

Volume No. 1

Issue No.1



Deshbandhu College Library

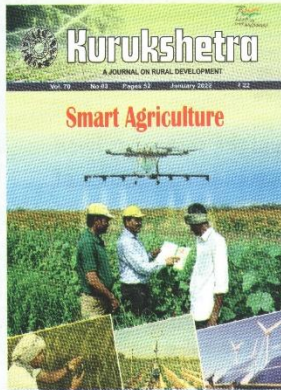
Current Awareness Service Current Contents

January 2022



Contents

S. No	Journals/Magazine	Volume/Issue No.	Page No.
1.	Kurukshetra (English)	Vol. 70 No. 3	1
2.	Kurukshetra (Hindi)	Vol. 68 No. 3	2
3.	Yojana (English)	Vol. 66 No. 1	3
4.	Yojana (Hindi)	Vol. 66 No. 1	4
5.	Down to Earth	Vol. 30 No. 16	5
6.	Hans (Hindi)	Vol. 36 No. 6	6
7.	Seminar	749	7
8.	Economic & Political Weekly	Vol. LVII No. 1	8
9.	Economic & Political Weekly	Vol. LVII No. 2	9



EDITOR
Shiela Chaudhary
Pankhuri Awasthi

PRODUCTION OFFICER
D.K.C. Hrudhainath

COVER DESIGN
Rajender Kumar

EDITORIAL OFFICE
 Room No. 653,
 Publications Division,
 Soochna Bhawan, C.G.O. Complex,
 Lodhi Road, New Delhi-110003
 Phone : 011-24362859
 Email : kurukshetrajournal@gmail.com

For Subscription Enquiries,
 Grievances, Renewals and Agency
 Information, Please Contact:

Journals Unit,
 Publications Division, Room No. 779,
 Soochna Bhawan, C.G.O. Complex,
 Lodhi Road, New Delhi-110 003
 (Monday-Friday, 9:30 AM-6:00 PM)
 TELE : 24367453 FAX: 24365610
 Email : pdjucir@gmail.com
 Website : publicationsdivision.nic.in

@publicationsdivision
 @DPD_India
 @dpd_India

For Online Sale, please log on to
bharatkosh.gov.in/product, and for
 e-books, please visit Google Play,
Kobo or Amazon.

Subscription* :
Inland
 1 Year : ₹ 230
 2 Years : ₹ 430
 3 Years : ₹ 610

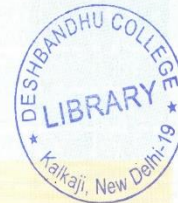
Abroad (Air Mail)
 One Year
 ₹ 530 (SAARC Countries)
 ₹ 730 (Other Countries)

* Revised from April 2016
 Issue Onwards



The Monthly Journal
Kurukshetra

MINISTRY OF RURAL DEVELOPMENT
 Vol. 70 No. 3 Pages 52
 January 2022



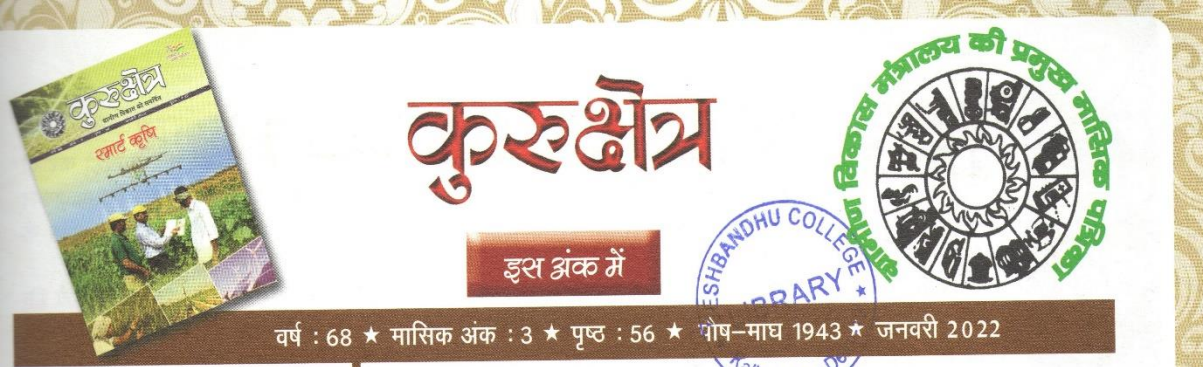
CONTENT

✗ Agri-startups and Enterprises Manjula Wadhwa	5	✗ Renewable Energy: Transforming the Face of Rural India Dr. Jagdeep Saxena	30
✗ e-NAM: Helping Farmers to Earn Better Dr. Ishita G. Tripathy	11		
		✗ Transforming Lives of Rural Youth Sandip Das	35
✗ Agriculture Beckons Digital Transformation Balendu Sharma Dadhich	17	✗ Smart Farming: Towards Sustainable Agriculture Dr. Y. S. Shivay Dr. Teekam Singh	39
✗ Agriculture Sector Contributing in Rural Development Dr. H.L. Sharma	22	✗ Prioritising Climate Smart Agriculture Ankita Sharma Deekhit Bhattacharya	45



Sales Emporia : • **Delhi** - BM (I/c), Publications Division, CGO Complex, Soochna Bhawan, Lodhi Road, New Delhi-110003 (011-24365609); Hall No. 196, Old Secretariat, Delhi 110054 (011-23890205) • **Kolkata** - BM (I/c), Publications Division, 8, Esplanade East, Kolkata-700069 (033-22482576) • **Mumbai** - BM (I/c), Publications Division, 701, C-Wing, 7th Floor, Kendriya Sadan, Belapur, Navi Mumbai-400614 (022-27570686) • **Chennai** - BM (I/c), Publications Division, 'A' Wing, Rajaji Bhawan, Besant Nagar, Chennai - 600090 (044-24917673) • **Thiruvananthapuram** - BM, Publications Division, Press Road, Near Govt. Press, Thiruvananthapuram - 6950001 (0471-2330650) • **Hyderabad** - BM, Publications Division, Room No. 204, 2nd Floor, C.G.O. Towers, Kavadiyuda, Hyderabad-500080 (040-27535383) • **Bengaluru** - BM (I/c), Sales Unit, 1st Floor, 'F' Wing, Kendriya Sadan, Koramangala, Bengaluru - 560034 (080-25537244) • **Patna** - BM, Publications Division, Bihar State Co-operative, Bank Building, Ashoka Rajpath, Patna-800004 (0612-2675823) • **Lucknow** - BM, Publications Division, Hall No. 1, 2nd Floor, Kendriya Bhawan, sector - H, Aliganj, Lucknow - 226024 (0522-2325455) • **Ahmedabad** - Sales Unit, Publications Division, 4-C, Neptune Tower, 4th Floor, Nr HP Petrol Pump, Nehru Bridge Corner, Ashram Road, Ahmedabad Gujarat - 380009 (079-26588669) • **Guwahati** - Publications Division, Assam Khadi and Village Industries Board, Ground Floor, MRD Road, Chandmari, Guwahati - 781003 (0361- 2668237/2664613)

Kurukshetra seeks to carry the message of Rural Development to all people. It serves as a forum for free, frank and serious discussion on the problems of Rural Development with special focus on Rural Uplift.
 The views expressed by the authors in the articles are their own. They do not necessarily reflect the views of the Government or the organisations they work for.
 The readers are requested to verify the claims in the advertisements regarding career guidance books/institutions. Kurukshetra does not own responsibility. Maps used are for illustration & study purpose and may not strictly conform to the official map. Images, graphics and illustrations, wherever used, are mostly sourced from government channels and are indicative in nature. Final Editing rights will vest with Kurukshetra Team.



वरिष्ठ संपादक : **ललिता खुराना**
 उत्पादन अधिकारी : **डी.के.सी. हृदयनाथ**
 आवरण : **राजिन्द्र कुमार**
 सज्जा : **मनोज कुमार**

संपादकीय कार्यालय
 कमरा नं. 655, प्रकाशन विभाग, सूचना भवन,
 सी.जी.ओ. कॉम्प्लेक्स, लोधी रोड,
 नई दिल्ली-110 003
 ई-मेल : kuru.hindi@gmail.com

वेबसाइट : publicationsdivision.nic.in
 @publicationsdivision
 @DPD_India
 @dpd_India

कुरुक्षेत्र सदस्यता शुल्क
 पत्रिका ऑनलाइन खरीदने के लिए bharatkash.gov.in/product पर
 तथा ई-पुस्तकों के लिए Google play, Kobo या Amazon पर लॉग-इन
 करें।
 वार्षिक : ₹ 230, द्विवार्षिक : ₹ 430, त्रिवार्षिक : ₹ 610

कुरुक्षेत्र की सदस्यता की जानकारी लेने, एजेंसी संबंधी
 सूचना तथा विज्ञापन छपवाने के लिए संपर्क करें—
अभिषेक चतुर्वेदी, संपादक, पत्रिका एकांश
 प्रकाशन विभाग, कमरा सं. 779, सातवां तल,
 सूचना भवन, सीजीओ परिसर,
 लोधी रोड, नयी दिल्ली-110003

सदस्यता शुल्क जमा करने के बाद पत्रिका प्राप्त होने
 में कम से कम 8 सप्ताह का समय लगता है।
 पत्रिका न मिलने की शिकायत हेतु इस पर मेल
 करें ई-मेल : pdjuicir@gmail.com या दूरभाष:
 011-24367453 पर संपर्क करें।

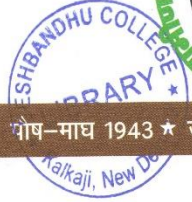


कुरुक्षेत्र में प्रकाशित लेखों में व्यक्त विचार
 लेखकों के अपने हैं। यह आवश्यक नहीं कि सरकारी
 दृष्टिकोण भी वही हो। पाठकों से आग्रह है कि
 कैरियर मार्गदर्शक किताबों/संस्थानों के बारे में
 विज्ञापनों में किए गए दावों की जांच कर लें।
 पत्रिका में प्रकाशित विज्ञापनों की विषय-वस्तु के
 लिए 'कुरुक्षेत्र' उत्तरदायी नहीं है।

जनवरी 2022

कुरुक्षेत्र

इस अंक में



वर्ष : 68 * मासिक अंक : 3 * पृष्ठ : 56 * घोष-माघ 1943 * जनवरी 2022

भारत में स्मार्ट कृषि : चुनौतियां एवं संभावनाएं —गिरिजेश सिंह महारा, प्रतिभा जोशी	5
स्मार्ट कृषि समय की मांग —डॉ. वीरेन्द्र कुमार	12
ग्रामीण विकास में कृषि का योगदान —डॉ. एच.एल. शर्मा	18
ई-नाम : किसानों की आमदनी बढ़ाने में सहायक —डॉ. इशिता जी. त्रिपाठी	24
एग्रीटेक स्टार्टअप से कृषि का बदलता परिदृश्य —भुवन भास्कर	30
जलवायु स्मार्ट तकनीक से खेती का कायाकल्प —अंकिता शर्मा, दीक्षित भट्टाचार्य	34
स्मार्ट कृषि के लिए नैनो उर्वरक —डॉ. के.एन. तिवारी	39
अक्षय ऊर्जा से ग्रामीण क्षेत्रों में बदलाव की नई लहर —डॉ. जगदीप सक्सेना	43
दीनदयाल अंत्योदय योजना-राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन —संतोष कुमार सिंह, रेणु सिंह	49



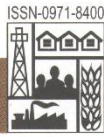
प्रकाशन विभाग के विक्रय केंद्र

नई दिल्ली	पुस्तक दीर्घा, सूचना भवन, सीजीओ कॉम्प्लेक्स, लोधी रोड	110003	011-24367260
दिल्ली	हाल सं. 196, पुराना सचिवालय	110054	011-23890205
नयी मुंबई	701, सी-विंग, सातवां मंजिल, केंद्रीय सदन, बेलापुर	400614	022-27570686
कोलकाता	8, एस.प्लानेड ईस्ट	700069	033-22488030
चेन्नई	ए विंग, राजाजी भवन, बसंत नगर	600090	044-24917673
तिरुअनंतपुरम	प्रेस रोड, नई गवर्नमेंट प्रेस के निकट	695001	0471-2330660
हैदराबाद	कमरा सं. 204, दूसरा तल, सीजीओ टावर, कवादिगुड़ा सिकंदराबाद	500080	040-27535383
बंगलुरु	फर्स्ट फ्लोर, एफ विंग, केंद्रीय सदन, कोरामंगला	560034	080-25537244
पटना	बिहार राज्य कोऑपरेटिव बैंक भवन, अशोक राजपथ	800004	0612-2683407
लखनऊ	हॉल सं-1, दूसरा तल, केंद्रीय भवन, क्षेत्र-ए, अलीगंज	226024	0522-2325455
अहमदाबाद	4-सी, नैप्युन टॉवर, चौथी मंजिल, एचपी पेट्रोल पंप के निकट, नेहरू त्रिज कानर, आश्रम रोड, अहमदाबाद	380009	079-26588669

SPECIAL ISSUE

JANUARY 2022

Volume-66
No. 01



YOJANA
Since 1957 A DEVELOPMENT MONTHLY

EDITOR
SHUCHITA CHATURVEDI

PRODUCTION OFFICER
D K C HRUDHAINATH

COVER DESIGN
BINDU VERMA

OUR REPRESENTATIVES

Ahmedabad: Janhavi Patel, Bengaluru: BK Kiranmai, Bhubaneswar: Itishree Singh Rathaur, Chennai: Sanjay Ghosh, Guwahati: Ramanikant Sharma, Hyderabad: Krishna Vandana P, Jalandhar: Gagandeep Kaur Devgan, Kolkata: Rama Mandal, Mumbai: Umesh Ujgare, Thiruvananthapuram: Roy Chacko.

Yojana (English): Room No. 647, Soochna Bhawan, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi-110 003. E-mail (Editorial): sec-yojanaeng-moib@gov.in

YOJANA, a development monthly published since 1957, is a theme-based journal providing in-depth analyses and views on socio-economic issues in the broader framework of government policies. Although published by the Ministry of Information and Broadcasting, YOJANA is not restricted to expressing the official point of view.

DISCLAIMER

- The views expressed in various articles are those of the authors and they do not necessarily reflect the views of the Government or the organisation/s they work for.
- Maps/flags used in the articles are only indicative and they do not reflect the political map or legal representation of the flag of India/ any other country.
- The infographics/figures are provided by the authors through their reliable sources and YOJANA claims no responsibility for the same.
- Images, graphics and illustrations, wherever used, are mostly sourced from government channels and are indicative in nature.
- YOJANA does not own responsibility regarding the contents of the advertisements. The readers are requested to verify the claims made in the advertisements regarding courses, career-guidance books or institutions.
- YOJANA doesn't endorse or promote any brands or private entities presented as case studies in any of the articles.

SUBSCRIPTION/GRIEVANCES

Email: pdjucir@gmail.com
Phone: 011-24367453
(Monday-Friday, 9:30 am- 6:00 pm)

Postal Address: Abhishek Chaturvedi, Editor, Journals Unit, Publications Division, Room No. 779, Soochna Bhawan, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi-110 003.

Please note that it will take at least eight weeks to start your subscription. Kindly raise your queries/grievances about non receipt of the journals only after this period.

SUBSCRIPTION-RELATED DETAILS : Page 65

Website: www.publicationsdivision.nic.in

@DPD_India

@publicationsdivision

@dpd_india

Let noble thoughts come to us from all sides.
Rig Veda

IN THIS ISSUE

THE GIANT LEAP

INDIA AS A SPACE POWER Dr K Sivan and ISRO Team.....	9
INDIAN ARMED FORCES Sujan R Chinoy.....	15



DEVELOPMENT

ECONOMIC TRANSFORMATION Manoj Pant.....	35
INFRASTRUCTURE: HISTORY & CHALLENGES Sameera Saurabh.....	39



PEOPLE & SOCIETY

VOYAGE OF INDIAN CINEMA Prakash Magdum.....	43
ROLE OF MEDIA Prof Sanjay Dwivedi.....	47
RE'FORMING' CASTE IN NEW INDIA Amita Bhide.....	51
PREPARING FUTURE LEADERS Aarushi Aggarwal.....	55
ARCHITECTURE IN INDIA Jaya Basera.....	59



SELF-RELIANCE

SWADESHI ENTREPRENEURSHIP Anindya Sengupta.....	23
GLOBAL AGRICULTURAL POWERHOUSE Dr Jagdeep Saxena.....	29



REGULARS

OUR BOOKS..... Cover-III

NEXT ISSUE - NATIONAL EDUCATION POLICY



Number of pages: 68

Details of the Sales Outlets of the Publications Division on Page 20

YOJANA is published in Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odia, Punjabi, Tamil, Telugu, and Urdu.

विशेषांक



योजना

वर्ष : 66
अंक : 01

जनवरी 2022
षोष-माघ, शक संवत् 1943

मूल्य : ₹ 30
पृष्ठ : 68

वेबसाइट www.publicationsdivision.nic.in

वरिष्ठ संपादक : कुलश्रेष्ठ कमल
संपादक : डॉ ममता रानी

संपादकीय कार्यालय

648, सूचना भवन, सीजीओ परिसर,
लोधी रोड, नयी दिल्ली-110 003

उत्पादन अधिकारी : डी के सी हृदयनाथ
आवरण : बिंदु वर्मा

योजना का लक्ष्य देश के आर्थिक विकास से संबंधित मुद्दों का सरकारी नीतियों के व्यापक संदर्भ में गहराई से विश्लेषण कर इन पर विमर्श के लिए एक जीवंत मंच उपलब्ध कराना है।

योजना में प्रकाशित लेखों में व्यक्त विचार लेखकों के अपने और व्यक्तिगत हैं। जरूरी नहीं कि ये लेखक भारत सरकार के जिन मंत्रालयों, विभागों अथवा संगठनों से संबद्ध हैं, उनका भी यही दृष्टिकोण हो।

योजना में प्रकाशित विज्ञापनों की विषयवस्तु के लिए योजना उत्तरदायी नहीं है।

योजना में प्रकाशित आलेखों में प्रयुक्त मानचित्र व प्रतीक आधिकारिक नहीं हैं, बल्कि सांकेतिक हैं। ये मानचित्र या प्रतीक किसी भी देश का आधिकारिक प्रतिनिधित्व नहीं करते हैं।

योजना लेखकों द्वारा आलेखों के साथ अपने विश्वसनीय स्रोतों से एकत्र कर उपलब्ध कराए गए आंकड़ों/तालिकाओं/इन्फोग्राफिक्स के संबंध में उत्तरदायी नहीं है। योजना किसी भी लेख में कंस स्टडी के रूप में प्रस्तुत किसी भी ब्रांड या निजी संस्थाओं का समर्थन या प्रचार नहीं करती है।

योजना घर मंगाने, शुल्क में छूट के साथ दरों व प्लान की विस्तृत जानकारी के लिए पृष्ठ-65 पर देखें।

योजना की सदस्यता का शुल्क जमा करने के बाद पत्रिका प्राप्त होने में कम से कम 8 सप्ताह का समय लगता है। इस अवधि के समाप्त होने के बाद ही योजना प्राप्त न होने की शिकायत करें।

योजना न मिलने की शिकायत या पुराने अंक मंगाने के लिए नीचे दिए गए ई-मेल पर लिखें -

pdjucir@gmail.com

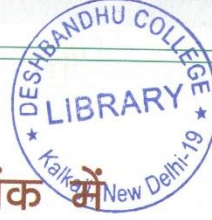
या संपर्क करें- दूरभाष : 011-24367453
(सोमवार से शुक्रवार सभी कार्य दिवस पर
प्रातः 9:30 बजे से शाम 6:00 बजे तक)

योजना की सदस्यता की जानकारी लेने तथा विज्ञापन छपवाने के लिए संपर्क करें-

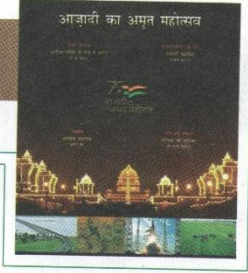
अभिषेक चतुर्वेदी, संपादक, पत्रिका एकांश
प्रकाशन विभाग, कमरा सं. 779, सातवां तल,
सूचना भवन, सीजीओ परिसर, लोधी रोड,
नयी दिल्ली-110003

[@DPD_India](https://twitter.com/DPD_India)

[@dpd_india](https://www.facebook.com/dpd_india)



इस अंक में



लम्बी छलांग

अंतरिक्ष शक्ति के रूप में भारत
डॉ के सिवन और इसरो टीम.....7



भारतीय सशस्त्र सेनाओं की यात्रा
सुजान आर चिन्नाय.....13

आत्मनिर्भरता की ओर

स्वदेशी उद्यमिता
अनिन्द्य सेनगुप्त.....21



वैश्विक कृषि शक्ति
डॉ जगदीप सक्सेना.....27

विकास

आर्थिक बदलाव
मनोज पंत.....33



अवसंरचना: इतिहास और चुनौतियां
समीरा सौरभ.....39

लोग एवं समाज

मीडिया की भूमिका
प्रो संजय द्विवेदी.....43

भारत में सिनेमा की विकास यात्रा
प्रकाश मगदुम.....47

राष्ट्र गाथा के हिन्दी सिनेमा गीत
डॉ राजीव श्रीवास्तव.....53

नए भारत में समाज
अमिता भिड़े.....59

नियमित स्तंभ

क्या आप जानते हैं?
सूचना प्रौद्योगिकी नियम 2021..... 62

पुस्तक चर्चा
आधुनिक भारत के निर्माता शृंखला की पुस्तक
सुभाष चंद्र बोस..... कवर-3

अगला अंक : राष्ट्रीय शिक्षा नीति



प्रकाशन विभाग के देश भर में स्थित विक्रय केंद्रों की सूची के लिए देखें पृ.सं. 18

हिंदी, असमिया, बांग्ला, अंग्रेजी, गुजराती, कन्नड़, मलयालम, तमिल, तेलुगु, मराठी, ओडिया, पंजाबी तथा उर्दू में एक साथ प्रकाशित।

Down To Earth

Founded in 1992 to arm you with knowledge critical to shaping a better world

FOUNDER EDITOR Anil Agarwal

EDITOR Sunita Narain

MANAGING EDITOR Richard Mahapatra

CHIEF COPY EDITOR Snigdha Das

ASSOCIATE EDITOR Vibha Varshney

MULTIMEDIA EDITOR Arnab Pratim Dutta

CREATIVE DIRECTOR Ajit Bajaj

SUPPLEMENT EDITOR Sorit Gupta

REPORTING TEAM Shagun, Akshit Sangamla, Pulaha Roy, Toran Deol, Shuchita Jha

SENIOR ASSISTANT EDITORS Aditya Mishra, Rajit Sengupta

SUB EDITOR Dakshiani Palicha

WEB EDITORS Joyjeet Das, Rajat Ghai, Anshika Ravi, Preetha Banerjee

DESIGN TEAM Chaitanya Chandan, Sanjit Kumar, Mukesh Kumar Singh, Shri Krishan, Ritika Bohra, Yogendra Anand

PHOTOGRAPHER Vikas Choudhary

PHOTO LIBRARY Anil Kumar

PRODUCTION Rakesh Shrivastava, Gundhar Das

TECH SUPPORT Rajendra Rawat, Jaidev Sharma

MULTIMEDIA Joel Michael, Aishwarya Iyer, Sunny Gautam, Midhun Vijayan

INFORMATION AND RESEARCH SUPPORT Kiran Pandey, Susan Chacko, Madhumita Paul, Sheeja Nair, Lalit Maurya, Dayanidhi Mishra

CONSULTING EDITOR Anumita Roychowdhury

Vol 30, No 16; Total No of Pages: 60

Editorial, subscriptions and advertisements:
Society for Environmental Communications,
41, Tughlakabad Institutional Area,
New Delhi 110062.

Phone: 91-11-40616000, 29955124,
29956110, 29956394, 29956399
Fax: 91-11-29955879.

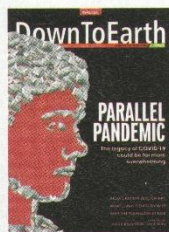
Email: editor@downtoearth.org.in

© 2022 Society for Environmental Communications.
All rights reserved throughout the world. Reproduction
in any manner is prohibited. Printed and published by
Richard Mahapatra on behalf of Society for Environmental
Communications. Printed at International Print-o-Pac
Limited, B-204, 205, Okhla Industrial Area, Phase I, New
Delhi-110020, India, and published at
41, Tughlakabad Institutional Area, New Delhi 110062.

To subscribe, sms 'dte Subscribe' to 56070
or visit www.downtoearth.org.in/subscribe

FOR ADVERTISEMENTS Jyoti Ghosh
jghosh@cseindia.org

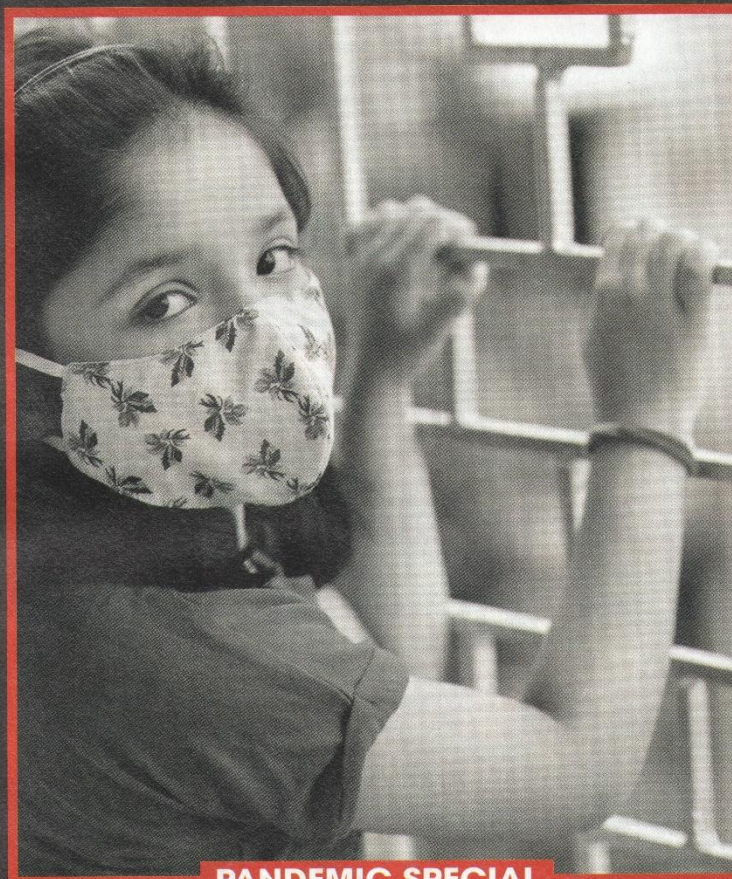
FOR SUBSCRIPTIONS
KCR Raja, raja@cseindia.org



Cover design: Ajit Bajaj

Down To Earth does not endorse the content of advertisements printed in the magazine. All disputes are subject to the exclusive jurisdiction of competent courts and forums in Delhi/New Delhi only.

Contents



PANDEMIC SPECIAL

- 04 Listen to nature
The novel coronavirus is not the only one in the game today
- 10 In her own words
India's patient zero on her two encounters with COVID-19
- 12 What lies ahead
Three years into the pandemic, the world is dangerously close to entering an endless loop of disease outbreaks
- 18 Still in the woods
Long-term health impacts continue to ail those who have recovered from COVID-19
- 40 Young ones' burden
Health and developmental disruptions over the past two years have taken a toll on children

संपादक
संजय सहाय

प्रबंध निदेशक
रचना यादव

कार्यालय व्यवस्थापक
वीना उनियाल

प्रसार एवं लेखा प्रबंधक
हारिस महमूद

शब्द-संयोजन
प्रेमचंद गौतम

कार्यालय सहायक
किशन कुमार, दुर्गा प्रसाद

मुख्य प्रतिनिधि (उ.प्र.)
राजेन्द्र प्रसाद जायसवाल

कार्यालय

अक्षर प्रकाशन प्रा. लि.

4229/1, अंसारी रोड, दरियागंज, नई दिल्ली-2

फ़ोन : 9717239112

फ़ैक्स : 011-41050047

ईमेल : editorhans@gmail.com

वेबसाइट : www.hanshindimagazine.in

मूल्य : 50 रुपए प्रति

वर्षिक : 500 रुपए (व्यक्तिगत)

सेक्टर्ड : 800 रुपए

संस्था पुस्तकालय : 700 रुपए (संस्थागत)

सेक्टर्ड : 1000 रुपए

आयोजन : 15,000 रुपए

सेक्टर्ड में : 80 डॉलर

सारे पुस्तकालय मनीऑर्डर/चैक/बैंक ड्राफ्ट द्वारा
अक्षर प्रकाशन प्रा. लि. (Akshar Prakashan
Pvt. Ltd.) के नाम से किए जाएं.

हम अक्षर प्रकाशन प्रा.लि. से संबंधित सभी
विवादोत्पन्न मामले केवल दिल्ली न्यायालय के अधीन
होंगे. अंक में प्रकाशित सामग्री के पुनःप्रकाशन के
लिए लिखित अनुमति अनिवार्य है. हंस में प्रकाशित
रचनाओं में विचार लेखकों के अपने हैं. उनसे हंस
की सफलता अनिवार्य नहीं है. साथ ही उनके मौलिक
या अक्षर प्रकाशित होने का उत्तरदायित्व भी संपादक
और प्रकाशक का नहीं है.

प्रकाशक/मुद्रक : रचना यादव खन्ना द्वारा अक्षर
प्रकाशन प्रा. लि., 4229/1, अंसारी रोड, दरियागंज,
नई दिल्ली-110002 के लिए प्रकाशित एवं चार दिशाएं
सेक्टर्ड प्रा.लि., जी-39/40, सेक्टर-3, नोएडा-
201301 (उ.प्र.) से मुद्रित. संपादक-संजय सहाय.

जनवरी, 2022

मूल संस्थापक : प्रेमचंद : 1930
पुनर्संस्थापक : राजेन्द्र यादव : 1986

पूर्णांक-423 वर्ष : 36 अंक : 6 जनवरी 2022



जनचेतना का प्रगतिशील कथा-मासिक

इस अंक में

संपादकीय

6. दंड ही जीवन की कथा रही
सुधा अरोड़ा

कलम की आखिरी कलमकारी

8. सीढियों पर बैठी लड़की : मन्नु भंडारी

13. गोपाल को किसने मारा ? : मन्नु भंडारी

69. मुक्ति : मन्नु भंडारी

कसौटी पर कथा

18. इंसानियत के दायरे से बाहर होता आदमी :
जनादन

80. अकेलेपन का आख्यान : सोमा बुआ : अर्चना
वर्मा

92. आर्थिक स्वतंत्रता और घायल स्त्री-चेतना :
ओमप्रकाश मिश्र

यादों में रची-बची

22. सहज, सरल, दृढ़ : गिरधर राठी

27. अस्थिर स्थितियों में स्थिर रहने की ताकत :
मृणाल पांडे

30. मन्नु भंडारी के होने की अहमियत : प्रियदर्शन

73. मील का वह पत्थर जो टुक बैठने का ठौर दे :
उषाकिरण खान

74. स्मृतियों की अटारी पर मन्नु जी :

भारत भारद्वाज

124. दर्द का हृद से गुजरना है दवा हो जाना :

सूर्यनारायण रणसुभे

150. अनुपस्थिति के उपरांत : रेखा सेठी

हमारी मन्नु जी

34. मेरी प्रेरणा, मेरी मंटर, मेरी दीदी : संतोष गोयल

37. मैं बहुत खुशनुमा अरमानों की चादर थी :

मधु कांकरिया

40. बहुत कुछ सूट गया : सुमन केसरी

44. सच्ची-निडर योद्धा : सरोज कौशिक

46. जरा, वार्धक्य को धता बताती मन्नु जी :

मधु बी. जोशी

48. मन्नु जी के अधोषित स्त्रीवाद ने मुझे स्त्रीवादी

बना दिया : गीता गैरोला

50. चाहतों के जुगनू और एक अधूरा आकाश :

योगिता यादव

52. स्त्री मन की चित्तरी : ममता सिंह

55. एक टुकड़ा बंटी जो मन्नु भंडारी में अटका रहा :

कविता

59. एक इंच मुस्कान की चाह में : ज्योति चावला

63. अफसाना जिसे अंजाम तक लाना ना हो
मुमकिन : सुमित्रा महरोल

66. मेरी नानी की प्रिय मन्नु भंडारी : पल्लव

कसौटी पर कलम

24. पितृसत्तात्मक मूल्यों से सतत संघर्ष :

राकेश बिहारी

83. महाभोज-सत्ता तंत्र के दुष्क्रम में हाशिए का
समाज : वीरेन्द्र यादव

87. सरोहा में 'महाभोज' वाया बेलठी : रणेंद्र

96. आत्मीयता की महक और वैचारिकता के
व्यंजन : नीला प्रसाद

102. औरतों और दलितों के हक और इंसाफ की
लेखिका मन्नु भंडारी : जनार्दन

108. पुरुष-सहचर, जकड़न या झरोखा ? : रश्मि रावत

113. प्रेम के क्रांतिकारी प्रयोग और चुनौतियां :

जयश्री सिंह

118. देशजता का दस्तावेज : अर्पण कुमार

121. किरदार को गढ़ने का हुनर : पल्लवी प्रकाश

127. मन्नु भंडारी का रचना संसार और हमारे भीतर
उनकी उपस्थिति : शर्मिला जालान

152. यही सच है-नई स्त्री की पहली पीढ़ी :

अर्चना वर्मा

काव्यांजलि

129. सुधा अरोड़ा

131. दिव्या श्री, सविता पांडेय

रजनीगांधा से रजनी तक का सफर

132. वासु चटर्जी के सिनेमा में मन्नु भंडारी की 'नई
स्त्री' : दिनेश श्रीनेत

138. कथा से पटकथा तक प्रतिरोध का सफर :

अजय ब्रह्मात्मज

आमने-सामने

140. यादों के आईने में... : विवेक मिश्र

हमसायों का साथ

146. जो नानी अपनी कहानियों में थी... अब दास्तां
में हैं : मायरा

148. मेरे जीवन की धुरी मन्नु भंडारी : रत्ना सिंह

स्मरणांजलि

155.

अतिथि संपादक : सुधा अरोड़ा



5

Seminar

749

INDIA 2021

a symposium

on the year that was

symposium participants

- 10 **INDIA UNDER MODI**
T.N. Ninan, columnist and former Editor, 'Business Standard', Delhi
- 15 **IS INDIA BACK? THE RACE BETWEEN HARDWARE AND SOFTWARE**
Arvind Subramanian, Senior Fellow, Brown University; Chief Economic Adviser, Government of India (2014-2018); and Josh Felman, Principal, JH Consulting, was IMF's Resident Representative in India (2006-2008)
- 20 **CORPORATE-CONTROLLED CAPITALISM IN INDIA**
Neelanjan Sircar, Senior Fellow, Centre for Policy Research, Delhi
- 25 **HAS INDIA'S 'FLAILING STATE' BEEN TURNED UPSIDE DOWN?**
Milan Vaishnav, Senior Fellow and Director, South Asia Programme, Carnegie Endowment for International Peace, Washington, D.C.
- 30 **OF BUREAUCRACY, THE PUBLIC AND 'VISHWAS' POLITICS**
Yamini Aiyar, President and Chief Executive, Centre for Policy Research, Delhi
- 35 **THE FUTURE OF INDIAN FEDERALISM**
Madhav Khosla, Associate Professor of Law, Columbia Law School, New York
- 39 **INDIAN AGRICULTURE AND ITS CONTRADICTIONS**
Mekhala Krishnamurthy, Senior Fellow, Centre for Policy Research, and Associate Professor of Sociology and Anthropology, Ashoka University
- 44 **THE POLITICS OF NON-CITIZENSHIP IN ASSAM**
Sanjib Baruah, Professor of Political Studies, Bard College, New York
- 48 **A POLITICAL BATTLE ON CULTURAL TERMS?**
Kankana Chatterjee, Postgraduate student, Department of English, Jadavpur University, Kolkata; Suprio Basu, State Coordinator of West Bengal, Lokniti-CSDS; and Jyotiprasad Chatterjee, Associate Professor, Department of Sociology, Barrackpore Rastraguru Surendranath College, West Bengal
- 54 **THE CRISIS IN INDIA-CHINA RELATIONS**
Shivshankar Menon, Former National Security Adviser, and Foreign Secretary, Delhi
- 58 **INDIA'S NEW ASTROPOLITIK**
C. Raja Mohan, Visiting Research Professor, Institute of South Asian Studies, National University of Singapore
- 63 **INDIA'S G20 CHALLENGE**
Suman Bery, Global Fellow, Woodrow Wilson Center for International Scholars and Senior Visiting Fellow, Centre for Policy Research, Delhi
- 68 **ENTERPRISES FOR THE PEOPLE, BY THE PEOPLE**
Arun Maira, author, transformation advisor; Former Member, Planning Commission, Delhi
- 72 **MANAGING CLIMATE RISK**
Nitin Desai, economist and international civil servant; Under-Secretary-General for Economic and Social Affairs of the UN (1993-2003)
- 76 **A HISTORIAN-INTELLECTUAL**
Ramin Jahanbegloo, Professor-Vice Dean, and Director, Mahatma Gandhi Centre for Peace, Jindal Global University, Sonapat
- 80 **THE BARD OF UNSETTLING SONGS**
Ratna Pathak Shah, actor, Mumbai
- 84 **A PORTRAIT OF TWO ARTISTS**
Bhri Gupta Singh, Associate Professor of Anthropology and Sociology, Ashoka University, Sonapat
- 90 **INDEX 1959-2021**
COVER
Designed by www.designosis.in

Radical Proposals for Banking Stability

10 There is a sense, especially in the world of academia, that the present framework of regulation may simply not be up to the job of ensuring banking stability. — *T T Ram Mohan*

Future of People Living in Coastal Areas

12 India is one of the most vulnerable countries and suffers from the severity of climate crisis. People living along the shoreline are in jeopardy because of extreme weather events. Hence, an appropriate policy support is necessary to build climate resilience. — *Tuli Bakshi*

An Effective Data Protection Regulator

17 One of the proposals of the revised Data Protection Bill is a data protection authority—a cross-sectoral regulator that will significantly influence the Indian regulatory landscape. Against the backdrop of these developments, the appropriate regulatory design is drawn out keeping in mind essential questions of India's existing regulatory capacity. — *Bilal Mohamed*

Sustainable Development Goals: A Road Map for the North-eastern States

22 The article notes that the north-eastern states have taken many initiatives to implement and localise the Sustainable Development Goals. But achieving the targets requires a multipronged approach, concerted and coordinated efforts, and focus on sectors where the region has inherent advantages. — *Inderjit Singh*

The NEP 2020 and Future of Masters Programmes in Management Education

29 The higher education institutions offering degree or postgraduate diploma in management programmes are segmented into three tiers. The daunting questions and scaling of the mid-tier institutions are the focus of this critical article. — *Sai Sailaja Bharatam, K Narendranath Menon*

The Edtech Leviathan

36 Examining the implications of the tie-up between Google and BYJU'S, in the context of the commercialisation of education and the increasing concentration of power with monopolistic corporations, it is argued that private platforms in the unregulated edtech sector are incentivised to prioritise growth above all else, and their programmes are sharply opposed to the socially transformative aims of education. — *Gurumurthy Kasinathan, Amshuman Dasarathy*

Surviving Debt and Survival Debt in Times of Lockdown

41 What are the consequences of the COVID-19 lockdown on household debt? Drawing on the quantitative and qualitative data collected in rural Tamil Nadu, this paper highlights the massive risks of financial fragility. — *Isabelle Guérin, Sébastien Michiels, Arnaud Natal, Christophe Jalil Nordman & Govindan Venkatasubramanian*

Fiscal Transfers for Forest Cover

50 The national government has paid an annual forest grant to the states since 2005. Here, a model is constructed to show why it has not prevented a decline in cover in highly forested states over 2007–2019, while a rise is seen in states with low initial cover. — *Indira Rajaraman, Manish Gupta*

Impact of National Lockdown on Rural Household's Income

58 The unprecedented shutdown of economic activities led to a colossal loss of livelihoods. To understand the impact of this national lockdown on rural households' income, this paper empirically examines the determinants of reduction in their income and the effectiveness of the government's response in mitigating their economic hardships. — *Vinay K Sonkar, Seema Bathla & Anjani Kumar*

Economic & Political WEEKLY

EDITORIAL
Are Subsidies Trade-distortionary?7

COMMENT
Electoral Rolls and Aadhaar.....8

FROM THE EDITOR'S DESK
From Hate to Heteronomy.....9

FROM 50 YEARS AGO9

HT PAREKH FINANCE COLUMN
Radical Proposals for Banking Stability
—T T Ram Mohan.....10

COMMENTARY
Climate Crisis and Environmental Degradation:
Future of People Living in Coastal Areas
—Tuli Bakshi.....12
Designing an Effective Data Protection Regulator
—Bilal Mohamed.....17
Sustainable Development Goals:
A Road Map for the North-eastern States
—Inderjit Singh22
The NEP 2020 and Future of Masters
Programmes in Management Education
—Sai Sailaja Bharatam,
K Narendranath Menon29

BOOK REVIEWS
JP to BJP: Bihar After Lalu and Nitish—
JP to BJP: The Unanswered Questions
—Mahtab Alam.....32
*The Rise and Fall of the Emerald Tigers:
Ten Years of Research in Panna National Park—
Research and Conservation: Tiger Reserves and
an (Un)planned Future*
—Neha Sinha33

PERSPECTIVES
The Edtech Leviathan
—Gurumurthy Kasinathan,
Amshuman Dasarathy36

SPECIAL ARTICLES
Surviving Debt and Survival Debt in
Times of Lockdown
—Isabelle Guérin, Sébastien Michiels,
Arnaud Natal, Christophe Jalil Nordman,
Govindan Venkatasubramanian41
Fiscal Transfers for Forest Cover:
Aligning National and Subnational Objectives
in a Federal Setting
—Indira Rajaraman, Manish Gupta50
Impact of National Lockdown on Rural
Household's Income: Empirical Evidence from
Eastern India
—Vinay K Sonkar, Seema Bathla,
Anjani Kumar58

CURRENT STATISTICS65

LETTERS4

Should We Abolish the Minimum Wage? A Response

10 While heated debates persist in developed countries regarding the continuation of the minimum wage laws, they still remain popular around the world. Unemployment concerns around the minimum wage fade away when the monopsony nature of the labour market is taken into consideration. — *Dhruv Goel*

The (Repealed) Union Contract Farming Act, 2020

13 The rationale and the implications of the now repealed Union Contract Farming Act of 2020 for farmers are the focus of this article. — *Sukhpal Singh*

Hub-and-spoke Cartels

17 The current approach adopted by the judicial bodies in dealing with hub-and-spoke conspiracies is evaluated and compared with the development of the jurisprudence in foreign jurisdictions. — *Eeshan Mohapatra*

The Second Wave of COVID-19 and Beyond: Rural Healthcare

21 Sustainable long- and short-term measures are suggested to efficiently develop strategies to control the pandemic and strengthen the health system in rural India. — *Sigamani Panneer, Lekha D Bhat, Louis Rice & Komali Kantamaneni*

Need for a Comprehensive Monitoring Framework of Indian Forests

25 A comprehensive indicator-based monitoring framework from a multidimensional perspective to unlock the full potential of the Indian forestry sector is argued for. — *Aaheli Chaki, Bhaskar Sinha, Jigyasa Bisaria & Pankaj Srivastava*

Missing Children in India: Prevalence and Contexts

28 This article affirms the need for contextualising the issue of missing children within the larger discourse of child vulnerability, marginalisation, and child protection. — *Mohua Nigudkar*

Loss of Job, Work, and Income in the Time of COVID-19

37 The counter-intuitive nature of the results of the Periodic Labour Force Survey 2019–20 is unravelled by arguing that in a situation of exogenous shock, such as the COVID-19 pandemic, the poor and vulnerable working people will be forced to engage in some kind of economic activity for sustaining their livelihood during a year, if not instantly. — *K P Kannan, Mohd Imran Khan*

Governing Sacred Groves

42 Based on extensive fieldwork in Jharkhand, this paper argues that sacred groves have evolved to be dynamic spaces of multilevel institutional interactions and contestations. Their conservation is contingent on the intersectional dynamics of indigenous, state, and institutional processes. — *Mukul Sharma*

Portability in the Public Distribution System

50 To address the issue of monopolistic inefficiency in the public distribution system, several state governments in India have started implementing a novel intervention called portability. This intervention offers beneficiaries the choice of when and where they can avail of their food entitlements while the government controls what and how much. — *Maya Ganesh, Rakesh Allu, Sarang Deo & Sripad Devalkar*

Agricultural Transformation or Compromising Food Security

58 A response to the paper “Water and Agricultural Transformation in India: A Symbiotic Relationship—?” by Mihir Shah, P S Vijayshankar, and Francesca Harris (EPW, 17 July 2021) argues that the solutions proposed in the paper will not revolutionise India’s agriculture sector. — *Chris J Perry, M Dinesh Kumar*

Postscript

63 *Bijaya Biswal* on how book clubs are spaces where the privileged sometimes come to feel less guilty about their power; *Lina Bose* on the lightmen of Chandannagar being the custodians of a dying, neglected heritage; a poem by *Aswin Vijayan*; and Last Lines by *Ponnappa*.

EDITORIAL

Bhojanmata’s Struggle for Dignity 7

COMMENT

Empowering Women or Curbing Rights? 8

FROM THE EDITOR’S DESK

Politics with the Value of ‘Honesty’? 9

FROM 50 YEARS AGO 9

ALTERNATIVE STANDPOINT

Should We Abolish the Minimum Wage? A Response—*Dhruv Goel* 10

COMMENTARY

The (Repealed) Union Contract Farming Act, 2020: Corporatising Indian Agriculture — *Sukhpal Singh* 13

Hub-and-spoke Cartels — *Eeshan Mohapatra* 17

The Second Wave of COVID-19 and Beyond: Rural Healthcare — *Sigamani Panneer, Lekha D Bhat, Louis Rice, Komali Kantamaneni* 21

Need for a Comprehensive Monitoring Framework of Indian Forests — *Aaheli Chaki, Bhaskar Sinha, Jigyasa Bisaria, Pankaj Srivastava* 25

Missing Children in India: Prevalence and Contexts—*Mohua Nigudkar* 28

China’s Transformation: The Success Story and the Success Trap—What Should and Should Not Be Learnt from the Chinese Story — *Alka Acharya* 32

Inclusive Business Models: Transforming Lives and Creating Livelihoods—Social Good and Business Interventions — *Ashok Kumar Sircar* 34

PERSPECTIVES

Loss of Job, Work, and Income in the Time of COVID-19: An Analysis of PLFS Data — *K P Kannan, Mohd Imran Khan* 37

SPECIAL ARTICLES

Governing Sacred Groves: Religion, State, and Institutions in Indigenous Jharkhand — *Mukul Sharma* 42

Portability in the Public Distribution System: Determinants of Utilisation and Their Implications—*Maya Ganesh, Rakesh Allu, Sarang Deo, Sripad Devalkar* 50

DISCUSSION

Agricultural Transformation or Compromising Food Security — *Chris J Perry, M Dinesh Kumar* 58

CURRENT STATISTICS 61

POSTSCRIPT

Book Clubs and the Dialectics of Privilege — *Bijaya Biswal* (63),

In the Shadows: The Lightmen of Chandannagar — *Lina Bose* (64),

Flight—*Aswin Vijayan* (65), Last Lines (p 65)

LETTERS 4



Prepared and Compiled by

**Dr. Shalender Singh Chauhan
Librarian**

and

Ms. Mahima Pandey