

The Hindu Important News Articles & Editorial For UPSC CSE

Friday, 11 April, 2025

Edition : International Table of Contents

<p>Page 03 Syllabus : Prelims Fact</p>	<p>केरल की जोड़ी ने पर्यावरण के अनुकूल खाद्य रैपर विकसित किए</p>
<p>Page 06 Syllabus : GS 2 : International Relations</p>	<p>व्यापारिक हथियारीकरण से वैश्विक व्यवस्था बाधित हुई है: राजनाथ</p>
<p>Page 07 Syllabus : GS 3 : Environment and Ecology</p>	<p>घर के अंदर वायु प्रदूषण: क्या बेहतर डिजाइन हमारे स्वास्थ्य की रक्षा करने में मदद कर सकता है?</p>
<p>Page 11 Syllabus : GS : 1 and 2 : History , Social Issues and Social Justice</p>	<p>फुले: सामाजिक क्रांति के निरंतर माली</p>
<p>In News</p>	<p>ताइवान जलडमरूमध्य</p>
<p>Page 08 : Editorial Analysis: Syllabus : GS 2 : Social Justice</p>	<p>श्रमिकों के लिए सामाजिक सुरक्षा के लिए टुकड़ों-टुकड़ों में किए जाने वाले उपायों को छोड़ें</p>

—It's about quality—

केरल के वेल्लयानी स्थित कृषि महाविद्यालय के दो छात्रों - अशीर करियट्टिल और मोहम्मद नबीन - ने 'ईडन रैप' विकसित किया है, जो एक बायोडिग्रेडेबल और खाद्य खाद्य आवरण है जिसका उद्देश्य प्लास्टिक कचरे को कम करना और टिकाऊ पैकेजिंग को बढ़ावा देना है।

Kerala duo develops eco-friendly edible wrappers

Akhila Ajayan
THIRUVANANTHAPURAM

What if we could bite into our burger without worrying about peeling off its wrapper? Two students at the College of Agriculture, Vellayani, a suburb of Kerala capital Thiruvananthapuram, have now made this possible by developing edible food wrappers.

Ashir Kariyattil, who finished his M.Sc. (Integrated) Biotechnology at the college recently, and Mohammed Nabin, a B.Sc. (Hons.) Agriculture student, are behind this invention. "We wanted to begin a start-up that is beneficial to society. The



Art and artists: Bacterial cellulose film that will be developed into edible wrappers (left); Mohammed Nabin and Ashir Kariyattil (right).

edible wrappers will help in reducing plastic waste and promote sustainable living," they say.

A material developed using cellulose-producing bacteria will act as the base product of the wrapper. Emulsifiers derived from bacteria along with essen-



tial oils extracted from specific plants will be incorporated into this material to form the wrapper.

Named 'Eden Wrap', the packaging material will also help extend the shelf life of food. The essential oils used in the wrapper will give it an anti-micro-

bial property, thus extending the shelf life. "The wrapper, which will decompose in a month if discarded, has a plastic like appearance. More awareness about edible wrappers could encourage wider public acceptance," says Mr. Ashir.

"We had initially begun the project with a different concept. However, we started modifying our plans based on the opinions and advice of industry experts and judges whom we met while attending various competitions," says Mr. Mohammed.

"Excellent mentorship helped us improve our

concept. I am extremely thankful to my M.Sc. research guide Soumya V.I. from the Department of Microbiology, who provided a stress-free atmosphere to work on our start-up along with my thesis," says Ashir. "Competition winnings also helped fund the project," they add.

Ashir and Mohammed have decided to spend the next year further developing the project, researching market trends, and acquiring a patent. "We have an opportunity to work on the next step of the product with the Council of Scientific and Industrial Research [CSIR]," says Mr. Mohammed.

ईडन रैप की मुख्य विशेषताएं:

विशेषता	विवरण
रचना	सेल्यूलोज बनाने वाले बैक्टीरिया, इमल्सीफायर और पौधों से प्राप्त आवश्यक तेलों का उपयोग करके बनाया गया
पर्यावरण के अनुकूल	एक महीने के भीतर बायोडिग्रेडेबल, दिखने में प्लास्टिक जैसा
खाद्य	खाने के साथ सीधे सेवन किया जा सकता है
एंटी-माइक्रोबियल	आवश्यक तेल परिरक्षक गुण प्रदान करते हैं, जिससे भोजन की शेल्फ लाइफ बढ़ाने में मदद मिलती है

टिकाऊ लक्ष्य एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक कचरे में कमी लाने का लक्ष्य

विज्ञान और प्रौद्योगिकी प्रासंगिकता:

- जैव प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग: जीवाणु सेलुलोज और जैव-पायसीकारकों का उपयोग
- माइक्रोबियल इंजीनियरिंग: सामग्री उत्पादन के लिए बैक्टीरिया का अनुप्रयोग
- हरित नवाचार: अपशिष्ट में कमी, खाद्य संरक्षण और टिकाऊ पैकेजिंग को जोड़ता है

संस्थागत समर्थन:

- मेंटरशिप: माइक्रोबायोलॉजी विभाग के संकाय से
- संभावित सहयोग: **CSIR** (वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद) के साथ
- स्टार्ट-अप समर्थन: प्रतियोगिता जीत के माध्यम से वित्त पोषित

पर्यावरण और स्थिरता कोण:

- प्लास्टिक रैपर को प्रतिस्थापित करता है, गैर-बायोडिग्रेडेबल कचरे को कम करता है
- परिपत्र अर्थव्यवस्था और हरित उद्यमिता को बढ़ावा देता है
- संयुक्त राष्ट्र एसडीजी **12** (जिम्मेदार उपभोग और उत्पादन) के साथ संरेखित करता है

UPSC Mains Practice Question

प्रश्न: 'ईडन रैप' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे पौधे-आधारित सेल्यूलोज का उपयोग करके विकसित किया गया है।
2. इसमें आवश्यक तेलों के कारण रोगाणुरोधी गुण होते हैं।
3. यह एक महीने के भीतर स्वाभाविक रूप से विघटित हो जाता है।
4. इसे संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) से सीधे वित्त पोषण के साथ विकसित किया गया था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है?

- (A) 1, 2 और 3
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 4
(D) सभी चार

उत्तर: B)

रक्षा सेवा स्टाफ कॉलेज के दीक्षांत समारोह में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने इस बात पर प्रकाश डाला कि किस प्रकार वर्तमान वैश्विक व्यवधान, तकनीकी-रणनीतिक बदलाव और आर्थिक दबाव वैश्विक व्यवस्था, युद्ध और राष्ट्रीय सुरक्षा रणनीतियों को नया आकार दे रहे हैं।

Global order is disrupted by trade weaponisation: Rajnath

Issues such as de-globalisation, intense nationalism, resource scarcity loom large, Defence Minister says; artificial intelligence and other technology is revolutionising warfare in critical ways, he adds

The Hindu Bureau
UDHAGAMANDALAM

Defence Minister Rajnath Singh on Thursday said the weaponisation of trade and finance, anxieties created by concentration of supply chains, monopolies over disruptive technologies and lack of transparency of data flows were leading the world to “an era of self-help and unilateral decisions, leading to a decline of global institutions and order”.

He was speaking at the convocation of the 80th course of the Defence Services Staff College in Wellington, Nilgiris, comprising 479 student officers, including 38 from 26 foreign countries.

The “global geopolitical situation is marked by tremendous flux, with rapidly shifting alignments, disruptions and conflicts being the order of the day”, he said. “Issues such as de-globalisation, intense nationalism, resource scarcity, human migration, food security, climate concerns, and threat of global pandemics loom large.”

He said technologies such as artificial intelligence, robotics, military autonomy, dronery, and



Defence Minister Rajnath Singh attends the convocation at the Defence Services Staff College in Wellington on Thursday. ANI

quantum blockchains were “revolutionising” deterrence and warfare in critical ways.

“Warfare is moving rapidly, beyond the traditional domains of land, sea, and air, to space, cyberspace, the undersea and newer domains of creative endeavour. Dronery, for instance, has emerged in the Ukraine-Russia conflict virtually as a new arm, if not a transformative science. The majority of losses of soldiers and equipment has been attributed neither to traditional artillery nor to armour but to drones. Space capacities in the Low Earth

Orbit similarly, are transforming military intelligence through persistent surveillance, positioning, targeting and communications – thus taking combat to a new high,” he added.

The armed forces will “increasingly need to operate jointly in a multi-domain environment where cyber, space, and information warfare will be as potent as conventional operations”, he said adding that “we are in an age where cyberattacks, disinformation campaigns, and economic warfare have become tools that can prosecute and achieve politico-military aims without

a single shot being fired”.

Mr. Singh said India faced persistent threats along its northern and western borders, “compounded by the threat of proxy war and terrorism emanating from the epicentre of terrorism in our neighbourhood”.

He called upon the officers to develop the ability to be “critical thinkers, capable of analysing issues, extracting relevant deductions and anticipating future requirements”, while being conscious of emerging technologies, geopolitical landscape and national security requirements.

The Defence Ministry decided to observe 2025 as the “Year of Reforms”.

“This would aim at transforming the armed forces into a technologically advanced combat-ready force capable of multi-domain integrated operations. Nine broad areas have been identified, addressing the entire range of modernisation imperatives to include defence acquisition and procedural reforms. I am pleased to share that collectively we are making significant progress on the aims we have set for ourselves,” he added.

मुख्य विषय और अंतर्दृष्टि:

1. वैश्विक व्यवस्था का क्षरण और आर्थिक युद्ध का उदय

- व्यापार और वित्त का शस्त्रीकरण, आपूर्ति श्रृंखलाओं का प्रभुत्व और विघटनकारी तकनीकी एकाधिकार, और अपारदर्शी डेटा प्रवाह बहुपक्षवाद को कमजोर कर रहे हैं।
- वैश्विक संस्थाएँ एकतरफावाद और स्व-सहायता रणनीतियों को रास्ता दे रही हैं, जिससे एक खंडित अंतर्राष्ट्रीय व्यवस्था बन रही है।

2. पहचानी गई प्रमुख वैश्विक चुनौतियाँ

- वि-वैश्वीकरण, तीव्र राष्ट्रवाद, संसाधनों की कमी, मानव प्रवास, खाद्य सुरक्षा, जलवायु परिवर्तन और भविष्य की महामारियाँ प्रणालीगत झटके पैदा कर रही हैं।
- ये भू-राजनीतिक संरिखण की अस्थिरता और पुनर्संयोजन में योगदान करते हैं।

3. उभरती प्रौद्योगिकियों के माध्यम से युद्ध का परिवर्तन

- एआई, रोबोटिक्स, स्वायत्त प्रणालियाँ, ड्रोन, क्वांटम कंप्यूटिंग और ब्लॉकचेन युद्ध की प्रकृति को नया आकार दे रहे हैं।
- संघर्ष (जैसे रूस-यूक्रेन) गैर-पारंपरिक युद्ध उपकरणों का प्रभुत्व दिखाते हैं:
- ड्रोन तोपखाने/टैंकों की तुलना में अधिक नुकसान पहुंचाते हैं
- लो अर्थ ऑर्बिट (LEO) उपग्रह **ISR** (खुफिया, निगरानी, टोही) को बढ़ाते हैं

4. बहु-डोमेन युद्ध: नया सामान्य

- भविष्य के युद्ध भूमि, समुद्र, वायु, अंतरिक्ष, साइबर, अंडरसी और सूचना डोमेन तक फैले होंगे।
- साइबर हमले, गलत सूचना अभियान और आर्थिक दबाव जैसे गैर-गतिज उपकरणों का उपयोग बिना गोली चलाए रणनीतिक लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए किया जाएगा।

5. भारत के लिए राष्ट्रीय सुरक्षा अनिवार्यताएँ

- उत्तरी (चीन) और पश्चिमी (पाकिस्तान) सीमाओं से लगातार खतरे
- छद्म युद्ध और सीमा पार आतंकवाद से जटिल
- तकनीकी-रणनीतिक बदलावों का अनुमान लगाने के लिए सुसज्जित महत्वपूर्ण सोच वाले अधिकारियों की आवश्यकता

6. रक्षा सुधार एजेंडा - विज़न 2025

- **2025** को रक्षा क्षेत्र में "सुधारों के वर्ष" के रूप में मनाया जाएगा
- **इन पर ज़ोर:**
 - तकनीकी आधुनिकीकरण
 - रक्षा अधिग्रहण और प्रक्रियात्मक सुधार
 - एकीकृत बहु-डोमेन संचालन

UPSC Mains Practice Question

प्रश्न: आर्थिक और तकनीकी दबाव वैश्विक प्रभाव के प्रमुख उपकरण के रूप में उभर रहे हैं। इस संदर्भ में, चर्चा करें कि भारत बहु-क्षेत्रीय संघर्ष वातावरण में राष्ट्रीय सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए अपनी रक्षा और रणनीतिक नीति कैसे तैयार कर सकता है। (250 words)



भारत में इनडोर वायु प्रदूषण (आईएपी) एक गंभीर लेकिन कम चर्चित सार्वजनिक स्वास्थ्य चिंता के रूप में उभरा है। जबकि बाहरी प्रदूषण नीतिगत चर्चा में हावी है, शहरी निवासी अपना 70-90% समय घर के अंदर बिताते हैं, जिससे इनडोर वायु गुणवत्ता (आईएक्यू) भी उतनी ही महत्वपूर्ण हो जाती है।

Indoor air pollution: can better design help protect our health?

Zubeda Hamid

Most of us tend to think of air pollution in terms of what is outside the house or building we are currently in: exhaust from motor vehicles on the streets, smoke, and industrial fumes perhaps, but is the air we are breathing inside any better? Does it pose a risk to our health? Can superior construction and design of urban infrastructure help mitigate indoor air pollution hazards?

In India, while conversations around outdoor air pollution have gained ground, the same focus has not yet been given to indoor air quality in buildings, despite the fact that most people in urban areas spend 70 to 90% of their time indoors, says Kalpana Balakrishnan Dean (Research), Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research, Chennai.

Understanding indoor pollution

While most of the indoor or household air pollution in India still comes from the use of solid fuels for cooking, primarily in rural areas, in urban areas, where the switch to cleaner fuels such as gas has mostly been made, there are several other sources of indoor air pollution.

Indoor Air Quality (IAQ), as per the U.S. Environmental Protection Agency (EPA), refers to the air quality within and around buildings and structures, especially as it relates to

the health and comfort of building occupants. Understanding and controlling common pollutants indoors can help reduce your risk of indoor health concerns, it says.

"Indoor air pollution is a very broad term as it comprises both indoor sources of pollution as well as pollution from outdoors that has infiltrated indoors. In India, it is very difficult to distinguish between the sources, because unlike other countries, where homes and buildings might be more insulated from the outdoors, this is not the case with most places in our country, making air pollution heterogeneous. Our biggest concern here is the penetration of outdoor air indoors," says Dr. Balakrishnan.

Outdoor (ambient) air pollution is grouped as a class 1 carcinogen, meaning it is cancer-causing, apart from contributing to a whole host of other diseases, including respiratory ailments, cardiovascular disease, and diabetes.

Dr. Balakrishnan explained that indoor air pollution is also caused by activities inside a building and by the structure (and materials used) itself. "For instance, smoking, cooking, use of chemical cleaners, and mosquito coils or incense sticks could all impact the quality of air indoors," she said. And then, the building itself – the furnishings, vapour from paint or plastering on walls, as well as biological contaminants such as mould – can also contribute to indoor air pol-

lution and impact the health of people using the building, she explained.

Impact of indoor air pollution

The EPA states that health effects from indoor air pollution can be experienced soon after exposure or possibly years later. Some of the immediate effects it lists are irritation of the eyes, nose, and throat; headaches; dizziness; and fatigue. Such immediate effects are usually short-term and treatable.

However, it notes that some effects may be similar to those from colds or other viral diseases, making it important to pay attention to the time and place symptoms occur. Health issues that may show up years after exposure, or only after long or repeated periods of exposure may include respiratory diseases, heart disease, and cancer, it says.

A build-up of carbon dioxide within an indoor space due to a large number of people using the same space, combined with poor ventilation, is also known to cause symptoms of sickness.

Generally, it is challenging to precisely point out to what extent poor IAQ can affect health, as information regarding the association between the two is inadequate, states a 2021 paper, 'An Investigative Study on Perceived Indoor Air Quality During COVID-19 Lockdown in India' by T.K. Bedi et al. However, it adds, this should be considered a public health issue.



The most common dangerous domestic pollutants which cause poor indoor air quality. GETTY IMAGES

Better building design

Prioritising indoor air quality in design is crucial, says Mahesh Ramanujam, president & CEO Global Network for Zero, an independent green certification body helping businesses, buildings, and cities achieve net-zero emissions. One major reason for indoor air pollution, he points out, is that there is lack of good ventilation – most buildings and houses tend to shut their doors and windows to keep the outside out, meaning there is poor airflow, resulting in the circulation of air over and over, giving pathogens a chance to spread.

In settings where it is possible, he says, opening doors and windows and bringing in sunlight as well as the use of plants indoors can help. Sunlight is known to have beneficial effects on health and aid in recovery. But where this is not possible, say in

healthcare facilities where sterile settings are important, designing and building to minimise indoor air pollution can go a long way.

When it comes to the building itself, he says, for several years now, there has been a focus on decreasing the use of volatile organic compounds like formaldehyde as a strategy to address health and well-being.

An intentional design process that incorporates, for instance, skylights, bringing daylight into pathways and hallways, and designing spaces that allow for the movement of people, can help. This can be combined with the use of air purifier units, and high quality HEPA filters to keep out particulate matter and using toxin-free cleaners and greenery where possible, to help with improved air and better health.

'Do it while planning'

Studies suggest that indoor concentrations of air pollutants are increasing, driven by factors such as the types of chemicals in home products, inadequate ventilation, hotter temperatures, and higher humidity, says the U.S.'s National Institute of Environmental Health Sciences. This may be of particular concern in India, where a spike in heat, combined with humidity in coastal cities, is already beginning to show impacts on health.

Healthy design elements are easy to incorporate while building a new structure but can also be retrofitted

in existing old buildings, though this may be more challenging, says Sumita Vasudevan, an associate at APRO-build, an architecture and interior design firm based in Chennai. "Earlier, anything that was green was more expensive, but costs have come down, making the difference only marginal; green elements are now part of the design in most buildings. Post-COVID-19, there has been a focus on filtered air, and this is incorporated now into buildings, especially places such as hospitals, through design," she points out.

Buildings that are going to have most rooms air-conditioned must focus on easy-to-maintain surfaces, separation of zones and ease of movement so that there are not too many people using the same room together, natural lighting where possible, proper waste disposal, and, in settings where necessary, good air filters, said Ms. Vasudevan.

Where a sterile setting is not required and air pollution outdoors is not much of a concern, a back to basics approach may be beneficial: open your windows for ventilation and surround yourself with greenery.

zubeda.h@thehindu.co.in

For feedback and suggestions for 'Science', please write to science@thehindu.co.in with the subject 'Daily page'

प्रमुख मुद्दे उजागर हुए:

1. इनडोर वायु प्रदूषण (IAP) के स्रोत:

■ इनडोर स्रोत:

- ठोस ईंधन दहन (ग्रामीण क्षेत्रों में)
- धूम्रपान, मच्छर भगाने वाली कॉइल, अगरबत्ती, रासायनिक क्लीनर, खराब गुणवत्ता वाले पेंट
- निर्माण सामग्री और साज-सज्जा से निकलने वाले वाष्प
- जैविक कारक: फफूंद, नमी

■ बाहरी-घुसपैठ वाले प्रदूषक:

- बाहरी वायु प्रदूषण खराब तरीके से इंसुलेटेड इमारतों में प्रवेश करता है, जिससे इनडोर और आउटडोर स्रोतों के बीच अंतर करना मुश्किल हो जाता है - खासकर भारतीय शहरों में।

○ डॉ. कल्पना बालकृष्णन ने भारत में खुली हवा में इमारतों के डिजाइन के कारण प्रदूषण की विविधता की चुनौती पर ध्यान दिया।

2. खराब IAQ के स्वास्थ्य प्रभाव:

- अल्पकालिक: आंख, नाक, गले में जलन; सिरदर्द; चक्कर आना; थकान
- दीर्घकालिक: श्वसन संबंधी बीमारी, हृदय रोग, मधुमेह, कैंसर
- **2021** के एक अध्ययन में **IAP** को एक सार्वजनिक स्वास्थ्य मुद्दे के रूप में उजागर किया गया है, लेकिन भारत में व्यापक डेटा की कमी पर ध्यान दिया गया है।

क्या बेहतर डिज़ाइन मदद कर सकता है?

- स्वस्थ इनडोर स्थानों के लिए डिज़ाइन-संचालित समाधान:

○ निष्क्रिय वेंटिलेशन:

- सुरक्षित होने पर खिड़कियाँ और दरवाज़े खोलें; क्रॉस वेंटिलेशन सुनिश्चित करें
- रोशनदान, गलियारे और दिन के उजाले के रास्ते शामिल करें

○ सामग्री का विकल्प:

- फॉर्मैल्डिहाइड जैसे वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों (**VOCs**) का उपयोग कम करें
- विष-मुक्त पेंट, सुरक्षित क्लीनर और प्राकृतिक साज-सज्जा का उपयोग करें

○ वायु निस्पंदन:

- बंद या वातानुकूलित वातावरण में **HEPA** फ़िल्टर, एयर प्यूरीफ़ायर स्थापित करें
- साझा इनडोर स्थानों में ज़ोनिंग और भीड़ नियंत्रण को प्राथमिकता दें

○ ग्रीन डिज़ाइन:

- इनडोर पौधों और आसपास की हरियाली का उपयोग करें
- उपचार का समर्थन करने और रोगाणुओं के अस्तित्व को कम करने के लिए सूर्य के प्रकाश के संपर्क में आना
- **APRObuild** की सुमिता वासुदेवन फ़िल्टर की गई हवा और स्वास्थ्य-केंद्रित वास्तुकला की ओर **COVID** के बाद के बदलाव पर प्रकाश डालती हैं।

• नीति और शहरी नियोजन निहितार्थ:

○ विनियामक अंतराल:

- बाहरी हवा के विपरीत, इनडोर वायु गुणवत्ता के लिए कोई समान राष्ट्रीय मानक मौजूद नहीं हैं।
- शहरी नियोजन और निर्माण कोड में सीमित जागरूकता।

○ हरित डिजाइन का किफायती एकीकरण:

- हरित वास्तुकला की पहले की लागत बाधाएँ कम हो रही हैं।
- हरित सुविधाओं को अब पुरानी इमारतों में फिर से लगाया जा सकता है या नए निर्माणों में न्यूनतम सीमांत लागत पर एकीकृत किया जा सकता है।

○ सार्वजनिक अवसंरचना निहितार्थ:

- सार्वजनिक इमारतों (स्कूल, अस्पताल, कार्यालय) में **IAQ** को प्राथमिकता देनी चाहिए।
- सरकार को रियल एस्टेट और शहरी नियोजन में "स्वस्थ इमारतों" को प्रोत्साहित करना चाहिए।

UPSC Mains Practice Question

प्रश्न: जबकि बाहरी वायु प्रदूषण एक प्रत्यक्ष चुनौती है, घर के अंदर वायु प्रदूषण एक मौन संकट है। चर्चा करें कि शहरी डिजाइन और नीति भारत में घर के अंदर वायु गुणवत्ता संबंधी चिंताओं को दूर करने में कैसे मदद कर सकती है। (250 words)

11 अप्रैल को महात्मा ज्योतिबा फुले (1827-1890) की जयंती है, जो एक अग्रणी समाज सुधारक थे जिनके विचार भारत में जातिगत रूढ़िवादिता, लैंगिक अन्याय और धार्मिक वर्चस्व को चुनौती देते रहे हैं।

BIBLIOGRAPHY

Phule: a constant gardener of social revolution

Mahatma Jyotiba Phule continues to be a source of inspiration to many progressives even today; we look back at his actions and opinions from his life and writings, where he envisions a society liberated of orthodox shell

Prathmesh Kher

Jyotiba Phule was born on April 11, 1827, in the Mali caste, a community traditionally occupied with gardening and floristry. In 1848, Phule was invited to attend a wedding of one of his Brahmin friends. The relatives of the groom insulted and abused him while referring to his 'lower' caste. Phule left the procession, having made up his mind to defy the prevailing social system and its incumbent caste oppression. He visited a girls' school in Ahmednagar run by missionary Cynthia Farrar, and also came into contact with Thomas Paine's *Age of Reason*, which had criticised Christian orthodoxy much in the same way as Phule would come to contend with its Hindu counterpart.

The very same year, Phule and his wife Savitribai cofounded the first school for girls in India. Phule was only 21 years old at the time; the couple opened 18 more schools in the next three years. By 1855, Phule had also opened night schools in Pune, intended as a centre of learning for workers, farmers, and working women who were busy during the day. Phule's rapid success in this emancipatory revolution was opposed by the orthodox.

In his later years, Phule had vociferously opposed first Vishnu Shashtri Chiplunkar, and then his protegee Bal Gangadhar Tilak. Phule preferred to work with the British government to improve the lot of the untouchables and the depressed castes and the emancipation of women, while Tilak and other orthodox nationalists saw the British government as an occupying force intent on changing what they felt was the fundamental character of the Hindu religion. Nonetheless, Phule had the discernment to aid the deliverance of an opponent when he bailed out an imprisoned Tilak and Gopal Ganesh Agarkar from Mumbai's Dongri Jail.

Phule also founded the *Satyashodhak Samaj* (Society of Truth-Seekers) in September 1873. The body was intended as an alternative to the largely upper-caste dominated reform movements that had been surging in India. These included the Brahmo Samaj, the Prarthana Samaj, as well as the Arya Samaj movements.

Breaking the chain

Revolution is a vehicle for change – social, economic, and political. The *Bombay Times* and *Journal of Commerce* had in 1857 called the sepoy revolt "a deadly national rebellion". However, Phule could not come to affiliate with the sepoy revolt, seeing it as a retrogression towards the ascendant theocracy of the Peshwa rule. He could not see a way to reconcile his social revolution with the tempest of 1857. Phule felt that the obstinacy of the orthodox upper-caste Hindus would consign the Dalits back into a state of deprivation.

Writing in *Gulamgiri* (Slavery), Phule says, "This system of slavery, to which the Brahmins reduced the lower classes, is in no respects inferior to that which obtained a few years ago in America. In the days of rigid Brahmin dominance, so lately as that of the time of the Peshwa, my Sudra brethren had even greater hardships and oppression practised upon them than what even the slaves in America had to suffer. To this system of selfish superstition and bigotry, we are to attribute the stagnation and all the evils



Defiant spirit: In 1848, Phule and wife Savitribai cofounded the first school for girls in India. FILE PHOTO

under which India has been groaning for many centuries past."

"Only slaves can understand what it is to be a slave and what joy it is to be delivered from the chains of slavery. Now the only difference between them and the slaves in America is that whereas the blacks were captured and sold as slaves, the shudras and atshudras were conquered and enslaved by the bhats and brahmins," he states.

But Phule was also able to see that economic strengthening of the working poor among the lower castes could be a key to overthrowing the social imbalances. In his 'A Statement for the information of the Education Commission', Phule writes, "In villages also most of the cultivating classes hold aloof, owing to extreme poverty, and also because they require their children to tend cattle and look after their fields. Besides an increase in the number of schools, special inducements in the shape of scholarships and half-yearly or annual prizes, to encourage them to send their children to school and thus create in them a taste for learning, is most essential. I think primary education of the masses should be made compulsory up to a certain age, say at least 12 years."

In his *Satsar* (The Essence of Truth), Phule defended the right of Pandita Ramabai to convert to Christianity, the only non-Christian defence of its sort. The text is imagined as a dialogue between a Brahman and a Shudra.

"Brahman: But Tatya (younger brother), which religion do you belong to? Shudra: Forget God and serve the brahmins! Do you think this ought to be our religion? We shall adopt Christianity or Islam whenever we feel like for our convenience. Or perhaps we shall ask for a religion for us from our Creator. You do not have to worry about us."

A constructive approach

In his *Shetkaryanche Asud* (Farmer's Whip), Phule argues for a constructive

approach on the part of the administration.

Many of his ideas therein provide a secular alternative to resolving the extant questions of cow slaughter, the increase in crop production, and the development of civil infrastructure.

"The benevolent government should educate all the farmers, and until they become mature enough to use machines to do the usual things on the farms like European farmers, all the white people and the Mussalman should slaughter goats and sheep instead of slaughtering cows and oxen; or they should import cattle and slaughter and eat them here, because otherwise there will not be sufficient supply of cattle for the farms, and there will not be enough compost and other fertiliser as well, and so neither the farmer, nor the government will benefit," Phule writes.

Arguing for the involvement of military administration in the work of civil construction, Phule says, "...construct small dams and bunds in such a way that this water would seep into the ground, and only later go and meet streams and rivers. This would make the land very fertile, and the soldiers in general, having got used to working in open air, will also improve their health and become strong. Even if they labour to the value of one anna every day, this will mean an increase in the government's earnings to the tune of twenty-five lakh per year, because our careful population has, including the police department, at least two lakh sepoys."

"... the government should allow the farmer to collect all the silt and other things extracted from rivers and lakes, as in the golden times, and it should also return all the cow pastures to the villages, which it has included in its 'forest'; it should, however, make sure that no firewood is collected, or land tilled in the areas that belong to it, and it should also forbid the cutting of wood for selling as wood for construction and destroy the

oppressive the Forest Department," Phule contends.

The flowering of a true faith

Phule shared a complex and evolving relationship with both doctrinal religion and the idea of God. In his early years, he credits his childhood Muslim friends for revealing to him the fallacy of the Brahminical faith, and later still the work of the Christian missionaries likewise provides him with a robust critique of Hindu orthodoxy. Phule even wrote an abhanged titled *Manav Mahammad* (Muhammad the man), which extolls the prophet of Islam as having liberated his people from the yoke of superstition and orthodoxy of his age. But Phule was also inspired by Paine's *Age of Reason*, and in his later years drew on the deistic strain of humanistic faith therein.

An echo of this rationalist tendency is most evident in his *Sarvajaniak Satya Dharma Pustak*, a sort of last testament of his beliefs and convictions. In it, Phule responds to a query regarding the existence or lack thereof of a true scripture in this manner. "All the religious and revelatory books that man has produced on our planet, one and all, do not contain a consistent universal truth. This is so because in every such book are to be seen passages interpolated into those texts by certain groups of individuals as the situation in their view warranted and as their dogmatism and mulishness dictates. Consequently, those religions or faiths did not in the final analysis work towards the good of all. This in turn resulted in sects and sectarianism. Small wonder that these sects hated and turned against each other."

Rejecting sectarianism and supremacism, Phule reminds the reader that, "In sum, this solar system and naturally the planet earth which we inhabit are created by one Creator. Why is it then that the human beings living in different States and nations hate each other? How and why are the foolish passions of religions and national hatreds generated? There are any number of rivers on our planet. All of them eventually meet the sea. How and why, then can only one of those rivers be sacred? Does that sacred river ever hesitate to carry dogs' excreta to the sea?"

Denying any fundamental sacredness of some human beings over others, Phule stipulates that this is "clearly untenable". "All human beings on our planet are equipped with similar physical and intellectual facilities. How can some of them be 'sacred' generation after generation? Are they not born and do they not die like everyone else, and do they not have qualities good and bad like everyone else?" he writes.

Writing against the unevenness of polygamy, Phule presents a polyandrous argument to offset his counterposition. "Some lustful men who marry more than once, maintain almost a harem; justify their action with reference to some senseless religious text written by equally mulish men. How would they take it if some women were to marry more than one man to satisfy their lust? Would not these men think of right and wrong and be critical of their behaviour?" Phule contends therein.

Phule reminds the reader that the pernicious practice of caste is a human invention. Of it he opines, "Animals, birds, etc., all differ from each other anatomically. Likewise, two-legged human beings are different from four-legged animals. It is said that the Arya Brahma has created the four castes. He would have done so for the animals as well. Can you tell me then who are the brahmins among the donkeys, crows, etc.?"

Phule's life and times continue to be a source of inspiration to many progressives to date. His struggles, sometimes at risk to his own life and limb, and his tenacious pursuit of the ideal of a society liberated of its orthodox shell, are something worth learning from for our own age.

मुख्य विषय और योगदान:

1. जाति व्यवस्था और रूढ़िवादी धर्म को चुनौती

- फुले को **21** वर्ष की आयु में एक ब्राह्मण विवाह में जाति-आधारित अपमान का सामना करना पड़ा, जिसके कारण उन्होंने अपना जीवन सामाजिक सुधार के लिए समर्पित कर दिया।
- गुलामगिरी (दासता) में, उन्होंने ब्राह्मणवादी प्रभुत्व की तुलना अमेरिकी दासता से की, जिसमें कहा गया कि भारतीय शूद्रों को और भी कठोर उत्पीड़न का सामना करना पड़ा।
- "केवल दास ही समझ सकते हैं कि दास होना क्या होता है और गुलामी की जंजीरों से मुक्त होने पर क्या खुशी होती है।" - गुलामगिरी

2. शिक्षा में क्रांति

- **1848:** फुले और सावित्रीबाई फुले ने भारत में पहला लड़कियों का स्कूल शुरू किया।
- अगले **3** वर्षों में **18** और स्कूल और श्रमिकों और महिलाओं के लिए रात्रि विद्यालय स्थापित किए।
- किसानों और मजदूरों के बच्चों के लिए अनिवार्य प्राथमिक शिक्षा की वकालत की।
- "आम जनता की प्राथमिक शिक्षा एक निश्चित आयु तक अनिवार्य की जानी चाहिए।"

3. सत्यशोधक समाज (1873)

- ब्रह्मो और आर्य समाज जैसे उच्च जाति के वर्चस्व वाले सुधार आंदोलनों के विकल्प के रूप में स्थापित।
- जाति की दैवीय स्वीकृति को अस्वीकार करते हुए समानता, सत्य की खोज और तर्कवाद को बढ़ावा दिया।

4. सामाजिक बनाम राजनीतिक राष्ट्रवाद

- बाल गंगाधर तिलक और विष्णु शास्त्री चिपलूनकर के साथ वैचारिक रूप से टकराव।
- फुले ने ब्रिटिश शासन को निचली जातियों के उत्थान के अवसर के रूप में देखा, जबकि तिलक इसे दमनकारी मानते थे।
- मतभेदों के बावजूद, फुले ने तिलक और अगरकर को जेल से बाहर निकाला - न्याय के प्रति सैद्धांतिक प्रतिबद्धता दिखाते हुए।

5. तर्कवाद और धार्मिक आलोचना

- थॉमस पेन के तर्क के युग और ईसाई मिशनरी कार्य से प्रभावित।
- सार्वजनिक सत्य धर्म में, सांप्रदायिकता या वर्चस्व को बढ़ावा देने वाले सभी धार्मिक ग्रंथों को खारिज कर दिया।
- समानता, बुद्धिवाद और एक सार्वभौमिक मानवतावादी धर्म का समर्थन किया।
- "कुछ लोग पीढ़ी दर पीढ़ी 'पवित्र' कैसे हो सकते हैं? क्या वे सभी की तरह पैदा नहीं होते और मरते नहीं?"

6. कृषि और आर्थिक विचार

- शेतकरींचे असुद में, फुले ने वकालत की:
 - वैज्ञानिक खेती तकनीक।
 - बांध निर्माण जैसे नागरिक निर्माण के लिए सेना का उपयोग।
 - ग्रामीणों को चरागाह भूमि और स्थानीय जल अधिकारों का पुनर्वितरण।
 - दमनकारी वन विभाग को समाप्त करने का आह्वान किया, किसान-केंद्रित शासन की वकालत की।

आलोचनात्मक मूल्यांकन

- आज प्रासंगिकता:
 - जातिगत भेदभाव, लैंगिक असमानता और शिक्षा तक पहुँच की कमी अभी भी बनी हुई है।
 - हिंसक क्रांति के बजाय रचनात्मक जुड़ाव का उनका मॉडल सुधार के लिए स्थायी रास्ते प्रदान करता है।
- संतुलित दृष्टिकोण:
 - जबकि कुछ लोग औपनिवेशिक शासन के साथ फुले के सहयोग की आलोचना करते हैं, इसे सामाजिक उत्थान के लिए एक रणनीतिक विकल्प के रूप में संदर्भित किया जाना चाहिए।
 - समानता का उनका दृष्टिकोण धार्मिक और जातिगत पहचान की समकालीन धारणाओं को भी चुनौती देता है।

UPSC Mains Practice Question

प्रश्न: ज्योतिबा फुले की सामाजिक क्रांति तर्कसंगतता, समानता और न्याय पर आधारित थी। समकालीन भारतीय समाज में उनके विचारों की प्रासंगिकता पर चर्चा करें। (250 words)

In News : Taiwan Strait

चीन ने ताइवान जलडमरूमध्य में आक्रामक सैन्य अभ्यास शुरू किया।



ताइवान जलडमरूमध्य के बारे में

- ताइवान जलडमरूमध्य रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण और भू-राजनीतिक रूप से संवेदनशील जल निकाय है जो मुख्य भूमि चीन को ताइवान द्वीप से अलग करता है।
- अपने सबसे चौड़े बिंदु पर लगभग **180** किलोमीटर (**110** मील) चौड़ा और लगभग **130** किलोमीटर (**81** मील) तक संकरा होकर, यह दक्षिण चीन सागर को पूर्वी चीन सागर से जोड़ता है।
- यह जलडमरूमध्य अपेक्षाकृत उथला है, जिसकी औसत गहराई लगभग **70** मीटर (**230** फीट) है, और यह पेस्काडोरेस (पेंघु) द्वीपों को घेरता है, जो ताइवान द्वारा प्रशासित हैं।
- **16**वीं शताब्दी के अंत में पुर्तगाली नाविकों द्वारा जलडमरूमध्य का नाम फॉर्मोसा ("सुंदर") रखा गया था; हालाँकि यह अभी भी पश्चिम में अपने यूरोपीय नाम से जाना जाता है, चीनी और अब अधिकांश पश्चिमी लोग ताइवान जलडमरूमध्य नाम का उपयोग करते हैं।
- यह जलडमरूमध्य चीन में सबसे महत्वपूर्ण मछली पकड़ने के मैदानों में से एक है, और यहाँ सौ से अधिक आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण मछली प्रजातियाँ पाई जाती हैं।
- ताइवान जलडमरूमध्य वैश्विक व्यापार के लिए महत्वपूर्ण है, दुनिया के लगभग **40%** कंटेनर जहाज सालाना इसके माध्यम से गुजरते हैं।

ताइवान जलडमरूमध्य का इतिहास

Daily News Analysis

- 1949 में चीनी गृह युद्ध के समापन के बाद से ताइवान जलडमरूमध्य सैन्य और राजनीतिक तनाव का केंद्र बिंदु रहा है।
- राष्ट्रवादी सरकार के ताइवान में वापस जाने के बाद, जलडमरूमध्य पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना (PRC) और रिपब्लिक ऑफ चाइना (ROC) के बीच एक वास्तविक सीमा बन गया।
- उल्लेखनीय फ्लैशपॉइंट में 1954-55 और 1958 के ताइवान जलडमरूमध्य संकट शामिल हैं, जिसके दौरान PRC ने ROC के कब्जे वाले द्वीपों पर तोपखाने से बमबारी की, जिससे आगे की वृद्धि को रोकने के लिए अमेरिकी हस्तक्षेप को बढ़ावा मिला।

UPSC Prelims Practice Question

प्रश्न: ताइवान जलडमरूमध्य के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ताइवान जलडमरूमध्य पूर्वी चीन सागर को पीले सागर से जोड़ता है।
2. जलडमरूमध्य ऐतिहासिक रूप से सैन्य तनाव का स्थल रहा है, खासकर 1950 के दशक के दौरान।
3. दुनिया के लगभग 40% कंटेनर जहाज सालाना ताइवान जलडमरूमध्य से गुजरते हैं।
4. जलडमरूमध्य में स्थित पेस्काडोरेस (पेन्चु) द्वीप चीन द्वारा प्रशासित हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है?

- (A) 1, 2 और 4
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) 2, 3 और 4

उत्तर: B)

Drop the piecemeal ways to social security for workers

India's efforts to establish social security for online (app-based) gig workers are gaining momentum, with the central scheme awaiting Cabinet approval. Benefits announced include health coverage under Ayushman Bharat, registration on the eShram portal for access to various social security schemes, and a transaction-based pension policy, where a universal account number assigned to each gig worker helps track their earnings across platforms for deductions and company contributions. This pension scheme is particularly notable because, in a way, it acknowledges that gig workers (operating outside traditional employee-employer relationships) can have multiple employers, and ensures that each contributes, albeit in a limited capacity, towards worker welfare. In a country where social security is typically tethered to formal employment and informal workers are excluded or otherwise disadvantaged, this is clearly a step forward.

However, this progress highlights the reactive nature of current social protection systems which tend to respond only when new worker categories emerge. This underscores the need for India to proactively reimagine its social security framework to address these evolving challenges.

The flaws in the existing system

Despite being a founding member of the International Labour Organisation (ILO), India is yet to ratify the Social Security (Minimum Standards) Convention, 1952 (No. 102), the ILO's Convention aimed at establishing basic social security principles. India's Code on Social Security (Code), one of its four new Labour Codes, enacted nearly 70 years after the 102



Renjini Rajagopalan

is a lawyer and Research Lead at the Centre for Gender Analysis, JustJobs Network (JJN)

As India strives to make its workforce 'future ready', robust social protection systems that can withstand workforce and sectoral changes need to be in place

Convention, intends to provide a comprehensive framework for social protection. But it has faced significant criticism for its ambiguous definitions, watered down protections, and on-going implementation challenges.

One of the Code's most prominent features is its insistence on relying on welfare boards for the distribution of social welfare – a process that has long been found falling short of its intended goals. For instance, a recent Right To Information petition showed that Welfare Boards for Building and Other Construction Workers of various States were yet to use ₹70,744.16 crore worth of cess they had collected from employers for the welfare of workers. In another instance, a Comptroller and Auditor General (CAG) 2024 report found that 99 local bodies in 10 districts had delayed remittance payments to the Tamil Nadu Construction Workers Welfare Board (TNCWWB), amounting to ₹221.8 crore. Even in Kerala, with its strong thrust on worker welfare, only five out of its 16 boards were found to function effectively, with some boards (as per 2016-17 data) not reporting any beneficiaries at all. This has led to repeated calls from activists and advocacy groups for improvements in the management and the functioning of welfare boards.

The problem with incremental approaches

One of the main arguments in favour of India's fragmented, welfare-board run social welfare systems is its ability to provide targeted relief to segments of workers in need – for example, beedi and cigarette workers of Karnataka have sought the revival of a defunct welfare fund to deal with their welfare woes. Today it is the gig worker; but new worker categories are bound to

emerge with advancements in technology or other forces of disruption.

So, relying on a piecemeal approach – as opposed to a combination of universal social protection and targeted support – can fail to account for the precarious nature of all informal work. Such an approach could also create artificial distinctions between different types of informal work such as between gig work and domestic work, and in turn impose arbitrary thresholds on who is deserving of social protection, and who is not.

It is also risky to assume that focusing on just one worker segment will automatically solve the challenge of formalising informal labour. Because right now, there is understandably growing excitement about how gig work will employ more people in the future. But banking on it as a solution to formalising informal labour is overly optimistic.

Towards universal social protection systems

As India strives to make its workforce 'future ready', it is crucial to create robust social protection systems that can withstand workforce and sectoral changes. Which raises the key question: what is the most realistic way forward? The Code, despite its implementation logjam, looks here to stay. And while it leaves the bulk of the oversight to the Centre, it allows States some flexibility to enact social security measures within its framework.

A sensible starting point might be to treat the Code's mandates as the bare minimum, and use these as a foundation to build stronger, more inclusive, accessible and ultimately, universal social protection systems that leave no worker behind.

Paper 02 : सामाजिक न्याय

UPSC Mains Practice Question: भारत में गिग और प्लेटफॉर्म-आधारित रोज़गार के बढ़ने के साथ, मौजूदा सामाजिक सुरक्षा ढांचे की पर्याप्तता की आलोचनात्मक जाँच करें। समावेशी और टिकाऊ कल्याण प्रदान करने में मौजूदा मॉडल को किन चुनौतियों का सामना करना पड़ता है? काम की बदलती प्रकृति के संदर्भ में सार्वभौमिक सामाजिक सुरक्षा के लिए एक रोडमैप सुझाएँ। (250 words)

संदर्भ:

- भारत की अर्थव्यवस्था में ऐप-आधारित गिग और प्लेटफ़ॉर्म वर्कर्स की बढ़ती प्रवृत्ति देखी जा रही है, जो रोज़गार पैटर्न में व्यापक वैश्विक बदलावों को दर्शाती है। इसके जवाब में, आयुष्मान भारत के तहत गिग वर्कर्स को एकीकृत करने, ई-श्रम पोर्टल के माध्यम से पंजीकरण और लेन-देन-आधारित पेंशन प्रणाली के प्रस्तावों जैसे हालिया नीतिगत प्रयास श्रम कल्याण के पारंपरिक मॉडल से एक महत्वपूर्ण बदलाव को दर्शाते हैं।
- ये कदम एक स्वागत योग्य नीतिगत बदलाव का संकेत देते हैं। हालाँकि, वे भारत की मौजूदा सामाजिक सुरक्षा प्रणाली के भीतर गहरी संरचनात्मक खामियों को भी उजागर करते हैं जो सार्वभौमिक और न्यायसंगत कवरेज में बाधा डालती रहती हैं।

श्रम नीति में सकारात्मक बदलाव

- परंपरागत रूप से, भारत के सामाजिक सुरक्षा कार्यक्रम औपचारिक क्षेत्र के श्रमिकों तक ही सीमित रहे हैं। गिग वर्कर्स-जो कई प्लेटफ़ॉर्म पर काम करते हैं और पारंपरिक नियोक्ता-कर्मचारी संबंधों की कमी रखते हैं- को बड़े पैमाने पर बाहर रखा गया था।
- गिग वर्कर्स के लिए प्रस्तावित यूनिवर्सल अकाउंट नंबर सिस्टम, जो विभिन्न प्लेटफ़ॉर्म से आनुपातिक योगदान को सक्षम बनाता है, गिग रोज़गार की विखंडित प्रकृति की सूक्ष्म समझ दिखाता है। यह श्रम अधिकारों के व्यापक ढांचे के भीतर अनौपचारिक श्रम को मान्यता देने की दिशा में एक महत्वपूर्ण बदलाव को दर्शाता है।
- यह आंदोलन ऐसे देश में विशेष रूप से महत्वपूर्ण है, जहाँ 90% से अधिक कार्यबल अनौपचारिक है, फिर भी कल्याण तक पहुँच औपचारिक रोज़गार के पक्ष में तिरछी बनी हुई है।

मौजूदा ढांचे में लगातार अंतराल

- इन नीतिगत विकासों के बावजूद, भारत की सामाजिक सुरक्षा संरचना कई प्रणालीगत कमज़ोरियों से ग्रस्त है:

1. वृद्धिशील और टुकड़ों में सुधार

- भारत ने अभी तक ILO कन्वेंशन नंबर 102 की पुष्टि नहीं की है, जो न्यूनतम सामाजिक सुरक्षा के लिए वैश्विक मानक निर्धारित करता है। सामाजिक सुरक्षा संहिता (2020), जिसे सुधार का मील का पत्थर माना जाता है, अस्पष्ट प्रावधानों, प्रवर्तनीयता की कमी और खंडित कार्यान्वयन से ग्रस्त है।

2. कल्याण बोर्डों पर अत्यधिक निर्भरता

- अनौपचारिक श्रमिकों को लाभ पहुँचाने का काम करने वाले कई राज्य संचालित कल्याण बोर्ड खराब शासन, धन के कम उपयोग और अकुशल सेवा वितरण से ग्रस्त हैं। केरल जैसे प्रगतिशील राज्यों में भी पंजीकृत श्रमिकों को देय राशि का भुगतान न किए जाने और देरी की खबरें आई हैं।

3. खंडित और असमान कवरेज

- अनौपचारिक श्रमिकों की प्रत्येक श्रेणी- बीड़ी श्रमिक, निर्माण श्रमिक, घरेलू श्रमिक, गिग श्रमिक- के लिए अलग-अलग पात्रता मानदंड, कल्याण बोर्ड और लाभ हैं। इससे सामाजिक सुरक्षा तक पहुँच में असंगतता और असमानताएँ पैदा होती हैं, जो किसी श्रमिक की वास्तविक ज़रूरत या कमज़ोरी के बजाय उसके वर्गीकरण पर ज़्यादा आधारित होती हैं।

4. पुराने अनौपचारिक क्षेत्रों की उपेक्षा

- जबकि गिग श्रमिकों पर ध्यान बढ़ रहा है, पारंपरिक अनौपचारिक क्षेत्रों में लाखों लोग नीतिगत फ़ोकस के हाशिये पर हैं। यह अनौपचारिकता के भीतर एक पदानुक्रम बनाता है, जहाँ दृश्यता लाभों तक पहुँच निर्धारित करती है, जो समानता के सिद्धांत को कमज़ोर करती है।

अल्पकालिक समाधानों की चुनौतियाँ

- प्रत्येक श्रेणी के श्रमिक के लिए नई योजनाएँ या बोर्ड शुरू करने से अस्थायी राहत मिल सकती है, लेकिन यह प्रतिक्रियात्मक मॉडल शासन, पारदर्शिता और दीर्घकालिक स्थिरता के मुख्य मुद्दों को संबोधित नहीं करता है। कई पुराने कल्याण बोर्डों का बंद होना इस बात की याद दिलाता है कि संरचनात्मक सुधार के बिना, ऐसी कई पहल समय के साथ पुरानी या बेकार हो जाने का जोखिम उठाती हैं।

सार्वभौमिक सामाजिक सुरक्षा का मामला

- भारत को एक सार्वभौमिक, समावेशी और लचीली सामाजिक सुरक्षा प्रणाली की आवश्यकता है जो:
 - क्षेत्र या वर्गीकरण की परवाह किए बिना सभी प्रकार के श्रमिकों को समायोजित कर सके
 - भविष्य के श्रम बाजार में बदलावों के अनुकूल होने के लिए पर्याप्त लचीला हो
 - क्षेत्रों और भौगोलिक क्षेत्रों में लाभों की पोर्टेबिलिटी सुनिश्चित करे
 - स्पष्ट प्रवर्तन तंत्र और जवाबदेही संरचनाएँ शामिल करें
- सामाजिक सुरक्षा संहिता - हालाँकि सीमित है - एक आधार के रूप में कार्य कर सकती है। राज्यों को संहिता के तहत दी गई स्वायत्तता का उपयोग करके कल्याण के संदर्भ-विशिष्ट, फिर भी मापनीय मॉडल बनाने और नवाचार करने चाहिए।

निष्कर्ष

- गिग श्रमिकों को अपने सामाजिक सुरक्षा जाल में शामिल करने के भारत के प्रयास नीतिगत सोच में एक सार्थक बदलाव का प्रतिनिधित्व करते हैं। हालाँकि, गहरी प्रणालीगत चुनौतियों - विखंडन, कमजोर कार्यान्वयन और बड़े श्रमिक वर्गों के बहिष्कार को संबोधित किए बिना - ये पहल वास्तविक परिवर्तन लाने में विफल हो सकती हैं।
- भविष्य के लिए तैयार कार्यबल को भविष्य के लिए तैयार कल्याण प्रणाली द्वारा समर्थित होना चाहिए - जो किसी भी श्रमिक को पीछे न छोड़े, चाहे वे टैक्सी चलाते हों, भोजन पहुंचाते हों, खेती करते हों या घरों की सफाई करते हों।