ रोरी हॉर्नर, वरिष्ठ व्याख्याता, वैश्विक

विकास संस्थान, यूनिवर्सिटी ऑफ मैनचेस्टर शामिल थे, जिन्होंने अध्ययन के निष्कर्षों पर कई उपयोगी टिप्पणियां और अवलोकन प्रदान किए। पैनल चर्चा के बाद एक संक्षिप्त प्रश्न और उत्तर सत्र हुआ। वेबिनार का संचालन प्रोफेसर नागेश कुमार ने किया।

ISID Institute for Studies in Industrial Development  
A Sponsored Institute of Indian Council of Social Science Research  
Policy Research to Foster India's Industrial Transformation



### भारत का निर्यात प्रदर्शन : दीर्घकालिक रुझानों के विश्लेषण से सबक

आईएसआईडी ने 12 अक्टूबर, 2021 को एक वेबिनार "इंडियाज एक्सपोर्ट परफॉर्मेंस : लेशन्स फ्रॉम एन एनालायसिस ऑफ लॉन्ग-टर्म ट्रेंड्स" का आयोजन किया। इस विषय पर प्रोफेसर आराधना अग्रवाल (कोपेनहेगन बिजनेस स्कूल, डेनमार्क) के व्यावहारिक शोध पत्र पर आधारित एक आकर्षक चर्चा थी। शोध पत्र लगभग चार दशकों की अवधि

को कवर करते हुए निर्यात वृद्धि के प्रक्षेपवक्र का पता लगाता है और वर्ष 2010 के बाद से निर्यात मंदी को उजागर करता है। भारत बिना किसी स्पष्ट रोडमैप के आत्मनिर्भरता की राह पर चल दिया है। इस शोध पत्र की अवधारणा को रहस्यपूर्ण बनाने की आवश्यकता पर प्रकाश डाला जाता है और तर्क दिया जाता है कि आत्मनिर्भरता के किसी भी मार्ग के लिए नई उत्पादक क्षमताएं बनाने की आवश्यकता होगी जो इस बात से निर्धारित नहीं होगी कि देश क्या उत्पादन कर सकता है बल्कि यह क्या निर्यात कर सकता है। कार्यक्रम का संचालन प्रोफेसर नागेश कुमार ने किया। प्रस्तुति प्रोफेसर सैकत सिन्हा राँय, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता; प्रो वीरमणि, आईजीआईडीआर, मुंबई; और, डॉ सत्यकी राँय, एसोसिएट प्रोफेसर, आईएसआईडी ने दी।

### विलय और अधिग्रहण (एम एंड ए), बिजनेस ग्रुप कार्यनीतियां और प्रतिस्पर्धा

आईएसआईडी ने 24 सितंबर, 2021 को "मर्जर एंड एक्वाजिशन (एमएंडए), बिजनेस ग्रुप स्ट्रैटेजीस एंड कॉम्पीटिशन" पर एक वेबिनार का आयोजन किया। डॉ बीना सरस्वती ने आईसीएसएसआर प्रायोजित अध्ययन के निष्कर्षों को श्री ऑगस्टीन पीटर, पूर्व सदस्य, भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग और वर्तमान में विजिटिंग अध्येता, आरआईएस; प्रो पुलक मिश्रा, आईआईटी खड़गपुर; और, श्री अमोल कुलकर्णी,

निदेशक-अनुसंधान, सीयूटीएस इंटरनेशनल पैनेलिस्ट के रूप में प्रस्तुत किया। कार्यक्रम का संचालन प्रोफेसर नागेश कुमार ने किया। इस अध्ययन का उद्देश्य प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 के संदर्भ में आर्थिक शक्ति के संकेंद्रण की संभावना को उजागर करना है और यह देखा गया है कि शीर्ष व्यावसायिक समूह अभी भी उत्पादन और लाभ के एक बड़े हिस्से को नियंत्रित करते हैं। एम एंड ए में व्यावसायिक समूहों की भागीदारी पर्याप्त है, जिसके परिणामस्वरूप क्षमता और बाजार का विस्तार हुआ, वर्टिकल लिंकेज के माध्यम से लागत में कमी आई, जो प्रतिस्पर्धा के लिए आवश्यक है। नीति के दृष्टिकोण से, बाजार की प्रतिस्पर्धा में परिलक्षित एमएंडए के सामान्य प्रभावों के अलावा, स्वामित्व-वार तालमेल व्यवसाय के एक सामान्य व्यापार समूह के तहत संसाधनों का कुशलतापूर्वक उपयोग करने में महत्वपूर्ण है, जो कि संकीर्ण रूप से परिभाषित बाजारों में प्रतिबिंबित नहीं होगा। अध्ययन से पता चलता है कि व्यावसायिक समूह कार्यनीतिक रूप से क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर संबंधों के माध्यम से विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनने के लिए एम एंड ए का उपयोग करते हैं, जबकि विनियामकों को यह सुनिश्चित करने की आवश्यकता है कि यह कुल स्तर पर कुछ हाथों में परिसंपत्ति के सघनीकरण के लिए आगे नहीं जाता है, जिससे भविष्य में विभिन्न उत्पादों में बाजार की प्रतिस्पर्धा को नुकसान पहुंचाने की संभावना है।

### बहुराष्ट्रीय उद्यमों (एमएनई) द्वारा नवाचार के लिए ज्ञान स्रोत : फार्मा पेटेंट का विश्लेषण

एसेक्स बिजनेस स्कूल, यूनिवर्सिटी ऑफ एसेक्स के प्रोफेसर सुमा अथरे ने यह शोध पत्र प्रस्तुत किया, जो 17 सितंबर 2021 को रटगर्स बिजनेस स्कूल, रटगर्स यूनिवर्सिटी के जॉन केंटवेल, यूनिवर्सिटी ऑफ मास्ट्रिच के सारा एड्रिस और यूनिवर्सिटी ऑफ ससेक्स बिजनेस स्कूल के मारियाना मार्रा के साथ सह-लेखक हैं। इस शोध पत्र का उद्देश्य बैकवर्ड पेटेंट उद्घरण डेटा का उपयोग करके वर्ष 1976 से चार दशकों की अवधि में फार्मा एमएनई के ज्ञान सोर्सिंग पैटर्न को ग्रहण करना है। पारंपरिक फार्मास्युटिकल फर्मों को जैव प्रौद्योगिकी के आगमन के साथ एक झटके का सामना करना पड़ा और उनसे अन्य स्रोतों से ज्ञान प्राप्त करने के माध्यम से अपनी बिगड़ती प्रौद्योगिकी क्षमता को प्रतिस्थापित करने की उम्मीद की गई थी। अध्ययन में 11 फार्मास्युटिकल एमएनई के पेटेंट उद्घरण डेटा का इस्तेमाल किया गया और ज्ञान के स्रोतों को चार श्रेणियों में बांटा गया – इंद्रा एमएनई लोकल, इंद्रा एमएनई इंटरनेशनल, इंटर ऑर्गनाइजेशनल लोकल और इंटर ऑर्गनाइजेशन इंटरनेशनल।

प्रस्तुति पर प्रोफेसर विनिश कथूरिया, आईआईटी बॉम्बे, सुश्री आराधना अग्रवाल कोपेनहेगन बिजनेस स्कूल, और डॉ रेजी जोसेफ, आईएसआईडी के पैनेल द्वारा चर्चा और एक प्रश्नोत्तर सत्र का अनुपालन किया गया। वेबिनार का संचालन प्रोफेसर नागेश कुमार ने किया।



### यूके इंडिया फिनट्रेड इम्पैक्ट वेबिनार : हाव 'ओपन' इज बैंकिंग?

“हाव ओपन इज ओपन बैंकिंग?” पर एक प्रभाव वेबिनार 14 जुलाई, 2021 को आईसीएसएसआर और ईएसआरसी द्वारा प्रायोजित “यूके-इंडिया बाइलेटरल ट्रेड इन फिनटेक और फिनटेक इनेबल सर्विसेज : इमर्जिंग ट्रेड्स एंड पोर्टेबिलिटी फॉर ग्रोथ” पर तीन साल के अध्ययन के भाग के रूप में आयोजित किया गया था। ओपन बैंकिंग में एप्लिकेशन प्रोग्रामिंग इंटरफेस (एपीआई) सक्षम प्रौद्योगिकियों के साथ पारंपरिक खुदरा बैंकिंग को बाधित करने और / या पूरक करने की क्षमता है जो तीसरे पक्ष के डेवलपर्स को अधिक व्यक्तिगत वित्तीय सेवाओं के लिए ऐप विकसित करने की अनुमति देती है। यह फर्मों के बीच व्यापक डेटा साझाकरण को सक्षम कर सकता है। इस वेबिनार में इस घटना में शामिल चुनौतियों और अवसरों पर ध्यान केंद्रित किया गया है। पैनल में ओजोन एपीआई के सह-संस्थापक और सीसीओ श्री ह्यू डेविस; श्री केविन ओ'लेरी, वरिष्ठ पोस्ट डॉक्टरल शोधकर्ता, यूसीसी, आयरलैंड में फिनटेकनेक्स्ट प्रोजेक्ट; और, श्री वैभव गर्ग, व्यापार कार्यनीति के प्रमुख, ओपन फाइनेंशियल टेक्नोलॉजीज शामिल थे। यूनिवर्सिटी ऑफ एसेक्स के प्रोफेसर थैकोम अरुण और यूनिवर्सिटी ऑफ एसेक्स के प्रोफेसर शेरी मार्कोज ने सत्र का संचालन किया।

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

डॉ. संतोष कुमार दास ने 23 जुलाई, 2021 को आईएसआईडी में आयोजित ऑनलाइन कार्यशाला में आईसीएसएसआर प्रायोजित अध्ययन के प्रमुख निष्कर्षों को प्रस्तुत किया। प्रस्तुति



गैर-निष्पादित परिसंपत्तियों या अग्रिमों (एनपीए) पर ध्यान देने के साथ भारत के बैंकिंग क्षेत्र के प्रदर्शन पर केंद्रित थी। एनपीए संकट का विश्लेषण भारत के बैंकिंग क्षेत्र के बदलती संरचना के संदर्भ में किया गया था। इसने भारत में वर्तमान बैंकिंग संकट की प्रकृति और योगदान करने वाले कारकों की खोज करके एनपीए समस्या में महत्वपूर्ण अंतर्दृष्टि प्रदान की। प्रस्तुति में बैंकों पर एनपीए के संभावित प्रभाव और उन कारकों पर प्रकाश डाला गया जिन्होंने

भारत के बैंकों में एनपीए के संचय में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। वर्तमान नीति और एनपीए प्रबंधन और समाधान के दृष्टिकोण को गंभीर रूप से रेखांकित करने के अलावा, इसने प्रभावी एनपीए प्रबंधन और समाधान के लिए उपयुक्त नीतियों के एक सेट का सुझाव दिया।

शिक्षाविदों और बैंकरों के एक विशिष्ट पैनल ने अध्ययन रिपोर्ट की समीक्षा की। प्रख्यात पैनलिस्टों में श्री गोपाल कृष्ण टाडास, आईडीबीआई बैंक के पूर्व कार्यकारी निदेशक शामिल थे, जिन्होंने इस विषय पर एक बैंकर की अंतर्दृष्टि प्रदान की; भारतीय प्रबंधन संस्थान कोझीकोड के प्रोफेसर रुद्र सेंसारमा; और, वित्त और व्यवसाय अर्थशास्त्र विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय के प्रोफेसर अनन्या घोष दस्तीदार, जिन्होंने कई उपयोगी टिप्पणियां और सुझाव प्रदान किए। कार्यक्रम का संचालन प्रो नागेश कुमार ने किया। कार्यशाला के विचार-विमर्श रिपोर्ट को समृद्ध बनाने में सहायक थे।

### भारतीय अर्थव्यवस्था में कारक उपयोग और रोजगार की तीव्रता में रुझान

सतत विकास और विकास के लिए कार्यनीतियों की पुनः परीक्षा से पिछले तीन दशकों में हाल के वर्षों में बढ़ी हुई आवृत्ति के साथ कर्षण प्राप्त किया गया है। हालांकि, अंतर्निहित नीति घोषणाओं ने विकास के एक महत्वपूर्ण पहलू को दरकिनार कर दिया, जो मूल रूप से उद्योग संरचना को उत्पादन के कारकों के बंदोबस्ती से जोड़ता है।

एक इष्टतम उद्योग संरचना भी बंदोबस्ती की संरचना द्वारा निर्धारित की जाती है। विशिष्ट कारक बंदोबस्ती उद्योग संरचना को कैसे प्रभावित करती है, इसके बारे में ज्ञान भविष्य के उद्योग पैटर्न की भविष्यवाणी करने में उपयोगी और सहायक दोनों हैं; और नीतियों को डिजाइन करने में जो उद्योगों और क्षेत्रों में कारक आंदोलनों को बढ़ावा देते हैं, और उनकी भविष्य की मांग। इसलिए, औद्योगिक उन्नयन योजनाओं को कारकों के मौजूदा बंदोबस्ती को ध्यान में रखते हुए तैयार



किया जाना चाहिए, जिसके विफल होने पर विकास पथ बाधित हो सकता है। दोधारी तलवार पर चलते हुए, नीति डिजाइन को आयात से प्रतिकूल प्रभाव जैसी संबंधित चुनौतियों का समाधान करने के लिए नीतियों के विभेदित सेट के साथ बेहतर पूंजी उपयोग का समर्थन करना चाहिए। ऑनलाइन सेमिनार 23 जून, 2021 को आईएसआईडी में आयोजित किया गया था, जहां डॉ अंजलि टंडन ने आईसीएसएसआर के सहयोग से संस्थान में हाल ही में किए गए एक शोध अध्ययन के निष्कर्ष प्रस्तुत किए। डॉ देब कुसुम दास, एसोसिएट प्रोफेसर, रामजस कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, ने चर्चा के रूप में कार्य किया।

### III. क्षमता निर्माण कार्यक्रम

आईएसआईडी ने सामाजिक विज्ञान के शोधकर्ताओं और शिक्षकों के लिए कई क्षमता निर्माण और प्रशिक्षण गतिविधियों का आयोजन किया, जैसा कि नीचे संक्षेप में दिया गया है।

#### भारतीय उद्योग के लिए मुद्दे, चुनौतियां और संभावनाएं 16 फरवरी से 1 मार्च, 2022

संस्थान ने 16 फरवरी से 1 मार्च, 2022 तक विश्वविद्यालय विभागों और कॉलेजों के शिक्षकों और शोधकर्ताओं के लिए “भारतीय उद्योग के लिए मुद्दे, चुनौतियां और संभावनाओं” पर दो सप्ताह का ऑनलाइन क्षमता निर्माण कार्यक्रम आयोजित किया। आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित, कार्यक्रम का उद्देश्य भारत में औद्योगिक विकास की क्षमता और इसके सामने आने वाली चुनौतियों और अवसरों के बारे में युवा सामाजिक विज्ञान संकाय के बारे में जागरूकता बढ़ाना था। कार्यक्रम छह व्यापक विषयों के आसपास तैयार किया गया था : (1) उद्योग के मुद्दे : रोजगार, बाजार और कानून, (2) विकास और उत्पादकता, (3) नवाचार, निवेश और बाहरी क्षेत्र; (4) कारोबारी परिवेश और कोविड महामारी का प्रभाव, (5) व्यापक आर्थिक और विकास परिप्रेक्ष्य, वित्तीय समावेशन और सेवाएं, और (6) तरीके और डेटा। शैक्षणिक, नीति और सरकार के प्रख्यात संसाधन व्यक्तियों ने भारत के उद्योग क्षेत्र के लिए चुनौतियों पर चर्चा की। कुल 36 सत्र हुए। कार्यक्रम का आयोजन डॉ अंजलि टंडन, एसोसिएट प्रोफेसर, आईएसआईडी और डॉ संजय मलिक, सहायक प्रोफेसर, आईएसआईडी द्वारा संयुक्त रूप से किया गया था।



#### एमफिल / पीएचडी स्कॉलर्स के लिए सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान कार्यविधि 4-14 जनवरी, 2022

आईएसआईडी द्वारा 4-14 जनवरी, 2022 तक सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान पद्धति पर दस दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया था। आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित, पाठ्यक्रम को समकालीन सामाजिक विज्ञान अनुसंधान से संबंधित विभिन्न शोध विधियों और दृष्टिकोणों पर प्रतिभागियों को

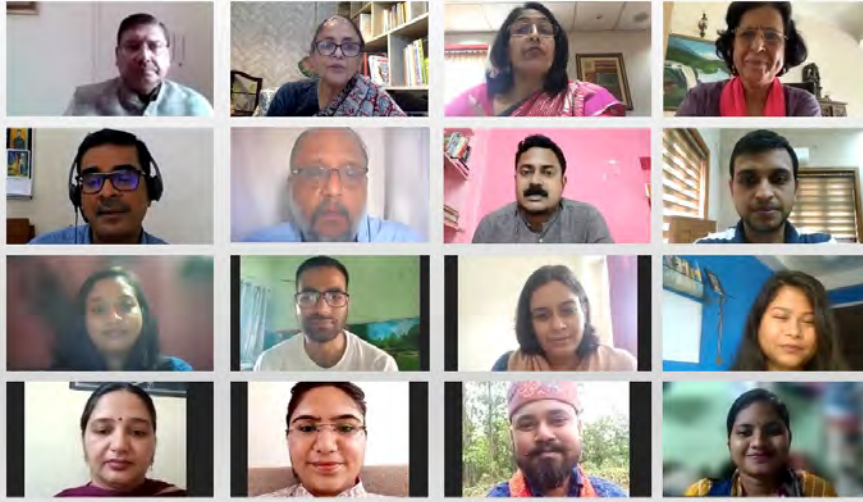


परिचित करने के लिए सामाजिक विज्ञान अनुसंधान में अनुसंधान विधियों का गहन कवरेज प्रदान करने के लिए डिजाइन किया गया था। प्रो नागेश कुमार ने पाठ्यक्रम का उद्घाटन करते हुए संस्थान और पाठ्यक्रम के उद्देश्य के बारे में कुछ संक्षिप्त प्रारंभिक टिप्पणियां साझा कीं। इस कार्यक्रम में मोटे तौर पर डेटा तैयार करने, अनुभवजन्य विश्लेषण और शैक्षणिक लेखन और रिपोर्टिंग के साथ-साथ मात्रात्मक और गुणात्मक तकनीकों से संबंधित विषयों को शामिल किया गया था। इसका उद्देश्य देश भर में मान्यता प्राप्त राष्ट्रीय और राज्य स्तर के अनुसंधान संस्थानों / विश्वविद्यालयों में एम फिल / पीएच डी / पीडीएफ कार्यक्रमों में नामांकित सामाजिक विज्ञान अनुसंधान के युवा विद्वानों तक पहुंचना था। कुल मिलाकर, 30 व्याख्यान बाहरी और आंतरिक विशेषज्ञों द्वारा निम्नलिखित व्यापक विषयों को कवर करते हुए दिए गए : (क) सामाजिक विज्ञान अनुसंधान पर वैचारिक मुद्दे, (ख) सामाजिक विज्ञान अनुसंधान में उभरते क्षेत्रों और नए मुद्दों के बढ़ते महत्व, (ग) डेटाबेस और तकनीकी अनुसंधान विधियों और मात्रात्मक और गुणात्मक तकनीकों के पहलू, और (घ) रिपोर्ट कैसे लिखें या सहकर्मी-समीक्षित पत्रिकाओं में शोध कार्य प्रकाशित करें और अकादमिक लेखन की नैतिकता। कार्यक्रम का संचालन आईएसआईडी के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ सत्यकी राँय ने किया। डॉ के सीनैय्या, सहायक प्रोफेसर, आईएसआईडी सह-समन्वयक थे।

### सामाजिक विज्ञान शोधकर्ताओं के लिए अनुसंधान में एक उपकरण के रूप में ऑडियो-विजुअल मीडिया 23-28 अगस्त, 2021

आईएसआईडी का मीडिया और संचार प्रभाग 2013 से युवा सामाजिक विज्ञान शोधकर्ताओं के लिए "अनुसंधान में एक उपकरण के रूप में ऑडियो-विजुअल मीडिया" पर नियमित रूप से छह दिवसीय कार्यशाला आयोजित कर रहा है। चल रही कोविड-19 महामारी के कारण, इस वर्ष कार्यशाला का आयोजन 23-28 अगस्त, 2021 तक ऑनलाइन किया गया था।

कार्यशाला का उद्घाटन प्रोफेसर अमिता सिंह, पूर्व प्रोफेसर और अध्यक्ष, सेंटर फॉर द स्टडी ऑफ लॉ एंड गवर्नेंस, जेएनयू, एक अत्यधिक सम्मानित सार्वजनिक बौद्धिक और स्तंभकार, आईसीएसएसआर के सदस्य, एशिया पैसिफिक स्कूलों के देश निदेशक नेटवर्क और इंस्टीट्यूट ऑफ पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन एंड गवर्नेंस (एनएपीएसआईपीएजी) और अध्यक्ष एनएपीएसआईपीएजी आपदा अनुसंधान समूह द्वारा किया गया था। प्रो नागेश कुमार ने उद्घाटन टिप्पणी दी और प्रो सीमा गोयल ने पाठ्यक्रम मॉड्यूल की शुरुआत की।



कार्यशाला का उद्देश्य युवा पीएचडी विद्वानों, और कॉलेज और विश्वविद्यालय के शिक्षकों की अनुसंधान क्षमताओं को ऑडियो-विजुअल मीडिया तकनीकों और उनके काम में इसके एकीकरण से परिचित कराना था। कार्यशाला ने न केवल इस नए माध्यम और शोधकर्ताओं और सामाजिक वैज्ञानिकों के लिए इसकी प्रासंगिकता को समझने के अवसर प्रदान किए, बल्कि व्यावहारिक प्रशिक्षण के माध्यम से प्रौद्योगिकी और उत्पादन तकनीकों को सीखने का भी अवसर प्रदान किया। व्यावहारिक प्रशिक्षण में ऑडियो-विजुअल सामग्री की शूटिंग और संपादन के लिए मोबाइल तकनीक का उपयोग करना और इसे ब्लॉग बनाने और इंटरनेट पर अपलोड करने के साथ-साथ पावरपॉइंट जैसे प्रेजेंटेशन मॉड्यूल में शामिल करना शामिल है।

कार्यशाला में शैक्षिक विभागों और संस्थानों के विभिन्न सामाजिक विज्ञान धाराओं के संकाय और शोधार्थियों ने भाग लिया। अधिकांश व्यावहारिक सत्रों का संचालन और समन्वय आईएसआईडी टीम द्वारा किया गया था जिसमें प्रो सीमा गोयल, श्री धनंजय कुमार और श्री भूपेश गर्ग शामिल थे। प्रोफेसर जयश्री जेठवानी, आईसीएसएसआर वरिष्ठ अनुसंधान अध्ययता; भारतीय जनसंचार संस्थान के प्रोफेसर आनंद प्रधान; श्री आदित्य सेठ, एक पुरस्कार विजेता वृत्तचित्र फिल्म निर्माता, दृश्य मूवीज प्राइवेट लिमिटेड; और, श्री परिमल कुमार, वरिष्ठ पत्रकार, एनडीटीवी इंडिया ने एवीएम फॉर एडवोकेसी एंड आउटरीच एंड कॉन्सेचुअलाइजिंग एंड एनविजनिंग पॉलिसी रिसर्च फॉर एवी टूल्स, अंडरस्टैंडिंग सोशल मीडिया, डॉक्यूमेंट्री फिल्म्स और मोबाइल जर्नलिज्म पर सत्र लिया। कार्यशाला का संचालन प्रो सीमा गोयल ने किया।

## आईसीएसएसआर संस्थागत अध्येतावृत्ति के तहत पीएचडी छात्रों की अनुसंधान संबद्धता और संयुक्त पर्यवेक्षण

### पूर्ण

- 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 की।

- 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 की।
- 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), बटिंडा से श्री सतिंदर सिंह पीएचडी कार्यक्रम किया।

## जारी

- 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 “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” पर और प्रो जयवीर सिंह, जेएनयू और आईएसआईडी की डॉ स्वाति वर्मा के संयुक्त पर्यवेक्षण के तहत सेंटर फॉर द स्टडी ऑफ लॉ एंड गवर्नेंस, जेएनयू से श्री मोहित कुमार गुप्ता पीएच डी कर रहे हैं।

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

### आईएसआईडी डेटाबेस

आईएसआईडी 2008-09 से यूजीसी-इनफिलबनेट डिजिटल लाइब्रेरी कंसोर्शियम के माध्यम से 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। 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 2,43,502 लेख 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 कतरनों 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 22,12,560 से अधिक डिजिटल क्लिपिंग इमेज हैं।

## उद्योग संबंधी मामले

उद्योग संबंधी मामले – एक साप्ताहिक समाचार अद्यतन श्रृंखला : यह विभिन्न समाचार पत्रों और ई-संसाधनों से संकलित भारतीय अर्थव्यवस्था, उद्योग और नीति पर नवीनतम समाचार प्रदान करता है। उद्योग मामलों की सेवा 2 जुलाई, 2022 को साप्ताहिक उद्घाटन अंक के साथ शुरू हुई।

## 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: पूर्ण पाठ ई-पत्रिकाएं : (1) इकोनलिट, और (2) जेएसटीओआर।
- भारतीय अर्थव्यवस्था निगरानी केंद्र (सीएमआईई) आर्थिक आउटलुक।
- सेज भारत से सेज इंडिया-14 पूर्ण पाठ ई-पत्रिकाएं।
- ईपीडब्ल्यूआरपी का इंडिया टाइम सीरीज डेटाबेस में 27 मॉड्यूल सेट हैं।
- भारत में कस्बों और शहरों पर डेटाबेस।
- वर्ष 1998-99 से 2017-18 की अवधि के लिए उद्योगों का वार्षिक सर्वेक्षण (एसआई) इकाई स्तर (गैर-पैनल डेटा)।
- वर्ष 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।

## 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।

## सोशल मीडिया पर आईएसआईडी

आईएसआईडी वेबसाइट (<https://isid.org.in>) पर संस्थान के कार्य, गतिविधियों और प्रकाशनों का पूरा संग्रह दिया गया है। इसमें आईएसआईडी के डेटाबेस तक पहुंच भी प्रदान की गई है। आईएसआईडी वेबसाइट को हाल ही में नया रूप दिया गया है और इसे प्रयोक्ता के अधिक अनुकूल और अंतःक्रियात्मक बनाया गया है।



## आईएसआईडी वेबसाइट

आईएसआईडी वेबसाइट (<http://isid.org.in>) मुफ्त डाउनलोड के लिए गतिविधियों की रुझान और अनुसंधान आउटपुट का संक्षिप्त विवरण देता है और भारतीय सामाजिक विज्ञान पत्रिकाओं की ऑनलाइन अनुक्रमिका और प्रमुख समाचार पत्रों के लेखों की इमेजों और भारतीय अर्थव्यवस्था पर अन्य मैक्रो-आर्थिक डेटा तक पहुंच प्रदान करता है।



## V. प्रकाशन

### 1. आईएसआईडी नीति का संक्षिप्त विवरण

एक विकास चालक के रूप में प्रतिस्पर्धी विनिर्माण : भारत के लिए कुछ नीतिगत पाठ, आईएसआईडी नीति संक्षिप्त 21-01, जून 2021.

कोविड-19 महामारी के बाद एमएसएमई के सतत विकास पर राज करना, आईएसआईडी नीति संक्षिप्त 21-02, सितंबर 2021.

सार्वजनिक स्वास्थ्य चुनौतियों के लिए ट्रिप्स समझौते को प्रभावी ढंग से काम करना, आईएसआईडी नीति संक्षिप्त 21-03, अक्टूबर 2021.

भारत के विकास के लिए उद्योग 4.0 का दोहन : अवसर और चुनौतियां, आईएसआईडी नीति संक्षिप्त 21-04, दिसंबर 2021.

विशेष आर्थिक क्षेत्र और भारत का औद्योगीकरण : अवसर, चुनौतियां, और आगे का रास्ता, आईएसआईडी नीति संक्षिप्त 22-01, जनवरी 2022.

विकास के लिए वित्तपोषण, आईएसआईडी नीति संक्षिप्त 22-02, मार्च 2022.

### 2. आईएसआईडी कार्यरत शोध पत्र

**भारत के बैंकों में एनपीए की क्या व्याख्या है? बैंक विशिष्ट कारकों का आकलन, संतोष कुमार दास, डब्ल्यूपी235, अगस्त 2021**

एनपीए के निर्धारकों को एक बैंक के दृष्टिकोण से दो प्रमुख श्रेणियों में वर्गीकृत किया जा सकता है – आंतरिक कारक और बाह्य कारक। आंतरिक कारक वे हैं जो बैंकों और उनके संचालन के लिए आंतरिक हैं। दूसरी ओर, बाह्य कारक बैंकों और उनके संचालन के लिए बाहरी हैं। शोध पत्र में 2005 से 2020 की अवधि के लिए बैंकों के आंतरिक कारकों का उपयोग करके भारत के बैंकों में एनपीए के निर्धारकों का विश्लेषण किया गया है। कुल 45 सार्वजनिक क्षेत्र, निजी और विदेशी बैंकों के एक पैल अनुमान से पता चलता है कि आय प्रबंधन और उधार की गुणवत्ता भारत के बैंकों में एनपीए संकट के लिए जिम्मेदार है। जैसा कि आमतौर पर माना जाता है, परिचालन लागत ने एनपीए के बढ़ने में योगदान नहीं दिया है। इसलिए यह सुझाव देता है कि भारत में बैंकों की कमाई और उधार देने की कार्यनीति पर फिर से विचार करने की आवश्यकता है।

**भारत में व्यापार समूहों के संचालन में उभरते रुझान : सुधार के बाद की अवधि के विश्लेषण, बीना सरस्वती और निदा रहमान, डब्ल्यूपी236, सितंबर 2021**

इस अध्ययन में भारतीय कॉर्पोरेट क्षेत्र में उनकी उपस्थिति के संदर्भ में भारतीय व्यापार समूहों की वर्तमान संरचना की रूपरेखा प्रदान की गई है। व्यवसाय समूह-आधारित फर्मों की सीमा, उनके संचालन का आकार, संचालन के क्षेत्र, जैसे महत्वपूर्ण प्रश्नों को संबोधित करने का प्रयास किया जाता है। क्या वे उच्च तकनीकी तीव्रता वाले क्षेत्रों में प्रवेश कर रहे हैं, और सबसे महत्वपूर्ण बात यह है





कि क्या ये फर्म अभी भी भारतीय कॉर्पोरेट क्षेत्र में उत्पादन और लाभ के एक बड़े हिस्से को नियंत्रित करती हैं। अध्ययन में समय के साथ समूह से संबद्ध फर्मों की घटती उपस्थिति देखी गई। फिर भी, समूह-संबद्ध फर्मों की कम संख्या अभी भी भारतीय कॉर्पोरेट क्षेत्र के उत्पादन और लाभ हिस्से के एक बड़े हिस्से को नियंत्रित करती है। बिक्री का बड़ा हिस्सा समूहों के भीतर कुछ फर्मों द्वारा उत्पन्न होता है। अध्ययन से पता चलता है कि व्यापारिक समूहों को अपने स्वयं के योगदान के साथ-साथ आगे और पीछे के संबंधों के साथ छोटे और मध्यम उद्यमों को मजबूत करके तालमेल बनाकर भारत में विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी विनिर्माण आधार बनाने की अधिक क्षमता है।

### मुक्त व्यापार समझौतों में एसएमई संबंधित प्रावधान – भारत के कार्यनीतिक फोकस का विश्लेषण, अंजलि टंडन, डब्ल्यूपी237, अक्टूबर 2021



छोटे और मध्यम उद्यमों (एसएमई) की घरेलू और अंतरराष्ट्रीय भागीदारी को मजबूत करने पर बढ़ते सरकारी जोर की पृष्ठभूमि में, यह पत्र एसएमई से संबंधित प्रावधानों की समीक्षा प्रस्तुत करता है जिन्हें भारत सहित देशों द्वारा हस्ताक्षरित मुक्त व्यापार समझौतों (एफटीए) में शामिल किया गया है। अन्य देशों की तुलना में भारत द्वारा अपनाए गए कार्यनीतिक फोकस में अंतर को सामने लाने के लिए एक तुलनात्मक दृष्टिकोण का उपयोग किया गया है। व्यापार समझौतों की समीक्षा से पता चलता है कि एसएमई से संबंधित प्रावधान बहुत प्रचलित नहीं हैं, खास तौर पर भारतीय संदर्भ में। एसएमई विशिष्ट व्यवस्थाओं को शामिल करने के लिए समीक्षा की गई 60 से अधिक व्यापार समझौतों में से केवल आधे को ही देखा गया है। ये प्रावधान ज्यादातर गैर-बाध्यकारी और एक प्रयासशील प्रकृति के हैं, जो मेजबान देश पर एसएमई के लिए बेहतर अवसरों के लिए सहयोग और इसी तरह के तंत्र की घोषित गतिविधियों से शुरू करने और लाभ उठाने की जिम्मेदारी डालते हैं। अन्य देशों की तुलना में, भारत द्वारा हस्ताक्षरित अधिकांश एफटीए या तो एसएमई पर मौन हैं या उनमें आक्रामकता की कमी है। समझौतों के पाठ में सहयोग खंड को शामिल करने की तुलना में पारदर्शिता पर भारत का जोर न्यूनतम है। व्यापार समझौतों में एसएमई फोकस की अनुपस्थिति इंगित करती है कि छोटे उद्यमों को अन्य व्यवसायों के बराबर माना गया है, इस प्रकार उनकी असाधारण जरूरतों और उनके अधिक से अधिक तेजी से अंतरराष्ट्रीयकरण के लिए आवश्यक हैंडहोल्डिंग को अनदेखा कर दिया गया है। यद्यपि यह तर्क दिया जा सकता है कि एसएमई से संबंधित प्रावधान के अस्तित्व के परिणामस्वरूप बेहतर अवसर नहीं हो सकते हैं, अन्य देशों द्वारा अपनाए गए समझौतों के पाठ में एसएमई पर जोर देना महत्वपूर्ण है।



### भारत की निर्यात संरचना का विकास, विविधीकरण और उन्नयन : सुधार के बाद की अवधि के विश्लेषण से सबक, आराधना अग्रवाल, डब्ल्यूपी238, नवंबर 2021

भारत बिना किसी स्पष्ट रोडमैप के आत्मनिर्भरता की राह पर चल पड़ा है। यह शोधपत्र इस अवधारणा को रहस्यपूर्ण बनाने की आवश्यकता पर प्रकाश डालता है और तर्क देता है कि आत्मनिर्भरता के किसी भी मार्ग के लिए नई उत्पादक क्षमताएं बनाने की आवश्यकता होगी जो इस बात से निर्धारित नहीं होगी कि देश क्या उत्पादन कर सकता है बल्कि यह क्या निर्यात कर सकता है। हार्वर्ड यूनिवर्सिटी के ग्रोथ लैब में रिकार्डो हॉसमैन और अन्य द्वारा प्रचारित 'उत्पाद स्थान' परिप्रेक्ष्य के बाद, कि किसी देश की नई क्षमताओं को जोड़ने की क्षमता मौजूदा

क्षमताओं पर दृढ़ता से निर्भर करती है, मैं 1988 से भारत के निर्यात प्रदर्शन का तीन आयामों के साथ आकलन करता हूँ : विकास, विविधीकरण और उन्नयन। इसका उद्देश्य यह समझना है कि भारत इस वैश्वीकृत दुनिया में नई उत्पादक क्षमताएं बनाने के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए कितनी अच्छी तरह तैयार है और आत्मनिर्भरता की ओर बढ़ने के लिए अंतरराष्ट्रीय बाजारों में उभरते गतिशील तुलनात्मक लाभों को आगे बढ़ाने के लिए एक अच्छी तरह से सूचित निर्यात कार्यनीति विकसित करने की सिफारिश करता है।

### भारतीय फार्मास्यूटिकल्स क्षेत्र में एपीआई पर आयात निर्भरता को कम करना : पीएलआई चरण-1 योजना के प्रारंभिक अनुभव का विश्लेषण, रेजी के जोसेफ और रमा अरुण कुमार, डब्ल्यूपी239, दिसंबर 2021

चीन के वुहान में कोविड-19 के प्रकोप और उसके बाद हुए लॉकडाउन ने भारत को एपीआई और उनके मध्यवर्ती और शुरुआती सामग्री की आपूर्ति बाधित कर दी थी, जिससे भारत से कुछ दवाओं के निर्यात पर अस्थायी प्रतिबंध लगा दिया गया था। बाद में घोषित पीएलआई योजना का उद्देश्य 41 एपीआई / डीआई / केएसएम के उत्पादन में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना था, जिसके लिए भारत चीन पर बहुत अधिक निर्भर है। हालांकि, इस योजना के लिए उद्योग की प्रतिक्रिया उत्साहजनक नहीं थी। इस संदर्भ में, यह अध्ययन आयात निर्भरता की प्रकृति को ग्रहण करने और योजना के सुधार के लिए संभावित उपायों की पहचान करने या एपीआई में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने की कार्यनीति में शामिल करने का प्रयास करता है। चीन से आयात के हिस्से और उत्पादन के संबंध में कुल आयात दोनों के संदर्भ में आयात निर्भरता के विश्लेषण से पता चलता है कि भारत कुछ मामलों में आयात पर बहुत अधिक निर्भर नहीं है और ऐसे उत्पादों को इस योजना द्वारा कवर नहीं किया जाना चाहिए था। निर्यात के विश्लेषण से पता चलता है कि इनमें से कई उत्पादों का भारत का निर्यात समय के साथ बढ़ा है और कुछ मामलों में चीन एक प्रमुख निर्यात गंतव्य है। और, एपीआई की अधिकांश श्रेणियों में चीन की तुलना में आरसीए सूचकांक भारत के अनुकूल है। यह एपीआई के उत्पादन के लिए केएसएम और डीआई के आयात की संभावना को इंगित करता है। चूंकि केएसएम और डीआई के सस्ते आयात से भारतीय उत्पादकों को एपीआई और फॉर्मूलेशन में प्रतिस्पर्धी बनने में मदद मिलती है, इसलिए उन्हें भारत में उत्पादन में निवेश करने के लिए तब तक कोई प्रोत्साहन नहीं मिलेगा जब तक कि वे आयात मूल्य से कम लागत पर उत्पादन की संभावना नहीं देखते। इस अध्ययन में आठ विशिष्ट सुझाव दिए गए हैं, जिसमें मौजूदा संयंत्रों की पूर्ण क्षमता के संचालन को प्रोत्साहित करना, प्रौद्योगिकी को नीति का एक प्रमुख पहलू बनाना और एपीआई में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के उद्देश्य से किसी भी कार्यनीति में शामिल करने के लिए एक एकीकृत और समग्र दृष्टिकोण को अपनाना शामिल है।

### भारत के बैंकों में एनपीए के दो चरण, संतोष कुमार दास, डब्ल्यूपी240, दिसंबर 2021

भारत के बैंकिंग क्षेत्र में उदारीकरण के बाद की अवधि के दौरान गैर-निष्पादित अग्रिमों (एनपीए) के दो चरण देखे गए हैं : एक 1990 के दशक के मध्य के दौरान और दूसरा जो जारी है। वर्तमान शोध पत्र उपरोक्त दो चरणों के दौरान चल रहे एनपीए संकट पर ध्यान देने के साथ एनपीए की प्रवृत्ति और पैटर्न की पड़ताल करता है। यह अलग-अलग बैंकों के एनपीए प्रदर्शन और ऋण विफलता के स्रोतों के संदर्भ में दो चरणों के बीच एक तुलनात्मक



विश्लेषण प्रदान करने का प्रयास करता है। इस शोधपत्र में सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों (पीएसबी) और निजी बैंकों के बीच ऋण के प्रति उनके दृष्टिकोण का विश्लेषण करके एनपीए के अंतर के आंकड़ों की व्याख्या करने का भी प्रयास किया जाता है। शोध पत्र बताते हैं कि परिमाण के संदर्भ में, वर्तमान संकट अधिक गंभीर है, जिसके प्रतिकूल परिणाम हैं, बड़े पैमाने पर, ऋण चूक औद्योगिक और बुनियादी संरचना क्षेत्र के अंदर हो रहा है। अधिकांश पीएसबी संकट के दोनों चरणों में प्रभावित पाए गए हैं। अत्यधिक रूप से, मौजूदा एनपीए समस्या गैर-प्राथमिकता वाले क्षेत्र के अग्रिमों के गैर-प्रदर्शन के कारण है, जो आकार में बड़े हैं। दूसरी ओर, पहले के एनपीए संकट के दौरान, प्राथमिकता क्षेत्र भी समान रूप से प्रभावित हुआ था। हमने पाया कि पीएसबी और निजी बैंकों के बीच उनके क्रेडिट दृष्टिकोण या कार्यनीति के संबंध में काफी अंतर है, जो पीएसबी में एनपीए की उच्च घटनाओं की व्याख्या करता है। हमने पाया कि जहां पीएसबी ने सावधि ऋण दिया है, वहीं निजी बैंक बड़ी परियोजनाओं को उधार देने से परहेज करते हैं।

#### उद्योग 4.0 : रोजगार और प्रौद्योगिकी प्रसार पर कुछ अनुमान, सात्यकी रॉय, डब्ल्यूपी241, जनवरी 2022



उद्योग 4.0 के रूप में एक साथ 'नई तकनीक' की ओर प्रतिमान परिवर्तन मानव श्रम उपयोग और प्रसार की प्रक्रिया के संदर्भ में एक महत्वपूर्ण प्रस्थान का प्रतीक है, जबकि पिछली तकनीकी क्रांतियों के समान रोजगार के पुनर्वितरण के संदर्भ में उभरती संभावनाओं और चुनौतियों के कारण निरंतरता बनाए रखना है। प्रौद्योगिकियां स्थापित उत्पादन कार्यों के लिए विघटनकारी हैं, अक्सर आविष्कारों और नवाचारों के मिश्रण और अंतःक्रियाओं द्वारा विकास के गैर-रेखीय पथ का अनुसरण करती हैं और उनके कल्याणकारी प्रभावों में शायद ही शामिल करना श्रेष्ठ होता है। वे मानव श्रम उपयोग में भारी परिवर्तन करते हैं जबकि समग्र स्तर पर शुद्ध प्रभाव क्षेत्रों का उपयोग करके प्रौद्योगिकी में मानव विस्थापन और क्षेत्रों के पूरक श्रम में निर्मित नौकरियों के बीच संतुलन पर निर्भर करता है। शामिल ज्ञान की संरचना और संबंधित सीखने की अवस्था में परिवर्तन के साथ, इस शोध पत्र का तर्क है कि बाजार के माध्यम से व्यापार किया जाने वाला संपत्ति ज्ञान नई तकनीक और इसके प्रसार की पूरी क्षमता को साकार करने के मामले में प्रतिबंधात्मक हो सकता है। चूंकि उत्पादकों और उपभोक्ताओं के बीच निरंतर संपर्क नई तकनीक के विकास पथ में महत्वपूर्ण इनपुट प्रदान करता है, यह संस्थागत संरचना के अधिक समावेशी मिश्रण और पारस्परिकता और सहयोग पर आधारित उत्पादन और वितरण की सहयोगी व्यवस्था की मांग करता है।

#### संबंधित पार्टी व्यापार और टैक्स हेवन में स्थानांतरण : भारत में चुनिंदा विनिर्माण विदेशी सहायक कंपनियों का एक अध्ययन, स्वाति वर्मा, डब्ल्यूपी242, जनवरी 2022



इंट्रा-फर्म क्रॉस-बॉर्डर लेनदेन एमएनसी से जुड़े फर्मों द्वारा लाभ स्थानांतरण और कर चोरी के उद्देश्य से मूल्य निर्धारण हेरफेर को स्थानांतरित करने के लिए अतिसंवेदनशील होते हैं, और इन चैनलों के माध्यम से 'राजस्व' संसाधन हानि के जोखिम विशेष रूप से विकासशील अर्थव्यवस्थाओं के लिए अधिक होते हैं, जैसे कि एक सीमा के रूप में हाल के वैश्विक साक्ष्य इंगित करते हैं। इस अध्ययन में कंपनी के वित्तीय विवरणों से संबंधित पार्टी के विदेशी लेनदेन के खुलासे का विश्लेषण करके भारत में विदेशी संबद्ध विनिर्माण फर्मों के चुनिंदा सेट के विदेशी मुद्रा लेनदेन में इंट्रा-फर्म लेनदेन की सीमा का अनुमान लगाने का प्रयास किया गया है। माल, प्रौद्योगिकी, वित्त, सेवाओं और अन्य विविध हस्तांतरण चैनलों में व्यापार जैसे लेनदेन शीर्षों का मूल्यांकन 109 एफडीआई से जुड़ी विनिर्माण फर्मों के लिए किया जाता है, जिनमें ज्यादातर बड़े

पैमाने पर सहायक और गैर-सूचीबद्ध फर्मों को हाल के दो वर्षों, 2014-15 और 2015-16 के लिए शामिल किया गया है। टैक्स हेवन स्थानों के लिए निर्देशित विदेशी मुद्रा के बहिर्वाह को विशेष रूप से कर से बचने के जोखिम के लिए इन हस्तांतरणों की भेद्यता का आकलन करने के लिए पहचाना गया है। निष्कर्षों से पता चलता है कि विदेशी मुद्रा में अधिकांश आय और व्यय हस्तांतरण दोनों अध्ययन वर्षों में एफडीआई से जुड़ी फर्मों द्वारा इंटर-फर्म आधार पर किए गए थे। इसके अलावा, अधिकांश व्यय लेनदेन मार्गों के लिए इंटर-फर्म हस्तांतरण का प्रमुख घटक विभिन्न टैक्स हेवन स्थानों से जुड़ा हुआ था, जो कर से बचने के जोखिम के विभिन्न स्तरों से जुड़ा था। इन बहिर्वाह के कुछ हिस्सों को सबसे खराब टैक्स हेवन क्षेत्राधिकारों के लिए निर्देशित किया गया था जिनमें उच्च कर से बचाव जोखिम था। फर्मों के इंटर-फर्म आयात भुगतान, सेवाओं या वित्तीय हस्तांतरण के कई उदाहरण मुख्य रूप से सबसे खराब टैक्स हेवन से जुड़े हुए थे। इन निष्कर्षों में भारत में सक्रिय विदेशी सहयोगियों द्वारा विभिन्न लेनदेन चैनलों के माध्यम से टैक्स हेवन में प्रत्येक सीमा पार हस्तांतरण की सावधानीपूर्वक और कठोर कर जांच की महत्वपूर्ण आवश्यकता पर जोर देते हैं।

### भारत में एमएसएमई पर कोविड-19 का प्रभाव : प्राथमिक सर्वेक्षण से साक्ष्य, अखिलेश के शर्मा और सुशील के राय, डब्ल्यूपी243, फरवरी 2022

महामारी के दौरान वैश्विक स्तर पर अधिकांश सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (एमएसएमई) के लिए अस्तित्व का मुद्दा उठाया गया है। एमएसएमई क्षेत्र अपने आकार, सीमित वित्तीय संसाधनों और अप्रत्याशित परिस्थितियों से निपटने में अक्षमता के कारण सबसे कमजोर क्षेत्र में से एक है। देहरादून और राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में स्थित 225 छोटी फर्मों के प्राथमिक सर्वेक्षण के आधार पर, वर्तमान अध्ययन भारत में एमएसएमई पर कोविड-19 के प्रभाव की जांच करता है ताकि सरकार के समर्थन पैमाने की उपस्थिति में लचीलापन बढ़ाने और इसके निरंतर विकास को बढ़ावा देने के तरीकों का पता लगाया जा सके। अध्ययन में पाया गया कि लगभग 90 प्रतिशत फर्मों को अपने कारोबार में गिरावट का एहसास हुआ, जो मुख्य रूप से आर्थिक गतिविधियों में प्रतिबंध, मांग में कमी, श्रमिकों की कमी और आपूर्ति श्रृंखला में व्यवधान के कारण था। इसके अलावा, रोजगार में कमी लगभग 25 प्रतिशत थी, जो मुख्य रूप से अनौपचारिक रोजगार के क्षेत्र में थी। आश्चर्यजनक रूप से, फर्मों की व्यावसायिक प्रतिबद्धता, अनौपचारिक श्रमिकों की कमी और कम वेतन पर श्रमिकों की उपलब्धता के कारण लगभग 50 प्रतिशत फर्मों में औपचारिक रोजगार में कुछ वृद्धि हुई थी। अध्ययन के तहत लगभग 87 प्रतिशत फर्मों ने बताया कि एमएसएमई परिभाषा में संशोधन फायदेमंद है। सरकार द्वारा समर्थन उपायों को अपर्याप्त पाया गया और एमएसएमई क्षेत्र के पुनरुद्धार के लिए सीमित संगत थी। हालांकि, अधिकांश फर्मों ने सुझाव दिया कि समर्थन उपाय लंबे समय तक जारी रहना चाहिए। एमएसएमई के लचीलेपन और स्थिरता को बढ़ाने के लिए, अध्ययन में दो प्रकार के वित्तीय साधनों, जैसे कि छोटे व्यवसायों के लिए अनिश्चितता कॉर्पस फंड और लघु व्यवसाय बीमा का प्रस्ताव है।

### भारतीय अर्थव्यवस्था@75 : भारतीय शताब्दी के लिए उपलब्धियां, अंतराल और आकांक्षाएं, नागेश कुमार, डब्ल्यूपी244, मार्च 2022

अधिकांश मानव इतिहास में दुनिया की सबसे बड़ी और सबसे अमीर अर्थव्यवस्थाओं में से एक, भारत 1947 में औपनिवेशिक शासन से सबसे गरीब देशों में से एक के रूप में उभरा। पिछले 75 वर्षों में आर्थिक और सामाजिक दोनों दृष्टि से बहुत कुछ हासिल किया गया है। हालांकि, कई चुनौतियां बनी हुई हैं जिन्हें अगली तिमाही में संबोधित करने की आवश्यकता है। इस



निबंध में, भारत के सामाजिक-आर्थिक विकास में प्रमुख उपलब्धियों और अंतराल का एक सिंहावलोकन प्रस्तुत किया गया है, आजादी का अमृत महोत्सव के संदर्भ में, भारत की आजादी के 75वें वर्ष का जश्न मना रहा है। यह भारतीय शताब्दी के लिए आकांक्षाओं को भी सारांशित करता है, जिसे 2047 में मनाया जाएगा और भारत के वैश्विक नेतृत्व की एक दृष्टि, न केवल आर्थिक दृष्टि से बल्कि समृद्धि के संदर्भ में भी जो उसे मनाने के लिए सक्षम करने के लिए अधिक समावेशी, अधिक स्थायी और अधिक लचीला है। राष्ट्रीय गौरव, उपलब्धि और पूर्ति की एक बड़ी भावना के साथ शताब्दी, विकासशील दुनिया के लिए एक आदर्श बन रहा है!



### स्वामित्व विशेषताओं के साथ उत्पाद बाजार की सघनता : व्यावसायिक समूहों की समेकन गतिविधियों में एक अन्वेषण, बीना सरस्वती, डब्ल्यूपी245, मार्च 2022

अक्सर, प्रतिस्पर्धा विनियमन को संकीर्ण रूप से परिभाषित उत्पाद स्तर के बाजार पर लागू किया जाता है, जो समग्र स्तर की सघनता की उपेक्षा करता है। हालांकि दक्षता निर्माण और बाजार की सघनता के बीच व्यापार-बंद की चर्चा प्रतिस्पर्धा विनियमन के हिस्से के रूप में की जाती है, लेकिन यह शायद ही कभी समग्र स्तर पर स्वामित्व स्तर की सघनता को संबोधित करता है। इस अध्ययन का उद्देश्य प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 के संदर्भ में आर्थिक शक्ति के संकेंद्रण की संभावना को उजागर करना है। यह देखा गया है कि एम एंड ए में भारतीय व्यापार समूहों की भागीदारी पर्याप्त है। विभिन्न क्षेत्रों में बहु-उत्पादों और सहयोगियों के अस्तित्व के कारण स्टैंडअलोन फर्मों की तुलना में एम एंड ए के माध्यम से तालमेल निर्माण व्यवसाय समूहों के लिए बहुत अधिक है। नीति के दृष्टिकोण से, बाजार की प्रतिस्पर्धा में परिलक्षित एम एंड ए के सामान्य निहितार्थों के अलावा, स्वामित्व-वार तालमेल व्यवसाय के एक सामान्य समूह के तहत संसाधनों का कुशलतापूर्वक उपयोग करने में महत्वपूर्ण है, जो कि संकीर्ण रूप से परिभाषित बाजारों में परिलक्षित नहीं होगा। अध्ययन से पता चलता है कि व्यावसायिक समूह कार्यनीतिक रूप से क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर संबंधों के माध्यम से विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनने के लिए एम एंड ए का उपयोग करते हैं, जबकि विनियामकों को यह सुनिश्चित करने की आवश्यकता है कि यह कुल स्तर पर कुछ हाथों में संपत्ति की सघनता का नेतृत्व नहीं करता है, जो भविष्य में विभिन्न उत्पादों में बाजार की प्रतिस्पर्धा को नुकसान पहुंचाने की संभावना है।



### 3. पुस्तकें / मोनोग्राफ

इम्मूविंग इंडियाज कॉम्पिटिविनेस फॉर इनक्लूसिव इकॉनॉमिक ग्रोथ : एन एनालिंग एनवायरनमेंट फॉर सामाज, सरकार एंड बाजार टू वर्क टूगेदर, सीयूटीएस इंटरनेशनल, आईएसआईडी और आईएफसी द्वारा एक श्वेत पत्र, जनवरी 2022.

जयश्री जेटवानी (2021), द ब्यूटी पैराडाइम : जेंडर डिस्कोर्स इन इंडियन एडवर्टाइजिंग, सेज पब्लिकेशन्स, इंडिया।

शैलेंद्र कुमार हुड्डा (2021), स्वास्थ्य क्षेत्र, भारत में राज्य और विकेंद्रीकृत संस्थान, रूटलेज, भारत।

भारतीय अर्थव्यवस्था के कारक निधि की तुलना में कारक अनुपात में परिवर्तन को मापना – एक अंतर-अस्थायी अध्ययन, अंजलि टंडन, आईएसआईडी रिपोर्ट, जून 2021।

भारत के बैंकिंग क्षेत्र का निष्पादन: गैर-निष्पादित अग्रिम राशियों (एनपीए) पर एक महत्वपूर्ण फोकस, संतोष कुमार दास, आईएसआईडी रिपोर्ट, जून 2021

मजदूरी और संबंधित मुद्दे – भारत में समाचार मीडिया उद्योग का एक महत्वपूर्ण मूल्यांकन, जयश्री जेटवानी, आईएसआईडी रिपोर्ट, दिसम्बर 2021।

#### 4. पत्रिकाओं में लेख और पुस्तक अध्याय

- नागेश कुमार (2021), “फॉरेन डायरेक्ट एंड पोर्टफोलियो इन्वेस्टमेंट फ्लोस एंड डेवलपमेंट : ए परस्पेक्टिव ऑन इंडियन एक्सपीरिएंस” उमा कपिला (संपा.) में। इंडियन इकॉनोमी सिंस इंडिपेंडेंट, (32 संस्करण), नई दिल्ली। एकेडमिक फाउंडेशन, पीपी 932–954.
- नागेश कुमार और जोसेफ जॉर्ज (2021), “लीवरेजिंग रिजनल कॉर्पोरेशन फॉर अचीविंग द एसडीजी इन साउथ एशिया,” यूएनईएससीएपी–एसएसडब्ल्यू डेवलपमेंट पेपर रु21–02, अगस्त।
- सत्यकी रॉय (2021), “गारमेंट क्लस्टर इन कोलकाता : द अनटोल्ड स्टोरी ऑफ एक्सपेंशन रिलायिंग ऑन लो-एंड डोमेस्टिक डिमांड,” आर नागराज (संपा) इंडस्ट्रियलाइजेशन फॉर एम्प्लॉयमेंट एंड ग्रोथ इन इंडिया : लेसन्स फ्रॉम स्मॉल फर्म क्लस्टर एंड बियॉन्ड, कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस, अक्टूबर, पीपी 24–48.
- सत्यकी रॉय (2021), “रिविजिटिंग ‘फिशियस कैपिटल’ एंड द ऑटोनॉमी ऑफ फाइनेंस इन द सर्किट ऑफ ग्लोबल कैपिटल” बायसदेव दास गुप्ता, अर्चिता घोष, और बिशाखा घोष (संपा) नियोलिबेरलिज्म इन द इमर्जिंग इकॉनॉमी ऑफ इंडिया, रूटलेज टेलर और फ्रांसिस ग्रुप, लंदन, पीपी. 48–66.
- सत्यकी रॉय (2022), एस इरुदया राजन और एन नीथा (एड्स) रूटलेज (दक्षिण एशिया संस्करण), 2019 द्वारा माइग्रेशन, जेंडर एंड केयर इकॉनॉमी की समीक्षा। इंडियन जर्नल ऑफ जेंडर स्टडीज, वॉल्यूम 29, नंबर 1, फरवरी, पीपी 142–146.
- रेजी के जोसेफ (2021), “दोहा डिक्लरेशन ऑन पब्लिक हेल्थ एंड इंडिया,” इन सेओकवू ली (संपा) एसिक्लोपीडिया ऑफ पब्लिक इंटरनेशनल लॉ न एशिया (3 वॉल्यूम), ब्रिल, द नीदरलैंड, पीपी 310–312.
- आर दुग्गल और शैलेंद्र के हुड्डा (2021), “कोविड-19, हेल्थ इंश्योरेंस एंड एक्सेस टू हेल्थकेयर,” इकॉनॉमिक एंड पॉलिटिकल वीकली, वॉल्यूम 56, नंबर 32, जुलाई, पीपी 10–12.
- अंजलि टंडन, सलोनी खुराना, और आकाश पाल (2022), “फैक्टर एंडोमेंट्स एंड द स्ट्रक्चर ऑफ इंडियन मैनुफैक्चरिंग : एन एनालिसिस ऑफ ऑर्गनाइज्ड एंड अनऑर्गनाइज्ड सेक्टर,” द इंडियन इकॉनॉमिक जर्नल, स्पेशल इश्यू, वॉल्यूम 1, जनवरी, पीपी 210–217.
- अंजलि टंडन (2022), “एम्प्लॉयमेंट इम्प्लीकेशन्स ऑफ इंडियाज इंटरनेशनल ट्रेड – ए मैक्रो व्यू बेस्ड ऑन इनपुट-आउटपुट एनालायसिस”, द इंडियन इकॉनॉमिक जर्नल, स्पेशल इश्यू, वॉल्यूम 1 जनवरी, पीपी 317–325.
- संतोष कुमार दास (2021), “इंडस्ट्रियल स्ट्रक्चर, फाइनेंशियल लिबरलाइजेशन एंड इंडस्ट्रियल फाइनेंस इन इंडिया एन असेसमेंट,” द इंडियन जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल रिलेशंस, वॉल्यूम 56, नंबर 4, अप्रैल, पीपी. 625–643.
- संतोष कुमार दास (2021), “इंडस्ट्रियल फाइनेंस इन ए लिबरलाइज्ड रिजीम इन इंडिया,” मैन एंड डेवलपमेंट, वॉल्यूम 43, नंबर 2, पीपी। 33–52.
- संतोष कुमार दास और खुशाबू उप्पल (2021), “एनपीए एंड प्रोफिटेबिलिटी इन इंडियन बैंक : एन एम्पिरिकल एनालायसिस,” फ्यूचर बिजनेस जर्नल, वॉल्यूम 7, अनुच्छेद संख्या 53, नवंबर।
- बीना सरस्वती (2021), “द न्यू कॉम्पिटिशन रिजन इन इंडिया : प्रोस्पेक्ट्स एंड चैलेंजीस” द एंटीट्रस्ट बुलेटिन, वॉल्यूम 66, नंबर 2, जून, पीपी 155–157.
- बीना सरस्वती (2021), “इकॉनॉमिक रिफॉर्म्स एंड मार्केट कॉम्पिटिशन इन इंडिया : एन असेसमेंट,” द

एंटीट्रस्ट बुलेटिन, वॉल्यूम 66, नंबर 2, जून, पीपी 184-202.

- बीना सरस्वती (2021), "एम एंड ए बाय बिजनेस ग्रुप एंड मार्केट कॉम्पीटिशन : ए स्टडी ऑफ टाटा स्टील," द एंटीट्रस्ट बुलेटिन, वॉल्यूम 66, नंबर 2, जून, पीपी 236-251.
- सेनैया काले (2022), "द इनफ्लुएंस ऑफ नॉन-आर एंड डी चैनल्स ऑन इनावेशन इन ए डेवलपिंग इकोनॉमी : एन इंपिरिकल एनालाइसिस इन द कॉन्टेक्ट ऑफ इंडिया" इंटरनेशनल रिव्यू ऑफ एप्लाइड इकोनॉमिक्स, 36 (2), 205-221
- बालेश्वर ठाकुर एट अल (संपा) में सूर्य तिवारी (2021), "सोलिड वेस्ट मैनेजमेंट फॉर एनवायरनमेंट सस्टेनेबिलिटी इन इंडिया,"। रिसोर्स मैनेजमेंट, सस्टेनेबल डेवलपमेंट एंड गवर्नंस : इंडिया एंड इंटरनेशनल पर्सपेक्टिव्स, सिंगर नेचर स्विट्जरलैंड एजी, आईएसबीएन नंबर 9783030858384, पीपी 415-428.
- अखिलेश कुमार शर्मा (2022), डाना लियो-पॉल, नमन शर्मा, और सत्य रंजन आचार्य (संपा), वर्ल्ड साइंटिफिक पब्लिशिंग कंपनी पीटीई लिमिटेड, 2020 द्वारा ऑगनाइजिंग एंटरप्रीन्यूशिप एंड एमएसएमई एक्रॉस इंडिया की समीक्षा। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एंटरप्रेन्योरशिप एंड स्मॉल बिजनेस, वॉल्यूम 45, नंबर 2, फरवरी, पीपी 258-261.
- अखिलेश कुमार शर्मा (2022), "इम्प्लीकेशन्स ऑफ पॉलिसी इनिटिएटिव्स फॉर एमएसएमईएस एमिड इकोनॉमिक डिसरप्शन्स एक्जुड बाय कोविड-19," विकल्प, वॉल्यूम 47, नंबर 1, जनवरी-मार्च, पीपी. 1-12.
- अजीत झा और सूर्य तिवारी (2021), "स्लम इन मिलियन-प्लस सिटीज इन इंडिया : कैरेक्टरिस्टिक्स एंड रिडेवलपमेंट," अर्बन इंडिया, वॉल्यूम 41, नंबर 2, जुलाई-दिसंबर, एनआईयूए, पीपी 78-101.
- के एस चलपति राव और बिस्वजीत धर (2021), "इनबाउंड एम एंड ए इन इंडिया : इश्यूज एंड चैलेंजेस," द एंटीट्रस्ट बुलेटिन, वॉल्यूम 66, नंबर 2, जून, पीपी 158-183.

## 5. लोकप्रिय लेख

- नागेश कुमार (2022), "ए बजट फिलिप फॉर मेक-इन-इंडिया - द थ्रस्ट ऑन मैनुफैक्चरिंग नीड्स टू बी सपोर्टेड बाई एक्सचेंज रेट मैनेजमेंट," फाइनेंशियल एक्सप्रेस, 26 जनवरी।
- नागेश कुमार (साक्षात्कार) (2022), "मैनुफैक्चरिंग नीड्स ग्रेटर हैंड-होलिंग नाउ देन सर्विसेज : इकोनॉमिस्ट्स," फाइनेंशियल एक्सप्रेस, 11 मार्च।
- नागेश कुमार और केविन गैलाघर (2021), "जी20 समिट हैज चेंज टू बैक टैक्स ऑन इंटल फाइनेंशियल ट्रांसजेक्शन," चाइना डेली, 29 अक्टूबर।
- नागेश कुमार और केविन गैलाघर (2021) "जी20 नीड्स टू एक्ट टू कर्ब शॉर्ट-टर्म कैपिटल फ्लो एंड फंड डेवलपमेंट," द जकार्ता पोस्ट, 28 अक्टूबर।
- सत्यकी रॉय (2021), "द स्पेक्टैकल ऑफ ऑर्गनाइज्ड इग्नोरेंस : वाय इंडियंस हैव चोजन टू फॉरगेट द हॉरर ऑफ डिमोनेटाइजेशन," Scroll.in, 9 नवंबर।
- रेजी के जोसेफ और थैंकोम अरुण (2021), "ओनली ए ग्लोबल एफर्ट कैन टैम कोविड-19," द हिंदू, 31 मई।
- रेजी के जोसेफ और रमा अरुण कुमार (2022), "ए सेल्फ-रेलिफेंट फार्मा इंडस्ट्री," द हिंदू, 8 फरवरी।
- रेजी के जोसेफ (2022), "इनोवेशन इन इंडियाज फार्मा सेक्टर मैटर्स टू द वर्ल्ड हेयर्स वाय" moneycontrol.com, मार्च 15.
- अतुल सरमा और अंजलि टंडन (2021), "माइक्रो एंटरप्राइजेज नीड एक्सक्लूसिव ट्रीटमेंट," द हिंदू

बिजनेस लाइन, 23 अप्रैल।

- बीना, सरस्वती (2022), "पोस्ट ऑफिस मस्ट टर्न ई-कॉम फैसिलिटेटर्स," द हिंदू बिजनेस लाइन, मार्च

## 6. मीडिया में आईएसआईडी

- "एफआईडब्ल्यूई के छठवें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में प्रतिष्ठित प्रियदर्शिनी पुरस्कार से सम्मानित महिला उद्यमी," एसएमई स्ट्रीट, 26 मार्च, 2022।
- "जेम ने महिलाओं के नेतृत्व वाले एमएसएमई से 1.3 लाख उत्पाद खरीदे: एसएमई निदेशक," केएनएन इंडिया, 25 मार्च, 2022।
- "छोटे उद्योगों को नई राजनीति, प्रणाली अपनाने की जरूरत," उनीवर्त, 23 मार्च, 2022।
- "एमएसएमई के संयुक्त सचिव, अतीश कुमार सिंह ने एफआईडब्ल्यूई द्वारा आयोजित महिला उद्यमियों के छठवें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन किया," बिजनेस दुनिया एंड टैन न्यूज़, 23 मार्च, 2022।
- गिरीश बाबू (2022), "डीओपी सिलेक्ट्स श्री एजेंसीज टू कंडक्ट स्टडी ऑन फाइव टॉपिक्स इन फार्मा एंड मेडिकल डिवाइसेज़," PharmaBiz.com, 17 मार्च।
- बनिकिंकर पटनायक (2022), "मेनुफैक्चरिंग नीड्स ग्रेटर हैंड होल्डिंग नाव एंड दैन सर्विसेज़ : इकोनॉमिस्ट" फाइनेंशियल एक्सप्रेस, 11 मार्च।
- "एमएसएमई नीड मोस्ट पॉलिसी अटेंशन, गवर्नमेंट टू डूवॉटएवर रिक्वायर्ड टू प्रमोट सेक्टर : नीति आयोग वीसी" ईटी बीएफएसआई, ईटी गवर्न. एंड ईटी रिटेल, 31 जुलाई, 2021।
- "नीति आयोग के वाइस चेयरमैन बोले – एमएसएमई सबसे ज्यादा प्रभावित, सरकार देगी हर संभव मदद," जागरण, 31 जुलाई, 2021।
- "कोविड –19 हिट्स एमएसएमई हार्ड; क्रेडिट उपलब्धता, तरलता एक चुनौती: नीति आयोग के राजीव कुमार," बिजनेस टुडे, 30 जुलाई, 2021।
- "सेवा क्षेत्र के एमएसएमई को विशेष ध्यान देने की आवश्यकता है: राजीव कुमार," द मिंट, 30 जुलाई, 2021।
- "एमएसएमई को सबसे अधिक नीतिगत ध्यान देने की आवश्यकता है, सरकार को क्षेत्र को बढ़ावा देने के लिए जो कुछ भी आवश्यक है : नीति आयोग वी सी," टाइम्स ऑफ इंडिया, 30 जुलाई, 2021।
- "समयबद्ध तरीके से प्रतिस्पर्धा के लिए बाध्यकारी बाधाओं को पहचानें और हल करें : विजय केलकर," केएनएन इंडिया, 15 जुलाई, 2021।
- "अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए केंद्र के बाद कैपेक्स-संचालित योजना: कृष्णमूर्ति सुब्रमण्यम," हिंदुस्तान टाइम्स, 30 जून, 2021।
- "निवेश को बढ़ावा देने के लिए सरकार द्वारा सुधारों की गति: मुख्य आर्थिक सलाहकार के वी सुब्रमण्यम," द इकोनॉमिक टाइम्स, 29 जून, 2021।
- "कैपेक्स पुश टू एड इकोनॉमी : सीईए," द मिंट, 29 जून, 2021।
- "सीईए सुब्रमण्यम ने भारत के एफडीआई प्रवाह में वृद्धि का श्रेय केंद्र सरकार के सुधारों को दिया," बिजनेस टुडे, जून 29, 2021।
- तहलका (2021), "हाउ टू रिग्नाइटिंग एमएसएमईज रीलिंग अंडर वाइरस ब्लो," 26 अक्टूबर।
- केएनएन इंडिया (2021), "स्टेट्स नीड टू बी चैंपियंस ऑफ रिफॉर्मर्स, रिड्यूस् कॉस्ट ऑफ लॉजिस्टिक्स फॉर सस्टेन्ड ग्रोथ : सीईओ नीति आयोग," 26 अक्टूबर।
- पीटीआई (2021), "आईएमएफ रिवाइजिंग इंडियाज ग्रोथ फोरकास्ट इज 'ग्रेस अंडर एस्टीमेशन' : एन के सिंह," द इकोनॉमिक टाइम्स और बिजनेस स्टैंडर्ड में, 26 अक्टूबर को प्रकाशित।

## VI. आउटरीच गतिविधियां

### प्रो नागेश कुमार, निदेशक

- बोस्टन यूनिवर्सिटी ग्लोबल डेवलपमेंट पॉलिसी सेंटर, बोस्टन, मैसाचुसेट्स, यूएसए में नॉन-रेजीडेंट सीनियर फेलो के रूप में नामांकित।
- जयपुर में 4 जनवरी, 2022 को आयोजित भारतीय आर्थिक संघ के 103वें सत्र में अध्यक्षीय भाषण दिया।
- भारत एक्विम बैंक ब्रिक्स आर्थिक अनुसंधान पुरस्कार 2021 की जूरी के सदस्य के रूप में मनोनीत।
- इंस्टीट्यूट फॉर ह्यूमन डेवलपमेंट एंड सेज पब्लिकेशन्स द्वारा 2021-25 की अवधि के लिए प्रकाशित इंडियन जर्नल ऑफ ह्यूमन डेवलपमेंट के संपादकीय सलाहकार बोर्ड के सदस्य के रूप में मनोनीत।
- चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ के 33वें दीक्षांत समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में संबोधित किया, जिसकी अध्यक्षता 22 दिसंबर, 2021 को उत्तर प्रदेश की राज्यपाल एच ई श्रीमती आनंदी बेन पटेल ने की।
- कोलंबो में यूएनईएससीएपी – एसएसडब्ल्यूए, नीति अध्ययन संस्थान और श्रीलंका सरकार द्वारा 17 नवंबर, 2021 को आयोजित रिजनल कॉ-ऑपरेशन फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट पर नीति संवाद में क्षेत्रीय आर्थिक एकीकरण को बढ़ाने पर सत्र की अध्यक्षता की।
- अटल बिहारी वाजपेयी सुशासन और नीति विश्लेषण संस्थान, भोपाल (मध्य प्रदेश) द्वारा 25 दिसंबर 2021 को आयोजित आईईए के 104वें वार्षिक सम्मेलन में “इंडस्ट्रियल ट्रांसफॉर्मेशन एज द नेक्स्ट इंजन ऑफ इंडियाज इकॉनॉमिक ग्रोथ एंड प्रोस्पेरेटी : आच्युनिटीज, चैलेंजीस एंड पॉलिसीस,” पर मुख्य वक्ता।
- वित्त और व्यवसाय अर्थशास्त्र विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, 20 नवंबर, 2021 के 48वें वार्षिक सम्मेलन में मुख्य अतिथि के रूप में संबोधित किया।
- आरआईएस द्वारा 20 मई, 2021 को आयोजित एसडीजी एंड स्ट्रेंथिंग द मीन्स ऑफ इम्प्लीमेंटेशन पर ब्रिक्स शैक्षणिक फोरम 2021 में “नेशनल स्ट्रेटेजीस एंड डिफेंड ऑफ एक्शन फॉर एसडीजी” पर सत्र की अध्यक्षता की।
- जीआईडीएस, लखनऊ के निदेशक के चयन के लिए 27 मई, 2021 को नीति आयोग के उपाध्यक्ष डॉ राजीव कुमार की अध्यक्षता में खोज सह चयन समिति में सेवा की।
- 8 जून, 2021 को 2023-2027 के लिए एक नया देश कार्यक्रम विकसित करने के लिए आयोजित यूएनडीपी कार्यशाला में एक संसाधन व्यक्ति के रूप में सेवा की।
- विशेष आमंत्रित सदस्य के रूप में 9 जून, 2021 को संयुक्त राष्ट्र देश टीम की बैठक को संबोधित किया।
- आरआईएस द्वारा 10 जून, 2021 को आयोजित “क्वालिटी ऑफ इकॉनॉमिक ग्रोथ एंड इनक्लुजन” पर ब्रिक्स सिविल फोरम डायलॉग 2021 में उद्घाटन मुख्य भाषण दिया।
- विशिष्ट वक्ता के रूप में बंगाल चौंवर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री द्वारा 25 जून, 2021 को आयोजित बंगाल इकॉनॉमिक ई-कॉन्क्लेव को संबोधित किया।

- 9 जुलाई, 2021 को आयोजित एक्विजम बैंक ब्रिक्स आर्थिक अनुसंधान वार्षिक पुरस्कार 2021 जूरी की पहली बैठक की अध्यक्षता की।
- अंतरराष्ट्रीय आर्थिक समझ परिषद द्वारा 16 जुलाई, 2021 को आयोजित राइजिंग फॉरेक्स रिजर्व : ए बैन ऑर बून? पर नीति गोलमेज सम्मेलन में मुख्य वक्ता।
- नीति आयोग द्वारा 13 जुलाई, 2021 को आयोजित एक्सपर्ट कंसल्टेशन ऑन फूड सिक्योरिटी एंड मैनेमेंट में भाग लिया।
- 14 जुलाई, 2021 को आयोजित इम्प्रूविंग इंडियाज कॉम्पीटिटिवनेस फॉर इनक्लुसिव ग्रोथ पर सीयूटीएस और पीआईसी वेबिनार में आमंत्रित हस्तक्षेप।
- गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय द्वारा 23 जुलाई, 2021 को आयोजित रिडिजाइनिंग द ग्लोबल फाइनेंशियल आर्कीटेक्चर फॉर फाइनेंशियल स्टेबिलिटी एंड इनक्लुसिव ग्रोथ आपटर कोविड – 19, पर अंतरराष्ट्रीय वेबिनार में प्रख्यात वक्ता।
- 4 अगस्त, 2021 को आयोजित “साउथ एशिया नेटवर्क ऑन द सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स (एसएएनएस),” यूएनईएससीएपी विशेषज्ञ बैठक की अध्यक्षता की।
- 10 अगस्त, 2021 को आयोजित नीति आयोग के उपाध्यक्ष की अध्यक्षता में अग्रणी थिंक-टैंक के साथ बैठक में भाग लिया।
- चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय विश्वविद्यालय, मेरठ, उत्तर प्रदेश द्वारा 10 अगस्त, 2021 को इंडिया/75 पर आयोजित छह विशेष व्याख्यानों की श्रृंखला में “इंडियन इकॉनोमी/75 : वेयर डू वी गो फ्रॉम हेयर?” पर एक विशेष व्याख्यान दिया।
- संयुक्त राष्ट्र रेजिडेंट कोऑर्डिनेटर द्वारा 16 अगस्त 2021 को आयोजित कॉमन कंट्री एनालिसिस : लीवरेजिंग एविडेंस बेस्ड पॉलिसी रिसर्च फॉर द सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स (एसडीजी) इन इंडिया पर संयुक्त राष्ट्र पणधारक परामर्श में एक सत्र की अध्यक्षता की।
- एक्विजम बैंक ब्रिक्स आर्थिक अनुसंधान वार्षिक पुरस्कार 2021 की 13 अगस्त को आयोजित दूसरी जूरी बैठक की अध्यक्षता की।
- नीति आयोग चयन समिति में 24 सितंबर, 2021 को एक विशेषज्ञ सदस्य के रूप में कार्य किया।
- 9 सितंबर, 2021 को आयोजित स्टार्ट-अप्स फॉर न्यू एंड आत्मानिर्भर भारत पर आईसीएसएसआर वर्चुअल गोलमेज चर्चा में पैनलिस्ट।
- कोलंबो में 15-16 नवंबर, 2021 को यूएनईएससीएपी-एसएसडब्ल्यूए कार्यालय और श्रीलंका सरकार द्वारा आयोजित फिफथ साउथ एशिया फोरम ऑन सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स, में “एसडीजी 4” पर सत्र आयोजित किया और “लीवरेजिंग पार्टनरशिप” पर एक सत्र को संबोधित किया।
- वर्चुअल विधि से, 2 दिसंबर, 2021 इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट (आईआईएसडी), जिनेवा की एक पहल, ट्रेड + सस्टेनेबिलिटी हब में एसएडब्ल्यूटीईईई द्वारा आयोजित “इंडस्ट्रियल पॉलिसी इन द एज ऑफ द फॉर्थ इंडस्ट्रियल रेवोल्यूशन : साउथ एशिया परस्पेक्टिव्स,” पर सत्र में अध्यक्ष।
- इस्लामाबाद में 8 दिसंबर, 2021 को आयोजित यूएनईएससीएपी और सतत विकास लक्ष्यों (एसएएनएस) पर दक्षिण एशिया नेटवर्क के सहयोग से 24वें सतत विकास सम्मेलन में “इम्पैक्ट ऑफ कोविड –19 ऑन प्रोग्रेस टुवर्ड्स सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स (एसडीजी) इन साउथ एशिया : चैलेंजेस एंड वे फॉरवर्ड फॉर रीजनल कोऑपरेशन” पर सत्र को संबोधित (ऑनलाइन) किया।

- आरआईएस द्वारा 27 नवंबर, 2021 को आयोजित प्रमुख अंतरराष्ट्रीय विशेषज्ञों और विचारकों के साथ “एक्सपेक्टेडेशन फ्रॉम एमसी12 एंड वे फॉरवर्ड” पर विचार-मंथन वेबिनार को संबोधित किया।
- यूनेस्को के आम सम्मेलन, 18 अक्टूबर, 2021 के 41वें सत्र के एजेंडा बिंदुओं पर चर्चा करने के लिए यूनेस्को के साथ भारतीय राष्ट्रीय सहकारिता आयोग (आईएससीसीयू) के सामाजिक विज्ञान पर उप-आयोग की बैठक में भाग लिया।
- “कोरोना – फ्री इकोनोमी” पर 3 दिसंबर 2021 को संसद टीवी डिबेट में भाग लिया।
- आर्थिक और सामाजिक अध्ययन केंद्र (सीईएसएस), हैदराबाद में, 1 नवंबर, 2021 को मूल्यांकन-सह-चयन पैनल के सदस्य के रूप में कार्य किया।
- नीति आयोग चयन समिति में, 3 नवंबर, 2021 को एक विशेषज्ञ सदस्य के रूप में कार्य किया।
- सेंटर फॉर इकोनॉमिक एंड सोशल स्टडीज, हैदराबाद में 28 फरवरी, 2022 को पीएचडी छात्रों को “स्ट्रेटेजिक इंटरवेंशन्स फॉर इंडस्ट्रियल ट्रांसफॉर्मेशन ऑफ इंडिया : लेशन्स फ्रॉम एक्सपीरिएंस ऑफ इंडस्ट्रियलाइज्ड एंड ईस्ट एशिया कंट्रीस” पर एक विशेष व्याख्यान दिया।
- 5 फरवरी, 2022 को आरआईएस अनुसंधान सलाहकार परिषद की बैठक में भाग लिया।
- 13 जनवरी और 3 फरवरी, 2022 को आयोजित नीति आयोग चयन समिति की बैठकों के विशेषज्ञ सदस्य के रूप में कार्य किया।
- संसद टीवी पर 1 फरवरी, 2022 को “केंद्रीय बजट 2022-23” पर एक बहस में भाग लिया।
- नीति आयोग के उपाध्यक्ष की अध्यक्षता में 24 जनवरी, 2022 को नीति आयोग की वरिष्ठ प्रबंधन परिषद की बैठक में “फाइनेंसिंग इंडियाज इंडस्ट्रियल ट्रांसफॉर्मेशन” पर एक प्रस्तुति दी।
- वर्चुअल विधि से 7 जनवरी, 2022 को आयोजित मध्य प्रदेश जीडीपी टास्क फोर्स की पहली बैठक में भाग लिया।
- जयपुर में यूएनईएससीएपी-एसएसडब्ल्यूए कार्यालय द्वारा 4 जनवरी, 2022 को आयोजित भारतीय आर्थिक संघ के 103वें सत्र में “अचीविंग एसडीजी इन द आपटरमैथ ऑफ कोविड-19” पर एक हाइब्रिड सत्र की अध्यक्षता की।

### प्रो सीमा गोयल, प्रोफेसर

- मालदीव के पत्रकारों के लिए 24 से 30 अक्टूबर, 2021 तक अडू महिला संघ (एडब्ल्यूए), मालदीव के सहयोग से आईपीडीसी-यूनेस्को के तत्वावधान में दिल्ली मेट्रोपॉलिटन एजुकेशन (डीएमई), नोएडा द्वारा आयोजित स्ट्रेंगथनिंग ए जेंडर सेंसिटिव मीडिया इन मालदीव पर प्रशिक्षण कार्यशाला के प्रशिक्षण में “एनालायसिस मल्टीमीडिया टूलकिट एंड जेंडर सेंसिटिविटी बैरोमीटर : पॉलिसी परस्पेक्टिव्स” पर प्रोफेसर जयश्री जेठवानी और बी धनंजय कुमार के साथ संयुक्त रूप से एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।
- आईपीडीसी-यूनेस्को के तत्वावधान में एडब्ल्यूए, मालदीव के सहयोग से डीएमई, नोएडा द्वारा संयोजित और मालदीव में 21-25 नवंबर 2021 को आयोजित स्ट्रेंगथनिंग ए जेंडर सेंसिटिव मीडिया इन मालदीव, शीर्षक कार्यक्रम के लिए पत्रकारों के लिए प्रशिक्षण आयोजित करने के लिए एक सूत्रधार के रूप में आमंत्रित किया गया।

### डॉ सत्यकी रॉय, एसोसिएट प्रोफेसर

- रामानुजन कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय द्वारा 8 मई, 2021 को आयोजित अनुशासन विशिष्ट यूजीसी प्रायोजित पुनश्चर्या पाठ्यक्रम में "ग्लोबल प्रोडक्शन नेटवर्क एंड इंडिया : स्ट्रक्चरल सिमेट्रिस एंड स्ट्रेटेजीस फॉर इंडस्ट्रलाइजेशन" पर एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।
- सेंटर फॉर इक्विटी स्टडीज, दिल्ली और रोजा लकजमबर्ग स्टिपेंडिंग द्वारा 21 अक्टूबर, 2021 को आयोजित इज मोनेटिजेशन ऑफ पब्लिक एसेट्स ए पब्लिक गूड? पर वेबिनार में पैनलिस्ट।
- वित्तीय जवाबदेही केंद्र, दिल्ली द्वारा 29 नवंबर, 2021 को आयोजित द नंबरर्स बिहाइंड द 'रिकॉर्ड रिकवरी' पर वेबिनार में पैनलिस्ट।
- गांधी-अंबेडकर स्टडी सर्कल, सेंट स्टीफंस कॉलेज, दिल्ली द्वारा 17 फरवरी, 2022 को मेकिंग ऑफ द इंडियन पीपल्स पर चर्चा में पैनलिस्ट।
- मानव रचना इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ रिसर्च एंड स्टडीज, फरीदाबाद द्वारा 7 फरवरी, 2022 को आयोजित बजट 2022 पर वेबिनार में पैनलिस्ट।

### डॉ रेजी के जोसेफ, एसोसिएट प्रोफेसर

- बीआईटीएस पिलानी द्वारा 25 मार्च, 2022 को आयोजित "गेटिंग द स्ट्रेटेजी राइट फॉर रिड्यूसिंग इम्पोर्ट डिपेंडेंस इन द फार्मास्युटिकल सेक्टर : सम इनसाइट्स फ्रॉम अर्ली एक्सपीरिएंस ऑफ द पीएलआई स्कीम," डॉ रमा अरुण कुमार के साथ एक व्याख्यान दिया।

### डॉ शैलेंद्र कुमार हुड्डा, एसोसिएट प्रोफेसर

- एचआरडीसी-जेएनयू द्वारा 9 दिसंबर, 2021 को आयोजित चौथे रिफ्रेशर कोर्स इन रिसर्च मेथडोलॉजी (आईडीसी) में "लार्ज स्केल सर्वे डेटा इन हिस्टोरिकल कॉन्सेप्ट" पर एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।
- भारतीय सांख्यिकी संस्थान (आईएसआई), दिल्ली में अर्थशास्त्र और योजना इकाई द्वारा 20-22 दिसंबर, 2021 को आयोजित आर्थिक वृद्धि और विकास पर 16वें वार्षिक सम्मेलन में "हॉस्पिटल नेटवर्क और हेल्थकेयर एक्सेस : इक्वालिटी ऑफ़ुनिटी टू यूज इश्योरेंस" पर एक ऑनलाइन प्रस्तुति दी।
- ईपीडब्ल्यू रिसर्च रेडियो द्वारा 30 दिसंबर, 2021 को "विग द इश्योरेंस मॉडल सेव इंडियन हेल्थकेयर" पर साक्षात्कार की मेजबान की।
- यूजीसी-मानव संसाधन विकास केंद्र, भगत फूल सिंह महिला विश्वविद्यालय सोनीपत (एक राज्य विश्वविद्यालय) द्वारा 28 दिसंबर, 2021 से 10 जनवरी, 2022 तक आयोजित कानून, मानवाधिकार और सामाजिक परिवर्तन पर दो सप्ताह के पुनश्चर्या पाठ्यक्रम में "कोविड-19 एंड हेल्थकेयर सिस्टम : इज देयर ए नीड टू रिथिंक इन द एप्रोच टू डिलीवर केयर?" पर एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।

### डॉ अंजलि टंडन, एसोसिएट प्रोफेसर

- महाराजा अग्रसेन इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज, गुरु गोबिंद सिंह इंद्रप्रस्थ विश्वविद्यालय, दिल्ली से संबद्ध द्वारा संयोजित और मार्च-जून 2021 से आयोजित "बेसिक्स ऑफ इंडस्ट्रियल रिसर्च एंड एनालिसिस" पर कौशल वृद्धि प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम के उद्घाटन सत्र के लिए अतिथि वक्ता।
- महाराजा अग्रसेन इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज, नई दिल्ली द्वारा 23 अप्रैल, 2021 को आयोजित ग्लोबल इकॉनॉमिक रिकवरी पर 6वें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में पैनल चर्चा के मध्यस्थ।
- इंटरनेशनल ट्रेड अंडर इम्पैक्ट कॉम्पिटिशन पर भारतीय आर्थिक संघ के ऑनलाइन यूजीसी नेट (अर्थशास्त्र) प्रारंभिक पाठ्यक्रम के लिए संसाधन व्यक्ति और 23 जून, 2021 को "बैलेंस ऑफ पेमेंट : कॉम्पोजिशन, एक्वालिब्रीअम एंड डिस्बैलेंस एंड एडजस्टमेंट मैकेनिज्म" पर एक व्याख्यान दिया।
- एक्सचेंज रेट : कॉन्सेप्ट्स एंड थ्योरीस, फॉरेन एक्सचेंज मार्केट एंड अर्बिट्रेज पर भारतीय आर्थिक संघ के ऑनलाइन यूजीसी नेट (अर्थशास्त्र) प्रारंभिक पाठ्यक्रम के लिए संसाधन व्यक्ति और 24 जून 2021 को "गैन्स फ्रॉम ट्रेड, टर्म्स ऑफ ट्रेड, ट्रेड मल्टीप्लायर" पर एक व्याख्यान दिया।
- मणिपाल विश्वविद्यालय, जयपुर में 4-6 जनवरी, 2022 को आयोजित इंडियन इकोनॉमिक एसोसिएशन के 103वें वार्षिक सम्मेलन में "इम्प्लॉयमेंट इम्प्लीकेशन्स ऑफ इंडियाज इंटरनेशनल ट्रेड - ए मैक्रो व्यू बेस्ड ऑन इनपुट आउटपुट एनालायसिस" पर एक ऑनलाइन प्रस्तुति दी।
- मणिपाल विश्वविद्यालय, जयपुर में इंडियन इकोनॉमिक एसोसिएशन के 103वें वार्षिक सम्मेलन में 4-6 जनवरी, 2022 को आयोजित "फैक्टर एंडोमेंट एंड द स्ट्रक्चर ऑफ इंडियन मैनुफैक्चरिंग : एन एनालिसिस ऑफ ऑर्गनाइज्ड एंड अनऑर्गनाइज्ड सेक्टर्स" (सलोनी खुराना और आकाश पाल के साथ सह-लेखक) पर एक ऑनलाइन प्रस्तुति दी।

### डॉ बीना सरस्वती, सहायक प्रोफेसर

- इंटरनेशनल सेंटर फॉर इकॉनॉमिक पॉलिसीस फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट (सीआईएनपीडी), हेरेडिया, कोस्टा रिका द्वारा 3-5 नवंबर, 2021 तक आयोजित इनोवेशन सिस्टम्स एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट : न्यू स्ट्रेटेजीस फॉर ग्रोथ, सोशल वेल्फेयर एंड एनवायरनमेंटल सस्टेनेबल पर ग्लोबे. लिक्स इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में "कॉन्सेंट्रेशन ऑफ इकॉनॉमिक एसेट्स बाय बिजनेस ग्रुप्स, इनवॉल्वमेंट इन एम एंड ए एंड कॉम्पिटिशन : एन इक्वायरी फ्रॉम इंडिया" पर एक ऑनलाइन प्रस्तुति दी।
- सीयूटीएस इंटरनेशनल और सीयूटीएस इंस्टीट्यूट फॉर रेगुलेशन एंड कॉम्पिटिशन (सीआईएनपीडी) द्वारा 5 दिसंबर 2021 को आयोजित विश्व प्रतिस्पर्धा दिवस के उपलक्ष्य में कॉम्पिटिशन पॉलिसी

फॉर इंकलुसिव एंड रिजिलियन्ट इकॉनोमी पर वैश्विक वेबिनार में “बिजनेस ग्रुप्स, एम एंड ए एंड कॉम्पिटिशन” पर एक ऑनलाइन प्रस्तुति दी। .

- ज्ञान प्रसारक मंडल कॉलेज और अनुसंधान केंद्र, गोवा विश्वविद्यालय द्वारा 17 मार्च, 2022 को आयोजित “कॉम्पिटिशन रेगुलेशन फॉर क्रिएटिंग फेयर मार्केट्स इन इंडिया” पर एक आमंत्रित व्याख्यान ऑनलाइन दिया।
- श्री नारायण कॉलेज, कोल्लम द्वारा 26 मार्च, 2022 को आयोजित “कॉम्पिटिशन रेगुलेशन इन इंडिया” पर एक आमंत्रित व्याख्यान (ऑनलाइन) दिया।

### डॉ. स्वाति वर्मा, सहायक प्रोफेसर

- टिलबर्ग यूनिवर्सिटी, नीदरलैंड द्वारा संयोजित और 19–21 मई, 2021 तक आयोजित टिल्टिंग पर्सपेक्टिव्स 2021 : रेगुलेटिंग इन टाइम्स ऑफ क्राइसिस, पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में “स्कोप ऑफ टेक्नोलॉजी ट्रांसफर अंडर रेस्ट्रिक्टिव आईपीआर टर्म्स ऑफ फॉरेन टेक्नोलॉजी कॉलेबोरेशन : ए केस स्टडी ऑफ फॉरेन एफिलिएट्स इन इंडिया” पर एक ऑनलाइन प्रस्तुति दी।
- डिपार्टमेंट ऑफ इकॉनोमिक्स, सिटी, यूनिवर्सिटी ऑफ लंदन द्वारा संयोजित और 23–25 जून, 2021 तक आयोजित नाइटीनथ एनुअल यूरोपियन इकॉनोमिक्स एंड फाइनेंस सोसायटी (ईईएफएस) सम्मेलन में “बैलेंस ऑफ पेमेंट्स इम्पैक्ट ऑफ एफडीआई : एपरैजिंग द करंट एकाउंट ट्रांजेक्शन्स ऑफ एफडीआई मैनुफैक्चरिंग फर्म्स इन इंडिया” पर एक ऑनलाइन प्रस्तुति दी।
- यूनिवर्सिटी ऑफ लॉजेन, स्विट्जरलैंड द्वारा संयोजित और 24–25 जून, 2021 तक आयोजित टैक्स इवेंस ऑफ अवॉइडेंस एंड टैक्स हेवन्स : फ्रॉम द 9 सेंचुरी टू द प्रेजेंट डे, पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में “टैक्स हेवन लिंकड इंटर-फर्म ट्रेड एंड रिस्क ऑफ टैक्स अवॉइडेंस : ए केस स्टडी ऑफ फॉरेन एफिलिएट्स इन इंडिया”, पर एक ऑनलाइन प्रस्तुति दी।
- टैक्स जस्टिस नेटवर्क, यूनाइटेड किंगडम द्वारा 6–9 जुलाई, 2021 को आयोजित ह्यूमन राइट्स और द 4 “रूपिस” ऑफ टैक्स जस्टिस पर सम्मेलन में “रिलेटेड पार्टी ट्रेड एंड ट्रांसफर टू टैक्स हेवन्स : ए स्टडी ऑफ सेलेक्ट मैनुफैक्चरिंग फॉरेन सब्सिडियरीज इन इंडिया” पर एक ऑनलाइन प्रस्तुति दी।

### डॉ. सेनैया काले, सहायक प्रोफेसर

- “क्या वैश्विक मूल्य श्रृंखलाओं में भागीदारी उभरती बाजार अर्थव्यवस्थाओं के मामले में नवाचार को बढ़ावा मिलता है?” शीर्षक से एक शोध पत्र प्रस्तुत किया? अंतरराष्ट्रीय व्यापार और वित्त (ईआईआईटीएफ- 2021) में अनुभवजन्य मुद्दों पर 7 वें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में, भारतीय विदेश व्यापार संस्थान, कोलकाता परिसर में आयोजन किया गया और इसे 16–17 दिसंबर, 2021 तक आयोजित किया गया

### डॉ अखिलेश कुमार शर्मा, सहायक प्रोफेसर

- मानव रचना सेंटर फॉर डिस्टेंस एंड ऑनलाइन एजुकेशन के सहयोग से, वर्चुअल विधि से 27 जनवरी, 2022 को अर्थशास्त्र विभाग, व्यवहार और सामाजिक विज्ञान संकाय, मानव रचना इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ रिसर्च एंड स्टडीज द्वारा आयोजित ओरिएंटेशन प्रोग्राम (2020-21 बैच) में "एप्लीकेशन ऑफ इनपुट-आउटपुट फ्रेमवर्क इन इकॉनॉमिक पॉलिसी" पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी। यूएनसीआईटीआरएएल आरसीएपी, इन्सॉल्वेंसी एंड बैंकरप्सी बोर्ड ऑफ इंडिया (आ. ईबीबीआई), तमिलनाडु नेशनल लॉ यूनिवर्सिटी (टीएनएनएलयू), और जीएनएलयू सेंटर फॉर कॉरपोरेट एंड इन्सॉल्वेंसी लॉ (जीसीसीआईएल) द्वारा संयुक्त रूप से 3 फरवरी, 2022 को आयोजित एमएसएमई : लेगीस्लेटिव एंड रेगुलेटरी चैलेजीस (यूएनसीआईटीआरएएल एंड इंडियन परस्पेक्टिव) पर सम्मेलन में "अंडरस्टैंडिंग द इम्पैक्ट ऑफ कोविड-19 ऑन एमएसएमई इन इंडिया : लेसन्स फॉर रेजिलिएंट एंड सस्टेनेड ग्रोथ ऑफ द एमएसएमई सेक्टर" शीर्षक से एक शोध पत्र प्रस्तुत किया।

### डॉ अजीत झा, सहायक प्रोफेसर

- विशेष आपदा अनुसंधान केंद्र, जेएनयू नई दिल्ली द्वारा 16 जून, 2021 को आयोजित एमए के छात्रों को "इम्पैक्ट ऑफ डिजास्टर ऑन अर्निंग एंड लाइलीहुड" पर एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।
- डॉ भीम राव अंबेडकर कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय के भूगोल विभाग द्वारा 4 मार्च, 2022 को आयोजित "रिसर्च मैथडोलॉजी एंड डेटा एनालायसिस" पर एक व्याख्यान दिया।
- जेंडर अध्ययन केंद्र, पटना द्वारा आयोजित जेंडर के मुद्दों पर चौथे अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन के लिए संसाधन व्यक्ति। 9 मार्च, 2022 को "जेंडर एट वर्क-बिल्डिंग इक्वलिटी" पर एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।
- राष्ट्रीय ग्रामीण विकास और पंचायती राज संस्थान, दिल्ली शाखा द्वारा 24 मार्च, 2022 को आयोजित "कैपिसिटी बिल्डिंग नीड्स ऑफ सीएसआर ऑर्गनाइजेशन" पर परामर्श के लिए संसाधन व्यक्ति।
- लिंग अध्ययन केंद्र, पटना द्वारा वर्ष 2011-22 के लिए अनुसंधान उन्मुख शैक्षणिक कार्य के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए प्रो विजय कुमार ठाकुर ने पुरस्कार प्राप्त किया।

### डॉ संगीता घोष, सहायक प्रोफेसर

- सेंटर फॉर फाइनेंशियल एकाउंटेबिलिटी द्वारा 3 सितंबर, 2021 को आयोजित "इनसोल्वेंसी एंड बैंकरप्सी कोड : एन एसेसमेंट ऑफ रिसेंट 2021 एमेंडमेंट इनवॉल्विंग एमएसएमई," पर ऑनलाइन साक्षात्कार।

## प्रो जयश्री जेतवानी, वरिष्ठ आईसीएसएसआर अनुसंधान अध्येता

- इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (इग्नू) एमओओसी (बड़े पैमाने पर खुला ऑनलाइन पाठ्यक्रम) व्याख्यान "क्राइसिस मैनेजमेंट : कम्युनिकेशन इम्परेटिव्स" पर दिया।
- स्कूल ऑफ कम्युनिकेशंस एंड क्रिएटिव आर्ट्स, फैकल्टी ऑफ आर्ट्स एंड एजुकेशन, डीकिन यूनिवर्सिटी, मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया के साथ सहयोग 1-10 जुलाई, 2021 को डीएमई, नोएडा द्वारा आयोजित इंफॉर्मेशन, कम्युनिकेशन एंड अर्टिफिशियल नेटवर्क पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में "वाट द न्यू लेबर कोड्स हेव फॉर द वर्किंग जर्नलिस्ट इन इंडिया : एन एम्पिरिकल परस्पेक्टिव," पर ऑनलाइन विशेष सत्र 2 : एक विशेषज्ञ अंतर्दृष्टि में विशेषज्ञ पैनलिस्ट।
- कम्युनिकेशन टुडे, मीडिया त्रैमासिक पत्रिका, द्वारा 21 जुलाई, 2021 को आयोजित, डिस्कस्ट्रक्टिंग एडवर्टिजिंग एंड पीआर ट्रेड्स इन कोविड-19 इन इंडिया पर 28वें राष्ट्रीय वेबिनार में पैनलिस्ट।
- वेल्थ जॉइंट एजुकेशन समिति, यूनाइटेड किंगडम, भारतीय जनसंचार संस्थान, नई दिल्ली, और यूनाइटेड नेशन एजुकेशनल साइंटिफिक एंड कल्चर ऑर्गनाइजेशन, फ्रांस द्वारा 10-11 अगस्त, 2021 को संयुक्त रूप से आयोजित जर्नलिज्म एजुकेशन इन इंडिया : इशू एंड चेलेंजेस पर गोलमेज सम्मेलन में "मल्टीडिसिप्लिनरी एप्रोचीस टू जर्नलिज्म एजुकेशन इन इंडिया : द वे फॉर्वार्ड," पर ऑनलाइन सत्र में पैनलिस्ट।
- आईपीडीसी-यूनेस्को के तत्वावधान में एडब्ल्यूए, मालदीव के सहयोग से डीएमई, नोएडा द्वारा आयोजित स्ट्रेथिनिंग ए जेंडर सेंसिविटी मीडिया इन मालदीव पर प्रशिक्षकों की सात दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यशाला को लीड फैकल्टी के रूप में डिजाइन और आयोजित किया गया और 24-30 अक्टूबर, 2021 से मालदीव में आयोजित किया गया। उपरोक्त के एक परिणाम के रूप में, 21-25 नवंबर, 2021 तक इसी विषय पर माले, मालदीव में एक पांच-दिवसीय ऑफलाइन कार्यशाला की अवधारणा और एंकरिंग की गई।
- निर्वाचन सदन में 17 नवंबर, 2021 को आयोजित स्वीप 04 राष्ट्रीय कार्यनीतिक संचार रोडमैप के विकास के लिए राष्ट्रीय कोर समिति की बैठक में भारत निर्वाचन आयोग के विशेष आमंत्रित व्यक्ति स्वीप 04 (व्यवस्थित मतदाता शिक्षा और चुनावी भागीदारी) कार्यनीति के प्रारूप पर एक परिप्रेक्ष्य प्रस्तुत करना।
- भारतीय जनसंचार संस्थान द्वारा 17 दिसंबर, 2021 को आयोजित "क्राइसिस कम्युनिकेशन इन द गवर्नमेंट कम्युनिकेशन वीक" पर एक ऑनलाइन व्याख्यान दिया।

## VII. आईएसआईडी टीम

### निदेशक



प्रो. नागेश कुमार

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.

### कोर फैकल्टी



डॉ. अजीत कुमार झा

पीएच.डी. (जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय)

सहायक प्रोफेसर

निर्माण और अचल संपत्ति क्षेत्र, और श्रम, रोजगार और प्रवास



डॉ. अखिलेश कुमार शर्मा

पीएच.डी. (बनारस हिंदू विश्वविद्यालय)

सहायक प्रोफेसर

लघु उद्यम, उद्यमिता, असंगठित क्षेत्र, समावेशी विकास और समष्टि अर्थशास्त्र



डॉ. अंजलि टंडन

पीएच.डी. (जामिया मिलिया इस्लामिया)

सहयोगी प्रोफेसर

अंतरराष्ट्रीय व्यापार, एफडीआई, उद्योग, घरेलू कृषि नीति और ऊर्जा।



डॉ. बीना सरस्वती

पीएच. डी., (सेंटर फॉर डेवलपमेंट स्टडीज)

सहायक प्रोफेसर

बाजार की प्रतियोगिता, विलय और अधिग्रहण, व्यापार समूह, भारतीय भैषजिक उद्योग, समकालीन मुद्दे।



डॉ. दिनेश कुमार

पीएचडी (जवाहर नेहरू विश्वविद्यालय)

सलाहकार

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और व्यापार से संबंधित मुद्दे और औद्योगिक मुद्दे



डॉ. ईषा चावला

पीएचडी (दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स)

सलाहकार

प्रत्यक्ष विदेशी निवेश, फर्म उत्पादकता और वैश्विक मूल्य परिवर्तन



डॉ. के. सीनैया

पीएच.डी. (इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ

टेक्नोलॉजी, हैदराबाद)

सहायक प्रोफेसर

औद्योगिक संगठन, व्यापार पर्यावरण, तकनीकी परिवर्तन का अर्थशास्त्र



डॉ. महुआ पॉल

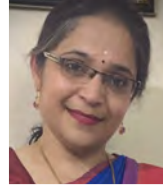
पीएच.डी. (बनारस हिंदू विश्वविद्यालय)

सहायक प्रोफेसर

अंतरराष्ट्रीय व्यापार, अर्थमिति



डॉ. आर रिजेश  
पीएच. डी. (जवाहर लाल नेहरू  
विश्वविद्यालय)  
सहायक प्रोफेसर  
अंतरराष्ट्रीय व्यापार, प्रौद्योगिकी अर्थशास्त्र,  
भारतीय औद्योगिक विकास



डॉ. रामा अरुण कुमार  
पीएच.डी. (दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स)  
सहायक प्रोफेसर  
अंतरराष्ट्रीय व्यापार और औद्योगिक मुद्दे,  
बृहद-अर्थशास्त्र और भारतीय अर्थव्यवस्था



डॉ. रेजी के जोसेफ  
पीएच. डी. (जवाहर लाल नेहरू  
विश्वविद्यालय)  
सहयोगी प्रोफेसर  
अंतरराष्ट्रीय व्यापार और निवेश, बौद्धिक  
संपत्ति अधिकार और भारतीय भूषजिक



डॉ. संगीता घोश  
पीएच. डी. (जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय)  
सहायक प्रोफेसर  
राजनीतिक अर्थव्यवस्था विकास, औद्योगीकरण,  
क्षेत्रीय विकास, अनौपचारिक अर्थव्यवस्था, श्रम  
और रोजगार



डॉ. संजय कुमार मलिक  
पीएच. डी., (सेंटर फॉर डेवलपमेंट स्टडीज)  
सहायक प्रोफेसर  
नावाचार और प्रौद्योगिकी परिवर्तन, विदेशी  
प्रत्यक्ष निवेश और श्रम अर्थशास्त्र



डॉ. संतोश कुमार दास  
पीएच. डी. (जवाहर लाल नेहरू  
विश्वविद्यालय)  
सहायक प्रोफेसर  
सूक्ष्म अर्थशास्त्र सिद्धांत, औद्योगिक वित्त,  
वित्तीय उदारीकरण और इसके निहितार्थ,  
राजनैतिक अर्थशास्त्र



डॉ. सत्याकी राय  
पीएच.डी. (कोलकाता विश्वविद्यालय)  
सहयोगी प्रोफेसर  
औद्योगिक क्लस्टर और विनिर्माण,  
वित्तीयकरण और औद्योगीकरण की  
राजनीतिक अर्थव्यवस्था, अनौपचारिकता



प्रो. सीमा गोयल  
मास्टर इन फाइन आर्ट्स (फिल्म एंड इलेक्ट्रॉनिक  
मीडिया) (अमेरिकी विश्वविद्यालय) एम. ए.  
(अर्थशास्त्र) जामिया मिलिया इस्लामिया  
महिलाओं संबंधी अध्ययन तथा विकास की  
समस्याओं को उजागर करने के लिए दृश्य-श्रव्य  
प्रस्तुतीकरण



डॉ. शैलेंद्र कुमार  
पीएच. डी. (जवाहर लाल नेहरू  
विश्वविद्यालय)  
सहयोगी प्रोफेसर  
स्वास्थ्य अर्थशास्त्र (स्वास्थ्य, लाभ घटना आदि में  
पहुंच और इक्विटी) स्वास्थ्य वित्तपोषण, पर्यावरण  
और स्वास्थ्य, संस्थागत अर्थशास्त्र, विकासात्मक  
अर्थशास्त्र और लागू अर्थमिति



डॉ. सूर्या तिवारी  
पीएच.डी. (दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स)  
सहायक प्रोफेसर  
शहरी और क्षेत्रीय अध्ययन



डॉ. स्वाती वर्मा  
पीएच. डी. (जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय)  
सहायक प्रोफेसर  
विदेशी निवेश, अंतरराष्ट्रीय व्यापार, अंतरण  
मूल्य

## विजिटिंग / एडजंक्ट फैकल्टी



श्री अजय पंकर  
पूर्व उद्योग सचिव



श्री आशीश कुमार  
पूर्व महानिदेशक, केंद्र सांख्यिकी  
कार्यालय और पूर्व निदेशक  
संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकीय  
संस्थान एशिया और प्रशांत  
(यूएन-एसआईएपी), जापान



डॉ. लुडोविको अलकोर्ट  
पूर्व निदेशक, संयुक्त राष्ट्र  
औद्योगिक विकास संगठन



प्रो. मनमोहन अग्रवाल  
पूर्व प्रोफेसर, जवाहर लाल  
विश्वविद्यालय



डॉ. रजत पंवार  
ओरेगन स्टेट यूनिवर्सिटी,  
यूएसए



डॉ. शिलादित्य चटर्जी  
पूर्व कार्यरत, एशियाई  
विकास बैंक



प्रो. सुमा अथरे  
एसेक्स बिजनेस स्कूल यूके

## अनुसंधान सहायता एवं पुस्तकालय

- श्री भूपेश गर्ग, प्रणाली विश्लेषक  
श्री सुधीर अग्रवाल, प्रोग्रामर  
श्री बी. धनंजय कुमार, मीडिया डिजाइनर  
श्री. अमिताव डे, सहायक लाइब्रेरियन  
श्री. सुनील कुमार, वरिष्ठ डी पी  
एवं प्रलेखन सहायक  
श्री राकेश गुप्ता, वरिष्ठ डी.पी. एवं प्रलेखन सहायक  
सुश्री पूजा मेहता, समंपादकीय और प्रकाशन पेशेवर  
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

## तर्दथ परियोजना स्टाफ

- सुश्री खुशबु उप्पल, अनुसंधान एसोसिएट  
(4 फरवरी 2020 से 30 जून 2021)  
सक्रिय हसन, अनुसंधान सहयोगी  
(1 मार्च, 2021 से 29 अक्टूबर 2021)  
पूजा यादव, अनुसंधान सहायक  
(11 जनवरी, 2022 से 10 फरवरी 2022)

**वित्त एवं प्रशासन**

श्री मोहन चुटानी, वरिष्ठ सलाहकार एवं प्रभारी  
(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  
श्री 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)(Carpenter)

**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 एक द्वारा किया जाता है। कॉर्पस का प्रबंधन बोर्ड द्वारा गठित कॉर्पस फंड मैनेजमेंट कमेटी द्वारा किया जाता है, जिसमें एमओएफ के प्रतिनिधि और संस्थान के सदस्य 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 गर्वनर्स

### अध्यक्ष



श्री एस. के. मिश्रा  
अध्यक्ष, इंडियन ट्रस्ट ऑफ रुरल हेरिटेज एंड डेवलपमेंट और पूर्व अध्यक्ष, इंडियन नेशनल ट्रस्ट फॉर आर्ट एंड कल्चरल हेरिटेज (इनटेक) और प्रधानमंत्री के पूर्व प्रमुख सचिव

### आईसीएसएसआर नामित



प्रो. वीरेंद्र कुमार मल्होत्रा  
सदस्य – सचिव, भारतीय  
सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिशद  
(आईसीएसएसआर) शिक्षा मंत्रालय,  
भारत सरकार



प्रो. एन. के. तनेजा  
कुलपति, चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय,  
मेरठ

### सदस्य



प्रो. आषिमा गोयल  
इंदिरा गांधी विकास अनुसंधान संस्थान  
(IGIDR) और RBI की मौद्रिक नीति  
समिति के सदस्य, पीएम आर्थिक  
सलाहकार परिषद के पूर्व सदस्य



श्री सी. नरेंद्र रेड्डी  
वरिष्ठ पत्रकार, हैदराबाद



श्री देवेंद्र प्रकाश  
चार्टर्ड एकाउंटेंट, दिल्ली



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



डॉ. नौशाद फोर्ब्स  
भारतीय उद्योग परिसंध  
(सीआईआई) के पूर्व अध्यक्ष,  
अनंत एस्पेन सेंटर के अध्यक्ष और  
फोर्ब्स मार्शल के सह-अध्यक्ष



श्री नीलमाधव मोहंती  
पूर्व सचिव, उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार  
और पूर्व प्रधान सलाहकार, यूएनआईडीओ  
(यूनाइटेड नेशन्स इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट  
ऑर्गनाइजेशन)



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



प्रो. पुलिन बी नायक  
पूर्व निदेशक, दिल्ली स्कूल ऑफ  
इकॉनॉमिक्स एंड सेंटर फॉर डेवलपमेंट  
इकॉनॉमिक्स, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली



श्री राम मोहन मिश्रा  
अध्यक्ष, मेघालय निवेश आयोग, पूर्व  
सचिव, महिला और बाल विकास  
मंत्रालय; लघु उद्योग के पूर्व विकास  
आयुक्त (डीसीएसएसआई)



प्रो. ऋषिकेश कृष्णन  
निदेशक, भारतीय प्रबंधन संस्थान,  
बैंगलोर



प्रो. सचिन चतुर्वेदी  
महानिदेशक, विकासशील देशों के  
लिए अनुसंधान और सूचना प्रणाली  
(आरआईएस); सदस्य, आरबीआई बोर्ड;  
उपाध्यक्ष, राज्य योजना बोर्ड, मध्य  
प्रदेश



प्रो. सुचा सिंह गिल  
पूर्व महा निदेशक, ग्रामीण और उद्योग  
विकास अनुसंधान केंद्र (सीआरआरआईडी),  
चंडीगढ़

### सदस्य-सचिव



प्रो. नागेश कुमार  
निदेशक, आईएसआईडी

### संकाय प्रतिनिधि



डॉ. सत्याकी राय  
आईएसआईडी



डॉ. महुआ पॉल  
आईएसआईडी

## IX. खातों का ब्यौरा

एच एस आहुजा एण्ड कंपनी  
सनदी लेखाकार



कार्या. एच-61, गोविंद मैशन  
कनॉट सर्कस, नई दिल्ली -110 001  
टेली.: 011-45874900-05, 23322581  
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, 2022 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 स्प टीकरण 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 2022 को संस्थान के कार्यों की स्थिति, और

(ख) आय तथा व्यय लेखा के मामले में उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय से अधिक व्यय 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 बने रखते हैं। हम यह भी देखते हैं :

वित्तीय विवरणों की सामग्री के गलत विवरण के जोखिमों को पहचानने 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  
(Firm's registration number: 000099N)  
(जसवंत सिंह)

भागीदार

स्थान : नई दिल्ली  
दिनांक: 27.08.2022

सदस्यता सं. 095483

यूडीआईएन : 22095483AQAXKH5475

**औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान  
नई दिल्ली  
31 मार्च 2022 वर्ष का तुलन पत्र**

| 31 मार्च 2021 के देयताएं<br>अनुसार | अनुसूची                   | 31 मार्च 2022<br>के अनुसार | 31 मार्च 2021 के<br>अनुसार | परिसंपत्तियां            | अनुसूची | 31 मार्च 2022<br>के अनुसार |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|----------------------------|
| 1,00,00,000.00                     | कॉर्पस निधि               | 1,00,00,000.00             | 48,09,45,469.25            | अचल परिसंपत्तियां        | जी      | 48,14,82,727.25            |
| 500.00                             | सदस्यता निधि              | 500.00                     | 4,84,03,434.00             | निवेश                    | एच      | 6,05,61,499.00             |
| 46,04,96,098.38                    | पूजी निधि                 | 46,07,80,459.38            | 1,87,39,106.00             | अवकाश वेतन निधि का निवेश | आइ      | 2,06,62,560.00             |
| 2,55,62,590.70                     | आरक्षित निधि              | 2,40,30,845.22             | 84,70,250.56               | वर्तमान परिसंपत्तियां    | जे      | 96,35,742.51               |
| 6,36,905.00                        | अनुसंधान एवं प्रकाशन निधि | 6,36,905.00                | 22,40,638.00               | वसूली योग्य अनुदान       | एफ      | 19,89,420.00               |
| 3,82,75,336.00                     | अग्रिम और प्रतिभूति जमा   | 5,49,60,675.00             | 1,35,53,338.27             | नकद और बैंक में जमा      | के      | 1,68,53,167.84             |
| 1,87,39,106.00                     | अवकाश वेतन निधि           | 2,06,62,560.00             |                            |                          |         |                            |
| 1,81,78,935.00                     | वर्तमान देयताएं           | 1,73,46,273.00             |                            |                          |         |                            |
| 4,62,765.00                        | अप्रयुक्त अनुदान          | 27,66,899.00               |                            |                          |         |                            |
| <b>57,23,52,236.08</b>             | <b>महायोग</b>             | <b>59,11,85,116.60</b>     | <b>57,23,52,236.08</b>     | <b>महायोग</b>            |         | <b>59,11,85,116.60</b>     |

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

**श्री एच एस आहुजा एण्ड कंपनी**  
सनदी लेखाकार, नई दिल्ली

**(जीत सिंह)**  
लेखा अधिकारी

**(नागेश कुमार)**  
निदेशक

**(एस के मिश्रा)**  
अध्यक्ष

Mem. No. 095483

Dated: 27.08.2022

**औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान  
नई दिल्ली**  
**31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा**

(आंकड़े रु. में)

| 31.03.2021 को<br>समाप्त वर्ष के लिए | व्यय   | अनुसूची | 31.03.2022 को<br>समाप्त वर्ष के लिए | आय   | अनुसूची | 31.03.2022 को<br>समाप्त वर्ष के लिए |
|-------------------------------------|--|---------|-------------------------------------|--|---------|-------------------------------------|
| 7,79,25,319.00                      | स्थापना व्यय                                   | एल      | 7,72,92,388.00                      | आईसीएसएसआर से आवर्ती अनुदान :                  |         |                                     |
| 12,96,341.00                        | अनुसंधान कार्यक्रम, गोष्ठियां और सम्मेलन       |         | 9,68,200.00                         | क) वेतन (ओएच-36)-सामान्य/एससी/एसटी             |         | 2,80,00,000.00                      |
| 5,24,286.00                         | पत्रिकाएं और पीरियॉडिकलस                       | एम      | 2,08,646.00                         | ख) विकास-सामान्य (ओएच-31)                      |         | 11,00,000.00                        |
| 2,79,62,885.53                      | प्रशासनिक व्यय                                 |         | 2,51,45,130.48                      | कॉर्पस निधि से ब्याज और अन्य                   |         | 32,01,606.00                        |
| 3,54,000.00                         | लेखा परिक्षण शुल्क                             |         | 1,77,000.00                         | अनुसंधान कार्यक्रम के लिए अनुदान               |         | 46,46,252.00                        |
|                                     | प्राधान्य और हस्तंतरण :                        |         |                                     | लाइसेंस शुल्क                                  | एन      | 5,48,36,741.00                      |
| 4,00,00,000.00                      | क) पूंजी निधि                                  |         | --                                  | दान  |         | 1,04,75,000.00                      |
| 14,00,000.00                        | ख) अपेक्षित निधि                               |         | --                                  | अन्य प्राप्तियां                               |         | 20.00                               |
| 1,50,000.00                         | ग) अनुसंधान एवं प्रकाशन निधि                   |         | --                                  |  |         |                                     |
| 50,000.00                           | घ) कर्मचारी कल्याण और चिकित्सा निधि            |         | --                                  |  |         |                                     |
| 47,722.63                           | दुलन पत्र में अंतरित व्यय से अधिक आय की अधिकता |         | --                                  |  |         |                                     |
|                                     |  |         |                                     | दुलन पत्र में अंतरित आय से अधिक व्यय की अधिकता |         | 15,31,745.48                        |
| <b>14,97,10,554.16</b>              |  |         | <b>10,37,91,364.48</b>              | <b>14,97,10,554.16</b>                         |         | <b>10,37,91,364.48</b>              |

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

**मै. एच. एस. आहुजा एण्ड कंपनी**

सनवी लेखाकार, नई दिल्ली

**(जसवंत सिंह)**

भागीदार

Mem. No. 095483

Dated: 27.08.2022

**(जीत सिंह)**

लेखा अधिकारी

**(नागेश कुमार)**

निदेशक

**(एस के मिश्रा)**

अध्यक्ष

**औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान  
नई दिल्ली  
वर्ष 2021-22 के लिए प्रतियाँ और भुगतान खाता**

(रुपये में आंकड़े)

| क्र.स. | प्रतियाँ   | राशि                  | क्र.स. | भुगतान   | राशि                  |
|--------|--|-----------------------|--------|--|-----------------------|
| 1      | आरंभिक शेष   |                       | 1      | स्थापना व्यय :   |                       |
|        | क) हाथ में नकद   | 23,480.72             |        | क) वेतन और भत्ते   | 6,52,62,355.00        |
|        | ख) यूको बैंक बचत बैंक खाता                                   | 8,251.00              |        | ख) एनपीएस योगदान पीएफआरडीए के साथ                        | 69,94,559.00          |
|        | ग) यूको बैंक बचत बैंक खाता                                   | 1,15,630.00           |        | ग) उपदान निधि में अंशदान                                 | 15,82,263.00          |
|        | घ) यूको बैंक (कॉर्पोरेट निधि बचत खाता)                       | 4,877.18              |        | घ) अश्वकाश वेतन निधि में अंशदान                          | 6,09,279.00           |
|        | ङ) यूको बैंक (पीएफएमएस बचत बैंक खाता)                        | 4,26,851.74           |        | ङ) विक्रिसा / बीमा व्यय                                  | 24,89,246.00          |
|        | च) यूको बैंक (आईएमपीआईएसएस बचत बैंक खाता)                    | 3,17,455.15           |        | च) बच्चों का शिक्षा भत्ता                                | 3,54,686.00           |
|        | छ) यूको बैंक - चालू खाता                                     | 82,93,012.83          | 2      | पत्रिकार और पीरियोडिकलस                                  | 2,08,646.00           |
|        | ज) एचडीएफसी बैंक लि. - चालू खाता                             | 43,63,779.65          | 3      | आईसीएसएसआर संस्थागत डेवट्रल अध्येतावृत्ति                | 10,37,842.00          |
| 2      | आईसीएसएसआर से आवर्ती अनुदान                                  |                       | 4      | अनुसंधान कार्यक्रम व्यय                                  | 15,86,348.00          |
|        | क) वेतन (ओएच-36) सामान्य /एससी/एसटी                          | 2,80,00,000.00        | 5      | गोष्ठियां / सम्मेलन / कार्यशालाएं और प्रशिक्षण कार्यक्रम | 1,95,250.00           |
|        | ख) विकास - सामान्य (ओएच-31)                                  | 11,00,000.00          | 6      | ऊर्जा और उपयोगिताओं प्रसार                               | 34,82,336.05          |
| 3      | कॉर्पोरेट निधि से ब्याज                                      | 6,48,100.00           | 7      | सुरक्षा और हाउसकीपिंग सेवाएं                             | 56,74,803.00          |
| 4      | एफडीआर पर ब्याज  | 22,82,221.00          | 8      | भवन और रखरखाव और मरम्मत                                  | 4,34,079.00           |
| 5      | बचत बैंक और अन्य से ब्याज                                    | 89,540.00             | 9      | सेवाओं का रखरखाव:  |                       |
| 6      | आयकर वापसी पर ब्याज  | 1,81,745.00           |        | क) डीजी सैट रखरखाव                                       | 28,330.00             |
| 7      | अनुसंधान कार्यक्रम अनुदान :                                  |                       |        | ख) लिफ्ट   | 7,64,079.00           |
|        | क) भारत में विनिर्माण लैंडस्केप की स्थानिक गतिशीलता          |                       |        | ग) इलेक्ट्रिक सब-स्टेशन                                  | 5,86,313.00           |
|        | - पहले और बाद के सुधार संदर्भों का एक जिला स्तरीय            |                       |        | घ) अन्य कार्यालय उपकरण                                   | 94,257.00             |
|        | तुलनात्मक विश्लेषण - आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार | 1,50,000.00           |        |  |                       |
|        |  | <b>4,60,04,944.27</b> |        |  | <b>9,13,84,671.05</b> |

**आगे ले गए**

| क्र.स. | प्राप्तियाँ   | राशि                  | क्र.स. | भुगतान   | राशि                   |
|--------|---|-----------------------|--------|--|------------------------|
|        | <b>आगे से लाया गया</b>  | <b>4,60,04,944.27</b> |        |  | <b>9,13,84,671.05</b>  |
|        | ख) आसियान एफटीए और भारत में फार्मा क्षेत्र हेतु मध्य पूर्व के देशों के साथ व्यापार क्षमता का लाभ उठाने की कार्यनीति, औषधि, विभाग रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार                               | 3,90,000.00           | 10     | कम्यूटर मीडिया साफ्टवेयर और अनुक्षण मुद्रण और स्टेशनरी | 1,58,211.00            |
|        | ग) भारत के औद्योगिक परिवर्तन का वित्तपोषण : अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय अनुभवों से कुछ नीतिगत सबक, नीति आयोग, भारत सरकार   | 9,76,800.00           | 11     | कार्यालय व्यय  | 1,21,021.00            |
|        | घ) 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           | 12     | टेलीफोन और डाक   | 1,24,980.00            |
|        | ङ) प्रत्यक्ष विदेशी निवेश और भारत के औद्योगिक विकास, परिमाण, गुणवत्ता, दुर्नितियाँ और अवसर-आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार  | 8,40,000.00           | 13     | वाहन : ईंधन और रखरखाव                                  | 1,23,553.00            |
|        | च) भारत के औद्योगिक परिवर्तन में एमएसएमई की भूमिका की कल्पना करना : सीजीई मॉडलिंग फ्रेमवर्क का उपयोग करते हुए एक विश्लेषण, आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार                                  | 4,80,000.00           | 14     | यात्रा और स्थानीय परिवहन                               | 2,83,046.00            |
|        | 8 गोष्ठियाँ / सम्मेलन / कार्यशालाएं और प्रशिक्षण कार्यक्रम अनुदान : क) एम. फिल / पीएच. डी. छात्रों के लिए सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान पद्धति कार्यक्रम : - आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार | 2,18,250.00           | 15     | द्वारसायिक शुल्क                                       | 7,778.00               |
|        | ख) युवा सामाजिक विज्ञान संकाय के लिए क्षमता निर्माण कार्यक्रम- आईसीएसएसआर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार  | 1,73,700.00           | 16     | विज्ञापन   | 2,93,830.00            |
|        |   |                       | 17     | डीडीए को भूमि किराया                                   | 55,722.00              |
|        |   |                       | 18     | डीडीए को लाइसेंस शुल्क                                 | 2,03,855.00            |
|        |   |                       | 19     | आडिट फीस   | 48,10,627.00           |
|        |   |                       | 20     | अन्य ब्याज और बैंक प्रभार                              | 1,77,000.00            |
|        |   |                       | 21     | संपत्ति कर   | 4,275.43               |
|        |   |                       | 22     | परिसंपत्तियों की खरीद                                  | 12,11,952.00           |
|        |   |                       | 23     | क) कम्यूटर उपकरण                                       | 2,91,415.00            |
|        |   |                       |        | ख) कार्यालय उपकरण                                      | 28,500.00              |
|        |   |                       |        | ग) लाइब्रेरी पुस्तक                                    | 1,99,664.00            |
|        |   |                       |        | घ) वातानुकूलन प्रणाली                                  | 45,74,962.00           |
|        |   |                       | 24     | अग्रिम भुगतान / समायोजित                               | 1,33,16,983.00         |
|        |   |                       | 25     | टीडीएस वसूली   | 38,69,822.00           |
|        |   |                       | 26     | टी एस वसूली  | 5,232.95               |
|        |   |                       | 27     | एफडीआरएस के निवेश                                      | 1,21,58,065.00         |
|        |   |                       | 28     | समापन शेष:   |                        |
|        |   |                       |        | क) हाथ में नकद   | 10,845.72              |
|        |   |                       |        | ख) यूको बैंक बचत बैंक खाता                             | 8,460.00               |
|        | <b>आगे ले गए</b>  | <b>4,92,23,694.27</b> |        |  | <b>13,34,24,271.15</b> |

| क्र.स. | प्राप्तियाँ  | राशि                   | क्र.स.                                    | भुगतान                 | राशि                   |
|--------|--|------------------------|---|------------------------|------------------------|
|        | <b>आगे से लाया गया</b>                               | <b>4,92,23,694.27</b>  |   |                        | <b>13,34,24,271.15</b> |
| 9      | लाइसेंस शुल्क  | 4,81,06,272.00         | ग) यूको बैंक बचत बैंक खाता                | 1,18,574.00            |                        |
| 10     | छात्रावास और अन्य शुल्क                              | 1,24,075.00            | घ) यूको बैंक (कॉर्पस निधि बचत खाता)       | 7,977.18               |                        |
| 11     | अनुक्षण प्रभार                                       | 66,06,394.00           | ङ) यूको बैंक (पीएफएमएस बचत बैंक खाता)     | 21,59,800.74           |                        |
| 12     | ऑनलाइन डेटाबेस उपयोग                                 | 45,99,000.00           | च) यूको बैंक (आईएमपीआईएसएस बचत बैंक खाता) | 10,295.15              |                        |
| 13     | अनुसंधान परियोजनाओं के ओवरहेड                        | 47,252.00              | छ) यूको बैंक - चालू खाता                  | 77,22,924.40           |                        |
| 14     | आईसीएसएसआर: संस्थागत डीवटरल / वरिष्ठ अध्यक्षतावृत्ति | 10,85,000.00           | ज) एचडीएफसी बैंक लि. बचत खाता             | 67,11,411.00           |                        |
| 15     | आयकर की वापसी  | 22,71,815.00           | ञ) एचडीएफसी बैंक लि. - चालू खाता          | 1,02,879.65            |                        |
| 16     | अग्रिम प्राप्तियाँ / समायोजित                        | 8,64,897.00            |   |                        |                        |
| 17     | संपत्ति की बिक्री                                    | 3,50,000.00            |   |                        |                        |
| 18     | दान  | 80,00,000.00           |   |                        |                        |
| 19     | एचएसटीपी से अग्रिम लाइसेंस शुल्क और रखरखाव           | 27,05,184.00           |   |                        |                        |
| 20     | सीईडब्ल्यू से सुरक्षा जमा                            | 2,61,28,320.00         |   |                        |                        |
| 21     | जीडीएन से सुरक्षा जमा                                | 1,46,210.00            |   |                        |                        |
| 22     | अन्य प्राप्तियाँ                                     | 20.00                  |   |                        |                        |
|        | <b>योग</b>   | <b>15,02,58,133.27</b> | <b>योग</b>                                | <b>15,02,58,133.27</b> |                        |

(जीत सिंह)  
लेखा अधिकारी(नागेश कुमार)  
निदेशक(एस के मिश्रा)  
अध्यक्ष

Dated: 27.08.2022

**औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान, नई दिल्ली**  
**अनुसूची – ओ**  
**31 मार्च 2022 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), शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के दिशा निर्देशों के अनुसार लेखा में सृजित अचल परिसंपत्तियों पर कोई मूल्य ह्रास 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 18,966/- 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 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 वर्ष 2021-22 के दौरान 15,31,745.48 (पंद्रह लाख इकतीस हजार सात सौ पैंतालीस और अड़तालीस पैसे मात्र) रुपये की आये से अधिक व्यय है। जिसे तुलन पत्र में स्थानांतरित 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 ट्रमिनेशन 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 राज्य में लॉकडाउन के कारण 31.03.2022 तक पूरा नहीं हो सका और सुलह के अधीन है।
- 12 विभिन्न पक्षों के नाम पर बकाया शेष राशि पुष्टि के अधीन है।
- 13 वर्ष के दौरान 24,75,000 /- रुपये एयर-कंडीषनर, फर्नीचर और फिक्स्चर और डीजी सेट, जो कि दान के रूप में प्राप्त हुए हैं, अचल संपत्तियों के शीर्ष के तहत खातों की पुस्तकों में दर्ज किया गया है।
- 14 आईसीएआई द्वारा जारी लेखा मानक धर्मार्थ ट्रस्टों के लिए अनिवार्य नहीं है। हलाकि जिनका संभवतः हद तक अनुपालन किया गया है।

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

(जसवंत सिंह)  
भागीदार

(जीत सिंह)  
लेखा अधिकारी

(नागेश कुमार)  
निदेशक

(एस के मिश्रा)  
अध्यक्ष

Mem. No. 095483  
Dated: 27.08.2022



The Institute for Studies in Industrial Development (ISID) is a public-funded, non-profit, autonomous institution dedicated to conducting policy research, advocacy, capacity-building, and outreach activities to foster the industrial transformation of India.

Registered on October 7, 1986, under the Indian Societies Registration Act 1860, ISID in 1988, became one of the institutions that are supported by the Indian Council of Social Science Research (ICSSR), (Government of India), through grants-in-aid. Since 2006, the Institute operates from its own well-appointed campus located in the Vasant Kunj Institutional Area in South Delhi.

ISID owes its origin to its founder's vision and leadership, Late Prof S K Goyal as follows.

The research themes and key projects are classified under nine broad thematic areas,

1. Industrial Structure, Performance, and Policies
2. Corporate Governance and Industrial Financing
3. Leveraging MSMEs and Start-ups for Industrial Transformation
4. Globalization, FDI, and Trade
5. Technology, Innovation and Industry 4.0
6. Green Industrialization
7. Employment and Labour Markets
8. Spatial Dimensions of Industrial Development and Industrial Infrastructure
9. Sectoral Studies on Competitiveness of Indian Manufacturing

ISID is recognized as a Scientific and Industrial Research Organization (SIRO) by the Government of India. It is also listed on DARPAN portal of NITI Aayog (India's Planning Agency) as a recognized think-tank. It is also a member of the Asia-Pacific Research Network on Trade (ARTNet) and the South Asia Network on SDGs (SANS) of the United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (UNESCAP). ISID's Databases and e-resources are accessed by the academic community across the country through the Information and Library Network (INFLIBNET) Centre of the University Grant Commission (UGC).