



From friends to enemies at one fell swoop? Telangana Chief Minister K Chandrasekhar Rao thought that the Bharatiya Janata Party (BJP) was a friendly ally till the Lok Sabha elections, when BJP candidates defeated his daughter and sitting MP Kavitha in Nizamabad and his trusted aide B Vinod Kumar in Karimnagar. Speaking to his newly elected Lok Sabha members in Hyderabad earlier this week, he is said to have observed: "We are neither friends nor enemies with the BJP. They don't need our support as they have sufficient strength in the Lok Sabha, so expect them to be lukewarm to our demands or requests."

BJP's Telangana unit President K Laxman has added to the growing distance between the two groups. After a meeting with Amit Shah in Delhi earlier this week, Laxman is said to have commented that the BJP would definitely come to power in the state in 2023. "Now our focus is on Telangana and we will make every effort to capture power from TRS," Laxman told reporters.

It hasn't helped that KCR wanted to meet Prime Minister Narendra Modi to invite him for the inauguration of the Kaleswaram irrigation project and was ready to come to Delhi, except that Modi's office communicated that the PM had no time to meet the Telangana CM. KCR was so annoyed that he called off his Delhi tour altogether and as a result, skipped the NITI Aayog meeting of chief ministers as well.

DID THEY REALLY SAY THAT?



"Sanskrit is in the DNA of India, it is now limited to the work of priests."

UP CM, Yogi Adityanath on why UP government press

UP CM, Yogi Adityanath on why UP government press releases will now be issued in Sanskrit in addition to Hindi, English and Urdu, Lucknow, 17 June

CHECKLIST MAMATA BANERJEE: THE ENFANT TERRIBLE OF INDIAN POLITICS?

■2016: Banerjee locked herself up at the state government secretariat "guarding our democracy" and claimed that the Indian Army's presence at toll plazas in the state was akin to a military coup. She even accused the Army of lying. The Army had to immediately clarify via Twitter that the presence of soldiers was a part of the routine exercise in all northeastern states.

■ On demonetisation: During a *dharna* in Patna, Banerjee flayed Bihar Chief Minister Nitish Kumar. Without naming Kumar, she called him a *gaddar* and said, "*gaddari karne walon ko nahin chhodenge* (betrayers will not be spared)". Kumar openly supported demonetisation and boycotted any opposition group protesting against the move.

On Narendra Modi: The Prime Minister asked all BJP MPs and MLAs to submit details of the bank transaction done by them during

November 8 to December 31, 2016. Banerjee's response: "Why only account details from Nov 8? Just 3 weeks. Why not last 21/2 years all details? PM *Ji* you think you alone are intelligent...and the rest are ... ??? After your 21 days of *note bandi*, the whole country is *ghar bandi*, so why this farce?"

■ During the 2019 election campaign: "Where will the country go if Narendra Modi comes to power again? He is the greatest danger of the country. West Bengal is a place where all religions co-exist. I will give my life to see that no riot takes place in the state".

■ After electoral losses and TMC defections in 2019: "The TMC is not a weak party. If our MLAs want to leave, they can. I do not care if 15–20 councillors quit the party by accepting cash. We don't want thieves in TMC. If one person leaves, I will prepare 500 more".



OPINION
SHAKTIKANTA DAS

Role of central bank is important, crisis or no crisis

hough there is no unique solution to these policy issues confronting the global economy, we could clearly draw three broad inferences:

■First, the central banks' role is important, both during normal as well as crisis times. While mandates for the central banks broadly remain same during both the periods, weightage attached to competing objectives and the choice of policy instruments become crucial in the crisis periods.

■ Second, communication by the central banks is very important that may be different in crisis times than in normal times. Not only it helps convey decisions in a more transparent way, it also signals the present and future policy stance of the central banks. In fact, unconventional monetary policy measures undertaken by the central banks during the crisis period worked mainly through the confidence and signaling channels. The US Federal Reserve's statement on December 16, 2008 provided a clear forward guidance for the markets. On the other hand, only a mere hint of monetary policy normalisation by the US Fed (popularly known as taper tantrum) in May 2013 triggered portfolio outflows from some emerging market economies (EMEs). This led to high volatility in equity, debt and currency markets. In fact, such market volatilities in EMEs could have been avoided through clear advance communication.

In the Indian context, the Reserve Bank of India (RBI) communicates its monetary policy decisions in terms of changes in the policy repo rate and stance based on an assessment of the current and evolving macroeconomic situation. The stance of the monetary policy is communicated as neutral, accommodative or calibrated tightening in consonance with the mandate of achieving the medium-term inflation target of 4 per cent ± 2 per cent, while keeping in mind the objective of growth. The RBI's approach to communicate the policy stance is to explain it with rationale, information and analysis to enable market participants and stakeholders to have better clarity.

■Third, the global financial crisis was also a testimony to the fact that coordination of policies both at the global and domestic level is important for macro-financial stability. It is only through better coordination between the central banks and between monetary and fiscal authorities in the domestic sphere that adverse consequences of spillovers and spillbacks could be contained. The fact remains that as most policy makers have domestic mandates, international cooperation may be hard to engender if international outcomes militate against domestic policy preferences. Therefore, success of coordination depends on deft calibration of policies by major stakeholders.

Issues in the current context

Even after more than a decade of global financial crisis and six years after taper-tantrum, the global economy is still not on a stable growth path. Following an upward swing in 2017, there has been growing evidence that global growth and trade is weakening. Unsettled trade tensions and developments around Brexit are imparting further downside risks to the outlook. While signs of weakening world industrial production and trade volume were discernible in early 2019, other business confidence indicators have also dampened in many OECD countries. Taking cognisance of these factors, projections of world growth for 2019 have been revised down by the IMF, World Bank and the OECD in their latest assessments.

While the global economy is still to recover to the pre-crisis growth path, India has continued to exhibit robust growth driven by consumption and investment demand in the last three years. However, we have seen a loss of speed in the second half of 2018-19 as some drivers of growth, notably investment and exports, slowed down. On the supply side, activity in agriculture and manufacturing moderated sharply. It is expected that the end of political uncertainty associated with an election season and continuation of economic reforms would lead to a reversal of the current weaknesses in some of the indicators in our economy.

To reinvigorate growth by improving investment climate, a healthy financial sector, inter alia, plays an important role. In this context, the RBI has accorded high policy attention to reform both banking and non-banking sectors. We have been taking several steps to strengthen the regulatory and supervisory frameworks in order to increase the resilience of the banking system. New guidelines have been issued for resolution of stressed assets, which will sustain the improvements in credit culture.

In the non-banking sector, the RBI has recently come out with draft guidelines for a robust liquidity framework for the NBFCs. We are also giving a fresh look at their regulatory and supervisory framework. It is our endeavour to have an optimal level of regulation and supervision so that the NBFC sector is financially resilient and robust. The RBI will continue to monitor the activity and performance of this sector with a focus on major entities and their inter-linkages with other sectors.

Interplay between inflation and growth objectives

At the end, let me highlight the role of the RBI in the context of the mandate under the Reserve Bank of India Act, 1934: "to regulate the issue of Bank notes and the keeping of reserves with a view to securing monetary stability in India and generally to operate the currency and credit system of the country to its advantage". This mandate has been interpreted over time as to maintain price stability, financial stability and economic growth with the relative emphasis between these objectives governed by the prevailing macroeconomic conditions. This role of the RBI has been restated as per the amendment in the RBI Act in May 2016 according to which "the primary objective of the monetary policy is to maintain price stability while keeping in mind the objective of growth". Therefore it has been our endeavour in the RBI to ensure price stability under the flexible inflation targeting regime and simultaneously focus on growth when inflation is under control.

Edited excerpt from a speech by RBI Governor Shaktikanta Das at the Lal Bahadur Shastri National Academy of Administration, Mussoorie, June 17



Anuradha Chenoy, retired professor, School of International Studies, Jawaharlal Nehru University, and former director and chairperson, Centre for Russian and Central Asian Studies, tells Aditi Phadnis how India and Russia can deepen their strategic relationship and not look at it through either the United States or Pakistan lens. Edited excerpts:

'India needs to walk a tightrope with US'

Vladimir Putin was the first leader to congratulate Prime Minister Narendra Modi on his re-election. On the same day, the spokesperson of the Russian MFA spoke at length on the recent intensification of Russia's contacts with Pakistan. What, if anything, should we read into this?

In the current fast track international system with transitional geopolitics where multiple powers exercise leverage, both Russia and India have to craft multiple options in foreign policy. This means that influencer powers like India and especially Russia cannot depend on singular relations. India has developed strong relations with the US, EU, Japan and others. But there is clarity in India (so far) that each relation should not be at the cost of others. Especially Russia.

Russia is in a different position. They have fewer options. The deep state in the US is structurally in opposition to Russia. Even though President Donald Trump tried changing this in a limited way. The US and others have imposed unilateral sanctions on Russia. Further, they also threaten to impose sanctions on third states that trade with Russia through their 2017 law called Countering America's Adversaries Through Sanctions Act (CAATSA). This has driven Russia strategically

and economically closer to China. China is the only power that has expressed outrage against CAATSA and has the capacity to impose counter sanctions, tariffs and withstand trade wars. China has put pressure on Russia to improve its relations with Pakistan.

Russia also needs Pakistan to fulfil its policy for a stable Afghanistan and Central Asia. So Russia is balancing China-Pakistan without upsetting its relations with India. Similarly, despite the US raising tariffs on Indian exports, India is balancing its relations between the US with Russia, by seeking to accommodate its defence purchases with Russia by seeking special exemptions from the US on CAATSA on the one hand, while offering the US low hanging fruit like new defence deals with the US and Israel and others.

Will this come up on the sidelines of the G 20 conference when the two leaders meet?

India cannot afford to link foreign relations and ties through the Pakistan lens. If she did, how could she develop relations even with the US that has been Pakistan's major supporter and still treats it as a client state?

India and Russia have important issues that include:

Strategic issues: India and Russia share a

common understanding of terrorism and their interests in Afghanistan have some convergences. Even though Russia now appears to be ready to have the Taliban on the peace table that India still resists, the end goal of a stable Afghanistan is of common interest to India and Russia. India has to leverage Russia for deepening development partnerships in Central Asia and Afghanistan.

Russia has an interest in the Indian Ocean as a zone of peace. The interests of great powers increased in the Indo Pacific with differences between China and the US. The US wants to engage India in its plans. India has been taking tiny steps like the partnership of the QUAD (USA, Australia, Japan, India) India and Russia need to collaborate in the Asia Pacific and Arabian Sea and the Gulf. They can work with Vietnam and oth-

ers in the Pacific also.

Transport Corridors: The most critical aspect on which India and Russia have been negotiating is the International North South Corridor. Given the huge plans of the Chinese Belt and Roadway Initiative (BRI), and India staying away from it, India should no longer do a "go slow" on this. President Putin, is likely

to talk of this.

**Energy: India has major interests and investment in Russian hydro carbons. These interests have been under the radar, but are important to both. The two heads of state need to review if Indian investments in Sakhalin I and II have been beneficial and set rules for Russia as a player in the private energy market in India.

■Economic and trade issues: There will be discussion on the hurdles on increasing trade and investment especially in the context of sanctions. In this light, it would be useful for India and Russia to consider a debt swap and trade in national currencies. While it was tried earlier as rupee rouble, the old experience minus the problems is worth looking at more so because Russia and China have worked out a good deal on this. Further countries blocked by the US like Venezuela, Iran and others are engaging with Russia and China in local currencies. Of course, India would not like to anger the US, but it needs to keep an Indian perspective.

Defence platforms in India remain structurally aligned with Russia, despite Indian diversification. It is likely that the Indian side would like not just transfer of technology in defence sectors but also to commercial sectors.

There have been proposals that Russia should accept Indian migrant and skilled labour. This will be a major opening for India with high unemployment levels and Russia with labour shortage. Missing out on this will be a hugely missed opportunity.

The US principal deputy assistant secretary for South and Central Asia, Alice Wells recently stated at a congressional hearing that Washington had 'serious concerns' over the USD 5 billion deal signed with Russia in October 2018 to procure the S-400 Air Defence Systems. Will India be forced to choose between Russia and the US?

No country can be forced to make a strategic choice. India's national interest will be jeopardised if it makes a jump into the US strategic plans of isolating Russia and containing China. The US does not have equal relations with countries. They have primarily different levels of client states. India will have to resist US pressure. India can only do this if they are determined to continue with strategic autonomy. This is possible with counter pressure and retaining multiple choices. The Russians are not pressurising India not to diversify their relations, because they respect india's sovereign choices.

According to the Russian constitution, this is President Putin's last term in office and Russia will elect a new President in

ANURADHA CHENOY

Retired professor, School of

International Studies, JNU

2024. Jockeying for power appears to have begun already. Who are the leaders in line to become Putin's successor and what are the implications for the internal politics of Russia? Especially in the light of the country's economic problems and specifically, unpopular pension reforms?

Putin who had high popularity ratings, suddenly sees a decline in his popularity. He is concerned about his legacy. Yes, it is clear that he led the revival of the Russian state and stabilised it politically and economically. He has challenged the liberal democracies through the concept of 'sovereign democracy'. The pension reforms have been unpopular but he has tweaked them, especially after Russian women and others resisted and criticised these. Russia has big problems of stagnation, multiplied because of sanctions. China is making big inroads by dumping cheap goods and connecting roads to Europe through Russia. But at the same time Russian manufacturing has improved. Education and

As far as successor goes Putin will try and put his own man in the Kremlin. Opposition leader Alexei Navalny has been working hard in difficult conditions. What and who emerges, time will tell. This is always a problem with centralised political systems.

health is better.

A key element in India-Russia ties is the relationship between Russia and the US. Do you expect conditions to improve? or deteriorate further?

President Trump has tried to contest the structural animosity of the US State and Military Industrial economy against the US. His plan was that China is the main competitor of the US and the US can no longer afford two major antagonist powers. He therefore has been trying to refigure US relations with Russia. But the allegations of his personal close relations with the Putin regime, American outrage at the alleged intervention in elections (as if the USA has never intervened in any other countries elections) etc have made a firewall for Trump. So US-Russia relations have worsened with sanctions. India will have walk a tightrope to understand and maintain their relations with the US and their strategic partnership with Russia.

Lives that should matter

The death of seven workers in a manhole in Gujarat has yet again brought to focus state apathy towards manual scavengers. Despite an SC ruling, availability of modern methods of sewer cleaning, there's a clear sign of neglect and don't care attitude among the state machinery, writes **Sneha Bhattacharjee**

THE OTHER

INDIA

In February this year when Prime Minister Narendra Modi washed the feet of sanitation workers at Kumbh Mela, his gesture was seen as symbolic of his support for them. However, a symbolic gesture does not neces-

sarily amounts to benefits for sanitation workers across the country, who risk their lives day in and day out without any protective gear.

Take the recent case of seven workers — three employees and four sanitation workers — who died after inhaling toxic fumes while cleaning the sewer of a hotel in Vadodara, Gujarat. The incident has invoked angry reactions from several people on social media. Mahindra Group Chairperson, Anand Mahindra, sharing the

news on Twitter, questioned what was stopping the authorities from employing safety measures. He even offered funds if that was the reason for the authorities' unwillingness to adopt safer methods of cleaning manholes.

But is it really a lack of funds that's stopping the governments to adopt mechanical methods of sewage cleaning or is there more than meets the eye? National Convenor, Safai Karmachari Andolan, Bezwada Wilson, calls it the state government's denial to accept that manual scavenging is prevalent. Citing the example of Gujarat incident, Wilson says, "the government is downplaying the incident.

They do not want to accept any machinery help or rehabilitation drive for the workers." "We are willing to offer solutions to them, but the safai karmachari commission in the state has to be open to accepting them. They don't want to because that would destroy their image of a model state," he adds.

It is not just the denial of the government but also the notion of "they were born to do this job" that has been reverberating in the minds of the state machinery. "Log toh mil he

jayenge (you will find people any way) is the standard mindset. Caste plays an important role in determining this mindset too. There is no point of all the modernisation when everything revolves around the fact that there are some castes that are born to be manual scavengers," says the author of the book *Unseen: The Truth about India's Manual Scavengers*, Bhasha Singh.



As per the Prohibition of Employment as Manual Scavengers and their Rehabilitation Act, 2013, the practice of manual scavenging is referred to as "manually or barehanded cleaning, carrying, disposing of, or otherwise handling in any manner, human excreta from the insanitary latrines". The Act disallows all kinds of employment that force individuals to engage with human excreta in any form manually. However, the Act does not mention any provisions related to the death of manual scavengers and despite most deaths being caused by lack of safety equipment, it fails to explain what qualifies as an "appropriate safety gear". In 2014, the Supreme Court while expanding the contours of the Act, declared ₹10 lakh as compensation in case of death.

Singh notes, it is not just the compensation that the state machinery is supposed to pro-

vide to the family of the deceased worker, but also education and housing. However, the state openly flouts the SC ruling by providing either a compensation less than the requisite amount or employing the wife in the same job. "The state machinery basically acts like a mediator. Once they enter into the job, the families are forced to decline on the compensation. They are made to believe how beneficial they have been by getting a 'job'. The families are in no position to ask for their compensation," Singh adds.

Both Singh and Wilson lament the fact that despite being an illegal activity since 1993, there have been no policy on eradication of manual scavenging. "Instead there is a deliberate shift towards building more toilets and declaring states open defecation free," says Singh. No questions are raised on where the "shit" is going? According to Singh, not a single city can boast of having direct connection to sewer lines. "How is human waste being cleaned then?" she asks.

A classic example of the state apathy is the declining allocation to the Self Employment Scheme for Rehabilitation of Manual Scavenger, launched in 2007 by the government of India (GoI). In FY 2013-14, the GoI had allocated ₹70 crore, it decreased to ₹47 crore in FY2014-15 and further to only ₹5 crore in FY 2015-16.

"Instead of focusing on how to construct sewage management systems, research and develop more on this sector, we are running towards building toilets that are lying unused," Wilson says. He adds that declaring a state open defecation free will not serve a purpose. The government has to look at human perspective — who is cleaning those toilets, how are they doing it, do they have the requisite machinery? "A safai karmachari is not keen on going into a manhole that stinks, it is the notion that they are born to do this, which needs to change," he observes.

Facebook's Libra gamble

RBI should stay firm in not allowing it in India

acebook's planned 2020 launch of Libra will mark a paradigm shift by taking the cryptocurrency concept mainstream. The Libra will be backed by a basket of assets. By enabling fast, seamless cross-border transactions and micro-payments, it could substantially reduce transaction costs and address the needs of the unbanked. Facebook has a user base of over 2 billion and it has signed up some of the biggest names in financial services to join the new initiative. While FB will back the initiative through its subsidiary, Calibra, the currency will be managed by an independent foundation, the Libra Association. It is based in Geneva, and other members will have voting rights. The Association already includes Visa,

Mastercard, PayPal, Uber, Lyft, Spotify, Coinbase, Vodafone, and several large Venture Capital firms. Any reputable entity can join by paying \$10 million into the

The Association will take independent decisions on currency management. Libra will be a "stablecoin" issued on the currency board principle: Every coin will be backed by assets. The reserves will consist of a basket of fiat currencies, gold, etc, and it will be regularly audited. Libra would be issued to all Association members against the membership fees payable. The digital wallets will be issued by Calibra to users of Facebook Messenger and WhatsApp, after KYC certification. Transactions will be han-

dled by Calibra, which will do verifications on a "permissioned" blockchain. The blockchain will be open-source. But access to carry out transaction verifications will be restricted to Association members. Calibra has invented a new computer language, Move, for the specific purpose of handling Libra-related activities.

The social network has said there will be a "Chinese Wall" between the parent Facebook, and Calibra, to prevent Facebook accessing sensitive transaction data. In a nod to the practices in bitcoin, and other cryptocurrencies, users may own multiple Calibra wallets used under pseudonyms. This would help them maintain secrecy from other users, although Calibra would be able to map transactions and wallets back to the owner's KYC, preventing easy moneylaundering. Putting together the financial muscle and reach of the Association members, Libra would be available to nearly 3 billion individuals scattered across the globe.

This also means that it would be widely acceptable to all sorts of vendors, and easily vetted by central banks.

This could dramatically reduce transaction fees in many domains, by for example, charging a small flat fee for every transaction, regardless of the transaction size. Unlike bitcoin, or ethereum, or other cryptocurrencies, a stablecoin also rules out wild speculation that characterises cryptocurrencies backed by nothing. The supply of Libra depends on the value of reserves held by Libra, implying non-volatile exchange ratios depending on the movements of fiat currencies. This also means it is easily and seamlessly convertible back to fiat currency. The social network is also setting up a technical and organisational structure that complies with both local and international regulations, and anti-money-laundering norms.

Questions remain, of course. For example, it's not clear how Libra intends to comply with the know-your-customer norms for

the unbanked - reason why it is unlikely to be available to customers in India, one of the world's largest remittance markets. Though it could, among other things, save non-resident Indians huge fees and commissions on the \$80 billion they are expected to remit in 2020, the Reserve Bank of India is unlikely to grant it permission despite India being Facebook's largest user-base. Privacy is also a huge concern, particularly in view of Facebook's dubious record in this respect. In any case, the central bank has been dead-set against cryptocurrency and in April 2018 had given regulated entities a three-month deadline to stop dealing in virtual currencies due to associated risks. The argument in favour of Libra has been that it is a stablecoin — a cryptocurrency whose value is pegged to be as stable as the dollar. But the RBI should stay firm in its decision not to allow any form of cryptocurrency due to legitimate concerns around tax evasion, money laundering and fraud.

Juggling competing interests

India will need to strengthen ties with Russia and China while simultaneously maintaining its strategic relationship with the United States

ANITA INDER SINGH

fficialese usually conceals more complex situations than it reveals. The invitations India received at the Shanghai Cooperation Organisation (SCO) meeting in Bishkek from China and Russia to strengthen trade ties should not deflect attention from New Delhi's need to craft a strategy to have good ties with them, while simultaneously maintaining its strategic partnership with the US. And the communiqué's call to end terrorism was preceded by China's advice that India should not make an issue of Pakistan, which is also a member of the SCO. Obviously India and China have differences over how to handle Pakistan's training and export of extremists.

When it comes to trade ties, the SCO communiqué's call to protect multilateral trade was preceded by a Chinese call asking India to team up to ward off America's bullying trade practices. India's response will strengthen or weaken India's ties with China, Russia — or the US. The fact that India will retaliate against the US withdrawal of duty-free benefits under its Generalised System of Preferences does not imply that that it is somehow taking sides with China and Russia against the US.

After all, India has a border dispute with China. Should it ever come to the crunch, America's global weight will count with India, because the US is the only country which can counter China's growing military and economic clout singlehanded.

India's attitude to the US is at variance with those of Russia and China. Unlike India, Russia and China are challenging US global primacy. And one of the aims of their strategic partnership is to limit American influence in what they see as their own spheres of influence. For Russia this implies the Eurasian countries that emerged from the collapse of the Soviet Union in 1991; for China, the South China Sea and more generally, the western Pacific. Unlike India, Russia supports China's claim to the South China Sea.

At another level, for all the talk in some Indian circles about Russia being India's tried and trusted friend, Moscow is neutral on the Sino-Indian conflict. It has also advised India to join China's Belt and Road Initiative, which India views as a unilateral push to advance China's interests and a threat to ndia's sovereignty, because it cuts across dispute turf in Pakistani-occupied Kashmir.

On the US-Russia front, India should not view last October's deal to buy Russia's S-400 missile as implying that Russia has done it a unique favour. The missile will help India to track aircraft beyond its borders and project power in the Indian Ocean, where Beijing has grown increasingly assertive. But Russia has always had two irons in the fire. Moscow offered Beijing the S-400 in 2015 and started delivering the missile to China in 2018. Delivery to India of the S-400 will start in 2020 — if India does not back out of the deal under American pressure to buy the F-35 with the intent of advancing interoperability between Indian and US forces.

Even if India sticks to the deal, the outstanding point is that the S-400 deal will not upset Sino-Russian ties. In fact, India and Russia signed the deal as Moscow and Beijing extolled the highest levels of their ties, and hailed the golden age of their partnership just before the SCO summit.

India's strategy pundits should also take note of other factors that strengthen Russia-China ties. China's need for gas and oil entails amicable ties with neighbouring Russia, which is one of the world's biggest energy producers. Also, with Moscow's consent China has established a sizeable economic pres-



Prime Minister Narendra Modi at the recent Shanghai Cooperation Organisation Summit in Bishkek, Kyrgyzstan. Both Russia and China sought closer economic collaboration with India at the meeting

ence in Russia and Central Asia. It has built railways in Russia and constructed railway lines connecting Kazakhstan, Kyrgyzstan, Uzbekistan and Turkmenistan to China. Earlier this year, their con-

India has a

nectivity was further strengthened by the building of a railway bridge across the Amur River, linking the Russian Far

border dispute East with northeast China. with China. In a The Russia-China call for crunch situation more Indian investment and America's global trade is welcome. But China is weight will already the top trading partner count with of the Russian-led Eurasian India, since it is Economic Union (EEAU). In the only country 2016, India ranked in 18th place in the EEAU's imports and 15th that can counter China's clout place in the EEAU's exports. Unfortunately, India's efforts to

connect with Russia and Central Asia are hampered by the absence of shared borders with any country in

At another level, some in New Delhi wrongly

thought that the International North-South Corridor (INSTC) could counter China's BRI. Founded in 2002 by India, Iran and Russia, the INSTC was inaugurated in January 2018. Apart from India, all other members of the INSTC, which include Iran, Eurasian Russia and its "near abroad" in Central Asia, the Caucuses and Europe, have joined the BRI. Each has stronger trade and investment ties with China than with India. And Indian media reports have missed the listing of the INSTC in the Annex to the joint communiqué issued after China's Second Belt and Road Forum on April 27 — though it is not specified what projects China will carry out along the Corridor.

The SCO meeting highlights the necessity for New Delhi to build bilateral ties with Beijing and Moscow. But as it tries to maxmise its diplomatic options, it must reconcile India's need with its wish to strengthen its strategic partnership with the US, whose global ascendancy is challenged by China and Russia.

The writer is Founding Professor, Centre for Peace and Conflict Resolution, New Delhi

How to ramp up global climate finance flows

It is essential to

instruments to

finance, such as

and sovereign

private finance

can catalyse

interest subsidies

guarantees, which

explore innovative

supplement public

RAJASREE RAY & J M MAUSKAR

▼ rom the 1992 Rio Conference to the Katowice Conference in 2018, the Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) witnessed a remarkable journey, with the adoption of a number of agreements, the latest being the Paris Agreement, which aims to strengthen the global response to the threat of climate change. Every nation was called upon to submit its nationally determined contribution (NDC), to achieve the Convention's objectives. India's NDC was on a "best efforts basis", keeping in mind developmental imperatives, envisaging availability of international public finance.

Climate finance is indisputably a key pillar in enabling climate actions. The Convention mandates developed countries to take the lead in mitigation actions and provide financial resources to developing countries for climate actions. For the first time since 1992, climate finance was quantified in Copenhagen in 2009, to induce developing countries to scale up their mitigation actions and a flow of \$100 billion a year by 2020 by the developed countries was mooted.

Article 9 of the Agreement stipulates that developed countries shall provide

financial resources to developing countries. While the Agreement was hailed by many, all agreed that a new collective goal from the current floor of \$100 billion per year be set in 2025.

There have been various claims about progress towards the Copenhagen goal of \$100 billion. Just before the Paris negotiations in 2015, an Indian

ministry of finance paper questioned the credibility and accuracy of the reported figures. According to a UNFCCC report, total climate-specific finance flows (self-reported figures) from developed countries in 2016 were only about \$38 billion. Estimates suggest that implementing developing-country NDCs would require \$4.4 trillion. Therefore, how this quantum jump would be achieved was the foremost question in everybody's mind after the Paris Agreement.

Besides agreeing on new rules of accounting and a reporting framework for climate finance, the Katowice outcome was expected to improve the acceptability of the reported numbers.

In the run-up to Katowice in 2018, India's ministry of finance had released a paper, 3 Essential 'S's of Climate Finance — Scope, Scale and Speed: A Reflection. The paper analysed post-Paris Agreement developments and the seriousness of discourse needed in the international climate finance arena. In essence, the paper observed that coverage of climate finance was ambiguous, the quantum was insufficient and pace of delivery of finance was slow. The paper also identified essential elements required for a robust and transparent accounting of climate finance flows.

The Katowice decision came out with

rules governing climate finance — identification of ex ante and ex post information on financial support provided and mobilised by developed countries. This stressed greater granularity in reporting — type of sectors for which support is provided, type of financial instruments, etc. Apparently, the outcome was tilted towards developed countries with wording such as "as available" and "an indication", with regard to projected levels of financing and new and additional resources respectively. Financial instruments such as loans and equity were allowed to be counted as climate finance and developed countries were asked to report the grant equivalence on a voluntary basis only.

In effect, the long-standing demand for ensuring clarity in climate finance flows was not delivered. The commitment of finance by developed countries has also been diluted because the \$100 billion per year originally meant for mitigation now includes adaptation also. In essence, the Katowice finance outcome was thus a bit of an anti-climax. Since Katowice, the IPCC Report is being used to urge all nations including developing countries to ramp up their already submitted NDCs even before they start implementing it from January 1, 2021. However, it is evident that any increase in ambition will need to be accompanied by an

increase in climate finance, on

an equal footing. Some processes tend to put private finance on a higher pedestal. The private sector is likely to invest where returns are high and risks are low. Precisely for this reason, Article 9.3 of the Agreement noted the significant role of public finance. Yet, it is essential to explore innovative instruments

to supplement public finance, such as interest subsidies and sovereign guarantees, which can catalyse private finance.

Lastly, a great deal of stress is being laid on inter-generational equity (the and welfare of future generations) in regard to emergent climate actions proposed to be taken by the present generation. However, the imperatives of intra-generational equity, such as eradication of poverty and equitable socio-economic development, cannot be brushed-aside.

The next Conference is to be held in Chile in December 2019. The UN Secretary General, in his World Environment Day message on June 5, stated: "There is no time to lose. This is the battle of our lives. Solutions exist". Implementation of NDCs will apparently hit a roadblock in the face of an uncertain future in the provisioning of climate finance. Under these circumstances, effectively addressing the three "Ss" of climate finance — scope, scale and speed — is necessary for a realistic hope of achieving the goals of the Paris Agreement.

Ray is Economic Advisor, Department of Economic Affairs, Ministry of Finance. Mauskar is former Special Secretary, Ministry of Environment & Forests. The views are personal

▶ OTHER VIEWS

'One country-one election' move needs rigorous debate

The government must accord higher priority to other electoral reforms

The decision to form a committee to examine the issue of holding simultaneous elections to the Lok Sabha and the State Assemblies is a significant step towards achieving Prime Minister Narendra Modi's objective of synchronising elections across the country. Advocates of such elections point to potential benefits. There is the obvious advantage of curbing the huge expenditure involved and reducing the burden on the manpower deployed. The second point in its favour is that ruling parties can focus more on governance and less on campaigning. But there are challenging questions of feasibility that the political system must contend with. First, it may require the curtailment or extension of the tenure of state legislatures to bring their elections in line with the Lok Sabha poll dates. Another question is: what happens if the government at

In terms of principle, the main issue is whether getting all elections to coincide undermines representative democracy and federalism. In a parliamentary democracy, the executive is responsible to the legislature; and its legitimacy would be undermined by taking away the legislature's power to bring



down a minority regime by mandating a fixed tenure just to have simultaneous elections. The interests of regional parties may take a beating, as regional issues may be subsumed by national themes in a common election. Given these challenges, there is simply no case for hastening the introduction of simultaneous elections. The government must accord priority to other electoral reforms.

The Hindu, June 21

Holistic farm budget needed Ad-hoc policies must be replaced

The Central government is reportedly planning a big boost for the rural and farm economy in its first budget. The interim budget for 2019-20 presented in February this year had committed a total spending of ₹4.6 trillion for the ministries of agriculture, consumer affairs, food and public distribution, food processing and rural development. Most of the money spent by these ministries goes to the rural economy. However, it can be said that the government will do well to use its historic mandate to unveil some radical reforms in agriculture, not only in the often discussed areas of improving market linkages, but also tackle longterm challenges, especially those regarding climate

change and sustainability of

our agricultural ecosystem. This will take a holistic approach towards deciding goals as well as allocating scarce resources. For example, can the government think of a way to incentivise farmers/clusters with regularly updated soil health card based farming practices in its PM-KISAN scheme? Can rural employment guarantee or procurement programmes be tailored to larger goals of environmental sustainability? The short point is Indian farms and farmers will continue to be mired in crisis unless the silo-based and adhoc agricultural policies are replaced with goals which have empathy for the Indian farmer as well as foresight.

Hindustan Times, June 21

A beginning for Congress

Karnataka a prelude to wider change? The dissolution of the

Karnataka PCC on Wednesday is the first major step the Congress has initiated after its drubbing in the general election nearly a month ago. Hopefully, Karnataka marks a beginning for the Congress leadership towards reorganising itself and facing up to the challenge posed by the BJP. The Congress continues to be the largest Opposition party in the country and its conduct will have a bearing on political institutions and the democratic process itself. While the KPCC restructuring may shed light on the Congress strategy to rebuild, the party's decline is the result of a process that dates back to the late 1960s. The non-dynasts who helmed the party in the 1990s -

Narasimha Rao and Sitaram Kesri — could neither rebuild the organisation nor retrieve lost ground. Sonia Gandhi, the undisputed party chief for nearly two decades since the late 1990s, was successful in keeping the party reasonably intact.

Now Rahul Gandhi's attempt to explain his resignation as party chief within the framework of accountability has threatened to disrupt the leadership model the Congress has subscribed to for many years. Karnataka. a state where the Congress is in office, offers an opportunity to institutionalise innerparty democracy and introduce fresh blood in the organisation.

The Indian Express, June 21

SUNDAY, JUNE 23, 2019

EVERY GOVERNMENT IS taken by surprise when a grave crisis explodes in its face. Someone is at fault, but nobody will take responsibility. Ultimately, the buck stops at the table of the head of the government — chief minister or Prime Minister. A deeper probe will, however, reveal that s/he is not the first person who should be held responsible, but the parliamentary system of government holds otherwise.

Cruel deaths

The encephalitis epidemic that has consumed 117 lives so far in Muzaffarpur district, Bihar, is a case in point. According to the Union Health Ministry's Management Information System, all of the 103 primary health centres and the only community health centre in the district were rated 0 out of 5 because they did not meet the mandatory requirements for evaluation (medical officer, nurse/midwife). The paediatric unit of the Sri Krishna Medical College and Hospital in Muzaffarpur, where the affected children were treated, did not meet the criteria to qualify as a paediatric ICU. On these facts, who should take the blame? No one will, so we will blame a small, whitecoloured (and delicious) fruit called litchi! Doctors said that eating lychees affected only children who did not eat a meal at night. And pray, why did they not eat a meal at night? Because they are poor and don't get a meal. Can there be anything more devastating and painful? (Between 2008 and 2014, there were 6,000 deaths from encephalitis.)

A few days ago, seven sanitation workers died while emptying a septic tank in a hotel near Vadodara, Gujarat. It was not the first time such a tragedy happened and, sadly, it will not be the last. Cleaning a septic tank is not rocket science: there are machines and an Indian version (Bandicoot) has been developed by a start-up in Kerala. When men have to be unavoidably deployed for cleaning sewers and septic tanks, there are special clothing, masks and oxygen cylinders. None of the equipment is scarce or beyond the financial capacity of a municipal corporation like Vadodara, yet seven poor men were allowed to die. (Between 2011 and 2018, death of 114 sanitation workers was reported from all states of India.)

Shocking negligence

There is another unbelievably shocking statistic: on an average, four persons are killed in Delhi in road accidents every day. You can expect that four persons will be killed tomorrow, four the day after, and so on, on average four, every day in Delhi alone. Only a fraction of that number is killed in air accidents all over the world in a whole year! Why do we have strict rules for air travel and lax rules for road travel? (Between 2011 and 2017, 12,724 persons were killed in road accidents in Delhi.)

Have you traveled on the Barapulla flyover in Delhi which is the 'pride' of the PWD of the Delhi government and which took years to be built? The flyover is average, the design is average, the ride is average, but the quality of the construction is awful. Just look at the parapets on either side of the carriage way chipped or broken, uneven height, disjointed slabs, terribly plastered and



gOVERNMENT WITHIN GOVERNMENT



A demonstration in New Delhi against deaths of children in Bihar who suffered from encephalitis, commonly known as brain fever

painted and, on the whole, ugly. Yet, it passed all quality tests, the contractor was paid (and presumably feted) and the flyover inaugurated in 2010. It won't be long before it is closed for repairs.

Intention & implementation

In none of these cases — and you can think of others — was there a policy failure. Any government's policy is to build, equip and staff health facilities and hospitals; to abolish manual scavenging; to enforce traffic rules and ensure safety; to build quality infrastructure and beautify cities and towns; and so on. The Legislature or the Executive (i.e. the ministers) makes the policy and, naturally, wants the policy implemented well. But there is a huge gap between intention and implementa-

tion. Why? We are hesitant to say it, but it must be said: within the Government (with a capital G) there is another government (with a small g). It is the smallg government that has failed the big-G government as well as the people, at least as far as India is concerned.

Let me make the point with two contrasting examples. Demonetisation was a policy blunder; the ministers who dreamed up that policy and constituted big-G Government must own responsibility. On the other hand, GST was a good policy. If it has caused as much distress as demonetisation, the blame

must be taken by small-g government. Swachh Bharat is good policy, but the false statistics fed on ODF status of states and villages is the deceit of smallg government. Ujjwala is good policy, but the replacement cylinder rate of three per year is the failure of smallg government.

When we vote, we the people vote for big-G Government. There is a small-g government over which we the people have no control at all. We have no say in their selection, recruitment, training, evaluation, posting, appraisal or promotion. We cannot go on in this fashion. We must re-invent small-g government. Just as we the people reward or punish big-G Government and its occupants every five years, we must find a way to reward or punish small-g government and its occupants every five years or sooner.

The main challenge that we face today is not in making policy. It is in the efficient, economical and excellent implementation of the policy.



Website: pchidambaram.in @Pchidambaram_IN

INSIDE TRACK COOMI KAPOOR

Modi's choices With the appointment of Om Birla as Speaker of the Lok Sabha, the top three posts in the country, President, Prime Minister and Speaker, are held by men who use Hindi as the lingua franca. They come from diverse castes, Dalit, OBC and Bania, and humble backgrounds. As with Ram Nath Kovind, Modi did not opt for a conventional choice, surprising everyone, including the person selected. Modi does not go by the traditional logic of job suitability. More than language skills and parliamentary experience, Birla was rewarded for outstanding social work and public service in his constituency. Incidentally, Birla along with two other Rajasthan ministers in Modi's Cabinet, Gajendra Singh Shekhawat and Arjun Ram Meghwal, are part of the anti-Vasundhara Raje camp, indicating that the former CM is out of favour.

Odd choice

The selection of Adhir Ranjan Chowdhury as leader of the Congress in the Lok Sabha has taken many party MPs by surprise. Chowdhury, a five-time MP from West Bengal, is a doughty street fighter with several criminal cases against him. He does not have either the oratory or familiarity of the parliamentary rule book possessed by more obvious contenders for the post such as Manish Tewari, Shashi Tharoor or K Suresh. An added disadvantage is that floor coordination with the Trinamool will be awkward. In the last Parliament session, Chowdhury had infuriated Mamata Banerjee by alluding to her name in the Saradha scam. One surmise for the surprising choice is that Sonia Gandhi's advisers who recommended his name did not want to prop up anyone who would pose a threat to them. Another speculation is that the Congress assumes that, as in the last Parliament session, there will be little room for meaningful debate and discussion. The only way to grab attention will be through disruptive behaviour and adjournments, something that Chowdhury is familiar with.

Real-life heroine

The Capital's media has focused on the victories of first-time actress MPs Sumalatha Amarnath from Karnataka and Mimi Chakraborty and Nusrat Jehan from West Bengal. But one spectacular win has been largely ignored. Outspoken Dalit actress Navneet Kaur, standing as an Independent from Amravati in Maharashtra, defeated five-time Shiv Sena MP

Anandrao Adsul, despite the Modi wave in the state. Navneet, a Punjabi, has starred in Telugu, Malayalam, Kannada, Punjabi, Tamil and Hindi films, but never in a Marathi movie.

Next stop, Raebareli Smriti Irani received a huge applause when she took her oath as MP. The feisty minister is not content to rest on her laurels. The giant killer wants to ensure that the BJP wins Raebareli in 2024. She hopes that her party will permit her to offer advise as how to go about storming Sonia Gandhi's citadel, which neighbours Amethi. Irani was perceived by the voters of Amethi as a helpful big sister, with none of the noblesse oblige airs of the Gandhis. Leaving nothing to chance, Irani even sent across a few Trojan horses to lull the

Sporting loser

of complacency.

Congress camp into a false sense

Akhilesh Yadav has taken his party's defeat with equanimity, unlike most defeated party leaders who kept away from Parliament's Central Hall for the first few days. A good natured Yadav answered all the queries posed to him by journalists. Asked about his wife Dimple's defeat from Kannauj, he joked that, in a way, it was a blessing since someone needed to stay home and take care of his mischievous son. Besides, Dimple can now resume work on a delayed project – opening her Hibiscus Hotel in Uttar Pradesh.

Ace up its sleeve

The Gujarat Congress has gone to court over the Election Commission's decision that elections to the two Rajya Sabha seats, where vacancies have arisen due to the resignations of Amit Shah and Smriti Irani, should be held separately and not as one election. In a simultaneous poll for the two Gujarat vacancies, the Congress stands to win one RS seat since the electoral system provides each MLA with a single firstpreference vote. However, if elections are held separately, then the BJP, which has a majority over the Congress, can walk away with both seats. The BJP is certain that past legal precedents in filling such vacancies is on its side. But it is extra confident since it has an additional ace up its sleeve. The two vacancies from Gujarat did not occur on the same day. Shah resigned his Rajya Sabha seat on May 23 after winning from Gandhinagar, Irani on May 24 because her victory from the Amethi was confirmed only the next day.

The Pogba problem

Solskjær needs a dressing room free of Pogba as it will reduce the player-power factor and bad vibes



PAUL POGBAIS a World Cup winner. Manchester United fans, however, give a hoot about what Pogba has achieved for France. His performance has been patchy, to put it mildly, for United, a club that had coughed up the then world record fee of £89 in 2016 to land him from Juventus. United also pay him £290,000 every week. Pogba has failed to turn up, especially in big games.

From United's perspective, it absolutely doesn't matter whether Pogba has won the World Cup or the Milk Cup. Jose Mourinho had brought him to make an impact. The 26-year-old is said to have made a negative impact in the dressingroom. He was a reason why Mourinho's third season at Old Trafford fell apart. The day the Portuguese was sacked as United manager, Pogba had posted a cryptic, classless tweet—"Caption this!"—alongside a picture of himself adopting a knowing look. He raised his game after Ole

Gunnar Solskjær arrived. The new manager didn't have Mourinho's personality and tried to keep the club's most expensive buy in good humour. But as Zinedine Zidane became the Real Madrid manager and made the Pogba overture, the United midfielder went back to square one, performance-wise, and started to glorify the Madrid club and its boss.

"Like I have always said, Real Madrid is a dream for anyone. It's one of the biggest clubs in the world. There's also Zidane as a coach and it's a dream for anybody who likes football," Pogba had said during the March international break. It could have been the end of Pogba at United if Sir Alex Ferguson were in charge. But the Red Devils are now fallen giants, with a lightweight manager manning the dug-out.

Recently, Pogba once again hinted a move away from his present club. "Like you said, there's a lot of talking and a lot of thinking as well. For me I have been for three years in Manchester and have been doing great; some good moments and some bad moments, like everybody. Like everywhere else. After this season and everything that happened this season, with my season being my best season as well. I think for me it could be a good time to have a new challenge somewhere else.



Back in December last year, Mourinho reportedly had branded Paul Pogba 'a virus' in the dressing-room

I'm thinking of this; to have a new challenge somewhere else," he told reporters in Tokyo.

United finished sixth in the Premier League last season and will play Thursday night football, the Europa League, this term. Pogba, on the other hand, wants Champions League football. But unlike David De Gea, he has preferred not to keep his counsel. That a player is publicly deriding United shows how far this great club

has fallen off their perch. Ed Woodward, the club's executive vice-chairman, is reportedly willing to pay £500,000-perweek to keep the misfiring, overrated midfielder at Old Trafford. Woodward, a specialist in signing up new noodles partners, seldom looks beyond shirt sales and Pogba remains a lucrative option. Solskjær doesn't have the aura of a big manager. Maybe, reluctantly he toes the line.

Back in December last year, Mourinho

reportedly had branded Pogba"a virus" in the dressing-room. "You don't play. You don't respect players and supporters. And you kill the mentality of the good honest people around you. You are like a person with a flu, with a virus in a closed room; you pass that virus to the others," Mourinho was alleged to have told Pogba. The then United manager had also benched the enfant terrible. In 2003, when David Beckham's eye was cut by a flying Sir Alex

boot, the former's time at his boyhood club was up, notwithstanding his superstar status. United under their present dispensation sided with the player in a player-manager feud. Pogba's commercial viability was always greater than Mourinho, who is 56 years old and past his prime as a manager. It probably clinched the deal for the former.

United are progressing at a snail's pace towards the proposed squad overhaul Solskjær wanted new players to arrive by July 1, when the squad will return for preseason. So far only Daniel James has arrived in a £15million move from Swansea. United, out of the Europe's elite competition, will have to make do with the also-rans. A lot will depend on Solskjær's ability to improve the young players. It's going to be a lengthy process. United can forget about winning the Premier League title in the next four-five years. At the moment, even a top-four finish next season looks difficult, although Chelsea are hit with a transfer ban and they have lost their most prized possession; Eden Hazard.

It's arguable if Solskjær is the right man to preside over the United overhaul. But he certainly needs a dressing-room free of Pogba, as it will significantly reduce the player-power factor and negative vibes. In 95 appearances over three seasons, Pogba has scored 24 goals and made 23 assists. He is dispensable and something between £120million and £130million should be good business.

Chairman of the Board: Viveck Goenka, Managing Editor: Sunil Jain, Deputy Managing Editor: Shobhana Subramanian* (*Responsible for selection of news under the PRB Act) © Copyright: The Indian Express (P) Ltd. All rights reserved. Reproduction in any manner, electronic or otherwise, in whole or in part, without prior written permission is prohibited. The Financial Express (P) Ltd. All rights reserved.

There is a huge gap between intention and implementation. Why? We are hesitant to say it, but it must be said: within the Government (with a capital G) there is another government (with a small g). It is the small-g government that has failed the big-G government as well as the people

gOVERNMENT WITHIN GOVERNMENT

EVERY GOVERNMENT is taken by surprise when a grave crisis explodes in its face. Someone is at fault, but nobody will take responsibility. Ultimately, the buck stops at the table of the head of the government Chief Minister or Prime Minister. A deeper probe will, however, reveal that s/he is not the first person who should be held responsible, but the parliamentary system of government holds otherwise.

The encephalitis epidemic that has

CRUEL DEATHS

consumed 128 lives so far in Muzaffarpur district, Bihar, is a case in point. According to the Union Health Ministry's Management Information System, all of the 103 primary health centres and the only community health centre in the district were rated 0 out of 5 because they did not meet the mandatory requirements for evaluation (medical officer, nurse/midwife). The paediatric unit of the Sri Krishna Medical College and Hospital in Muzaffarpur, where the affected children were treated, did not meet the criteria to qualify as a paediatric ICU. On these facts, who should take the blame? No one will, so we will blame a small, white-coloured (and delicious) fruit called litchi! Doctors said that eating lychees affected only children who did not eat a meal at night. And pray, why did they not eat a meal at night? Because they are poor and don't get a meal. Can there be anything more devastating and painful?

(Between 2008 and 2014, there were 6,000 deaths from encephalitis.)

A few days ago, seven sanitation workers died while emptying a septic tank in a hotel near Vadodara, Gujarat. It was not the first time such a tragedy happened and, sadly, it will not be the last. Cleaning a septic tank is not rocket science: there are machines and an Indian version (Bandicoot) has been developed by a start-up in Kerala. When men have to be unavoidably deployed for cleaning sewers and septic tanks, there are special clothing, masks and oxygen cylinders. None of the equipment is scarce or beyond the financial capacity of a municipal corporation like Vadodara, yet seven poor men were allowed to die. (Between 2011 and 2018, death of 114 sanitation workers was reported from all states of India.)

SHOCKING NEGLIGENCE

There is another unbelievably shocking statistic: on an average, four persons are killed in Delhi in road accidents every day. You can expect that four persons will be killed tomorrow, four the day after, and so on, on average four, every day in Delhi alone. Only a fraction of that number is killed in air accidents all over the world in a whole year! Why do we have strict rules for air travel and lax rules for road travel? (Between 2011 and 2017, 12,724 persons were killed in road accidents in Delhi.)

Have you traveled on the Barapulla

flyover in Delhi which is the 'pride' of the PWD of the Delhi government and which took years to be built? The flyover is average, the design is average, the ride is average, but the quality of the construction is awful. Just look at the parapets on either side of the carriage way chipped or broken, uneven height, disjointed slabs, terribly plastered and painted and, on the whole, ugly. Yet, it passed all quality tests, the contractor was paid (and presumably feted) and the flyover inaugurated in 2010. It won't be long before it is closed for repairs.

Intention & **IMPLEMENTATION**

In none of these cases — and you can think of others — was there a policy failure. Any government's policy is to build, equip and staff health facilities and hospitals; to abolish manual scavenging; to enforce traffic rules and ensure safety; to build quality infrastructure and beautify cities and towns; and so on. The Legislature or the Executive (i.e. the ministers) makes the policy and, naturally, wants the policy implemented well. But there is a huge gap between intention and implementation. Why? We are hesitant to say it, but it must be said: within the Government (with a capital G) there is another government (with a small g). It is the small-g government that has failed the big-G government as well as the people, at least as far as India is concerned.

Let me make the point with two contrasting examples. Demonetisation was a policy blunder; the ministers who dreamed up that policy and constituted big-G Government must own responsibility. On the other hand, GST was a good policy. If it has caused as much distress as demonetisation, the blame must be taken by small-g government.

Swachh Bharat is good policy, but the false statistics fed on ODF status of states and villages is the deceit of small-g government. Ujjwala is good policy, but the replacement cylinder rate of three per year is the failure of small-g government.

When we vote, we the people vote for big-G Government. There is a small-g government over which we the people have no control at all. We have no say in their selection, recruitment, training, evaluation, posting, appraisal or promotion. We cannot go on in this fashion. We must re-invent small-g government. Just as we the people reward or punish big-G Government and its occupants every five years, we must find a way to reward or punish small-g government and its occupants every five years or sooner.

The main challenge that we face today is not in making policy. It is in the efficient, economical and excellent implementation of the policy.

Website: pchidambaram.in

@Pchidambaram IN

INSIDE TRACK



COOMI KAPOOR

Modi's choices

WITH THE appointment of Om Birla as Speaker of the Lok Sabha, the top three posts in the country, President, Prime Minister and Speaker, are held by men who use Hindi as the lingua franca. They come from diverse castes, Dalit, OBC and Bania, and humble backgrounds. As with Ram Nath Kovind, Modi did not opt for a conventional choice, surprising everyone, including the person selected. Modi does not go by the traditional logic of job suitability. More than language skills and parliamentary experience, Birla was rewarded for outstanding social work and public service in his constituency. Incidentally, Birla along with two other Rajasthan ministers in Modi's Cabinet, Gajendra Singh Shekhawat and Arjun Ram Meghwal, are part of the anti-Vasundhara Raje camp, indicating that the former CM is out of favour.

ODD CHOICE

The selection of Adhir Ranjan Chowdhury as leader of the Congress in the Lok Sabha has taken many party MPs by surprise. Chowdhury, a five-time MP from West Bengal, is a doughty street fighter with several criminal cases against him. He does not have either the oratory or familiarity of the parliamentary rule book possessed by more obvious contenders for the post such as Manish Tewari, Shashi Tharoor or K Suresh. An added disadvantage is that floor coordination with the Trinamool will be awkward. In the last Parliament session, Chowdhury had infuriated Mamata Banerjee by alluding to her name in the Saradha scam. One surmise for the surprising choice is that Sonia Gandhi's advisers who recommended his name did not want to prop up anyone who would pose a threat to them. Another speculation is that the Congress assumes that, as in the last Parliament session, there will be little room for meaningful debate and discussion. The only way to grab attention will be through disruptive behaviour and adjournments, something that Chowdhury is familiar with.

REAL-LIFE HEROINE

OUT OF MY MIND

MEGHNAD DESAI

NARENDRA MODI HAS secured for him-

self five or perhaps even ten years. He may

be the first to equal Nehru's record by win-

ning three elections in succession. But, he

is a man in a hurry. This is why One Nation

One Poll (ONOP) has been taken up at an

1935 Government of India Act. It had

strong states and a weak Centre. After the

The first constitution of India was the

early stage in the Modi 2.0 era.

The Capital's media has focused on the victories of first-time actress MPs Sumalatha Amarnath from Karnataka and Mimi Chakraborty and Nusrat Jehan

from West Bengal. But one spectacular win has been largely ignored. Outspoken Dalit actress Navneet Kaur, standing as an Independent from Amravati in Maharashtra, defeated fivetime Shiv Sena MP Anandrao Adsul, despite the Modi wave in the state. Navneet, a Punjabi, has starred in Telugu, Malayalam, Kannada, Punjabi, Tamil and Hindi films, but never in a

NEXT STOP, RAEBARELI

Marathi movie.

Smriti Irani received a huge applause when she took her oath as MP. The feisty minister is not content to rest on her laurels. The giant killer wants to ensure that the BJP wins Raebareli in 2024. She hopes that her party will permit her to offer advise as how to go about storming Sonia Gandhi's citadel, which neighbours Amethi. Irani was perceived by the voters of Amethi as a helpful big sister, with none of the noblesse oblige airs of the Gandhis. Leaving nothing to chance, Irani even sent across a few Trojan horses to lull the Congress camp into a false sense of complacency.

SPORTING LOSER

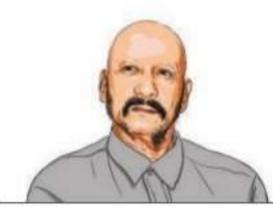
Akhilesh Yadav has taken his party's defeat with equanimity, unlike most defeated party leaders who kept away from Parliament's Central Hall for the first few days. A good natured Yadav answered all the queries posed to him by journalists. Asked about his wife Dimple's defeat from Kannauj, he joked that, in a way, it was a blessing since someone needed to stay home and take care of his mischievous son. Besides, Dimple can now resume work on a delayed project – opening her Hibiscus Hotel in UP.

ACE UP ITS SLEEVE

The Gujarat Congress has gone to court over the Election Commission's decision that elections to the two Rajya Sabha seats, where vacancies have arisen due to the resignations of Amit Shah and Smriti Irani, should be held separately and not as one election. In a simultaneous poll for the two Gujarat vacancies, the Congress stands to win one RS seat since the electoral system provides each MLA with a single first-preference vote. However, if elections are held separately, then the BIP, which has a majority over the Congress, can walk away with both seats. The BJP is certain that past legal precedents in filling such vacancies is on its side. But it is extra confident since it has an additional ace up its sleeve. The two vacancies from Gujarat did not occur on the same day. Shah resigned his Rajya Sabha seat on May 23 after winning from Gandhinagar, Irani on May 24 because her victory from the Amethi was confirmed only the next day.

HISTORY HEADLINE

When the Cup first came home



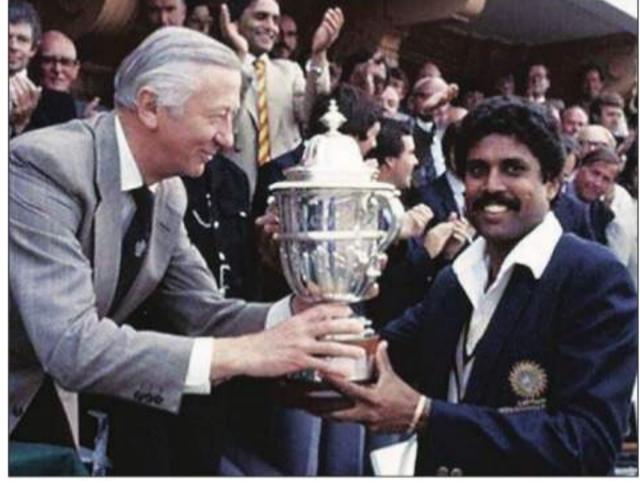
SYED KIRMANI

BEFORE THE 1983 Cricket World Cup. every member had different hopes and dreams. I thought, if we just qualified for the knockouts, that would be a big achievement. We were in the group of the reigning world champions, West Indies. They had won it on the previous two occasions, 1975 and 1979. We had beaten them in an ODI in Berbice before the World Cup. I was the vice-captain on that tour. Kapil Dev, who was the captain, went to the dressing-room and stayed there for some time due to an injury or something and I was leading the side. And we won very comprehensively and then defeated them for the second time in the first match of the 1983 World Cup. From thereon, belief came in the dressing room that we could win the World Cup. We started to believe in our strengths. It was a big boost.

We were the minnows of the tournament and some of our opponents were a little complacent as well. Then came the very important match against Zimbabwe. We had beaten them earlier in the first leg of the league phase. But we also lost a couple of group league matches. So the Zimbabwe game became a must-win affair. The game wasn't televised. I was very relaxed. Wicket-keepers were not considered as all-rounders until MS Dhoni came and changed the perception.

We batted first and I was getting ready for a shower followed by breakfast. Suddenly someone shouted from outside the dressing-room: 'Kiri pad up'. I realised it was a serious call. I was preparing myself for a big shower and a big breakfast. I went to the dressing-room window and saw the scoreboard. It was 17 for five. My towel dropped (tongue-in-cheek); my mouth agape. I don't know how I finished my shower and breakfast, because very soon I found myself walking out to bat. It was somewhere around 140 for eight, by the time I walked in.

I walked up to Kapil, who was standing there, his head down. It was a 60-over game and we still had 35 overs left in our innings. I told Kapil, "Listen Kaps, we are in a do-or-die situation. We just cannot sit and die'. "Maar ke marne ka hai (we will go down hitting)", he said. I inspired him saying that "You are the best hitter in the



India defeated the West Indies by 43 runs to lift the 1983 World Cup

Indian team. I will take singles and will give you strike. You will try to hit every delivery." He said, "Kiri bhai humko aur 35 overs khelna hai (we still have to play 35 overs). I will try my best." He went on to score 175, which till this day remains the best ODI innings ever played. I have never seen any other batsman play like that in such a situation. Certainly, that was the greatest innings played in the history of the World Cup. I did my bit, gave him support. It was excellent partnership batting in fact.

When our partnership was flourishing, everybody sat tight outside the dressingroom. We played full 60 overs. We had an unbroken 126-run partnership. He was 175 not out and I was 24 not out. We reached the semifinal and it was history after that.

I took a brilliant catch to dismiss David Gower, who was England's X-factor. We won the match comprehensively. Throughout the tournament, till we reached the final, we were overlooked by the fans. We were the minnows. Reality dawned on the local fans and media after we reached the final. They started to belt out, "the weakest team in the competition is looking to surprise the whole world."

On the eve of our very first match we had a team meeting, where Kapil said, "Listen gentlemen, you are all seven seniors, you don't need my guidance. You will have to guide me." It was a big statement which gelled the team. We improved as a team as the tournament progressed, although we didn't have any support staff. Of course, we had a bit of luck. But luck only helps you when you do your job with sincerity.

Even after we were all out for 183 in the

final, we weren't looking back. We had nothing to lose. Kapil said, "Let's go and give our best." We had already overachieved. We decided to put our best foot forward.

Gordon Greenidge departed early. Vivian Richards came at No 3 and the way he started, it felt like the match was going to end inside 20 overs. Then Madan Lal asked for an extra over from Kapil. He was punished by Richards in his previous overs. It proved to be a masterstroke. Richards mistimed a pull and Kapil ran from wide mid-on to deep mid-wicket and took a stunner. Once Richards left, West Indies started to panic. In fact, sometimes they panicked when their top-order failed – Gordon Greenidge, Desmond Haynes, Richards and Clive Lloyd. We sensed an opening. But I told my team mates not to relax. It wasn't over until Michael Holding was out.

We didn't know how to celebrate also. Our triumph was that unexpected. A cashstrapped cricket board didn't have enough money to give us proper cash rewards. Lata Mangeshkar did a concert to raise the fund. The BCCI collected in lakhs from the concert. We, the players, were given Rs 1 lakh each.

For me, there was a personal achievement as well. I was adjudged the best wicket-keeper of the tournament. The great Godfrey Evans came with then ICC president and handed me over the silver gloves and the silver ball, written below, "World's best wicket-keeper".

The writer, a former Test player, was part of the 1983 World Cup winning team

FIFTH COLUMN



TAVLEEN SINGH

Terminal healthcare

HOW MANY more children must die before we notice that our public health services are not just broken, they simply do not exist in whole swathes of India? I speak of the hospital of horrors in Muzaffarpur. I am haunted by the glazed eyes of children lying three and four to a bed with needles stuck in their tiny arms. So, although, many things happened last week that are more appropriate for a political column, I feel compelled to dedicate this column to Bihar's dead children.

The lives of Indian children are cheap. Experts estimate that 21 children die of preventable diseases every minute. They estimate that 61 of a thousand children born every year do not make it to their fifth birthday. So what was it about the deaths of more than 100 children this time that was somehow so much more horrible than usual? What was it that made it somehow worse than the Gorakhpur horror two summers ago that caused 63 children to die of this same Acute Encephalitis Syndrome because the hospital ran out of oxygen? I believe it is because India has changed. Things that were tolerated just three years ago no longer are. One of the things that is now completely intolerable is that India should have some of the best private hospitals in the world and, at the same time, some of the worst public hospitals.

What is no longer acceptable is that our politicians and high officials should be permitted criminal neglect of government health services, simply because they never have to use them. So the first reform that the Prime Minister should order is to make it compulsory for all officials, elected and unelected, to use only government hospitals. When they see their own sick children lying crammed four to a bed on grimy sheets in filthy, crowded hospitals, conditions will immediately improve. When their wives and daughters are forced to sit on the unwashed floors of government hospitals, hoping and praying that their children somehow manage to survive, conditions will immediately improve.

Bihar because it has traditionally been governed by political leaders who lack basic humanity. And, because the vast majority of the people of Bihar are so mired in extreme poverty that they are forced to forget horrific tragedies like the one six years ago in the village of Dharmashati Gandaman when 23 healthy children died because of a poisonous midday meal. That horror also happened on the watch of the man they call 'Sushasan Babu' (Mr. Governance) and the people forgave him so quickly that he became chief minister again in 2015.

They will probably improve last in

This time let's hope that even if Nitish Kumar quickly forgets the criminal negligence of his government, the Prime Minister does not. If Narendra Modi in his second term gives healthcare the kind of intense concentration he gave the Swachh Bharat campaign in his first term it is possible that Indian children will finally stop dying of preventable diseases. The excuse that healthcare is a state subject no longer works. Modi has chief ministers today governing almost every major Indian state, so, if he orders them to make the radical changes that are needed in primary healthcare, they will be forced to make them.

They can also be ordered to widen the meaning of Swachh Bharat by taking it bevond sanitation. The disease that killed the children in Bihar is caused by mosquitoes who breed, as everyone knows, in stagnant water. If Swachh Bharat volunteers can extend their activities to teaching people about the dangers of dirty water, as they have done with poor sanitation, more and more rural Indian children could soon start living beyond their fifth birthday.

There are other reforms that are urgently needed. For a start something needs to be done to end the license raj in medical education that prevents desperately needed new medical colleges from being built. If governments cannot find the money to build them, then they must allow private investment. Why should there be such a desperate shortage of medical colleges that young Indians wanting to enter the medical profession are forced to go to other countries to study medicine?

In my personal opinion, though, the step that can bring about the most change is to make it compulsory for political leaders and high officials to use only government hospitals, clinics and primary health centres. Why should they be allowed excellent private health services when it is they who are directly responsible for creating the abysmal facilities that India's poorest, most vulnerable citizens are forced to rely upon? It is time as well to totally ban Indian officials from flying off to Europe and the United States for medical procedures that are now available in India. If these bad old habits continue in the 'new India', there will be no new India.

Follow Tavleen Singh on Twitter

@ tavleen_singh

One Nation, One Poll

Partition, the Constituent Assembly changed the scheme from a Confederation to a Union. The Centre was all powerful and states were to be its creatures.

The assumption then was that the Congress would be in power at the Centre and in all states. Each unit in the Union would follow the Westminster system and a majority in the popularly elected Chamber was required to form a government. Governments could be dismissed by a no confidence vote at the Centre and in the states. The implicit tension in a Union of many states and a Westminster test of legitimacy was not tested for the first four elections. Congress ruled every-

where (except Kerala in 1957). From 1967 onwards, it has not been

possible to hold all elections simultaneously. The five year cycle of government at the Centre was interrupted and two consecutive elections five years apart for Centre did not recur till 1999. At the state level, the pattern is bewildering with short lived governments, defections, President's Rule etc.

Over time, states have increased their power vis-a-vis the Centre except in financial matters. Regional parties are powerful at home but may be weak at the Centre. What keeps the Union together is the electoral freedom for states to go at their own pace.

Unless the BJP/NDA repeats the old Congress hegemony for a very long period, restoring simultaneous elections

across the Centre and states would require restrictions on the power of the Opposition to defeat a government in a confidence vote. This could be done only by ruling out no confidence motions completely at the state and the central level. For example, it could be legislated that if a government fell in midterm, it would not be replaced by another party, but by President's Rule till the date of the next ONOP.

Even if this was possible, the problem of the government at the Centre is insuperable. You can impose President's Rule at a state level, but who can impose Article 356 at the Centre? The President acts on the advice of the Council of Ministers. The Council is not likely to urge him to sign their death warrant.

A provision would have to be added that in case of losing a confidence motion, the incumbent government at the Centre must request the President to take over the reins of power till the due date of the next ONOP.

But while ONOP is doable with difficulty, is it worth it?

The advantage of ONOP is economy of effort, reduction in disruption of normal business, and uniformity. The risk is that truncating the democratic powers of legislature for the sake of marching in step may disturb the spontaneous unity which has sustained the Union, especially if the party in power at the Centre is not in power at the state level.

Fatty acids

CO + H₂O (byproducts)

conversion of

alucose midway

amino acids which

fatty acid to

releasing

are toxic to

brain cells.



Two sides: "Libra may have a few things working in its favour. But going by the opposition to the idea, it is not going to be smooth sailing." Representations of virtual currency in front of the Libra logo • REUTERS/DADO RUVIC/

Libra unveiled

What is Facebook's plan to empower billions? What is Libra's technology? Is this cause for worry?

SRIRAM SRINIVASAN

The story so far: On June 18, Facebook announced that it is going to launch a global digital currency by the first half of 2020. The currency has been named Libra. It will be run by the Libra Association, a Geneva-based entity that has over two dozen founding partners, including Facebook, Mastercard, Visa, Uber and the Vodafone group. Almost immediately, concerns were raised by some lawmakers, commentators and even the cofounder of Facebook, Chris Hughes, who is now one of the foremost critics of the social media network he helped create.

Why does the world need Libra?

A white paper released by the Libra Association says its mission "is to enable a simple global currency and financial infrastructure that empowers billions of people". The point it makes is this: in a world with cheap data and smartphones, about 1.7 billion adults are still outside the organised financial system in the world. This, despite a billion of them having mobile phones and nearly half a billion having Internet access.

The reasons for this are high fees, lack of access, and absence of documentation. Libra is being pitched as a solution to this. The promise is of financial inclusion on a global scale.

The white paper says: "Moving money around globally should be as easy and cost-effective as – and even more safe and secure than - sending a text message or sharing a photo, no matter where you live, what you do, or how much you earn."

It is apparently being built on the block chain technology. How similar is it to Bitcoin?

It is true that Bitcoin and Libra are both based on block chain technology, which refers to a form of distributed ledger – not centralised – of transactions. These are created by complicated math functions that make them almost incorruptible. But beyond this, there is very little in common between Bitcoin and Libra.

Libra is an initiative of 28 influential corporate entities. Bitcoin, which the world first came to know of in 2008, is seen as a product of libertarian values. Its

Facebook, with its over 2 billion users, and its partners has acceptability. Also, unlike Bitcoin, the Libra Association is promising to play by the regulatory rule book

founder, whose identity remains a mystery to this day, is referred to as Satoshi Nakamoto.

In Bitcoin: The Future of Money?, Dominic Frisby imagines what would happen if Bitcoin becomes somehow globally preferred: "In a flash, the ability for a government to fund itself through the manipulation of money disappears. You can't obfuscate bitcoin supply inflation is transparent. You can't 'quantitatively

ease' bitcoins... Central banks and private banks can't create bitcoins when it suits them, and government can't print bitcoins. It all means you don't have to pay the price for the mistakes of governments and banks."

Libra is going to be nothing like Bitcoin. The association white paper says, "We believe that collaborating and innovating with the financial sector, including regulators and experts across a variety of industries, is the only way to ensure that a sustainable, secure and trusted framework underpins this new

Those are just some of the differences.

Though Bitcoin has come a long way, it has remained a niche currency. Why should Libra's fate be any different?

Bitcoin, though built on a sound technological base, has had to encounter challenges relating to regulation across the world. Governments of the world, including India, have been wary of it functioning outside the ambit of organised finance. With huge swings in value, it remains one of the most volatile currencies.

Libra immediately has a few things working in its favour. A currency, to be a success, needs to have acceptability amongst many people. Facebook, with its over 2 billion users, and its partners could tick this box. Also, the Libra Association is promising to play by the regulatory rule book.

Plus, to make it a relative stable currency, not prone to wild fluctuations, the creators of Libra are backing this up with a reserve of real assets. Still, going by the opposition to the idea, it isn't going to be a smooth sail

Why is Libra being opposed?

Bloomberg has reported that the French Finance Minister, Bruno Le Maire, has called on the Group of Seven central bank governors to "prepare a report on Facebook's project for their July meeting. His concerns include privacy, money laundering and terrorism

Markus Ferber, a German member of the European Parliament, has also been reported as saying that Facebook could become a "shadow bank" and that regulators should be on high alert.

Facebook's co-founder Hughes, terming the digital currency "frightening", has said it is a shift of power from central banks towards multinational corporations.

Why is the litchi toxin causing deaths?

Why is Methylene Cyclopropyl Glycine lethal for malnourished children? What can be done?

R. PRASAD

The story so far: Acute encephalitis syndrome (AES) in Bihar's Muzaffarpur, Vaishali, Sheohar and East Champaran districts has so far claimed the lives of over 100 children. More than 400 children with AES have been admitted to various hospitals. Most of the deaths have been attributed to low blood sugar level (hypoglycaemia).

What is acute encephalitis syndrome?

AES in short, it is a basket term used for referring to hospital, children with clinical neurological manifestations which include mental confusion, disorientation, convulsion, delirium or coma.

Meningitis caused by virus or bacteria, encephalitis (mostly Japanese encephalitis) caused by virus, encephalopathy, cerebral malaria, and scrub typhus caused by bacteria are collectively called acute encephalitis syndrome.

While microbes cause all the other conditions, encephalopathy is biochemical in origin, and hence very different from the rest. There are different types of encephalopathy. In the present case, the encephalopathy is associated with hypoglycaemia and hence called hypoglycaemic encephalopathy.

Is encephalitis different from hypoglycaemic encephalopathy?

Yes. The two conditions show very different symptoms and clinical manifestations.

Fever on the first day is one of the symptoms of encephalitis before the brain dysfunction begins. While fever is seen in children in the case of hypoglycaemic encephalopathy, fever is always after the onset of brain dysfunction (actually due to the brain dysfunction). And not all children exhibit fever. Some children have no fever, while others may have mild or very high fever.

The blood sugar level is usually normal in children with encephalitis but is low in children with

hypoglycaemic encephalopathy. In the case of encephalitis, fever (due to virus infection) for a day or two is followed by the onset of symptoms caused by the brain getting affected. However, in hypoglycaemic encephalopathy, children go to bed without any illness but manifest symptoms such as vomiting, convulsion and semi-consciousness early next morning (between 4 a.m. to 7 a.m.). At that time, the blood sugar level is low, hence the name hypoglycaemic encephalopathy. The most important difference between the two is the presence of white blood cells in the cerebrospinal fluid. In encephalitis, there are more white blood cells per unit volume of cerebrospinal fluid, which is a reflection of inflammation in the brain. In contrast, no increase in white blood cells is seen in hypoglycaemic encephalopathy as there is no inflammation in the brain.

What killed so many children in Bihar? In a majority of cases, children died due to

hypoglycaemic encephalopathy. According to a Press Information Bureau (PIB) release (June 18), hypoglycaemia (low blood sugar level) was reported in a "high percentage" of children who died in Muzaffarpur. Unlike hypoglycaemic encephalopathy, encephalitis does not cause low blood sugar level so death in a high percentage of children couldn't have been due to encephalitis.

Why has it affected only young children?

It is an observed fact that malnourished children between two to 10 years fall ill and die due to hypoglycaemic encephalopathy. It is not known why older children or adults do not suffer the same way. This clear discrimination by age is also a reason why the underlying cause of the illness cannot be a virus. A virus does not discriminate by age, and children younger than two years too are affected by Japanese encephalitis.

It has also been documented that most of the children



reserve is exhausted, fatty acid s converted to glucose. This process of conversion of fatty acid to glucose is called

Hypoglycaemic encephalopathy can be easily treated. A full and complete recovery can be achieved if affected children are infused with 10% dextrose within four hours after the onset of symptoms

falling ill are from families camping in orchards to harvest the fruits. These children tend to collect and eat the fruits that have fallen on the ground.

Hypoglycaemic encephalopathy outbreaks are restricted to April-July, with a peak seen in June. This is because litchi is harvested during this period.

Is litchi fruit responsible for causing

hypoglycaemic encephalopathy? In 2012-2013, a two-member team headed by virologist Dr. T. Jacob John suspected, and confirmed the next year, a toxin found in litchi fruit that was responsible for

causing hypoglycaemic encephalopathy. In 2017, an India-U.S. team confirmed the role of the toxin called methylene cyclopropyl glycine (MCPG).

Early morning, it is normal for blood sugar to dip after several hours of no food intake. Undernourished children who had gone to sleep without a meal at night develop hypoglycaemia. The brain needs normal levels of glucose in the blood. The liver is unable to supply the need. So the alternate pathway of glucose synthesis, called fatty acid oxidation, is turned on. That pathway is blocked by

Litchi does not cause any harm in well-nourished children, but only in undernourished children who had eaten litchi fruit the previous day and gone to bed on an empty stomach.

Why is the toxin more dangerous for undernourished children?

In well-nourished children, reserve glucose is stored as glycogen (glucose polysaccharide) in the liver. Whenever the glucose level goes down, glycogen is broken down into glucose and circulated in the blood for use. But undernourished children lack sufficient glycogen reserve that can be converted into glucose. Therefore, the natural mechanism in undernourished children is unable to correct the glucose level in blood, leading to hypoglycaemia.

Normally, when glycogen reserve in the liver is exhausted or is not sufficient, the body converts the fatty acid (non-carbohydrate energy source) into glucose. But in the presence of the litchi toxin, the conversion of fatty acid into glucose is stopped midway. As a result, no glucose is generated and the low blood glucose level is not corrected by the body.

How does the toxin cause coma and even death in children?

The reserve glycogen in the

glucose. This process is called

Glycogenolysis.

The toxin acts in two ways to harm the brain and even cause death. Because of the toxin, the body's natural mechanism to correct low blood glucose level is prevented thus leading to a drop in fuel supply to the brain. This leads to drowsiness, disorientation and even unconsciousness. When the toxin stops the fatty acid conversion into glucose midway, amino acids are released which are toxic to brain cells. The amino acids cause brain cells to swell resulting in brain oedema. As a result, children may suffer from convulsions, deepening coma and even death.

Can hypoglycaemic encephalopathy be prevented in undernourished children?

Yes, by making sure that undernourished children do not eat plenty of litchi fruit, ensuring that they eat some food and not go to bed on an empty stomach. Since 2015, the prevention strategy as recommended by Dr. Jacob John's team has helped in sharply reducing the number of deaths from hypoglycaemic encephalopathy in Muzaffarpur. In 2017, the India-U.S. team published a paper corroborating these findings and recommendations.

Can hypoglycaemic encephalopathy be treated? Yes, hypoglycaemic encephalopathy can be easily treated. A full and complete recovery can be achieved if children with hypoglycaemic encephalopathy are infused with 10% dextrose within four hours after the onset of

Infusing 10% dextrose not only restores blood sugar to a safe level but also stops the production of amino acid that is toxic to brain cells by shutting down the body's attempt to convert fatty acid into glucose.

Together with dextrose infusion, infusing 3% saline solution helps in reducing oedema of the brain cells. The concentration of ions in the fluid outside the brain cells becomes more than what is inside the cell; this causes the fluid from the cells to come out thus reducing oedema and damage to brain cells.

Using 5% dextrose, as is the norm in cases of general low blood sugar level, may help children with hypoglycaemic encephalopathy recover from hypoglycaemia, but the accumulation of amino acid is not turned off. And so, even if children survive, they will have brain damage

If dextrose infusion is not started within four hours after the onset of symptoms, the brain cells may not recover but will die. As a result, even if they survive, children suffer from various aspects of brain damage speech getting affected, mental retardation, muscle stiffness/weakness and so forth.

How will Jet's insolvency process play out?

Will potential buyers be interested in capitalising on the airline's brand value and try to relaunch the carrier?

PRASHANTH PERUMAL J.

The story so far: Jet Airways, the troubled private airline that has failed to meet its huge debt obligations, was admitted to the National Company Law Tribunal (NCLT) on Thursday. This happened after a consortium of lenders led by State Bank of India (SBI) that had lent money to the airline over the years approached the NCLT to begin insolvency proceedings. Shares of the airline soared more than 120% on Thursday after news broke that the airline has been admitted by the NCLT for bankruptcy proceedings.

In accordance with the procedures laid out under the Insolvency and Bankruptcy Code, 2016, the court ordered an interim resolution professional to take control of Jet Airways. The professional appointed by the court will now look at ways to salvage the most value out of the airline so that the money can be used to pay back lenders.

Why did Jet Airways fail?

It was founded by Naresh Goyal in 1992, and began flying a year later. It was one of the earliest private entrants into India's airline industry after the government slowly began to liberalise the economy. The opening up of the airline industry to more private companies in the ensuing years caused a boom in air travel in the country. At the same time, greater competition put increasing pressure on airlines to either deliver better services to justify their high prices, or cut costs to operate more efficiently as budget airlines. Jet, which was unable to adapt to changing market conditions, suffered losses for many consecutive years. The unpredictability of the price of oil in the global market also played a role in messing up its cost calculations. In the first quarter of financial year 2018, Jet posted a loss of ₹1,323 crore.

additional money into the airline to meet its operating costs and has also announced various aggressive measures to cut down costs. But all this may have come a little too late. Lenders, seeing the writing on the wall, have refused to keep throwing good money after bad just to keep the airline afloat. Kingfisher and Sahara are two other private airlines which failed under the pressures of competition. Air India, which is again burdened by a huge amount of debt like Jet, was another prominent loser in

Since that huge loss, its management has tried to pump



not have the government to bail it out of its financial

What made lenders approach the bankruptcy court?

It is estimated that Jet may owe about ₹20,000 crore in the form of short- and long-term debt obligations to an array of lenders. A consortium of lenders that loaned money to Jet has already been in talks with some potential buyers such as Etihad (UAE) and Tata Sons who could invest capital in Jet in order to make the airline fully operational once again. However, these talks have failed to materialise into an actual deal given the high level of debt on Jet's balance sheet. It is worth noting that buyers of troubled companies are generally reluctant to take responsibility for the debt of the troubled entity as it will affect their own return from the investment. The lender consortium led by the SBI, on the other hand, may believe that it can salvage more value from the failed airline through the insolvency proceedings carried out under the purview of the court.

Further, the lenders may also be able to gain greater control over Jet's management by approaching court. Mr. Goyal's resignation from the airline's board in March may have been in expectation of unilateral action by the lender consortium to take it to the doorstep of the bankruptcy court. Mr. Goyal's exit may give Jet's lenders

the confidence to infuse more money in case they decide to make the airline fully operational. The removal of the old management may also make Jet more endearing to buyers who prefer to wrest full control over it. It is worth noting that Jet shares soared on Thursday after the company was admitted to the NCLT. This suggests that investors expect value to be extracted out of Jet through the bankruptcy proceedings.

What lies ahead for the airline and its lenders? Jet Airways is the first airline company in India to be admitted to undergo bankruptcy proceedings under the Insolvency and Bankruptcy Code, 2016. In contrast to other companies that have previously undergone bankruptcy proceedings under the bankruptcy code, Jet has very few assets, especially when compared to the size of its debt obligations. Many of the airline's aircraft have already been seized by lenders after Jet stopped making payments. This leaves banks such as the SBI with very

The airline has very few assets compared to its debt obligations. Many of its aircraft have already been seized after it stopped making payments. This leaves banks with little to salvage

little to salvage from the airline, so it is very doubtful whether Jet's lenders will be able to make any significant recovery of their debts just by selling off its assets.

The resolution professional in charge of Jet may thus want to keep the airline running as a going concern so that it might fetch the best value for lenders in the long run. Potential buyers may be interested in capitalising on

the airline's brand value and trying to re-launch the carrier by infusing fresh capital. Buyer interest, however, will depend largely on the amount of debt that lenders are willing to write off. The sale of Air India earlier this year failed to attract any bids due to the airline's heavy debt burden that the lenders were unwilling to write off before the sale. If no buyer shows interest in purchasing Jet as a going concern, the only option left may be to sell each of Jet's assets individually. Jet will then cease to exist as a company.



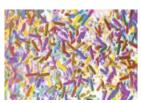
Dialogues in the brain Imagining a scene requires a dialogue between different regions of the brain, a new study finds. While the region called ventromedial prefrontal cortex selects the elements for a scene, the hippocampus constructs the scene imagery. The researchers imaged the brains of participants who were asked to imagine novel



Small world of fish

scenes or single objects.

New research finds that global fish populations behave like a small world network, with currents carrying populations far and wide. The researchers modelled how currents distribute the larvae of about 700 species of fish. Using network analysis, they assessed the distribution. This has implications for global conservation and management of fish and food supplies



Medicine munchers

Researchers have shown how a person's gut microbiome can taken. They used levodopa, the Parkinson's disease drug and pointed out that Enterococcus faecalis in the gut was able to degrade the drug. This reduced the amount of drug reaching the brain. making patients take a higher dose leading to side-effects.

IIT Guwahati uses water-repelling cotton for sustained drug release

Duration of drug release can be tuned by varying the water-repelling property of cotton

R. PRASAD

Sustained release of drugs for as long as 110 days has now been achieved by researchers at the Indian Institute of Technology (IIT) Guwahati by immobilising the drugs on cotton that is extremely water repelling (superhydrophobic). A team led by Uttam Manna from the Department of Chemistry found that 30% of the drug was released within 48 hours and the remaining drug over a period of 110 days. Two drugs - aspirin and tetracycline - were tested sustained release.

Collaboration

"We have extended this approach [use of superhydrophobic cotton coated with the drug for sustained release] to make bandages for wound healing," says Dr. Manna. "Animal studies will be undertaken soon. The collaborative work with the Delhi-based International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) has already begun."

The researchers found that the duration of drug release can be tuned by varying the degree of water repelling property of cotton. For instance, when water repellence was reduced from 155 degree to 125 degrees, the duration of drug release reduced sharply from 110 days to over 50 days. "When the cotton was



Tuning in: We can tailor water repellency from 125 to 150 degrees so that the drug is released in a sustianed manner over several days, say (from right) Uttam Manna, Arpita Shome and Adil Rather.

moderately water-repelling (125 degrees), 64% of the drug was released over 48 hours and the remaining drug was released over 50 days in the case of both the drugs tested," Arpita Shome from IIT Guwahati and first author of a paper published in the journal ACS Sustainable Chemistry & Engineering.

Altering properties

To make the supremely water-absorbing cotton to repel water the researchers coated the cotton with a naturally occurring protein – bovine serum albumin (BSA). The BSA protein is dissolved in water

and when ethanol is added it forms nanoparticles, which get embedded on the cotton. The BSA nanoparticles are made to bind to each other to form a 3D coating on the cotton with the addition of a cross-linker (5ACl). "The residual acrylates of 5ACl are further exploited to react with amine-containing long-chain hydrocarbons. The long hydrocarbon chain of the alkyl amine renders hydrophobicity to cotton," says

"Two essential criteria are needed for achieving extreme water repellence – topography which can trap a layer of air and low

surface energy coating that makes the cotton inert so it does not react with water," says Dr. Manna. In this case, the BSA nanoparticles provide the required topography and the long hydrocarbon chain of the alkyl amine makes the cotton inert.

"We can tailor water repellency to varying degrees - 125-150 degrees by selecting an appropriate alkyl amine to react with the residual acrylates on the BSA nanoparticles," Dr. Manna says.

The drug to be loaded onto the extremely waterrepelling cotton is dissolved in ethanol and the cotton is soaked in the

drug-containing ethanol. When the cotton is removed, the ethanol evaporates leaving behind the drug molecule on the cotton. Superhydrophobicity returns once ethanol evaporates.

How it works

When the cotton containing the drug comes in contact with water, the air that is trapped gets displaced. Water slowly starts penetrating the cotton and comes in contact with the drug molecule and dissolves it. The dissolved drug diffuses out of the cotton and thus the slow release of drug over a period of over three months is achieved.

When cotton is supremely water repelling, there is sustained release for about 110 days after the burst-release in the first 48 hours. When the cotton is moderately water-repelling, 64% of drug is released in 48 hours and the remaining over the next 50 days.

Both the drugs were released in a similar fashion and the bioactivity of the tetracycline released at one, three and seven days was examined. "The bioactivity was similar to the native drug at all three time periods. Tetracycline was able to prevent the proliferation of both E. coli and Streptococcus aureus," says Dr. Manna.

The antibacterial study was done in collaboration with Prof. Biman Mandal's group at IIT Guwa-

Why did woolly rhino, mammoth go extinct?

Yak dung analysis helped to map out the different plants and trees in the area

ASWATHI PACHA

A pile of dung may irk many, but not these researchers who spend days analysing yak dung to understand the vegetation and climate of the past and the connections they have to extinct mega herbivores such as the woolly rhino and mammoth.

The wild yak is an endangered species restricted to the higher Himalayas of Asia, the Tibetan plateau and parts of North Russia. It can tolerate temperatures as low as -40 degrees Celsius and is associated with the Himalayan tahr and White-bellied musk deer. The most non-invasive way to study its diet and the local vegetation is by examining its

During the summer of 2017, researchers from Birbal Sahni institute of Palaeosciences, Lucknow set out to the hilly terrain which is about 25 km from the Dronagiri village in Chamoli district of Uttarakhand and collected the dung samples. This exercise was repeated in the winter season too.

Diverse diet

Once back in the laboratory, they carried out the macro- and micro-botanical analyses to decode its diet. A good diversity of pollen, spores and phytoliths (silica bodies found in plants) were seen. This meant that the yak preferred a variety of food - simple grass to leaves and fruits of woody trees. This diversity was high during summer and the yak could walk up to 50 km in search of food.

This also indicated that the yak was able to modify its diet according to the climatic change of the past. "The end of the Pleistocene epoch (11,700 years ago) and the start of Holocene brought about a change in vegetation and also introduced hu-



Endangered: The wild yak is restricted to higher Himalayas of Asia, the Tibetan plateau and parts of North Russia..

mans," explains Swati Tripathi, one of the authors of the paper published in PLOS ONE. "Giant mammoth and woolly rhino which used to live with the yak about 18,000-20,000 years ago were not able to adapt to these changes and thus went extinct. This is a classic example of 'survival of the fittest'. Our humble yak proved to be the fittest one."

The yak dung analysis also helped to map out the different plants and trees in that area, thus, generating modern botanical analogue for palaeo environmental studies in higher Hima-

Mega herbivores

"Across the globe, many researchers are working on coprolite or fossilized dung of extinct animals. A comparison of the present results with the extinct ones can help understand more about ancestor climatic factors and other adaptation strategies of mega herbivores.

"These animals mostly depend on the regional flora and studies can throw light on the past vegetation of an area," adds Dr. Sadhan Kumar Basumatary, corresponding author of the

Controversial telescope to be built on sacred Hawaiian peak

PRESS TRUST OF INDIA

After years of protests and legal battles, officials have announced that a massive telescope which will allow scientists to peer into the most distant reaches of our early universe will be built on a Hawaiian volcano that some consider sacred.

Hawaii Governor David Ige said it was the final legal step in a long, often contentious, process, and that construction is expected to begin sometime this summer.

Scientists say the summit is one of the best places on Earth for astronomy. The telescope would be three times as wide as the largest existing visible-light telescope in the world, with nine times more area. Several telescopes and observatories are already on the

But opponents say the telescope will desecrate sacred land atop Mauna Kea, a place of religious importance to Native Hawaiians.

State officials arrived at the summit to remove Native Hawaiian structures that had been built on land where the telescope will be constructed.

Native Hawaiians have used the structures for years, said Kealoha Pisciottaa a Native Hawaiian activist who considers the removal of the structures to be desecration and discriminatory.

The new telescope will allow astronomers to reach back 13 billion years, to the time just after the big bang, and scientists say it will help questions about the advent of the universe.

Bhubaneswar becomes 0.5 degree C hotter due to urbanisation

Cuttack and Bhubaneswar have seen the most incresase in local temperature while warming in rural areas is less

How urbanisation of cities in the last decade can sharply increase the local temperature has been well documented by a recent study undertaken by researchers at the Indian Institute of Technology (IIT) Bhubaneswar.

Blame it on increased urbanisation, the local surface temperature in large cities in Odisha - Cuttack and Bhubaneswar – has increased by as much as 40-50% during the period 2001-2010. While temperature has increased by about 0.9 degree C due to regional warming, which is a global phenomenon, urbanisation or changes in land use and land cover alone has contributed 40-50% of that increase in these cities. In other fundamental words, there has been a 0.5

ties in the State during the period 2001 to 2010 solely due to urbanisation.

In the case of smaller cities and town in the State of Odisha, the change in local warming caused by urbanisation or changes in land use and land cover has been about

Thirty-year data

The team used 30 years of surface temperature measurements taken from over 22 sites over the state of Odisha coupled with Earth Observation data and model output to explore the effect of land use land cover and its changes.

"When compared with rural areas, the local warming in cities in Odisha is double due to urbanisation," says Dr. V. Vinoj from the Institute's School of Earth, Ocean and Climate Sciences and corresponding author of a paper published in



Hot days: The local surface temperature in large cities in Odisha, such as Cuttack and Bhubaneswar, has increased by 40-50% during the period 2001-2010. • ASHOKE CHAKRABARTY

the journal Scientific Reports. "The local warming due to urbanisation in Odisha in 2001-2010 is comparable to any other developed region of the

The 0.5 degree C increase in

local temperature in Bhubaneswar can be traced back to rapid urbanisation of the city in about 15 years. An earlier study by the team led by Dr. D. Swain from IIT Bhubaneswar and a co-author of the latest

paper had found 83% increase in urbanisation of Bhubaneswar between 2000 and 2014. The rapid increase in urbanisation was at the cost of dense vegetation and crop fields. While dense vegetation reduced by 89%, crop fields shrunk by 83%.

Cropping patterns

The study shows that across the State of Odisha, changes in cropping pattern and urbanisation have together had a clear effect on long term temperature changes. For instance, the cropping pattern has seen a clear shift from Kharif crops (July-October) to Rabi crops (October-March). Compared with 2004, Kharif crop cultivation area in 2010 had reduced by 28,000 sq. km, whereas there has been an increase of 38,000 sq. km in Rabi crop cultivation area during the same period.

The northeast part of the State has witnessed the greatest change in land use and land cover during the period 2001-2010. During the period 1991-2000, the western part of the State saw the most change in land use and land cover causing more warming in that region. However, during the period 2001-2010, the trend shifted to northeast as changes in land use and land cover were more pronounced in that part of the State causing more warming in northeast Odisha.

"Our study provides crucial information for policy makers to understand the relative contribution from each land use type to surface temperature, we believe this information would help with future land use planning in the state of Odisha," Prof. J. Dash from the University of Southampton, UK and a co-author of the paper says in a release.

Remotely sensed indices unreliable in informing elephant forage

Grass abundance, which indicates elephant fodder, tends to be low in locations with dense canopy cover

degree C increase in absolute

local temperature in large ci-

SHUBASHREE DESIKAN

A field study by researchers from Bengaluru shows that a popularly used index that remotely estimates density of vegetation does not yield a reliable estimate of food abundance for elephants in tropical forests. In fact, researchers show that this index has a negative correlation with graminoids (grassy food - grasses, sedges and rushes - preferentially consumed by elephants) in tropical forests.

Monitoring vegetation For both academic and pracpractice of remotely moni-

tical purposes, there is the toring vegetation in an area and representing it in terms of maps and parameters. One such parameter used is the normalized difference vegetation index (NDVI)



Out of reach: Grazing elephants that cannot reach up to the level of the canopies mostly feed on the grassy species. • KABINI ELEPHANT PROJECT

which is measured remotely from satellite data. This has been used to estimate the amount of food abundance available to herbivorous animals, for example, elephants. The NDVI is used, for instance, in attempts to track the presence of elephants using the vegetation they con-

sume. However, this work clearly establishes that this can be misleading, and fieldbased studies are the ones which can yield definitive results. The work is published in the journal *Biotropica*.

'There is a need to establish this, because the obvious has not been understood," says Ajay Desai who is a consultant to World Wildlife Fund, India, and an expert on Asian elephants.

The researchers were led by T.N.C Vidya from the Evolutionary and Organismal Biology Unit of Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific (JNCASR), Bengaluru.

They carried out the study in the Nagarhole National Park, in the Nilgiris-Eastern Ghats in southern India and sampled five 20m X 5 m vegetation plots along each of 17 transects (lines along which the regions to be sampled can be marked out) in the wet season in 2011 and 22 transects in the dry season. The transects included three

We found that NDVI

was negatively correlated to grasses. This means grass abundance tends to be low in locations where NDVI is high and vice-versa.

Evolutionary and Organismal Biology Unit

forest types: moist deciduous, dry deciduous and teak forests. "We found that the abundance of food plants is not correlated with NDVI. This should be a prerequisite before using NDVI as a proxy of food abundance," says Hansraj Gautam, the first author of the paper, who is also at JNCASR.

The NDVI is a simple indicator which tells how much of the ground is covered with vegetation. It basically calculates the difference between the red and near infrared components of light reflected by objects, from, say, a satellite. Since healthy vegetation strongly absorbs red and reflects near infrared light, this difference can indicate the presence of healthy vegetation and map it into a colour code.

Negative correlation

"We found that NDVI was negatively correlated to grasses. This means grass abundance tends to be low in locations where NDVI is high and vice-versa," says Dr Vidya. Though this is counterintuitive, she explains why this occurs: "While canopy cover and shrub abundance contribute positively to NDVI, they negatively affect grass abundance. Because of the poor correlation, NDVI cannot be reliably used as a measure of forage abundance in a multi-storeyed forest with a low proportional abundance of food species." Grasses form a large component of food of elephants and also ungulates (hoofed animals) like deer, sambar and

"NDVI is extremely useful... and has been used to inform the ecology of various species, from elephants and red deer to mosquitoes and birds. But it is known to perform badly to help assess changes in primary productivity of plants under a dense canopy," says Nathalie Pettorelli, a conservation ecologist from Zoological Society of London and an expert on remote sensing and management of natural resources. "The results do not surprise me... this pattern was shown in other settings [in Poland, in deciduous forests]," she



Towards mindfulness

ASHWIN SHANKER

t happened during yet another terrible day at work. I was frustrated with my boss, who simply wouldn't listen to my suggestions to better the code we were cracking, and would favour my partner's opinion over mine. Despondent thoughts crept into my mind - the politics, the favouritism, the bullying, all of which seem to come to no end. I thought I was about to explode, and I quickly retreated to the washroom. I closed the door behind me and pulled the lid down to sit on the commode. I wanted to tear up, but the rage wouldn't let me give in to my vulnerability.

It was at that moment when I observed the slow ticking of the second hand of my

It was the right kind of rhythm that my mind needed amid the chaos around my work life.

I thought about how the deliberate and irreverent movement of time, captured in this tiny device, would have witnessed both the happiest and the saddest periods of my life. The slow, rhythmic movements of the second hand tell me that this too shall pass. All I had to do was to hold on.

Regardless of how uplifting or upsetting that particular moment is in our life, there is no option but to accept the fact that things could change for the better or for the worse in the very next second. The moment cannot be controlled, but the mindset can be.

The calming realisation woke me up from my mindless slumber, and as I walked back to my desk I realised that most people around me are living their lives asleep.

I am glad that I listened to the timeless advice that my watch gave me, instead of reacting to my impulses. The ticking helped cut off the emotional time bomb.

The second hand is all about bringing vour mind from a state of chaos to one of order. The minute hand will, however, sharpen your focus by bringing your attention to a dial that almost looks stationary, but is also moving forward, every minute. It has a hyp-

Have you ever wondered how many times a day you check the time? A study by a U.S. newspaper showed that Americans on an average check their watch once every 12 minutes. What if you could convert those moments into those of mindfulness:

By simply observing how each second passes by, we could reach a certain calm state. Then every moment would not be just about knowing what time it is, but about what best we could make of that time gifted

Zen master Osho believed that by simply observing and moving our attention to one thing, we could raise our state of self-awareness; it morphs to a form of mindfulness.

Remember that mindfulness can never be something to be achieved or something to be desired for, because every desire has a chance of being a disappointment if not met.

shankerashwin66@gmail.com

Why we often get it wrong

Snap judgments made intuitively on the basis of limited information invariably lead you to trouble

BADDAM ARAVINDA REDDY

few years back I used to experience thumping palpitations Lin my heart whenever I climbed steps. This condition came about suddenly without any advance warning. I consulted a noted physician in my town, and after doing blood and other tests he diagnosed my problem as rheumatic heart disease. He prescribed drugs and warned me that I had to be on lifelong medication. I was totally depressed. Friends and relatives suggested that I should consult another doctor for a second opinion. The second doctor was a cardiologist. He ordered an echocardiogram test and found a lump of tissue in my left atrium. I had left atrial myxoma. After the tumor was surgically removed, my problem was gone.

Not long ago I purchased a piece of land in a bustling town. The purchase decision was made without much thought, on the advice of a

Those days real estate prices were shooting up by the day and l was in a tearing hurry to get on to the real estate bandwagon. After the purchase was made, I realised that the land had no proper access and that the seller had a previous agreement with another buyer. With great difficulty and some financial loss I could finally get rid of the land.

Daniel Kahneman, econo-

mist and psychologist, a Nobel prize winner, in his book, Thinking Fast and Slow, slots the human thinking process into two categories. System 1 thinking wherein the brain takes snap and intuitive judgments

based on limited

knowledge. System

2 thinking is a deliberate thinking process in which lot of information is gathered and options are considered. If we analyse the two cases mentioned above, the first case was an outcome of System 2 thinking. Options were searched and the better option was chosen. The second case is an example of Sys-

ment was made on the basis of a limited amount of information and this led to lot of trouble. System 1 thinking was best suited when human beings were wandering in the African savanna. He had to make a quick judgment whether the figure lurking behind a bush was a lion or a harmless deer. In his daily life he had

think through things.

But modern life affords humans the luxury of security, time and abundant information to use System 2 thinking. Unfortunately for many of us, System 1 thinking is the default thinking mode. We use it constantly and make many mistakes.

Rolf Dobelli, the Swiss author, in

bility bias and so on. The common theme running through all these biases is snap judgments made intuitively on limited information. Most of our purchases of branded goods are influenced by the halo effect. Our minds are mesmerised by the aura built around them. We purchase them without examining quality parameters.

biases in human thinking which lead

to wrong judgments. The list of bias-

es include the contrast effect, the fear

of regret, loss aversion, reciprocity,

the anchor effect, the sleeper effect,

story bias, the halo effect, the availa-

Knowing full well that System 1 thinking leads us to make mistakes we can't free ourselves from System 1 thinking. From morning to evening in our daily life we have to make hundreds of judgments. We can't sit on each event and ponder over options. If we do that, we'll be stuck. Many of our decisions are snap decisions and most of the time it is ok with these decisions. When it's a big event such as choosing a life-partner, choosing a career, leaving a job, buying a home, making a large investment or any instance of substantial stake, we have to sit up and play System 2 thinking.

There is no guarantee that when we use System 2 thinking, we'll get the best outcomes. In spite of the time and effort put into System 2 thinking, sometimes the result may be contrary to expectations. A big black swan may come up to thwart our expectations. In such cases, we have to console ourselves by remembering that the world is its own master and that cannot control it. Life

> prises. We have to take them in our stride and move on.

could throw up sur-

aravindareddyb

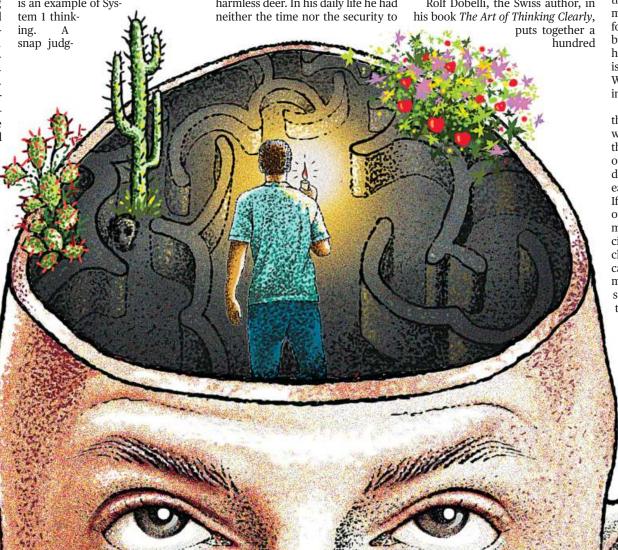


ILLUSTRATION: J.A. PREMKUMAR

A lone golfer waiting for a weekend game

What could have been a blissful time on the course...

T.P. KANNAN

fter a busy week in the office, the least that a golfer worth his salt may look forward to at the weekend is a round of golf. Blissful tour hours, devoid of the bane of the stressful office and domestic preoccupations. The blue sky above, just green grass below, a cool breeze...

But try getting a game-slot on a Saturday or Sunday on your own. This is what will

happen. You couldn't book one because the slot booking rules demanded that you give at least three players' names, but you are a loner. You go to the course around 1.30 and tell the marshal you would like to play. He asks you to wait as there are several four-ball groups. One three-ball, the last group, is scheduled to tee off at 2.34 p.m., and you may perhaps join them.

You sit on a bench under the shade watching team after team tee off. The first few minutes of watching are interesting - two OBs, one water hazard, two hitting the trees and one powerful air shot with intermittent fairway shots. But as time passes you get restless. The shade is not of much help. It's a hot day. The penultimate group on the tee box leaves. And the last group you are to join is nowhere to be seen.

The tee box is now deserted. You are sitting there all alone on the bench getting anxious, with only a skinny dog that is enjoying an afternoon nap under a nearby tree for company. The breeze seems to have stopped. Exasperated, you go up to the marshal, who hates coming out of his cabin,

and ask, "Where are they?" He looks towards the car park through the window and announces, "They've arrived, sir." Ah, finally! You get up with a sigh of relief, flex your muscles and, pulling out the

driver, take practice swings.

The three senior gentlemen, all well past their seventies, are however in no hurry to reach the tee box. They are in fact always the last to tee off. With no group behind, they play the game at their own leisurely pace. While walking they talk about their grandchildren, the annual baby-sitting trips to San Jose or Atlanta or New Jersey, President Trump and local politics, stopping in between to say 'good



ILLUSTRATION: SREEJITH R. KUMAR

100-yard drive. "Good shot! Straight and long. Must be easily 100

yards." "What do you mean 100 vards? It must be a minimum of 280 yards. I can't even see the ball."

"That's because you have

Presently they are strolling towards the first tee box. Looking at their tired walk, one would think they have just finished playing 18 holes.

The marshal walks up to them and asks, "Sir, that gentleman over there, he is alone and wants a game. Can he now join you?'

They stop where they are, to take a good look at you, now doing your pre-game stretching exercise - you in your early-40s, neatly tucked T-shirt with matching shorts, branded golf shoes and black cap with a premier logo. They also see your new expensive golf bag leaning majestically on its stand. As they watch, you take a practice swing with your arms fully stretched and the

hip turning ninety degrees. The club hits your back as you complete the swing. A typical pro-like golf swing.

'Are-you-thinking-what-I-amthinking?' kind of expression on their faces. Decision made but still they had a question.

They exchange glances with

"What is his handicap?" one of them asks.

"He says twelve," replies the marshal.

The marshal starts towards you. Seeing him come, you climb up the tee box and place the tee, not wanting to lose a minute more after the onehour wait. You are all geared up to hit the tee shot. You see the threesome approaching you, and giving them a friendly smile, you extend your hand. "Good afternoon, gentlemen. I am..."

That's when the marshal would interrupt you to say, "Sorry sir, their fourth ball is joining them after two holes. And at weekends you cannot play alone."

tpkann@gmail.com

Live and let live: some thoughts on a sustainable future

Humans are not what they imagine themselves to be

VIDULA CHOPRA RASTOGI

nyone who has ever bought a plant from a Inursery, watered it every day and watched in dismay as it failed to thrive, knows that gardening isn't easy. Even if you manage to grow a plant successfully, growing food is another ballgame altogether. Vegetables such as bitter gourd and tomato grow almost like weeds, but others are trickier. They have varied water needs, soil requirements and temperature and sunlight preferences. In the event vou get all of this right, you still need to protect them from pests. Finally, after weeks or months of care and patience, your plants may yield just a

few kilograms of vegetables. Recently, I watched in astonishment as a vine took root in my balcony, sprouted



ILLUSTRATION: SATWIK GADE

leaves and filled up the entire length of my planter in a matter of days. Flowers blossomed, and before long I spotted a tiny pumpkin, as big as an avocado. The children were beside themselves with excitement.

We watched it grow each day, and I helped it along by cutting back the vine and snipping off the browning leaves. When we finally cut it off, it weighed a good 4 kg.

In our home of seven, the fruit of our labour didn't last long, but the children were convinced it tasted better than any they had ever tast-

ed. Not a crumb was wasted. If only we looked at all food in the same manner, for every fruit or vegetable that makes its way to us has been grown painstakingly by some farmer somewhere. One bad monsoon can ruin a crop, but we always have food on our tables and find it difficult to imagine that a day may come when we may not. The truth is, that day may arrive

sooner than we think. There was a book I read to my daughter, titled Millions of Cats. It's an old classic, printed as far back as 1928. Although the book's subject matter deals with aesthetics, a few lines stood out in my mind. A very old man was returning home with millions of cats. They came to a pond. Each cat took a sip, and the pond was gone. When they were hungry, each ate a mouthful of grass on a hill, and not a blade was left. Humans have been

around for an estimated two lakh years by some accounts. Think about it. It took thousands of centuries to reach the level of a billion people, and today we are at 7.5 billion. Have we ever wondered just how many people earth can take? How many can it feed before there's just a mouthful left for each of us?

We presume we have an endless supply of food, but the truth is that the quality of our soil is deteriorating thanks to the large-scale use of pesticides and toxins that enter the soil and water through garbage disposal.

Dead zones – areas in the ocean that can no longer sustain growth – are gradually increasing. Species are growing extinct at an alarming rate. More and more of marine life are being found with plastic in their bodies. Fish is getting progressively unsafe to eat and pregnant women are cautioned against eating many forms of seafood because of concerns about the mercury level in them. If our water is growing unfit to support marine life, how will it support us?

We buy things we don't need, often tire of them, and throw them away, without a thought to all the resources it took to make them. The numerous artefacts we gift each other make no sense, serve no purpose and destroy the environment. Everything, from fast fashion to fast food, is a burden the earth shouldn't have to bear.

We can do a lot to help not just the earth but ourselves – by gardening, composting, planting trees, avoiding single-use plastic such as straws and plastic water bottles. Eating locally grown, organic foods and reducing meat consumption will go a long way in addressing environmental concerns. A few nights ago, when de-

bating the advantages and disadvantages of a vegetarian diet, a friend declared that, much like the beautiful lion, we are at the top of the food chain and can eat whatever we want. The survivalof-the-fittest argument is old and tired. We don't eat meat for survival, we eat it for pleasure. But that aside, there is a fundamental difference between lions and humans. The lion is a predator. It takes what it needs without destroying the environment. On the other hand, a tapeworm lives in our intestine, sucks nutrition and slowly destroys us - and itself.

It's time we realised that we should change; we're not the magnificent predators we imagine ourselves to be. We're actually the parasites.

vidulachopra@yahoo.co.uk



More on the Web thehindu.com/opinion/open-page



The visual carnival

The days of voyeuristic reading are here, with words seemingly overshadowed by pictures P. DALAI

A profession and a passion

The portrait of an acclaimed artist in an unlikely life-setting UMESH PATRA

Perils of excessive screen-time

Why early action by vigilant elders could help youngsters avoid the digital trap RAJESH KRISHNAN

Contributions to this page may be emailed to **openpage@thehindu.co.in** to a length of up to 700 words. Please provide the postal address and a brief description of the writer. An email id that is provided could be considered for publication. Certify in writing that it is original material; The Hindu views plagiarism as a serious issue. Also confirm that the submission is exclusive to this page. Taking into account the volume of material being received, we regret our inability to acknowledge receipt, or to entertain telephonic or other queries on the status of a submission. If a submission is not published within eight weeks, consider it to be out of the reckoning — in most cases owing to dearth of space. The publication of an article is not to be seen as The Hindu endorsing the viewpoint in any way.

नडाउसन

तिब्बत की हकीकत दिखाता एक फिल्मकार



© The New York Times 2019

तिब्बत की संवेदनशीलता को देखते हुए किसी फिल्मकार के लिए तिब्बत की हकीकत बताना आसान काम नहीं है। इसके बावजूद पेमा सेदेन अपनी फिल्मों में समकालीन राजनीति या दलाई लामा का जिक्र किए बगैर तिब्बतियों के दमन को स्वर दे पा रहे हैं, तो यह बह्त बड़ी बात है।

तिब्बती फिल्मकार और लेखक पेमा सेदेन इन और कृतित्त में उसकी तिब्बती पहचान केंद्रीय दिनों शर्मिंदा महसूस कर रहे हैं। वर्षों तक उन्होंने चीनी के साथ-साथ अपनी तिब्बती भाषा में बेहद सहजता से कहानियां और फिल्मों की पटकथाएं लिखीं। लेकिन बाद के दिनों में फिल्मों और विज्ञापनों की भारी व्यस्तता के बीच उनके पास सिर्फ उस चीनी भाषा में लिखने का ही विकल्प रह गया, जो न केवल उनकी दूसरी भाषा है, बल्कि कभी-कभी वह तिब्बती पर चीनी भाषा को तरजीह

अपनी मातृभाषा तिब्बती की उपेक्षा का तीव्रतर भाव हाल के दिनों में उनमें तब आया, जब उन्होंने खुद को एक ऐसी किताब के लोकार्पण के अवसर पर मंच पर पाया, जो उन्हीं की चीनी भाषा में लिखी <u>पुस्तक *थार्लो* थी,</u> जिसका किसी ने तिब्बती में अनुवाद किया था। 'किसी दूसरे व्यक्ति ने मेरे उपन्यास का मेरी मातृभाषा में अनुवाद किया, जो सुनने में बेहद अजीब लगता है, जिंपा और थार्लो जैसी बेहद चर्चित फिल्मों के मृदुभाषी निर्देशक पेमा सेदेन ने हाल ही में एक इंटरव्यू के दौरान कही।

खुद को दोषी मानने की बात एक ऐसे व्यक्ति के मुंह से सुनी जा रही है, जिसके व्यक्तित्व स्थान रखती है। और उनकी यह स्वीकारोक्ति उस विरोधाभास के बारे में भी बताती है, जिसका सामना चीन में प्रशिक्षित तिब्बती फिल्मकारों की नई पीढ़ी को रोज ही करना पडता है। उनचास साल के पेमा चीन में काम करने वाले ऐसे पहले तिब्बती फिल्मकार हैं, जिसने तिब्बती भाषा की एक पूरी फिल्म की शूटिंग चीन में की है। वह प्रसिद्ध बीजिंग फिल्म एकेडेमी से ग्रेजुएट होने वाले पहले तिब्बती फिल्मकार भी हैं।

वह अपनी तरह के अकेले फिल्मकार हैं, जो मौजूदा दौर में विरल है। आर्ट फिल्म बनाने वाले वह ऐसे निर्देशक हैं, जो सेंसर करने वाली चीन की तानाशाही व्यवस्था में भी उतनी ही सहजता से काम करते हैं। आज भी वह ऐसी कहानियों पर फिल्में बनाते हैं, जो एक ओर आम दर्शकों को संबोधित होती है, तो दूसरी तरफ चीन की कम्युनिस्ट सत्ता पर बांध दी गई हदबंदियों से बाहर होती हैं। वह लगातार फिल्में बना पा रहे हैं, तो इसलिए कि अपनी फिल्मों में वे राजनीतिक संदर्भों को परोक्ष रूप से ले आते हैं। बावजूद इसके कि विदेशों में रहने वाले



तिब्बत पर हो रहे चीनी दमन के विरोध में मुखरता से अपनी बात फिल्मों में रखें। हालांकि उनकी सभी फिल्मों की पृष्ठभूमि तिब्बत या तिब्बती इलाके हैं, जो कि चीन में बेहद संवेदनशील विषय है। लेकिन उन फिल्मों में दलाई लामा का जिक्र नहीं है, जिन पर चीनी तिब्बत की आजादी के लिए गोपनीय ढंग से अनेक तिब्बती उन पर दबाव बनाते हैं कि वह काम करने का आरोप लगाते हैं। ऐसे ही पेमा

का शायद ही कोई चरित्र हो। लेकिन तमाम तिब्बती इस बात पर लगभग सहमत हैं कि पेमा की फिल्में इस अर्थ में दुर्लभ हैं कि वे तिब्बत पर तिब्बतियों की सोच को सामने लाती हैं। पेमा की फिल्में तिब्बत की सीधी-सरल, और कभी गुस्सैल छवि को चित्रित करती हैं।

'पेमा सेंदेन की फिल्में इस अर्थ में प्रामाणिक हैं कि वे उन सामाजिक मुद्दों पर फोकस करती हैं, जो सभी तिब्बतियों को जोड़ते हैं,' शेरिंग शाक्य कहते हैं, जो यूनिवर्सिटी ऑफ ब्रिटिश कोलंबिया में तिब्बती साहित्य और समाज के प्रोफेसर हैं। शाक्य इस संदर्भ में पेमा की *थार्लो* फिल्म का उल्लेख करते हैं। यह एक ऐसे गड़ेरिये की कहानी है, जो अपने एकांत पहाड़ी गांव से निकलकर शहर में आता है, लेकिन वहां उसे सरकारी परिचय पत्र पाने के लिए रजिस्ट्रेशन करवा लेने के लिए कहा जाता है। इस पर वह सरल गड़ेरिया जवाब देता है, 'आप जानते हैं कि मैं कौन हूं। क्या इतना काफी नहीं है?'

पेमा की फिल्मों में तिब्बत को देखकर जिस ठंडेपन का एहसास होता है, स्थिति उससे अधिक तनावपूर्ण और राजनीतिक रूप से

पी चिदंबरम

पूर्व केंद्रीय मंत्री

की फिल्मों में बहुसंख्यक हान चीनी समुदाय संवेदनशील है। लाल सेना ने 1951 में तिब्बत पर कब्जा कर लिया, और तभी से वह चीन द्वारा शासित है। हालांकि 2008 में वहां स्थिति बिगड़ी, जब तिब्बतियों ने चीनी कब्जे का विरोध किया, जिसका बीजिंग ने तत्काल दमन किया। उसकी प्रतिक्रिया में अनेक तिब्बतियों ने आत्मदाह कर लिया। ऐसी स्थिति में चीन द्वारा सरकारी आवेदन पत्र के लिए दबाव डालना भी कुछ तिब्बतियों को अपना अपमान जैसा लगता है।

> पेमा की ज्यादातर कहानियां वस्तुतः उनके अपने अनुभव ही हैं, जो तिब्बत के पठारी इलाके किंघाई में एक गड़ेरिये के बेटे के तौर पर बचपन गुजारते हुए उनके जीवन का हिस्सा था। वह कहते हैं कि उनके दुर्गम गांव में किताबें इतनी दुर्लभ थीं कि एक डिक्शनरी खरीदने के लिए एक याक बेचना पड़ता था तिब्बती संस्कृति से जुड़ने का श्रेय वह अपने दादा जी को देते हैं, जो स्कूल से लौटते ही उन्हें बौद्ध धर्म से जुड़ी पांडुलिपियों को कॉपियों में उतारने का काम देते थे। पढाई के बाद किंघाई में ही स्कूल मास्टरी, फिर सिविल सर्विस में एक दशक खपाने के बाद वह फिल्म के अध्ययन के लिए बीजिंग चले गए।



यशवंत व्यास

गन्ना, लीची, बच्चे, श्वान आदि-इत्यादि

3 । पने क्या कभी गन्ना काटा है? बीड़, मराठवाड़ा की मजदूरिनें अपने पित के साथ मिलकर ठेकेदार से एक करार करती हैं। एक टन गन्ने काटने के ढाई सौ रुपये। कुल चार से पांच महीनों का काम जिसमें तीन सौ टन काटकर मिले पैसों से साल भर उनकी गृहस्थी चलेगी। इसलिए एक दिन भी छूट जाए तो क्या हो? और वह भी जब, मासिक धर्म के चलते हो तो क्या हो? उन चार दिनों के बदले पांच सौ रुपये रोज की पेनल्टी लगेगी और पैसा कट जाएगा सो अलग। तो मजदूरिन क्या करे? वह कोख के उस हिस्से से ही मुक्त हो जाती है, जिसके चलते जीवन का यह चक्र उसके जीवन को जीवन बनाने के लिए बनाता है। गांव के गांव - जहां औरतों ने गर्भाशय निकाल दिए हैं। सर्जरी के लिए भी ठेकेदार एडवांस देने को तैयार बैठा है। उधार कटाओ, मुक्त हो जाओ।

गन्ना कट रहा है।मिलों में जा रहा है। शक्कर बन रही है। आपकी जीभ की मिठास में जो शक्कर आती है, उसमें एक कोख की चीख भी होती है। पर



एक सुबह बाड़ म हाता ह, गन्न के खेतों के बीच। एक सुबह मुजफ्फरपुर में होती है, अस्पताल की देहरी पर। एक सुबह अलवर में होती है, तार-तार बच्ची की शक्ल में। एक सुबह दिल्ली में भी होती है। चिंतक पर चिंता का 'ओवरलोड' है।

आपको सुनाई नहीं देती। चीख के एक तरफ गन्ना है दूसरी तरफ लीची है। मीठे से मीठे का भाग दो तो कुल कितना मीठा बचा? सयाने कहते हैं मुजफ्फरपुर में भूखे बच्चे लीची खा जाते हैं, इसलिए उसके जहर से मर जाते हैं। 'चमकी बुखार' का कोई इलाज नहीं है, वो तो मरग। य ता सालाना उत्सव ह इसमें सरकार बेचारी क्या करे? जैसे होली, दिवाली, ईद आती है, वैसे ये भूखे बच्चों की लीची-मौत भी आती है। रिपोर्टर 'चमकी' से त्रस्त आईसीयू में घुस गए हैं, डॉक्टर कांप रहे हैं, बच्चे बेहोश हैं, मांएं रो रही हैं, सरकारें भरे पेट लीची खा रही

भरे पेट खाने पर लीची ज्यादा मीठी और अतिरिक्त तौर पर

स्वादिष्ट लगती है। तब आपको अस्पताल, बीमारी, गरीबी, डॉक्टर, इंतजाम मृत्यू, जीवन आदि पर उत्कृष्ट विचार आते हैं। भूखों ने गलती की। भूखे हमेशा गलती करते हैं, क्योंकि वे भूखे हैं। वे पेट भर लेते तो लीची जैसी लजीज चीज को बदनाम करने से बच जाते।

उधर गन्ने की मिठास ये है कि मांएं कोख हटवा रही हैं, इधर लीची की मिठास ये है कि जो कोख से दुनिया में आ गए, वे मरकर लौट रहे हैं।ये अजन्मों से जनमे हुए सच की दरांती है, जिसने सीना चाक कर दिया है। मगर सीना चाक करने के मुहावरे को उड़ाकर सेर भर ज्ञानियों ने सवा सेर मिट्टी लेकर मन के कुम्हारों का आंगन देख लिया है। सरकारें उस चाक पर अपने ज्ञान के बर्तन बनाए जा रही हैं।

उधर कुछ सवा सेर ज्ञानी हैं वे शिल्पग्राम के 'बुटीक' किस्म के चाक लेकर राजधानी में सुराहियां बनाने बैठ गए हैं। बुद्धि के रेस्टोरेंट में ये जनता से जुड़ी मिट्टी के मार्केटियर हैं। सुराहियों में विचारधारा का ठंडा पानी है, पियो और द्वंद्वात्मक भौतिकवाद से ऊपर उठ जाओ

एक सुबह बीड़ में होती है, गन्ने के खेतों के बीच। एक सुबह मुजफ्फरपुर में होती है, अस्पताल की देहरी पर। एक सुबह अलवर में होती है, तार-तार बच्ची की शक्ल में।एक सुबह दिल्ली में भी होती है।चिंतक पर चिंता का 'ओवरलोड' है।लोधी गार्डेन से हवाखोरी करके तृप्त हुए श्वान को खिलाता हुआ चिंतक, फौजियों के साथ ड्यूटी पर तैनात, योग करते श्वान पर लतीफा सुनाता है और हे-हे करके क्रांति का उबला हुआ नाश्ता करता है। अब वह बलात्कार, लूट, मौत, भूख, मुठभेड़ सबको पहले विचारधारा की टेस्ट-ट्यूब में डालेगा और मनमाफिक रंग आने पर राष्ट्र पर खतरे का बुलेटिन जारी करेगा।

दो सयाने रो रहे हैं, अध्यक्ष इस्तीफे पर अड़े हैं। उन्हें मना लें, पीछे देश देखें। दो दीवाने रो रहे हैं, सीबीआई बिठा दी है, उसके खिलाफ आंदोलन सैट कर लें, पीछे देश देखें। दो अज्ञानी रो रहे हैं, देश में गन्ना है, देश में लीची है, देश में श्वान हैं, देश में बच्चे हैं, देश में औरतें हैं, देश में ये देश है और यही देश है। इसे देखें, पीछे कोई और देश देखें।

बेचारे 'अज्ञानी' फील्ड में हैं। वही तो फील्ड में होंगे। ज्ञानी तो बक्से में बैठते हैं और लीची खाते हैं। चैनल से उतर ट्विटर पर उड़ते हैं फिर गन्ने का रस पीकर मधुशाला का फोटो ट्वीट करते हैं।

गन्ना काटती औरत, लीची खाते भूखे बच्चे, निष्ठा के साथ सन्नद्ध श्वान यह सब तो आदि-इत्यादि हैं।

ऊँ पूर्णमदः पूर्णीमदं पूर्णात्पूर्णमुदच्यते। पूर्णस्य पूर्णमादाय पूर्णमेवावशिष्यते।।

सरकार के भीतर सरकार

आज हम जिस मुख्य चुनौती का सामना कर रहे हैं, वह नीति निर्माण नहीं है। आज जो मुख्य चुनौती है, वह नीति बनाने को लेकर नहीं है। यह नीति के कुशल, किफायती और उत्कृष्ट कार्यान्वयन में है।

> र सरकार तब हैरत में पड़ जाती है, जब उसका सामना किसी गंभीर संकट से होता है। इसमें किसी न किसी की तो गलती होती है, लेकिन कोई जिम्मेदारी नहीं लेता। आखिर में जिम्मेदारी सरकार के मखिया यानी मुख्यमंत्री या प्रधानमंत्री पर ही आती है। हालांकि गहरी जांच से पता चलेगा कि वह पहले व्यक्ति नहीं हैं, जिन्हें जिम्मेदार ठहराया जाना चाहिए।





अभी कुछ दिन पहले गुजरात में वडोदरा के नजदीक एक होटल के सेप्टिक टैंक की सफाई करते समय सात सफाई कर्मचारियों को मीत हो गई। यह पहला मौका नहीं था, जब ऐसी त्रासदी हुई और दुखद है कि यह आखिरी बार नहीं है। सेप्टिक टैंक की सफाई कोई रॉकेट साइंस नहीं है। इसकी सफाई के लिए मशीनें उपलब्ध हैं और केरल के एक स्टार्ट अप ने इसका एक भारतीय संस्करण तैयार किया है। यदि किसी वजह से सीवर और सेप्टिक टैंक की सफाई के लिए कर्मचारियों की नियुक्ति जरूरी ही हो जाए, तो इसके लिए विशेष तरह के कपड़े, मास्क और ऑक्सीजन सिलेंडर उपलब्ध हैं। ऐसे किसी उपकरण की न तो कमी है और न ही गुजरात के सबसे



के सभी राज्यों में कुल 114 सफाई कर्मचारियों की मौत

आहत करने वाली उपेक्षा

हो गई।)

एक और आहत करने वाला अविश्वसनीय आंकड़ा है: दिल्ली में रोजाना औसतन चार लोगों की सड़क हादसों में मौत हो जाती है। आप कल्पना कर सकते हैं कि चार लोग कल मारे जाएंगे, चार परसों और इसी तरह से चार के औसत से लोग रोजाना अकेले दिल्ली में मारे जाते हैं। पूरी दुनिया में एक साल के दौरान हवाई हादसों में मारे जाने वालों की संख्या इस आंकड़े का छोटा-सा हिस्सा भर होती है! आखिर हवाई यात्रा के लिए तो कड़े नियम हैं, लेकिन सड़क यात्रा के लिए शिथिल नियम क्यों हैं? (2011 से 2017 के दौरान दिल्ली में सड़क हादसों में 12,724 लोगों की मौत हो गई।)

क्या आपने कभी दिल्ली के बारापुला फ्लाईओवर से होकर यात्रा की है, जिस पर दिल्ली सरकार का पीडब्ल्यूडी विभाग 'गर्व' करता है और जिसे तैयार होने में बरसों लग गए? यह एक औसत फ्लाईओवर है, इसकी डिजाइन भी औसत है, यहां का सफर भी औसत ही है और इसका निर्माण भी बहुत खराब है। जरा रास्ते में वाहन के दोनों ओर की दीवारों पर नजर डालें, तो पता चलेगा ाक य या ता चिपट गई ह या टूट गई हं, ऊचाई असमान है, स्लैब उखड़ गए हैं, बहुत ही खराब ढंग से प्लास्टर और रंग-रोगन किया गया और कुल मिलाकर यह बहुत बदसुरत है। इसके बावजूद यह सभी गुणवत्ता परीक्षण पास कर गया और ठेकेदार को भुगतान भी कर दिया गया और 2010 में फ्लाईओवर का उद्घाटन भी हो गया। अधिक दिन नहीं हुए जब इसे मरम्मत के लिए बंद करना पड़ा।

इरादे और अमल

इन सारे मामलों में, और आप ऐसे दूसरे मामलों पर भी

विचार कर सकते हैं, कोई नीतिगत नाकामी नहीं थी किसी भी सरकार की नीति होती है, स्वास्थ्य सुविधाओं और अस्पतालों का निर्माण तथा संसाधनों और कर्मचारियों का इंतजाम करना; शहरों और कस्बों में गुणवत्ता युक्त ढांचे का निर्माण करना और सौंदर्यीकरण इत्यादि। विधायिका और कार्यपालिका (मंत्रीगण) नीति बनाते हैं और स्वाभाविक रूप से चाहते हैं कि उस पर प्रभावी तरीके से अमल हो। लेकिन इरादे और अमल के बीच बड़ा अंतर है। क्यों? हम इसका जवाब देने में हिचकते हैं, लेकिन कहना जरूरी है: सरकार यानी गवर्नमेंट (जिसमें 'जी' केपिटल है) के भीतर एक और गवर्नमेंट (स्मॉल 'जी') है। इस स्मॉल-जी गवर्नमेंट ने बिग-जी गवर्नमेंट के साथ ही, कम से कम भारत में लोगों को भी विफल कर दिया है। दो विरोधाभासी उदाहरणों से मैं इसे स्पष्ट करता हूं। नोटबंदी एक बड़ी नीतिगत भूल थी; जिन मंत्रियों ने इस नीति पर विचार किया और बिग-जी गवर्नमेंट का निर्माण किया उन्हें इसकी जिम्मेदारी लेनी चाहिए। दूसरी ओर जीएसटी एक अच्छी नीति है। इसके बावजूद इसने नोटबंदी जैसी परेशानी पैदा की, तो इसकी जिम्मेदारी स्मॉल-जी गवर्नमेंट को उठानी चाहिए। स्वच्छ भारत एक अच्छी नीति है लेकिन राज्यों और गांवों में खुले में शौच करने की स्थिति से संबंधित गलत आंकड़े अंकित हैं और यह स्मॉल जी-गवर्नमेंट की धोखेबाजी को ही दर्शाता है। उज्ज्वला एक अच्छी नीति है. लेकिन एक वर्ष में तीन सिलेंडर बदलने जाने की दर स्मॉल-जी गवर्नमेंट की नाकामी है।

हम जब वोट देते हैं, तो हम लोग बिग-जी गवर्नमेंट के लिए वोट देते हैं। वहां एक स्मॉल-जी गवर्नमेंट भी होती है, जिस पर हम लोगों का कोई बस नहीं होता। उसके चयन, नियुक्ति, प्रशिक्षण, क्रमिक विकास, पदस्थापना मूल्यांकन या पदोन्नति में हमारी कोई भूमिका नहीं होती। हम इसे ऐसे ही नहीं चलने दे सकते। हमें स्माल-जी गवर्नमेंट को फिर से गढ़ना होगा। जिस तरह से हम लोग बिग-जा गवनमट आर उस पर काबिज लागा का ह पांच साल में पुरस्कृत करते हैं या दंडित करते हैं, उसी तरह से हमें हर पांच साल या उससे पहले स्माल-जी गवर्नमेंट और उस पर काबिज होने वालों को दंडित या पुरस्कृत करने का रास्ता तलाशना होगा।

आज हम जिस मुख्य चुनौती का सामना कर रहे हैं, वह नीति निर्माण नहीं है। आज जो मुख्य चुनौती है, वह नीति बनाने में नहीं है। यह नीति के कुशल, किफायती और उत्कृष्ट कार्यान्वयन में है।

Licensed by The Indian Express Limited

पर्यटन से बिगड़ती पारिस्थितिकी

मैदानों में गर्मियां बढ़ते ही आजकल लोग पहाडों का रुख करने लगे हैं, जिससे पहाडों में समस्याएं खडी होती हैं, तो पर्यटकों को भी जाम और दूसरी मुसीबतों से जूझना पड़ता है।

पहाडों को ट्रिस्ट डेस्टिनेशन के रूप में बनाने की छाप निश्चित रूप से छोड़ दी और शायद अगली बार कवायद हमेशा ही रही है। कुछ हद तक शायद यह पहाड़ों की आवश्यकता भी रही है, जहां रोजगार के ज्यादा साधन नहीं हैं। उत्तराखंड के केदारनाथ, बदरीनाथ, गंगोत्री व यमुनोत्री में लाखों श्रद्धालु हर साल धार्मिक पर्यटक के रूप में आते हैं। लेकिन कुछ समय से एक नई प्रवृत्ति शुरू हुई है। जैसे ही मैदानी इलाकों

में गर्मी जोर पकड़ती है, लोग पहाडों का रुख कर लेते हैं। इस साल अब तक 28 लाख लोग पहाड़ पर पहुंच चुके हैं। कई मायनों में पर्यटन पहाड़ों के लिए सीधे रोजगार का बड़ा काम करता ही है और इसने किया भी है। सबसे बड़ी बात मैदान के लोगों का पहाड़ को

समझने का दृष्टिकोण भी इसमें ही होता है। पर पहाड़ों में इस बार दोनों ही तरफ बड़ी चोट पहुंची है, जो अप्रत्याशित भीड़ के रूप में हमारे बीच में आई। जैसे ही इस बार की गर्मी ने मैदानों को तिलमिलाया, दो-चार दिन के लिए सबने पहाडों का रुख कर लिया। उत्तराखंड और हिमाचल प्रदेश का शासन-प्रशासन इस बात के लिए कतई तैयार नहीं था और न ही यह कल्पना की गई थी कि पहाड़ में पर्यटकों की तादाद इतनी बढ़ जाएगी। दूसरी तरफ जो लोग उत्तराखंड व हिमाचल प्रदेश को देखने और आनंद लेने की अपेक्षाओं से आए थे, उन्हें असुविधा हुई, क्योंकि कई किलोमीटर लंबे घंटों के जाम के साथ तमाम तरह की अव्यवस्थाओं व असुविधाओं ने उन पर गलत तरह की वे सोच-समझ कर ही पहाड़ का रुख करेंगे।

रोजगार के रूप में पर्यटन की समीक्षा करने का समय आज आ चुका है। ढेर सारी संख्या में पर्यटकों के आवागमन, रहने-खाने और अन्य व्यवस्थाओं को कहीं-कहीं हल्के में लिया जाता रहा है। हमने केदारनाथ की घटना के बाद भी नहीं सीखा कि हमें

> रेगूलेटेड टूरिज्म यानी विनियमित पर्यटन पर ध्यान देना चाहिए। पहाड़ों पर लोग पहले भी

आते रहे हैं, लेकिन गाड़ियों की संख्या अब ज्यादा है। औसतन एक जाम अगर चार घंटे का भी हुआ और उसमें 1,000 गाड़ियां फंसीं, तो इसमें तेल डीजल/पेट्रोल की खपत लगभग खड़े-खड़े ही 16,000

लीटर होगी। यही नहीं, ये गाड़ियां 2.5 किलोग्राम के हिसाब से 32,000 किलो कार्बन डाई ऑक्साइड उगल देगी। इसमें एक तरफ जहां आर्थिक नुकसान जुड़ा है, वहीं दूसरी तरफ प्रदूषण की मार भी पड़ती है और समय की बर्बादी इससे अलग। ऐसी स्थिति में पर्यटकों की आस्था और आनंद हवा हो जाएंगे। चूंकि आज सब अपनी गाड़ी से पहाड़ों की ओर दौड़

ानिल प्रकाश जोशी

पड़ते हैं, ऐसे में, टूरिस्ट सर्किट बनाना जरूरी है। दुनिया भर में पर्यटन 17 फीसदी रोजगार का कारण है, इसलिए इसे हल्के में नहीं लिया जा सकता। ऐसे में, पर्यटकों की बढ़ती भीड़ को पहाड़ के चंद पड़ावों की ही तरफ न झोंककर अन्य स्थानों को भी विकसित किया जा सकता है, जो पर्यटकों की अपेक्षाओं पर खरा



उतर सके। ऐसे ही पहाड़ी पर्यटन स्थलों पर कूड़ा एक बड़ी समस्या है। यात्री कूड़ा-कचरा लेकर आते हैं और पहाड़ों पर कूड़े का एक बड़ा पहाड़ खड़ा कर देते हैं। इसके निस्तारण की व्यवस्था का अभाव निश्चित रूप से हिमालय को एक नए खतरे की तरफ धकेल देगा। इस स्थिति में खासतौर से दो तीन बातों को ध्यान में रखना होगा। एक यह कि जब भी पर्यटक मैदानों से पहाड़ों की तरफ रवाना हों, वहां पर एक मैकेनिज्म हो, जिससे इस तरह के कूड़े पर नियंत्रण कर दिया जाए। उदाहरण के लिए, लाखों की संख्या में पर्यटक बोतलबंद पानी का इस्तेमाल करते हैं और पानी पीने के बाद वे बोतल गंगा-यमुना और छोटे-छोटे गड्ढे-गदेरों में, सड़क के किनारे, जंगल में कचरे के रूप में जमा हो जाते हैं। खाने-पीने के बाद फेंके जाने वाले प्लास्टिक भी पहाड़ के लिए संकट का कारण बन गया है। अगर आज हमने कोई ठोस निर्णय नहीं लिया, तो पहाड में भी वही स्थितियां पैदा हो जाएंगी. जो मैदानी

इलाकों में हैं। यह कितनी बड़ी बिडंबना है कि पर्यटक हिमालय में पानी की बोतलें लेकर आते हैं। जो हिमालय गंगा यमना ब्रह्मपत्र और तमाम नदियों को पानी पिलाता है वहां पर्यटकों को पानी की बोतल लेकर क्यों चढ़ना पड़ता है? ऐसे में, इस सवाल का खड़ा होना लाजिमी है कि आखिर हम हर सौ मीटर पर अपने ही पानी को फिल्टर करके पर्यटकों को पानी क्यों नहीं पिला सकते पानी के इस व्यापार को हम अपने हिस्से में क्यों नहीं रख सकते? उससे दो बड़े फायदे होंगे। एक तो बड़े रोजगार के रूप में पानी हमारे बीच में होगा। और दूसरा यह कि बोतलों के कचरे से हम मुक्त हो जाएंगे। हमें यह भी सोचना होगा कि पर्यटकों को अगर पहाड़ों पर आकर चिप्स ही खाने हैं और कोकाकोला ही पीना है, तो फिर पहाड़ की पहचान कैसे बनेगी। बेहतर होगा कि पहाड़ जो तमाम तरह के फलों व अनाज के उत्पादक भी हैं, उन्हीं के उत्पाद पर्यटकों को उपलब्ध कराए जाएं। इससे हमारा रोजगार बढ़ेगा और हमारे संसाधनों के रास्ते खड़े होंगे और साथ में इस कुड़े-कचरे से भी हम मुक्त हो जाएंगे।

इस अव्यवस्था का एक बड़ा कारण यह भी है कि हमने आज तक पर्यटन कौशल घर गांव के बीच में विकसित नहीं किया। हम एक टास्क फोर्स बना सकते हैं, जिससे स्किल डेवलपमेंट ट्रेनिंग से रोजगार के लिए भटक रहे युवाओं के रोजगार का यह एके माध्यम बने।

ये बड़ी चुनौतियां हैं, जिन पर बड़ी गंभीरता से शासन और आम आदमी को सोचना पड़ेगा। आज अगर हम इसका लाभ नहीं उठा पाए, तो पर्यटक जिस उत्साह से हमारे बीच में आते हैं, उनको हम हिमालय के बारे में नहीं समझा पाएंगे और न ही खुद समझ पाएंगे कि हम कहां पर किस तरह से विफल हुए। सच तो यह है कि पर्यटन में कड़े कानूनों की व्यवस्था भी करनी होगी, ताकि हिमालय और दर्शनार्थी सुरक्षित रह सकें।



कड़ी मेहनत का कोई विकल्प नहीं

राहुल की जुमलेबाजी

पता नहीं राहल गांधी को यह आभास हुआ या नहीं कि योग दिवस पर उनकी ओर से जो तंज भरा ट्वीट किया गया उसकी कैसी खराब प्रतिक्रिया हुई, लेकिन बेहतर यह होगा कि उनके करीबी उन्हें बताएं कि उन्होंने किस तरह एक अवांछित टिप्पणी करके यह उम्मीद ध्वस्त कर दी कि एक और करारी पराजय के बाद वह अपनी रीति-नीति में सुधार करने में सक्षम होंगे। उनके अरुचिकर ट्वीट से यही जाहिर हुआ कि उन्हें योग दिवस की महत्ता के साथ देश की समृद्ध विरासत और गरिमा की भी परवाह नहीं। निःसंदेह राहुल गांधी के अलावा अन्य अनेक लोग भी ऐसे हैं जिन्हें यह रास नहीं आया कि नरेंद्र मोदी की एक पहल पर संयुक्त राष्ट्र ने योग दिवस को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मनाने का फैसला किया और देखते ही देखते ही वह दुनिया भर में लोकप्रिय हो गया, लेकिन आम तौर पर ऐसे लोग अपनी नापसंदगी इसलिए प्रकट करने से बचते हैं, क्योंकि वह इससे परिचित हैं कि योग मानव समाज को एक अप्रतिम देन है और उससे भारत की प्रतिष्ठा भी जड़ी है। अगर राहल गांधी को योग दिवस पर होने वाले आयोजन पसंद नहीं तो वह चुप रह सकते थे, लेकिन मोदी सरकार पर तंज कसने की ललक में उन्होंने यह ध्यान रखना जरूरी नहीं समझा कि वह अपनी फजीहत ही कराएंगे। क्या इससे खराब बात और कोई हो सकती है कि जब दुनिया भर में योग दिवस मनाया जा रहा था तब देश की सबसे पुरानी पार्टी के अध्यक्ष ने उसका उपहास उड़ाना बेहतर समझा? ऐसा करते समय उन्होंने यह भी ध्यान नहीं रखा कि वह मोदी सरकार के साथ सेना का भी निरादर करते हए दिखेंगे।

आखिर किसी राष्ट्रीय दल का अध्यक्ष, जो प्रधानमंत्री भी बनना चाहता है, योग को लेकर ऐसी सस्ती और हल्की टिप्पणी कैसे कर सकता है? क्या सेना के जवानों संग योग करते कत्तों की फोटो के अलावा उन्हें और कुछ ऐसा नहीं दिखा जिस पर वह जुमलेबाजी करने का अपना शौक पूरा कर सकते ? आखिर ऐसी कोई फोटो नए भारत का परिचायक क्यों नहीं हो सकती? योग दिवस पर राहुल गांधी का कटाक्ष भरा ट्वीट उनके खराब हास्यबोध के साथ उनकी सतही राजनीतिक समझ को भी बयान करता है। यह ट्वीट न केवल यह रेखांकित करता है कि राहुल गांधी को मोदी सरकार के साथ उसके नए भारत के नारे से भी चिढ़ है, बल्कि यह भी कहता है कि उन्हें अब तक यह अहसास नहीं हो सका है कि कांग्रेस को इतनी करारी पराजय का सामना क्यों करना पड़ा ? शायद इसी अहसास के कारण वह यह साबित करने की कोशिश करने में लगे हुए हैं कि नरेंद्र मोदी ने नफरत फैलाकर सत्ता हासिल कर ली। जब सत्तापक्ष प्रचंड बहुमत से लैस हो और राष्ट्रीय दल के रूप में केवल कांग्रेस ही उसे चुनौती देने में थोड़ा-बहुत सक्षम दिखती हो तब विपक्ष की अगुआई करने वाले राहुल गांधी के लिए तो यह और जरूरी हो जाता है कि वह कहीं अधिक धीर-गंभीर रहें और बेहद जिम्मेदारी से खुद को प्रभावी बनाने के तौर-तरीके अपनाएं। अफसोस की बात है कि राहुल गांधी ने ठीक इसके उलट काम किया।

उत्तराखंड की अपेक्षाएं

हिमालयी राज्यों के लिए नीति आयोग में अलग प्रकोष्ट का गठन किया जा चुका है। उम्मीद की जानी चाहिए कि विषम भौगोलिक क्षेत्र के साथ पर्यावरणीय बंदिशों और सीमित आर्थिक संसाधन से जूझ रहे हिमालयी राज्यों के बारे में अब नीतिगत स्तर पर फैसले किए जा सकेंगे। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी हिमालयी राज्यों के संदर्भ में उनकी जरूरतों पर जोर देते हुए विशेष नीतियों का समर्थन कर चुके हैं। नीति आयोग में गठित यह प्रकोष्ठ उसी दिशा में एक कदम माना जा रहा है। हिमालयी राज्यों के बारे में लंबे अरसे से विशेष नीति नियोजन की पैरवी की जाती रही है। विषम परिस्थितियों और क्षेत्रफल की वजह से इन राज्यों में बुनियादी ढांचे पर अलग तरीके से फोकस किए जाने की दरकार है। पर्यटन, बागवानी, परंपरागत फसलें, हस्तशिल्प के साथ ही ऊर्जा के पारंपरिक और गैर पारंपरिक स्नोतों के विकास को प्रोत्साहित कर इन राज्यों को आत्मनिर्भर बनाने की दिशा में ठोस कदम उठाए जा सकते हैं। जिन बुनियादी क्षेत्रों में विकास की संभावनाएं हैं, उन्हें अभी तक राष्ट्रीय नीति का हिस्सा बनाया नहीं जा सका है। इन सभी पर्वतीय राज्यों खास तौर पर उत्तराखंड को केंद्र की सत्ता पर दोबारा आसीन मोदी सरकार के पहले बजट से काफी उम्मीदें हैं। केंद्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण के साथ बजट पूर्व चर्चा में राज्य सरकार ने अपनी जरूरतों को रखा भी है। पर्वतीय क्षेत्र होने की वजह से यहां निर्माण कार्यों की लागत अपेक्षाकृत अधिक है। यही वजह है कि केंद्र पोषित योजनाओं में पर्वतीय राज्यों के लिए अलग मानक निर्धारित किए जाने की पुरजोर पैरवी की जाती रही है। प्रधानमंत्री आवास योजना के क्रियान्वयन में अड़चन आवास निर्माण की ज्यादा लागत है। राज्य सरकार ने इस लागत को 1.30 लाख रुपये से बढ़ाकर दो लाख रुपये और ग्रामीण क्षेत्रों में इस योजना को कामयाब बनाने के लिए मनरेगा के तहत अतिरिक्त मानव दिवस सुजित करने की मांग की है। प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना में ग्रामीण आबादी का मानक 250 से घटाकर 150 किए जाने के साथ ही इस योजना में रोपवे को भी हिस्सा बनाने की पैरवी की गई है। वर्ष 2021 में हरिद्वार में होने वाले महाकुंभ और राष्ट्रीय खेलों के आयोजन के लिए भी राज्य केंद्र से वित्तीय मदद की उम्मीदें बांधे हुए है।

तीव्र विकास की चुनौतियां



संजय गुप्त तेजी से उभरते किसी भी देश में एक सक्षम न्यायिक तंत्र भी होना चाहिए।अगर न्याय समय से न मिले

तो फिर वह बेमानी हो जाता है

दी सरकार की दूसरी पारी की शुरुआत हो चुकी हैं। अगले पांच साल में यह सरकार किस तरीके से विकास और सामाजिक सौहार्द की दिशा में काम करेगी, इसकी झलक राष्ट्रपति के अभिभाषण में साफ दिखी। भाजपा ने 2019 के अपने चुनावी घोषणा पत्र में जो मुख्य बातें रखी थीं लगभग उन सबका उल्लेख राष्ट्रपति के अभिभाषण में दिखा। इस अभिभाषण के जरिये प्रधानमंत्री मोदी ने एक तरह से घोषणा पत्र के प्रति अपनी संकल्पबद्धता फिर से प्रकट की। चुनाव नतीजों के बाद मोदी ने यह जो कहा था कि उनकी सरकार सबका साथ, सबका विकास और सबका विश्वास के आधार पर चलेगी उसे अगर राष्ट्रपति ने भी रेखांकित किया तो इससे सरकार की प्रतिबद्धता ही प्रकट होती है। भारत में हर नागरिक को एक समान दृष्टि से देखने और बिना भेदभाव उसके विकास में सहायक बनने की बात भी भाजपा के घोषणा पत्र में थी। तत्काल तीन तलाक पर नया विधेयक इसी घोषणा के अनुरूप है। पिछली बार यह विधेयक संसद से पारित नहीं हो सका था, लेकिन सरकार ने अध्यादेश लाकर यह साफ कर दिया था कि वह इस मसले पर अपने कदम पीछे खींचने वाली नहीं। मोदी सरकार जिस तरह देश की सुरक्षा को शीर्ष पर रखने के साथ ही एनआरसी पर जोर दे रही है उससे यही पता चलता है कि यह मुद्दा भी सरकार की प्राथमिकता सूची में है। यह तय है कि सरकार की प्राथमिकता वाले कई मुद्दे कुछ राजनीतिक दलों को रास नहीं आने वाले। इसकी

पुष्टि तीन तलाक संबंधी विधेयक पर कांग्रेस और वामदलों की आपत्ति से होती है। यह स्पष्ट है कि सरकार ऐसी आपत्तियों की परवाह करने वाली नहीं। उसे करनी भी नहीं चाहिए, क्योंकि वह इन्हीं मुद्दों के सहारे भारी बहुमत से जीत कर आई है।

इस समय कई सेक्टर आर्थिक मंदी से ग्रस्त दिख रहे हैं। इसके कई कारण हैं, लेकिन एक बड़ा कारण करीब तीन माह लंबी चुनाव प्रक्रिया रही। यह किसी से छिपा नहीं कि चुनावी आचार संहिता सरकारी कामकाज को लगभग ठप करने का काम करती है। प्रधानमंत्री मोदी एक अर्से से यह कहते रहे हैं कि बार-बार के चुनावों से देश को छुटकारा मिलना चाहिए, क्योंकि इसके कारण शासन संचालन बाधित होता है। पांच साल के कार्यकाल में ढाई से तीन महीने लोकसभा चुनाव में निकल जाते हैं और फिर विधानसभा चुनावों में भी अच्छा-खासा समय खपता है। लोकसभा चुनाव बाद रह-रह कर तीन या चार विधानसभाओं के चुनाव एक साथ होते रहते हैं। हर चुनाव प्रक्रिया लगभग एक माह का समय लेती है। इस दौरान भी शासन-प्रशासन के काम रुक जाते हैं। भारत जैसे विकासशील देश में जहां कई पुराने नियम-कानूनों में बदलाव करने और प्रशासन पर सतत निगाह रखने की जरूरत होती है वहां अगर पांच साल के कार्यकाल में रह-रहकर होने वाले चुनावों के कारण करीब साल-डेढ़ साल का समय आचार संहिता की भेंट चढ जाए तो यह देश की क्षति ही है। आखिर जब इतने समय सरकारी कामकाज ठप से रहेंगे तो फिर अपेक्षित विकास कैसे संभव है? लोकतंत्र



में चुनाव आवश्यक हैं, लेकिन यह ठीक नहीं कि बार-बार के चुनाव विकास गति धीमी करने का कारण बनें। इसी धीमी गति के कारण भारत कई विकासशील देशों से पीछे है। यह साफ है कि राष्ट्रपति के अभिभाषण में एक साथ चुनावों पर बल इसीलिए दिया गया, क्योंकि वे समय की मांग हैं। इसी मांग पर जोर देने के लिए प्रधानमंत्री ने बीते दिनों सर्वदलीय बैठक बुलाई। यह अजीब है कि कई दलों ने इस बैठक में भाग लेना भी जरूरी नहीं समझा

राष्ट्रपति के अभिभाषण में इसका भी उल्लेख है कि मोदी सरकार देश को पांच लाख ट्रिलियन डॉलर यानी करीब साढ़े तीन सौ लाख करोड़ रुपये की अर्थव्यवस्था बनाना चाहती है। इस समय भारत की अर्थव्यवस्था लगभग दौ सौ लाख करोड़ रुपये के आसपास है। अगले पांच साल में इस लक्ष्य को हासिल करने के लिए अर्थव्यवस्था में तमाम सुधार भी करने होंगे और मौजूदा आर्थिक चुनौतियों का सामना भी करना पड़ेगा। इसी के साथ किसानों की आय दोगुनी करने के लक्ष्य पर भी नए सिरे ध्यान केंद्रित करना होगा। किसानों में यह भरोसा जगना चाहिए कि

अवधेश राजपुत यह लक्ष्य उनके करीब आ रहा है। राष्ट्रपति के अभिभाषण में इसका भी खास तौर पर उल्लेख किया गया कि मोदी सरकार लोगों को इस तरह सशक्त करेगी ताकि वे न तो सरकार के बोझ के तले दबें और न ही सरकार की कमी को महसुस करें। इसके लिए लालफीताशाही को कम करने और तकनीक के उपयोग से जनता को सरकारी सुविधाएं मुहैया कराने की दिशा में आगे बढ़ना होगा। बेहतर होगा कि मोदी सरकार देश को आगे बढ़ाने की कोई रूपरेखा बनाकर उसे जनता के सामने पेश करे। इस रूपरेखा में कानून एवं व्यवस्था में सुधार को भी शामिल किया जाना चाहिए, क्योंकि हम इसकी अनदेखी नहीं कर सकते कि पुलिस का ढांचा और उसकी कार्यशैली कैसी है? पुलिस भ्रष्टाचार से भी ग्रस्त है और वह संसाधन के अभाव का भी सामना कर रही है। बात केवल पुलिस की ही नहीं, सीबीआइ, ईडी और अन्य अनेक सरकारी एजेंसियों की भी है। प्रधानमंत्री ने अपने कार्यालय के अधिकारियों को संबोधित करते हुए कहा था कि उन्हें प्रभावी नहीं,

बल्कि कार्यकुशल और दक्ष होने की जरूरत

है। फिलहाल इसकी कमी ही दिखाई पड़ती है।

समस्या यह भी है कि नौकरशाही जवाबदेही के दायरे से भी दूर है। ऐसे में नौकरशाही में सुधार को प्राथमिकता दी जानी चाहिए।

तेजी से उभरते किसी भी देश में एक सक्षम न्यायिक तंत्र भी होना चाहिए। अगर न्याय समय से न मिले तो फिर वह बेमानी हो जाता है। न्यायपालिका का हाल किसी से छिपा नहीं बीते कुछ समय से तो सर्वोच्च न्यायालय ही तमाम सवालों के घेरे में है। उसकी सरकार से खटपट भी चलती रहती है। यह खटपट तेज विकास के एजेंडे में बाधक बन सकती है आखिर इसका क्या मतलब कि सरकार के हर फैसले को अदालत में चनौती दी जाए? अगर हर सरकारी फैसले की न्यायिक समीक्षा होगी तो फिर उनके अमल में देरी होना तय है। हमारी अदालते मुकदमों के बोझ तले दबी हैं। यह बोझ हाल फिलहाल कम होता नहीं दिख रहा है। विडंबन यह है कि तमाम मुकदमों में एक पक्ष केंद्र अथवा राज्य सरकारें हैं। क्या यह उचित है कि सरकारे जनता से मुकदमेबाजी में उलझें? आज आम आदमी को यह भरोसा मुश्किल से होता है कि उसे समय पर न्याय मिल पाएगा। इस कारण वह अन्याय का सामना करने के बावजूद अदालतों का दरवाजा खटखटाने में हिचकिचाता है। अगर लोगों को त्वरित न्याय मिलने का भरोसा नहीं होग तो फिर उनका न्यायपालिका पर तो भरोसा का होगा ही, देश तेजी से तरक्की भी नहीं कर पाएगा मोदी ने लोकसभा चुनाव नतीजों बाद अपने पहले भाषण में कहा था कि देश में दो ही तरह के लोग हैं- एक गरीब और दूसरे वे जो गरीबी दूर करने में मददगार बनना चाहते हैं। सरकार को ऐसे उपाय करने के लिए सक्रिय होना चाहिए जिससे सरकार और उन लोगों के बीच की दूरी मिटे जो गरीबी दूर करने में सहायक हैं। जब ऐसे लोग सरकार पर भरोसा करने को तैयार होंगे तभी तेज विकास की नींव डालने और देश को साढ़े तीन सौ लाख करोड़ रुपये की अर्थव्यवस्था बनाने में

response@jagran.com

काम न करने के फायदे



हास्य - ट्यंग्य वह एक सरकारी कार्यालय के मुलाजिम हैं। वैसे तो उनका असली नाम कुछ और ही है, लेकिन चूंकि वह प्रत्येक पत्रावली में कोई न कोई झंझट खड़ा कर दिया करते हैं। इस

नाते उनका नया नाम झंझटानंद प्रचलित हो चुका है। चुंकि वह एक सरकारी सेवक हैं, इसलिए आरामतलबी को अपना जन्मसिद्ध अधिकार समझते हैं। उन्होंने जब से अपना पदभार संभाला है, सदैव कार्य को भार मानते रहे हैं। कर्तव्य से मुंह चुराना और अधिकार में सबसे पहले मुंह मारना अपनी बपौती समझते हैं। यह कला उन्होंने स्वयं नहीं विकसित की है। इसे उन्होंने बरसों की लापरवाह साधना के पश्चात अपने सहकर्मियों से हासिल किया है। यह बात भला कौन नहीं जानता है कि सरकारी नौकरी में कामचोरी उस विरासत की मानिंद हुआ करती है, जिसे सेवानिवृत्त होकर जाने वाला व्यक्ति अपने उत्तराधिकारी को कार्यभार के तौर पर भेंट देकर विदा होता है।

बाबू झंझटानंद ने भी यह संकल्प ले रखा है कि वह भी अपने रिटायरमेंट तक सरकारी कार्यालयों में आरामतलबी की इस सुदीर्घ परंपरा को अक्षुण्ण बनाए रखने में कोई कोर-कसर नहीं उठा रखेंगे। वह इस शाश्वत सिद्धांत में विश्वास रखते हैं कि अपने मतलब की परंपराएं हमेशा जीवित रहनी चाहिए। उनसे कोई इतना भर कह दे कि बाबूजी, जरा मेरा काम जल्दी कर दीजिए, तो वह मुस्कराते हुए कहते हैं, 'तुमने सुना ही होगा, जल्दी का काम शैतान का। तो क्या मैं शैतान हूं कि जल्दी से तुम्हारा काम कर दुं!' तब अगले आदमी को भी कहना ही पड़ता है कि नहीं बाबू जी, आप तो मेरे लिए देवता समान हैं। इतना सुनना होता है कि बाबू झंझटानंद बोल पड़ते हैं, 'अब

तथ्य-कथ्य | आम का निर्यात (करोड रुपये में)

164.84

209.74

2009-10 2010-11 2011-12 2012-13 2013-14



सूर्यकुमार पांडेय

जरूरी है, भले ही हफ्तों का काम महीनों में हो जब तुम मुझे देवता समान मान ही रहे हो, तो फिर तुम मेरे साथ भी वैसा ही आचरण क्यों नहीं करते हो?' यह सुनने के बावजूद अगला भी यदि अपनी अक्ल किसी बैंक के

लॉकर में रखकर नहीं आया होता है तो फटाफट समझ लेता है कि इस देवता को कैसे खुश करना है! किसी देवता से अपना मनोरथ सिद्ध कराना होता है तो सबसे पहले उसे चढ़ावा तो चढ़ाना ही पड़ता है। इधर चढ़ावा मिलता है, उधर बाबू झंझटानंद की कृपा बरस जाती है। वह अल्प भेंट में ही तत्काल प्रसन्न हो लेते हैं। यह तक नहीं देखते हैं कि उस चढ़ावे का परिमाण कितना है? सूखा-गीला कुछ भी चढ़ जाए, दोनों में सुखी। सूखे मेवे या मिठाई में भी उतने ही गदगद रहते हैं। हां, यदि गुलाबी नोट आ गए, तब उनके गालों की गुलाबी रंगत देखते ही बनती है। कहते हैं कि उन्होंने नोट कभी गिनकर नहीं लिए। गिनने

का काम हमेशा उनकी श्रीमती जी ही करती हैं। वह मात्र लेना जानते हैं। देना नहीं। अगर किसी को कुछ देना ही पड़ जाए, तो वह एक ही चीज देना जानते है और वह चीज होती है टेंशन। किसी का कोई सीधा-सा काम हो, वह उसमें भी अपनी अंगुली टेढ़ी कर ही लेते हैं। फिर ठहाके लगाते

264.72 285.43 302.54

हुए कहते हैं, 'पुराने जमाने में अंगुली टेढ़ी किए बिना घी नहीं निकलता था, अब मलाई नहीं निकलती है।' वह मलाई निकालने की कला में तो माहिर हैं ही, अपने से ऊपर वालों को मलाई चटाने में भी उतने ही पारंगत है। क्या ही आलीशान और तनावमुक्त जीवन जीते हैं बाबू झंझटानंद। वह अपने पडोसियों और सहकर्मियों की सहज ईर्ष्या को ताक पर रखने के बजाय ठेंगे पर रखते हैं। वह प्रायः कहते हैं, 'अजी, किस-किस की परवाह की जाए? जिसे देखो, वही खोपड़ी पर चढ़कर अपना काम करवाना चाहता है। आज पचास लोगों का काम कर दो तो कल उससे दोगुनी लंबी लाइन खड़ी मिलेगी। इसलिए हमेशा ही अपनी सीट का काम खरामा-खरामा करने की आदत डालनी चाहिए। वैसे भी हर सरकारी दफ्तर का अपना एक सिस्टम हुआ करता है। कुछ नियम-कायदे होते हैं। ढेरों शासनादेश रहते हैं। जरा भी चुक जाओ तो कानून का उल्लंघन हो सकता है। लोग तो चाहते ही हैं कि उनका काम धांय-से हो जाए।

वह यह सुनिश्चित करते हैं कि भूले से भी कहीं कोई गलती न रह जाए। इसके पीछे वह तर्क देते हैं कि अगर छोटी सी भी गलती हो जाती है तो फिर विभागीय जांच का सामना करना पड़ता है और जब ऐसा होता है तो सरकारी संसाधनों की बर्बादी होती है और देश तरक्की नहीं कर पाता। उनका ध्येय वाक्य है कि राष्ट्रीय संसाधन बचाना ज्यादा जरूरी है. भले ही हफ्तों का काम महीनों में हो।इधर जब से सरकार ने यह कह दिया है कि कोई भी फाइल किसी टेबल पर दो दिन से अधिक नहीं अटकनी चाहिए तबसे उनका ब्लड प्रेशर हाई रहने लग गया है और वह यह कहने लगे हैं कि यह अफसोस की बात है कि सरकार ही राष्ट्रीय संसाधनों की परवाह नहीं कर रही है।

383.41

2017-18

response@jagran.com

2018-19*

369.64



ही व्यवहार करें, जैसा हम अपने साथ करते हैं। जब हम

खुद के लिए कष्ट-दुख नहीं चाहते हैं तो हमें भी दूसरों के

दुखों में उनका सहारा बनना चाहिए। वसुधैव कुटुंबकम

सेवा

मनुष्य के मन में सेवा भाव का होना अति आवश्यक

है। सेवा मानव जीवन की शोभा है और सही अर्थों में यही

ईश्वर की सच्ची अराधना भी है। मनुष्य सेवा भाव से

ईश्वर तुल्य हो जाता है।ईश्वर सभी से प्रेम एवं सबके प्रति

समभाव रखते हैं और जब मनुष्य भी उनके बताए मार्ग पर

चलता है तो वे उससे बहुत प्रसन्न होते हैं। सेवा के लिए

की भावना का हम जितना विस्तार करेंगे, हमारे जीवन में उतनी सुख-शांति और समृद्धि फैलेगी। जब तक हम सुख-दुख में एक-दूसरे से नहीं जुड़ेंगे तब तक मानव जीवन की सार्थकता भी सिद्ध नहीं होती है। महात्मा गांधी का कहना था कि मेरी एक प्रबल कामना है कि मैं कम से कम एक व्यक्ति का दुख कम कर सकूं ज्यादातर मनुष्य यही सोचते हैं कि यदि उन्हें दुनिया की सारी सुख-सुविधाएं मिल जाएं तो उनका जीवन स्वर्ग बन जाए। यदि उन्हें ये सुविधाएं मिल भी जाएं तो भी उनका जीवन स्वर्ग नहीं बन सकता है। सुविधाएं मिलने के बाद उनका मन और ज्यादा अशांत हो जाता है, क्योंकि भौतिक चीजों में क्षणिक सुख ही होता है। मन की सच्ची शांति भौतिक सुखों से नहीं, बल्कि मनुष्यों के बीच में रहने से

मिलती है। जब हम भौतिक सुविधाओं को त्यागकर दूसरों

के दुख-दर्द को कम करने की कोशिश करते हैं, तभी हम

असीम सुख और संतुष्टि प्राप्त कर सकते हैं। शंभुनाथ पांडेय (पूर्व नौसैनिक)

महामारी बनती असंतुलित खुराक

2008-09

ाुकुल व्यास

्निया के विभिन्न क्षेत्रों में रहने वाले लोग यदि अपने भोजन को संतुलित कर लें तो उन्हें बड़ा ायदा होगा। दुनिया में बीमारियों के बोझ पर कए गए एक विस्तृत अध्ययन में कहा गया है कि गोजन के संतुलित न होने की वजह से कई तरह ी बीमारियां फैल रही हैं। इस अध्ययन में 195

एक अनुमान के अनुसार दुनिया में होने वाली पांच मौतों में से एक मौत के लिए अपूर्ण या गलत खुराक जिम्मेदार है

सरकारी नीतियों में सहयोग स्थापित करके दुनिया लोगों के स्वास्थ्य में सुधार करने के लिए मन्वित प्रयास तत्काल शुरू किए जाने चाहिए। अमेरिका में वाशिंगटन यूनिवर्सिटी के टीट्यूट ऑफ हैल्थ मेट्रिक्स एंड इवोल्यूशन डायरेक्टर डॉ. क्रिस्टोफर मरे ने कहा कि दो शकों से चल रही बहस में नमक, चीनी और ाकनाई पर मुख्य ध्यान दिया जाता है, लेकिन मारा आकलन कहता है कि खाने में अधिक ोडियम के सेवन से या मोटे अनाज, फल-ब्जियों, सूखे मेवों और बीजों के कम सेवन ीमारियां पैदा होने का खतरा रहता है। अध्यय इस पर जोर दिया गया है कि सभी देशों ास्थ खाद्य वस्तुओं के उत्पादन, वितरण अ वन को बढ़ावा देने के लिए व्यापक हस्तक्ष ी आवश्यकता है। इस अध्ययन में 195 दे ं प्रमुख खाद्य वस्तुओं और पौष्टिक तत्वों

उपभोग का आकलन कर पता लगाने की कोशिश हुई कि कैंसर, हृदय रोगों और मधुमेह जैसे गैर-संक्रामक रोगों से होने वाली मौतों पर असंतुलित आहार का क्या असर पड़ा था।

अध्ययन में 1990 से लेकर 2017 के बीच रुझानों पर नजर रखी गई। इस अध्ययन से पहले जनसंख्या के स्तर पर असंतुलित भोजन के स्वास्थ्य संबंधी प्रभावों का आकलन करना मुश्किल था, क्योंकि विभिन्न देशों में आहार के सेवन को वर्गीकृत करने में तमाम पेचीदगियां हैं। नए अध्ययन में आहार के 15 तत्वों पर ध्यान केंद्रित किया गया। इनमें एक आहार में फल-सब्जियों, मोटे अनाज, फलियों, सूखे मेवों, दानों, दूध, रेशों, कैल्शियम, सीफूड ओमेगा-3 फैटी एसिड्स और पोलीअनसेचुरेटेड फैट्स की मात्रा कम थी और दूसरे आहार में प्रोसेस्ड मीट, चीनी युक्त पेय पदार्थों, ट्रांसफैटी एसिड्सऔर सोडियम की मात्रा बहुत ज्यादा थी। 2017 में हुई 1.1 करोड़ मौतों का कारण असंतुलित भोजन बताया गया है। विश्व में 2017 में हुई आहार से संबंधित मौतों में आधी से अधिक मौतें ऐसे आहार से हुई थीं जिनमें सोडियम अधिक और मोटे अनाज तथा फल की मात्रा कम थी।

(लेखक स्वतंत्र टिप्पणीकार हैं)

तारीफ के बाद ट्रांसफर का झटका

2014-15

मंत्रालय के बड़े, मझोले व छोटे अधिकारियों के साथ मंत्री जी की पहली बैठक थी। शुरुआत बड़े जोश के साथ हुई। सभी को कहा गया कि सभी बेहिचक अपने सुझाव दें। यहां कोई छोटा-बड़ा नहीं। इस पर एक युवा

अधिकारी ने गजब का उत्साह दिखाया। सुझावों की झड़ी लगा दी। मंत्री जी को भी यह उत्साह बहुत पसंद आया। उन्होंने सार्वजनिक तौर पर पीठ थपथपाई और यहां तक कहा कि ऐसे ही अधिकारियों की जरूरत है। बैठक आगे बढ़ी।

मंत्री जी ने भी एक सुझाव दिया। निश्चित तौर पर यह बहुत ही बेतरतीब सा सुझाव था। सभी पुराने दिग्गज चुप रहे, लेकिन उक्त अधिकारी ने उत्साह में इसे खारिज कर दिया कि ऐसे सुझाव प्रायोगिक नहीं है। पल भर में पूरा मामला पलट गया। मंत्री जी ने उसी समय उक्त अधिकारी का ट्रांसफर कहीं और करने का निर्देश दिया। बैठक समाप्त हुई। अब वह अधिकारी ट्रांसफर रुकवाने की जुगत भिड़ाता घूम रहा है।

छुट्टी में गंवा दिया दफ्तर

कृषि भवन में इस बार मंत्रियों की संख्या बढ़ जाने से उनके

राजरंग

443.66

2016-17

320.64

2015-16

बैठने की समस्या हो गई है। नए दफ्तर तलाशे और बनाए जा रहे हैं। इसी अभियान में कई अफसरों के दफ्तर गुम हो गए। यही नहीं, बल्कि उनके कमरों के नंबर तक गायब हो गए। हुआ यूं कि कुछ अफसर गर्मी की छुट्टियों पर गए थे, जिससे उनके दफ्तर में ताला लगा हुआ था। इसी बीच नए मंत्रियों के लिए कमरों की तलाश हो रही थी। एक नायब मंत्री को वही तालाबंद कमरा भा गया। तत्काल आदेश हुआ और

कमरे खाली करा लिए गए। अब वहां तोड़फोड़ चल रही है, ताकि नए नायब मंत्री का ऑफिस सजाया जा सके। छुट्टी से लौटे अफसर की यह देखकर सांसें अटक गईं। उन्होंने अपने आला अफसरों को इसकी सूचना दी। पता चला, उन लोगों के पास अब यह विभाग नहीं है। इसका दायित्व किसी और बड़े मंत्री और अफसर को दे दिया गया है, लेकिन हैरानी तो यह है कि उसी विभाग के बड़े मंत्री भी अपने लिए तैयार किए गए

ऑफिस में बैठने को राजी नहीं हैं। उनके लिए आवंटित ऑफिस के बाहर नेम प्लेट तक नहीं लग पाई है।

देरी का नुकसान

लोकसभा चुनाव की हार से उबरने की कांग्रेस की कोशिश शुरू होने से पहले ही पार्टी अध्यक्ष के इस्तीफे की फांस में फंस गई है। पार्टी के तमाम दिग्गज नेता जहां अध्यक्ष का इस्तीफा स्वीकार किए जाने के पक्ष में नहीं हैं, वहीं राहुल गांधी अपने इरादे से पीछे हटने को तैयार नहीं। इस रस्साकशी में कांग्रेस की पूरी सियासत ठहर सी गई है। ऐसे में पार्टी के इस मुश्किल दौर में इस्तीफे पर जोर देने के राहुल के फैसले से सबसे ज्यादा असहमत कोई है तो वह हैं सोनिया गांधी।

उन्होंने राहुल को यह समझाने का प्रयास भी किया है कि ऐसा हुआ तो आने वाले समय में पार्टी का नियंत्रण गांधी परिवार के हाथ से निकल जाएगा। बताया जाता है कि एके एंटनी समेत दस जनपथ के कुछ चुनिंदा बड़े नेता सोनिया की राय से सहमत हैं और राहुल को मनाने की कोई उम्मीद नहीं छोड़ना चाहते। इसीलिए इस्तीफा स्वीकार कर कांग्रेस के नए अध्यक्ष की ताजपोशी के फैसले में देरी हो रही है। बहरहाल अंदरूनी रस्साकशी की वजह चाहे जो हो कम से कम इसे कांग्रेस को सियासी फायदा तो नहीं मिल रहा।

खुद हुए हैरान

सरकारी काम-काज के वाकये तो आपने तमाम सुने और देखे होंगे। मगर यहां हम एक ऐसे अलहदा वाकये का जिक्र करेंगे जिसे जानकर आप खुद हैरान रह जाएंगे। हुआ यूं कि पिछले दिनों चौबीसों घंटे काम करने वाले विभाग के मंत्री जी के पास कर्मचारी युनियन की एक शिकायत मिली। मंत्री जी ने शिकायत को गंभीरता से लिया और तुरंत महकमे के सबसे बड़े अफसर को तलब किया और शिकायत का जवाब पंद्रह दिन में देने को कहा। मंत्री जी का मूड भांपकर अफसर ने भी बिना देर लगाए शिकायत अपने मातहत अफसर को दी और दस दिन में जवाब देने को कहा। कनिष्ठ अधिकारी ने भी ठीक वैसा ही किया अपने अधीनस्थ को उसे भेजा और मंत्री जी का हवाला देते हुए हफ्ते भर में जबाव देने को कहा। आखिर में यह शिकायत और कई अफसरों के होते हुए महकमे के एक ऐसे कर्मचारी के पास पहुंची जिससे एक घंटे में जवाब देने के लिए कहा गया अपने वरिष्ठ का आदेश सुनकर पहले तो यह कर्मचारी थोड़ा सकपकाया, लेकिन जैसे उसकी नजर शिकायती पत्र पर पड़ी तो वह भौचक्का रह गया, क्योंकि यह शिकायत तो उसी की भेजी हुई थी।

हन गुप्त. प्रधान संपादक-संजय गुप्त, जागरण प्रकाशन लि. के लिएः नीतेन्द्र श्रीवास्तव द्वारा 501, आई.एन.एस. बिल्डिंग,रफी मार्ग, नई दिल्ली से प्रकाशित और उन्हीं के द्वारा डी-210, 211, सेक्टर-63 नोएडा से मुद्रित, संपादक (राष्ट्रीय संस्करण) -विष्णु प्रकाश त्रिपाठी* E-mail: delhi@nda.jagran.com, R.N.I. No. DELHIN/2017/74721 न हेतु पी.आर.बी. एक्ट के अंतर्गत उत्तरदायी। समस्त विवाद दिल्ली न्यायालय अधीन ही होंगे। हवाई शुल्क अतिरिक्त।



दूसरी नज़र

पी चिदंबरम

र सरकार उस वक्त सकते में पड़ जाती है, जब कोई गंभीर संकट उसके समक्ष खड़ा हो जाता है। गलती किसी की हो, लेकिन जिम्मेदारी कोई नहीं लेगा। आखिरकार, मामला सरकार के प्रमुख- मुख्यमंत्री या प्रधानमंत्री के पास आकर रुक जाता है। हालांकि गहराई से जांच करने पर पता चलेगा कि वह कोई पहली/ पहला व्यक्ति नहीं है, जिसे जिम्मेदार ठहराया जाए, बल्कि शासन की संसदीय प्रणाली अलग तरह से चलती है।

क्रूर मौतें

बिहार के मुजफ्फरपुर जिले में दिमागी बुखार से अब तक हुई एक सौ सत्रह मौतों का जिक्र प्रासंगिक है। केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय के प्रबंधन सूचना तंत्र के अनुसार जिले में सभी एक सौ तीन प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्रों और एकमात्र सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र को रेटिंग में पांच में से शून्य मिला था, क्योंकि इनमें से कोई भी केंद्र मूल्यांकन के लिए आवश्यक जरूरतें (जैसे चिकित्साधिकारी, नर्स/ दाई) पूरी नहीं करता था। मुजफ्फरपुर में श्रीकृष्ण मेडिकल कॉलेज अस्पताल का शिशु रोग विभाग, जहां पीड़ित बच्चों का इलाज चल रहा है, आइसीयू के लिए निर्धारित मानकों को पूरा नहीं करता है। इन तथ्यों को देखते हुए किसे ये जिम्मेदारी लेनी चाहिए? कोई नहीं लेगा, इसलिए हम छोटे-से स्वादिष्ट फल लीची को इसके लिए दोषी ठहरा देंगे! डॉक्टरों ने कहा कि जिन बच्चों ने रात में खाना नहीं खाया था, उन्हीं पर लीची खाने का असर पड़ा है। और भगवान के लिए सोचिए, रात में उन्होंने खाना क्यों नहीं खाया? क्योंकि वे गरीब हैं और उन्हें खाना मिलता ही नहीं है। क्या इससे ज्यादा विध्वंसकारी और दर्दनाक कुछ हो सकता है? (2008 से 2014 के दौरान दिमागी बुखार से छह हजार मौतें हुई थीं।)

कुछ दिन पहले गुजरात के वडोदरा शहर में सेप्टिक टैंक खाली करने के दौरान सात सफाई कर्मचारियों की मौत हो गई। ऐसा हादसा कोई पहली बार नहीं हुआ था और दुख की बात यह है कि ऐसा आखिरी भी नहीं होगा। सेप्टिक टैंक की सफाई कोई रॉकेट विज्ञान नहीं है, इस काम के

सरकार के भीतर सरकार

लिए मशीनें हैं और केरल में एक स्टार्ट-अप ने इसका भारतीय संस्करण (बंदीकूट) तैयार कर दिया है। जब सीवर और सेप्टिक टैंकों की सफाई के लिए सफाई कर्मियों को उतारना जरूरी ही हो, तो उन्हें विशेष कपडों, मास्क और आक्सीजन सिलेंडरों की जरूरत होती है। इनमें से एक भी उपकरण ऐसा नहीं है जिसे वडोदरा जैसा नगर निगम, जो गुजरात के सबसे अमीर निगमों में से है, पैसे की वजह से खरीद न पाए। फिर भी सात गरीब लोगों को मर जाने दिया गया। (2011 से 2018 के बीच भारत के सभी राज्यों में एक सौ चौदह सफाई कर्मचारी इसी तरह मारे गए।)

हैरानी भरी लापरवाही

स्तब्ध कर देने वाले आंकड़े और भी हैं। दिल्ली में रोजाना औसतन चार व्यक्ति सड़क हादसे में मारे जाते हैं। आप सोच सकते हैं कि कल फिर चार मारे जाएंगे, फिर अगले दिन चार और इसी तरह हर दिन अकेले दिल्ली शहर में रोजाना चार लोग सड़क हादसों का शिकार होते रहेंगे। दुनिया भर में पूरे साल में जितने लोग हवाई दुर्घटनाओं में मारे जाते हैं वह तो इसका एक हिस्सा भर हैं! क्यों हमने हवाई यात्रा के लिए इतने कड़े कानून बनाए हैं और सड़क यात्रा के लिए इतने कमजोर कानून? (2011 से 2017 के बीच दिल्ली में सड़क हादसों में बारह हजार सात सौ चौबीस लोग मारे गए थे।)

क्या आप कभी दिल्ली में बारापुला पुल से होकर गुजरे हैं, जिस पर दिल्ली सरकार का पीडब्लूडी विभाग 'गर्व' करता है और जिसे बनने में कई साल लग गए? यह पुल औसत दर्जे का है, डिजाइन भी इसका औसत ही है, इस पर यात्रा भी औसत ही है, लेकिन इसके निर्माण की गुणवत्ता बहुत ही खराब है। इस पुल पर बनी सड़क के किनारों की दीवारों नजर भर डाल लें, टूटी-उखड़ी हुई मिलेंगी, इसकी ऊंचाई में कोई समानता नहीं है, स्लैब तक नहीं जुड़े हैं, बहुत ही भद्दे तरीके से इन पर प्लास्टर और पेंट कर दिया गया है, और पूरी तरह से बदसूरत। फिर भी गुणवत्ता परीक्षण में इसे पास कर दिया गया, ठेकेदार को भुगतान हो गया (संभवत ससम्मान) और 2010 में इस पुल का उद्घाटन हो गया। बहुत ज्यादा वक्त नहीं लगेगा जब इसे मरम्मत के लिए बंद कर दिया जाएगा।

डरादे और अमल

इनमें से कोई भी मामला- और दूसरे मामलों के बारे में भी आप सोच सकते हैं- ऐसा नहीं

था, जो नीतिगत नाकामी का शिकार हुआ हो। किसी भी सरकार की नीति स्वास्थ्य सुविधाओं और अस्पतालों का निर्माण करने और उन्हें स्टाफ तथा अन्य सुविधाओं से युक्त बनाने के लिए है, सफाईकर्मियों द्वारा सीवर साफ करने की प्रथा को खत्म करने के लिए हैं, यातायात नियमों को लागू करने और सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए है, गुणवत्ता पूर्ण निर्माण कार्य के लिए है और शहरों-नगरों को सुंदर बनाने के लिए है, आदि। विधायिका या कार्यपालिका (उदाहरण के लिए मंत्री) नीति बनाते हैं और स्वाभाविक तौर पर चाहते हैं कि उस नीति पर अमल अच्छे से हो। लेकिन इरादे और अमल में भारी अंतर होता है। क्यों? हमें यह कहते हुए हिचिकचाहट होती है, लेकिन इसे कहा जाना चाहिए- सरकार के भीतर एक और सरकार होती है, और इस दूसरी वाली सरकार ने पहली वाली सरकार को उसी तरह निराश किया है जैसे आमजन को, खासतौर से भारत के मामले में तो।

मैं दो परस्पर विरोधी उदाहरणों के साथ बात को बताता हं। नोटबंदी एक बडी नीतिगत गलती थी, जिन मंत्रियों ने इस नीति की कल्पना की और इसे अंजाम दिया, पहली वाली सरकार को इसकी जिम्मेदारी लेनी चाहिए। दुसरी ओर, जीएसटी एक अच्छी नीति थी। अगर नोटबंदी की तरह ही यह भी परेशानी का बड़ा कारण बनी तो इसकी दोषी दूसरी वाली सरकार है।

स्वच्छ भारत एक अच्छी नीति है। लेकिन खुले में शौच मुक्ति के राज्यों और गांवों से जो फर्जी आंकड़े आए, वह दूसरी वाली सरकार का किया-धरा है। उज्ज्वला अच्छी नीति है, लेकिन साल भर में तीन सिलेंडर बदलने की नाकामी दूसरी वाली सरकार की है।

जब हम वोट देते हैं तो हम पहली वाली सरकार को वोट देते हैं। दूसरी वाली सरकार पर हमारा कोई नियंत्रण नहीं होता है। उसके चयन, भर्ती, प्रशिक्षण, मूल्यांकन, नियुक्ति, तैनाती या पदोन्नति के बारे में हमें कुछ नहीं कह सकते। इसे चलते रहने देना संभव नहीं। हमें दूसरी वाली सरकार को नए सिरे से तैयार करना होगा। जैसे हम पहली वाली सरकार और इसके कर्ताधर्ताओं को हर पांच साल में ईनाम या सजा देते हैं, वैसे ही हमें दूसरी सरकार वालों को हर पांच साल या और जल्द ईनाम या सजा देने का उपाय करना होगा।

असल चुनौती, जिसका आज हम सामना कर रहे हैं, नीति बनाने की नहीं है। यह नीति को दक्षतापूर्ण, आर्थिक रूप से कामयाब बनाने और उत्कृष्ट तरीके से लागू करने की है।

शिक्षा की आधार-त्रयी

शिक्षा

दोनों को परिभाषित

करते हैं, इसलिए यही

शिक्षा नीति का मूल आधार

बनने चाहिए।

प्रबोधन, नायकत्व तथा

अध्यापक और विद्यार्थी

सामंजस्य वे तीन तत्त्व हैं, जो

जगमोहन सिंह राजपूत

ह सामान्य समझ है कि संवेदनशील आयु में अध्यापक ही बच्चे के व्यक्तिव को दिशा देते हैं। वे ही अनगढ बालक यानी व्यक्ति को 'व्यक्तित्व' में बदल

देते हैं। ऐसा तभी संभव होगा जब अध्यापक में वे सभी ज्ञान, गुण और कौशल विद्यमान हों, जो वह बच्चे में प्रस्फृटित होते देखना चाहता है। उसे बच्चे के मनोविज्ञान, उसकी सामाजिक और सांस्कृतिक पृष्ठभूमि, परंपरा तथा पारिवारिक स्थिति से पूर्णरूपेण परिचित होना होगा। माना जाता है कि जन्म के समय बच्चा अनेक ईश्वरीय उपहार लेकर आता है, जिनमें कल्पना की उडान, विचारों की शक्ति, जिज्ञासा की प्रवृत्ति तथा सर्जनात्मकता का कौशल सम्मिलित होता है। भारत की प्राचीन संस्कृति में प्रारंभ से ही यह भी स्पष्ट कर दिया जाता रहा है कि बच्चे के जन्म लेते ही तीन ऋण भी उसके साथ जुड़ जाते हैं: पितृ ऋण, ऋषि ऋण, और दैव ऋण! इसका तात्पर्य परिवार तथा समाज के प्रति, ज्ञान देने वालों के प्रति तथा प्रकृति के प्रति कर्तव्य भाव को प्रारंभ से ही जागृत करना था। इसी सोच से भारत में कर्तव्यबोधक समाज की संरचना आगे बढी।

शिक्षा बच्चों को यह तैयारी कराती है कि जो वरदान लेकर प्रत्येक व्यक्ति पृथ्वी पर आता है. उनका उपयोग उसे ऋण चुकाने में कैसे करना है! इन दोनों के समन्वय- यानी ईश्वरीय वरदानों का

ऋण उतारने में उपयोग- से सामान्यतया जीवन का दर्शन, उद्देश्य, लक्ष्य, कार्य-पद्धति, उपलब्धियां निर्धारित होती हैं और जीवन यात्रा आगे बढ़ती है।

हर सभ्यता की अपनी विशिष्ट ज्ञान परंपरा विकसित होती है, आगे बढ़ती और वही अपनी गतिशीलता से लोगों और समाज को गतिशील बनाए रखती है। वही जीवन को समझने और संतोषप्रद ढंग से जीने के

लिए प्रेरित करती रहती है। इसके लिए विद्या, गुरु, शिक्षा, अध्यापक, परिवार, समाज को अपने अपने निर्धारित उत्तरदायित्व निभाने पड़ते हैं। प्राचीन भारत में ज्ञानार्जन परंपरा को अग्रेषित करने वाले साधक और चिंतक, मनुष्य और प्रकृति की संवेदनशील पारस्परिकता के महत्त्व को समझने के लिए घोर साधना और मनन-चिंतन करते थे। चंकि अपनी आवश्यकताओं का निर्धारण करना और उसकी पूर्ति के लिए प्रकृति के संसाधनों का उचित उपयोग करना मनुष्य का ही कर्तव्य बनता था, इसलिए यह उसी का उत्तरदायित्व था कि उसकी पीढियां दैव ऋण- मानव और प्रकृति के संबंध- के महत्त्व को समझें और तदनुसार अपने आचरण का निर्धारण करें। इसका अर्थ प्रकृति के प्रति आदर तथा सम्मान का भाव जगाना था। विश्व की कुछ सभ्यताओं में दर्शन अलग थाः प्रकृति के सारे संसाधनों को मनुष्य के सुख-भोग के लिए निर्मित किया गया है, इसलिए इसका भरपूर उपभोग करो! इस प्रकार सभ्यताओं के विकास में दो प्रवृत्तियां

पैदा हुईं: एक तरफ अपरिग्रह, दूसरी ओर अपरिमित उपभोग और संचयन! परिणाम स्वरूप विश्व आज जलवायु परिवर्तन, पर्यावरण प्रदूषण, ग्लोबल वार्मिंग जैसी समयाओं से जुझ रहा है। ऐसा तब हो रहा है जब मनुष्य की ज्ञान विज्ञान और प्रकृति के रहस्यों की समझ में अप्रत्याशित बढ़ोतरी हुई है। शिक्षा का अभूतपूर्व प्रसार हुआ है, मगर वह मनुष्य की प्रकृति के साथ पारस्परिकता की संवेदनशील समझ उत्पन्न नहीं कर सकी है। सेंसेक्स और निफ्टी बढते हैं, कितने ही चेहरों पर चमक आ जाती है। मगर ऐसे भी करोड़ों लोग हैं, जो भूखे सोते हैं। वे अंतिम पंक्ति में खड़े लोग हैं, जो पीने के पानी के लिए मोहताज हैं। आज वैज्ञानिक यह गणना करने लगे हैं कि अगर सब कुछ ऐसा ही चलता रहा तो यह पृथ्वी कितने वर्ष और जीवित रहेगी! वैश्वीकरण का युग सभ्यताओं के सिम्मश्रण का समय है, चमक-दमक से प्रभावित होने का समय है। इसलिए भारत में भी पारिवारिक संबंधों, अपनी संस्कृति और अपरिग्रह को भूलने वाले लगातार तेजी से बढ़ रहे हैं।

इस आत्मघाती प्रवाह के ठहराव और दिशा परिवर्तन की संभावना का स्रोत केवल एक है:

अध्यापक! इस परिदृश्य के गहन विश्लेषण के आधार पर टिकी शिक्षा नीति ही कारगर हो सकेगी? मनुष्य अधिकतर समस्याएं स्वयं पैदा करता

है। वह समाधान भी निकाल लेता है। दैव ऋण और पित ऋण से जुड़े कार्य-क्षेत्रों में जो कुछ किया जा सकता है वह ऋषि ऋण यानी ज्ञान-प्राप्त कर और उसमें संवर्धन कर मिली क्षमता से निर्धारित होता है। इसका सीधा प्रयोजन यह है कि शिक्षा का संचालन हर स्तर पर कर्मठ, सक्षम, संवेदनशील और अनुकरणीय व्यक्तित्व वाले व्यक्ति ही करें। वर्तमान व्यवस्था में अधिकार और निर्देशन नौकरशाही के पास है, सारी विफलताओं का दारोमदार अध्यापक का ही मान लिया जाता है। यह तब संभव था जब व्यवस्था गुरुकुल जैसी प्रणाली में संचालित होती थी। कुलगुरु किसी दबाव में कार्य नहीं करता था। अगर कोई दबाव था तो वह था नैतिकता के दायरे में रह कर सतत अध्ययनशील बने रहना और नए ज्ञान की खोज में आलस न करना, ज्ञान के सर्जन और वितरण में कोई कोताही न करना! गुरु परंपरा में किसी भी प्रकार के आदेशों का पालन नहीं करना पड़ता था। संसाधनों की चिंता नहीं करनी पड़ती थी। आज भी ऐसे अध्यापक हैं, जो सहृदय, संवेदनशील, कर्मठ और सत्य-शोधक माने जाते हैं। मगर सरकारी तंत्र और नौकरशाही में इन गुणों का महत्त्व शायद कभी अपवाद स्वरूप ही समर्थन और प्रोत्साहन पाता हो! ऐसे अध्यापक

अनुकरणीय माने जाने चाहिए, ऐसों को ढूंढ़ा जाना चाहिए, उन्हें हर स्तर पर नेतृत्व संभालने के लिए तैयार किया जाना चाहिए।

शिक्षा दर्शन के अध्ययन और आध्यात्मिकता के प्रबोधन के क्षेत्र में जीवन लगाने वाले आचार्य किरीट जोशी ने एक वैकल्पिक संकल्पना प्रस्तृत की थी। शिक्षक जिन गुणों को विद्यार्थी में विकसित करना चाहता है,

पहले वह उन्हें स्वयं समझे, वे उसके अपने व्यक्तित्व में कितने उभरे हैं, यह जाने और उसके बाद विद्यार्थी को उन्हें खोजने और ग्रहण करने में सहायक बने। ये तीन तत्व हैं: 'इल्युमिनेशन', 'हीरोइज्म' और 'हारमनी'। इन्हें आधार-त्रय माना जा सकता है। इनमें से पहले- प्रदीप्ति/ प्रबोधन: यानी 'इल्युमिनेशन'- के अंतर्गत जीवन के लक्ष्य, महत्त्व और मूल्यों की समझ का विकसित होना, प्रेरणास्पद कार्यों की ओर अग्रसर होना, जीवन दर्शन का विस्तार और उसकी सार्थकता की पहचान, सर्जनात्मकता और सेवा के आनंद की अनुभृति, जैसे महत्त्वपूर्ण अवयव सम्मिलित होते हैं। जैसे जैसे ज्ञान बढ़ता है, अतिरिक्त प्रबोधन बुद्धि तत्त्व को प्रज्वलित करता है। इसकी आभा में जीवन के हर क्षेत्र में वैचारिकता और सर्जनात्मकता के नए द्वार खुलते जाते हैं, सेवा और सद्भाव अतिरिक्त आनंद प्रदायक बन जाते हैं।

इसके साथ जब दूसरा तत्त्व 'हीरोइज्म'-ऊर्जावान वीरोचित व्यक्तित्व- जुड़ जाता है तब लक्ष्य प्राप्ति में विश्वास बढ़ता जाता है। उर्जावान व्यक्ति जब बुद्धितत्त्व से निर्देशित होता है, सेवा के महत्त्व से प्रेरणा लेता है, सम्यक कर्तव्य निर्वाह में संलग्न रहना चाहता है, तभी वह पूरी लगन के साथ लक्ष्य को संपूर्णता में प्राप्त करता है। ऐसा व्यक्ति अधिक से अधिक कार्य करना चाहता है, उसे इसमें भरपुर आनंद और संतुष्टि प्राप्त होती है। ऐसा वातावरण बन जाता है, जिसकी संकल्पना शिक्षा शास्त्र से संबंधित हर पुस्तक और प्रतिवेदन में की जाती रही है: बच्चे की संपूर्ण प्रतिभा विकास के लिए उन्हें आनंददायक, संवेदनशील तथा अपनत्व भरा वातावरण मिलना ही चाहिए।

प्रबोधित और उर्जावान व्यक्ति ही समाज और प्रकृति के साथ तीसरा तत्त्व- समन्वय-'हारमनी'– स्थापित करने में सक्षम हो जाता है। प्रबुद्ध उर्जावान व्यक्ति समन्वय की प्रक्रिया में भी अपने ज्ञान तथा कौशल के स्तर को लगातार बढाता रहता है और यह बौद्धिक प्रखरता उसकी लगनशीलता, त्याग, कर्मठता, तथा परिष्करण से संभव होती है। प्रबोधन, नायकत्व तथा सामंजस्य वे तीन तत्त्व हैं, जो अध्यापक और विद्यार्थी दोनों को परिभाषित करते हैं, इसलिए यही शिक्षा नीति का मूल आधार बनने चाहिए।

बीमार स्वास्थ्य सेवाएं

मेडिकल कॉलेज के अस्पताल में बच्चे मरे हैं, उसमें पीने के पानी तक की स्विधा नहीं थी। ऊपर से गंदगी इतनी थी अस्पताल के गलियारों और बरामदों में कि इलाज का नाम लेना ही ऐसी जगह में पाप होगा। कैसे बचते बच्चे? भारत के बच्चों की जानें वैसे भी इतनी सस्ती हैं कि विशेषज्ञों का अनुमान है कि अपने देश में इक्कीस बच्चे हर मिनट मरते हैं। हर वर्ष एक हजार में से इकसठ बच्चे ऐसे हैं, जो अपने पांचवें जन्मदिन तक जीवित नहीं रह पाते और जो मरते हैं ऐसी बीमारियों के कारण जो लाइलाज नहीं हैं।

ऐसा नहीं कि मुजफ्फरपुर के उस अस्पताल के डॉक्टरों ने विशेष तौर पर लापरवाही दिखाई। ऐसा भी नहीं कि जिस गंदगी को हमने उस अस्पताल में देखा वह खास थी। यही हाल आपको दिखेगा

सरकारी अस्पतालों में बिहार और उत्तर प्रदेश में हर जगह मेरी आदत है कि जब भी किसी गांव या छोटे शहर में पहुंचती हूं, तो जरूर देखने जाती हूं वहां के स्कूल, अस्पताल या स्वास्थ्य केंद्र। अक्सर इनको देख कर शर्म आती है। उत्तर प्रदेश में मैंने ऐसे अस्पताल देखे हैं, जिनकी दीवारें और छतें गिर चुकी हैं। उनमें न मरीज होते हैं न डॉक्टर। ये वे अस्पताल हैं, जिसके निर्माण से विधायक, सरपंच और सांसदों ने पैसा बनाए हैं। जिन अस्पतालों में इलाज हो रहा होता है, वहां इतनी लापरवाही से होता है कि गरीब लोग भी निजी अस्पतालों में जाने की कोशिश करते हैं।

निजी तौर पर मुझे सरकारी स्वास्थ्य सेवाओं को इतना बेहाल देख कर तकलीफ इसलिए होती है क्योंकि चालीस वर्ष पहले जब मैंने पत्रकारिता में पहला कदम रखा, तो मैंने दिल्ली के अस्पतालों पर कई लेख लिखे थे। इमरजेंसी का दौर था। राजनीतिक चीजों पर लिखने की इजाजत नहीं थी,

च्चों को मरते देखना हमेशा कठिन होता है। जब सो हम लोग इस किस्म के मुद्दे उठाने की कोशिश करते थे, मरते हैं लापरवाही के कारण तो कठिनाई बढ़ जो सामाजिक लगते थे ऊपर से, लेकिन अंदर से राजनीतिक जाती है सौ गुना। मुजफ्फरपुर के उस अस्पताल हुआ करते थे। इन लेखों को लिखने के लिए मैंने दिल्ली के में जो एक सौ सत्तर बच्चे मरे हैं पिछले हफ्ते वे तकरीबन हर सरकारी अस्पताल में इमरजेंसी कक्ष में कई घंटे तकरीबन सारे बड़े राज्यों में अब मुख्यमंत्री उन्हीं के हैं। जिंदा होते, अगर बिहार सरकार ने अपनी स्वास्थ्य सेवाओं बिताए और करीब से देखा उनका हाल। अफसोस के साथ को लेकर इतनी लापरवाही न बरती होती। जिस श्रीकृष्ण कहना पड़ता है कि मुजफ्फरपुर के उस अस्पताल को देख

> वक्त की नद्धा तवलीन सिंह

उम्मीद करते हैं कि इस बार प्रधानमंत्री नहीं भूलाएंगे उन मासूम बच्चों को, जो मुजफ्फरपुर के उस अस्पताल में मरे हैं। इस बार परिवर्तन यह देखने को मिला कि गरीब माता-पिता भी समझ गए हैं कि उनका अधिकार है सरकार से बेहतर सेवाएं मांगना।

> कर ऐसा लगा मुझे जैसे चालीस सालों में हमारी स्वास्थ्य सेवाओं में कोई सुधार नहीं हुआ है।

न समस्याएं बदली हैं और न ही वे अधिकारी और राजनेता, जिनको हमने जिम्मेदारी दी है इस देश के लोगों को सेहतमंद रखने की। फर्क आया है अगर तो सिर्फ यह कि अब निजी टीवी चैनल खुल गए हैं कई सारे और जब बच्चे मरने लगते हैं किसी अस्पताल में तो टीवी पत्रकार पहुंच जाते हैं राजनेताओं से पहले। दुनिया को जानकारी मिल जाती है उस अस्पताल के हाल की। बाद में शर्मिंदा होकर पहुंचते हैं आला अधिकारी और राजनेता। बड़े-बड़े वादे करने के बाद अपने काफिलों में रवाना हो जाते हैं। इस बार भी ऐसा ही हुआ और होता ही रहेगा। इस बार लेकिन अगर प्रधानमंत्री चाहते हैं तो उसी व्यापक पैमाने पर परिवर्तन ला सकते हैं देश की स्वास्थ्य सेवाओं में, जिस तरह स्वच्छ भारत आंदोलन शुरू करके लाए हैं पिछले पांच वर्षों में।

प्रधानमंत्री अक्सर स्वास्थ्य सेवाओं में दखल नहीं देते हैं, क्योंकि यह काम मुख्यमंत्रियों के जिम्मे आता है। इस बार लेकिन मोदी दखल दे सकते हैं, इसलिए कि देश के अपने पहले कार्यकाल में भी ऐसा ही था, लेकिन शायद इस तरफ ध्यान ही नहीं गया प्रधानमंत्री का, क्योंकि इतना

कुछ और था सुधारने के लिए। इस बार अगर सुधार लाना चाहते हैं, तो शुरुआत उनको करनी चाहिए, राजनेताओं और सरकारी अफसरों के लिए निजी अस्पतालों में इलाज करवाने पर पूरी तरह प्रतिबंध लगा कर। जब उनके बच्चों का इलाज होने लगेगा सरकारी अस्पतालों में तो ये अस्पताल अपने आप सुधर जाएंगे।

कब तक यह हाल रहेगा कि भारत में दुनिया के सबसे बेहतरीन निजी अस्पताल भी यहां हैं और सबसे बदतर सरकारी अस्पताल भी? हमारे निजी अस्पताल अब इतने अच्छे हो गए हैं कि विदेशों से मरीज आते हैं यहां इलाज करवाने। विदेशों में भी सबसे अच्छे डॉक्टर भारत से ही निर्यात होकर जाते हैं।

यह कि जिस लाइसेंस राज ने चिकित्सा शिक्षा को जकड़ कर रखा है उसको समाप्त करना होगा। मेडिकल कॉलेज इतने थोड़े हैं अपने देश में इस

दूसरा सुधार जो अब लाजमी हो गया है वह

लाइसेंस राज के कारण। यानी सरकार के पास क्षमता नहीं है नए मेडिकल कॉलेज खोलने की, लेकिन निजी निवेशकों को भी इस क्षेत्र में आने नहीं देते हैं वे लोग, जो इस लाइसेंस राज से लाभ उठाते हैं।

जब तक इन चीजों में सुधार नहीं आएगा तब तक मरते रहेंगे हमारे बच्चे सरकारी लापरवाही के कारण। इस बार भी बिहार के 'सुशासन बाबू' मुख्यमंत्री उतनी जल्दी भुला देंगे, जितनी जल्दी भूला सकते हैं कि उनके शासनकाल में बिहार के इतने बच्चे मरे सरकारी लापरवाही के कारण। उम्मीद करते हैं कि इस बार प्रधानमंत्री नहीं भुलाएंगे उन मासूम बच्चों को, जो मुजफ्फरपुर के उस अस्पताल में मरे हैं। इस बार परिवर्तन यह देखने को मिला कि गरीब माता-पिता भी समझ गए हैं कि उनका अधिकार है सरकार से बेहतर सेवाएं मांगना। सो, जिस 'नए भारत' का निर्माण मोदी करने जा रहे हैं, उसमें पुराने भारत की बुरी आदतें नहीं रह सकती हैं।

कैसे कैसे मनोहर दृश्य!



त में वह शुभ दिवस आया, जिस दिवस कलियुग में धर्मयुग का 'लाइव लाइव' अवतरण हुआ।

अधिकतर देवगण जपने लगे : जय श्रीराम!

जय श्रीराम! जय श्रीराम! कैसे कैसे मनोहर दृश्य दिखे कि जीवन धन्य हो गया।

कलियुग में कृतयुग का आनंद आ गया!

सबका कल्याण हुआ। इतने दिन बाद रामराज्य आया। 'दैहिक दैविक भौतिक तापा' किसी को नहीं ब्यापा, लेकिन ब्यापा तो मुजफ्फरपुर के बीमार बच्चों को ब्यापा कि वे न कह सके, न सुन सके जय श्रीराम और सीधे स्वर्ग सिधार गए।

जय श्रीराम का जादू ऐसा चला कि सबकी धार्मिक भावनाएं जाग कर संसद में धार्मिक नारे लगाने लगीं। ओवैसी बोले : जय भीम, जय मीम

तकबीर, अल्लाहो अकबर। एक बोले जय काली, जय हिंद। दूसरे

बोले इंकलाब जिंदाबाद। एक ने कहा भारत माता की जय। वंदे मातरम्, तो दूसरे ने कहा हर हर महादेव!

धर्म आकर संसद में बिराज गया। सभी धर्मभाव से भर कर भद-भद मेजें बजाते रहे। शाम तक बहसीले लोग बहसों में व्यस्त हो

गए कि पंथनिरपेक्ष संसद के नए शपथ समारोह में क्यों गुंजा 'जय श्रीराम'?

कुछ बोले कि इंग्लैंड की संसद में हर बात पर 'जीसस' 'जीसस' होता है, अगर अपने यहां कुछ 'जय श्रीराम' हो गया तो क्या गुनाह? हमारे लिए तो 'अल्लाहो अकबर' भी है 'जय श्रीराम'!

इधर धर्म बरसता रहा, उधर मुजफ्फरपुर के अस्पताल में बच्चे पट-पट कर मरते रहे। खबर चैनलों के रिपोर्टर

और एंकर चीखते रहे कि यह क्या हो रहा है, दवाई कहां है, डाक्टर कहां है ? कि मुख्यमंत्री क्यों कुछ नहीं कर रहे ?

इसी बीच यूपी सरकार ने कहा कि विश्वविद्यालयों और विद्यालयों को स्वच्छ किया जाएगा! अब कहीं भी 'टुकड़े टुकड़े गैंग' टुकड़े टुकड़े नहीं कर पाएगा! न कोई राष्ट्र-विरोधी गतिविधि कर सकेगा। सबको शपथ लेनी होगी कि वे कभी भी किसी भी राष्ट्र-विरोधी गतिविधि में शामिल नहीं होंगे।

GIRGER

संसद में राष्ट्रपति जी का सुदीर्घ भाषण हुआ। पांच साल का सरकार का 'रोड-मैप' दिया कि भारत बनेगा पांच अरब डॉलर की महान अर्थव्यस्था!

सभी देवगण राष्ट्रपति के भाषण को ध्यान से सुनते रहे। कुछ आपस में बातें करते रहे। कुछ इधर उधर देखते रहे! बालाकोट स्ट्राइक का जिक्र जब आया, सबसे अधिक देर तक मेजें बजती रहीं!

इस बीच कैमरों ने दिखाया कि राहुल देखते रहे अपने मोबाइल को पूरे चौबीस मिनट और जब

औपचारिकता में मम्मी सोनिया ने मेज थपथपाई तो राहुल ने हाथ के इशारे से बरजा कि न बजाएं मेज!

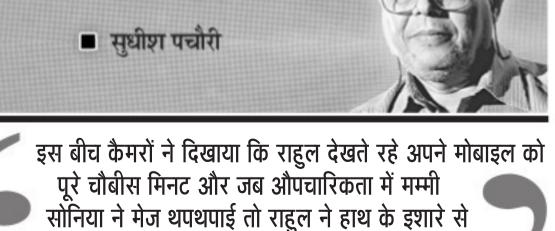
राहुल-ठोकू एंकरों को मौका मिल गया राहुल को ठोकने का कि यह कैसा ससंदीय शिष्टाचार था कि मम्मी को टोका!

एक चैनल की बहस में एक राहल भक्त ने राहल को यह कह कर बचाया कि वे तो अपनी बीमार मां का हाल पूछ रहे थे!

है न कमाल की व्याख्या!

लेकिन ठीक अंतरराष्ट्रीय योग दिवस पर कलियुग इस बार राहुल के ट्वीट में आ बिराजा और जो काम दिव्या स्पंदना जी का हुआ करता था, उसे शायद राहुल ने ही पूरा कर दिया। सेना के कृतों के योगाभ्यास के चित्र को ट्वीट कर लिख दिया- 'नया भारत' अर्थात कटाक्ष किया

कि यह नया भारत है! एक भक्त एंकर को लगा कि यह तो 'नए भारत' की तौहीन की जा रही है, इसलिए उसने एक 'प्रो-पैनलिस्ट' से राहल के इस 'कृता-ट्वीट' का मतलब पूछा, तो उसने जिस अंग्रेजी में इस 'कुत्ता-ट्वीट' को अर्थाया उसे न लिखा और सुना जाए सो ही बेहतर, क्योंकि उसके बाद बहस में ऐसा कुत्ता-कुत्ता हुआ कि एंकर को कुत्तार्थ करने वाले का माइक खामोश करना पड़ा!



बरजा कि न बजाएं मेज! लेकिन इतने 'जय श्रीराम' के बावजूद दिमागी बुखार के शिकार बच्चों ने मुजफ्फरपुर के सबसे बड़े अस्पताल में मरना न छोड़ा!

ये दिमागी बुखार क्या होता है और क्यों होता है!

एक एंकर को क्रांति का दौरा पड़ गया और वह नेताओं को कोसने लगा कि नेता खाएं डेढ़ हजार की थाली और बच्चों का पेट रहे खाली! बजाओ ताली! बच्चों को पोषक आहार कब मिलेगा?

जारी है वनों का सिकुड़ना

की कटाई दर में कमी आयी

• वर्ष 2005 के बाद से वनों

है, लेकिन वन क्षेत्र का

के अनुसार.

मुल्यांकन है .

यह मूत्यांकन वर्ष 2000 से

2015 की अवधि के लिए है और भूमि क्षरण को लेकर इस

तरह का यह पहला वैश्विक

यूएनसीसीडी के 197 देशों में

इस आंकड़े के अनुसार, कुल

हिस्से वनाक्छादित है.

वैश्विक स्तर पर वृक्ष से ढके

वन भूमि के 32 ,4 प्रतिशत

इन हिस्सों का छह प्रतिशत

अमेरिका और कैरिबियाई

उच्चतम भुमि वर्ग परिवर्तन (द

वर्ष 2000 से 2015 की

हाइएस्ट लैंड क्लास चेंज) को

कृत्रिम क्षेत्र कहा जाता है, जो

अवधि में कृत्रिम भूमि उपयोग

में रिकॉर्ड 32 .2 प्रतिशत की

वृद्धि दर्ज हुई, यानी इस दौरान

168,000 वर्ग किलोमीटर

भी बढ़ कर 575,000 वर्ग

किलोमीटर तक पहुंच गयी.

इस कृषि भूमि के कुल क्षेत्र का

369,000 वर्ग किलोमीटर का

इलाका पहले पेडों से द्वका था.

जिसे कृषि भूमि में तब्दील कर

जनसंख्या का दबाव, पट्टेदारी

कारकों की वजह से बार-बार

वन क्षेत्र में कमी आती रही है.

और गरीबी जैसे अप्रत्यक्ष

अतिरिक्त कृत्रिम भूमि के

उपयोग में वृद्धि हुई.

इस अवधि में कृषि भूमि

दिया गया.

मुख्य रूप से शहरी उपयोग की

देशों में है .

मध्य व पूर्वी यूरोप और दक्षिण

से 145 ने भूमि क्षरण को लेकर अपने आंकड़ दाखिल किये हैं .

सिकुड़ना अबभी जारी है,

मरुस्थलीकरण का सामना

करने को लेकर संयुक्त राष्ट्र

सम्मेलन (यूएनसीसीडी) द्वारा

जारी प्रारंभिक मृत्यांकन रिपोर्ट





जलवायु परिवर्तन, धरती के तापमान में बढ़ोतरी, जानलेवा प्रदूषण तथा प्राकृतिक आपदाओं की बढ़ती बारंबारता जैसी चुनौतियों ने धरती पर जीवन के अस्तित्व के भविष्य पर सवालिया निशान लगा दिया है . इन खतरों से निबटने का एक उपाय वनों का संरक्षण और विस्तार है . हालांकि भारत में वनीकरण की प्रक्रिया को प्राथमिकता दी जा रही है, लेकिन वनों का क्षरण भी लगातार जारी है . इसके कारण मिट्टी का क्षरण भी हो रहा है तथा पानी जैसे अमूल्य संसाधनों में भी कमी आ रही है . देश और दुनिया में जंगलों की मौजूदा स्थिति पर केंद्रित है आज का **इन-दिनों** . . .

एक तिहाई भारतीय भूमि मरुस्थलीकरण की चपेट में

जीवन के लिए वन संरक्षण का विकल्प नहीं



वन क्षेत्र बढाने की परियोजना

मरु क्षेत्र के विस्तार को रोकने के संकल्प के तहत भारत ने पांच राज्यों में वनाच्छादित क्षेत्र बढ़ाने की परियोजना शुरू की है . इसके परीक्षण चरण के लिए पांच राज्यों को चुना गया है - हरियाणा, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, नागालैंड और कर्नाटक . इसमें इंटरनेशनल युनियन फॉर कंजरवेशन ऑफ नेचर की भी भागीदारी है . धीरे –धीरे इस परियोजना को उन सभी क्षेत्रों में लागू किया जायेगा, जो मरुस्थलीकरण से प्रभावित हैं . केंद्रीय पर्यावरण मंत्री प्रकाश जावड़ेकर के अनुसार, क्षरण से भारत की 30 प्रतिशत भूमि प्रभावित है . उन्होंने यह भी कहा है कि यह एक बड़ी चुनौती है और हम किसी वैश्विक दबाव में लक्ष्य का निर्धारण नहीं करते हैं तथा पहले की तरह इसमें भी हम नेतृत्वकारी भूमिका में रहेंगे. यह परियोजना 17 जून को प्रारंभ हुई है और इसे अगले 42 महीनों में पूरा किया जाना है. पर्यावरण से संबंधित अंतर राष्ट्रीय सम्मेलन- कॉन्क्रेंस ऑफ पार्टीज (सीओपी) का 14वां सन्न इस बार भारत में 29 अगस्त से 14 सितंबर तक आयोजित किया जायेगा , सम्मेलन में 197 से अधिक देशों के पांच हजार से ज्यादा प्रतिनिधि भाग लेंगे, इस बैठक में मरु क्षेत्र के विस्तार पर रोक लगाने तथा भू–क्षरण और सूखे पर अंकुश लगाने की दिशा में भागीदार देशों द्वारा उठाये गये कदमों की समीक्षा की जायेगी , भारत ने जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन में 2030 तक ढाई-तीन अरब टन कार्बन डाइऑक्साइड के निबटारे के लिए इसके समकक्ष अतिरिक्त वन लगाने और वृक्षारोपण करने का संकल्प लिया है . वनों के विस्तार की परियोजना बॉन चुनौती संकल्प से भी जुड़ी हुई है . वर्ष 2015 में इस संकल्प को लेते हुए भारत ने 2020 तक 1.30 करोड हेक्टेयर और इसके अलावा अस्सी लाख हेक्टेयर ऐसी भूमि को फिर से वनान्छादित करने का लक्ष्य निर्धारित किया था, जहां भूमि और वन क्षरण हुआ है.

शहरीकरण और व्यावसायिक खेती एशियाई वनों के लिए खतरा

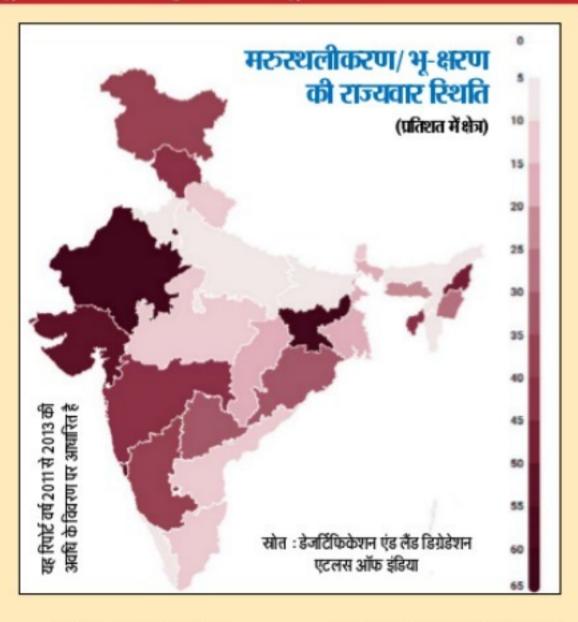
एशिया-प्रशांत क्षेत्र में तेजी से होता शहरीकरण और बढ़ती व्यावसायिक खेतिहर गतिविधियों से जंगलों और प्राकृतिक संसाधनों पर दबाव में बढ़ोतरी हो रही है. इससे ग्रामीण समुदायों को नुकसान पहुंचने के साथ जलवायु परिवर्तन का असर भी बढ़ता जा रहा है. संयुक्त राष्ट्र की संस्था खाद्य एवं कृषि संगठन की हालिया रिपोर्ट के अनुसार, इस क्षेत्र में प्रति व्यक्ति वन क्षेत्र 19 फीसदी है, जबकि वैश्विक औसत 32 फीसदी है. यह स्थिति तब है, जब 1990 और 2015 के बीच कुल वन क्षेत्र में करीब 1.80 करोड़ हेक्टेयर की वृद्धि हुई है. हालांकि कुछ एशियाई देशों ने क्नों के संरक्षण तथा आदिवासी समुदायों को अधिक अधिकार देने की नीतिगत पहल की है, फिर भी बेहद अहम बुनियादी जंगलों की कीमत पर रोपे गये वन क्षेत्र में इन ढाई दशकों में लगभग दुगुनी बढ़ोतरी हुई है. बुनियादी या प्राकृतिक जंगलों में जैव विविधता व्यापक होती है और उन्हें नष्ट होने के बाद फिर से हासिल करना संभव नहीं होता है, इस आधार पर रोपे गये एशियाई जंगलों की गुणवत्ता बहुत कम है.

जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों का सामना करने में वनों की भूमिका बहुत महत्वपूर्ण है, परंतु जनसंख्या बढ़ने और खनिज एवं अन्य संसाधनों की बढ़ती मांग से उनके ऊपर बहुत दबाव बढ़ रहा है. द्विनया के दो तिहाई से अधिक वन क्षेत्र सरकारों के अधीन हैं, लेकिन उनके ऊपर स्थानीय समुदायों का भी दावा होता है. ऐसे में छोटे किसानों और ग्रामीणों तथा सरकारों और उद्योग के बीच संघर्ष में भी वृद्धि हो रही है. वर्ष 1990 और 2015 के बीच एशिया-प्रशांत क्षेत्र में रोपे गये वन क्षेत्र. जिसमें व्यावसायिक रोपण भी है, में लगभग दुगुनी बढ़ोतरी हुई है. ऐसे वन कुल वन क्षेत्र का 17 फीसदी हैं, जबिक इनका वैश्विक औसत सिर्फ सात फीसदी है, इस संबंध में यह संतोषजनक है कि आदिवासी समुदायों और स्थानीय लोगों के लिए या उनके स्वामित्व के वन क्षेत्र में 2002 और 2017 के बीच करीब 1.70 करोड़ हेक्टेयर की वृद्धि हुई है. इसके बावजूद रिपोर्ट ने रेखांकित किया है कि संरक्षित क्षेत्रों में संघर्ष, जमीन कब्जा, फायदे में हिस्सेदारी, ठेकेदारी जैसी बातें इस क्षेत्र में व्यापक हैं तथा जलवाय परिवर्तन के गंभीर होते जाने के साथ इनमें बढत ही होगी.

चिंताजनक स्तर पर वनों के लुप्त होने के बाद भी भारत वैश्विक स्तर पर इस मामले में शीर्ष के देशों में शामिल नहीं है. वर्ष 2018 में उष्णकटिबंध में 36.4 लाख हेक्टेयर जंगल खत्म हुए, जिनमें मुख्य रूप से प्राकृतिक यानी बुनियादी वन थे. यह प्रभावित क्षेत्र बेल्जियम के क्षेत्रफल से भी बड़ा है. वनों के कुल नुकसान का दो तिहाई से अधिक सिर्फ पांच देशों- ब्राजील, इंडोनेशिया, कांगो, कोलंबिया और बोलिविया- में हुआ है. साल 2002 में ब्राजील और इंडोनेशिया में ही वनों की कुल विलुप्ति का 71 फीसदी हिस्सा था, लेकिन अब यह रुझान बदला है, साल 2018 में 1,20 करोड़ हेक्टेयर उष्णकटिबंधीय वक्ष क्षेत्र का नुकसान दर्ज किया गया था. यह क्षेत्र निकारागुआ के बराबर है, और अगर औसत निकालें, तो उस साल हर मिनट 30 फटबॉल मैदानों के बराबर जंगल साफ किये गये थे. वर्ष 2001 से वनों का आंकड़ा रखा जाता है, तब से 2018 चौथा सबसे ज्यादा नुकसान का साल रहा है. भारत का वन अधिकार कानून, इंडोनेशिया का सामाजिक वानिकी कार्यक्रम तथा कंबोडिया का सामाजिक भूमि छूट उन नीतिगत पहलों में शामिल हैं, जिनके आधार पर समुदायों के अधिकारों को सुनिश्चित करने के प्रयास हो रहे हैं. विभिन्न सरकारें इस संबंध में संवेदनशीलता दिखा रही हैं, परंतु कई सरकारें ऐसी भी हैं, जो वनों पर अपना नियंत्रण मजबत कर सामाजिक और पर्यावरणीय सरक्षा कवच को कमजोर करने में लगी हैं. इस रवैये से वनों की स्थिति में स्थायी रूप से बदलाव होने की आशंका है.

भूमि क्षरण से जुड़े महत्वपूर्ण तथ्य

- भूमि में प्राकृतिक कारणों या मानवीय गतिविधियों के कारण जैविक या आर्थिक उत्पादकता में कमी की स्थिति को भू-क्षरण कहा जाता है जब यह अपेक्षाकृत सूखे क्षेत्रों में घटित होता है, तब इसे मरुस्थलीकरण की संज्ञा दी जाती है.
- क्षरित भूमि का 80 फी सदी हिस्सा सिर्फ नौ राज्यों-राजस्थान, महाराष्ट्र, गुजरात, जम्मू-कश्मीर, कर्नाटक, झारखंड, ओड़िशा, मध्य प्रदेश और तेलंगाना- में है. झारखंड, राजस्थान, दिल्ली, गुजरात और गोवा के 50 फीसदी से अधिक भौगोलिक क्षेत्र में क्षरण हो रहा है. दिल्ली, त्रिपुरा, नागालैंड, हिमाचल प्रदेश और मिजोरम में मरुस्थलीकरण की प्रक्रिया बहुत तेज है.
- भारतीय अंतरिक्ष अनुसंघान संगठन (इसरो) के स्पेस एप्लीकेशंस सेंटर की 2016 की एक रिपोर्ट के अनुसार, देशभर में



9.64 करोड हेक्टेयर क्षेत्र में मरुस्थलीकरण हो रहा है. यह भारत के कुल भूमि क्षेत्र का लगभग 30 फीसदी हिस्सा है. उल्लेखनीय है कि

भारत का लगभग 70 फीसदी जमीनी क्षेत्र अपेक्षाकृत सूखा क्षेत्र है. ऐसे में मरुस्थलीकरण एक बेहद गंभीर समस्या है.

पांच सालों में 1.2 लाख हेक्टेयर जंगल खत्म हुए

- वर्ष 2014 से 2018 के बीच देश में 1,22,748 हेक्टेयर वनों का नुकसान हुआ था . इन सालों में सबसे ज्यादा नुकसान 2016 और 2017 में हुआ, जब क्रमश : 30,936 हेक्टेयर और 29,563 हेक्टेयर जंगल गायब हो गये.
- वर्ष 2009 से 2013 के बीच 77,963 हेक्टेयर तथा 2004 और 2008 के बीच 87,350 हेक्टेयर वन क्षेत्र बर्बाद हुए थे.
- इस तरह से 2002 से 2018 की अवधि में 3,10,625 हेक्टेयर वन क्षेत्र लुप्त हो चुके हैं.
- नासा के सैटेलाइट चित्रों के आधार पर ये आंकड़े मेरीलैंड विश्वविद्यालय ने जुटाये हैं तथा इन्हें अंतरराष्ट्रीय स्वयंसेवी संस्था वर्ल्ड रिसोर्सेज इंस्टीट्यूट की एक इकाई ग्लोबल फॉरेस्ट वाच ने जारी किया है . इस सर्वेक्षण में वनों के तबाह होने के कारणों का विश्लेषण नहीं है . लेकिन 2015 तक की उपलब्ध सुचनाओं के आधार पर कहा जा सकता है कि खनन, जल-जमाव और खेती में बदलाव वनों के लुप्त होने के सबसे बड़े कारण हैं.
- वर्ल्ड रिसोर्सेज इंस्टीट्यूट के अलग विश्लेषण के अनुसार, जंगलों के कम होने से भारतीय वातावरण में 2017 तक कार्बन डाइ-ऑक्साइड की मात्रा में 101 से 250 फीसदी तक की बढ़ोतरी हुई है.

भारत में वनों की स्थिति

नीति आयोग के अनुसार, देश में जमीन के 21.23 फीसदी हिस्से में वन क्षेत्र हैं . राष्ट्रीय वन नीति के सुझाव के हिसाब से यह आंकड़ा 33 फीसदी होना चाहिए.

- भारत के वन सर्वेक्षण के मुताबिक, वन क्षेत्र में 2015 की तुलना में 2017 में करीब आठ करोड़ हेक्टेयर से अधिक की बदोतरी हुई . यह सकारात्मक रुझान वैश्विक स्तर पर घटते वनों के बरवस संतोषजनक है, लेकिन पूर्वोत्तर के पांच राज्यों में वन क्षेत्र का घटना चिंताजनक है .
- वर्ष 2005 से 2017 तक दिल्ली में लगभग 1.12 लाख से अधिक पेड़ काटे गये या सूख गये . दिल्ली सरकार द्वारा जारी इस आंकड़े के मुताबिक देश की राजधानी में हर घंटे एक पेड़ का अस्तित्व समाप्त हुआ . हालांकि 2014 से 2017 के बीच 28.12 लाख पेड़ लगाने का सरकार ने दावा किया था, किंतु यह भी 36.57 लाख पेड़ लगाने के लक्ष्य से नीचे ही रहा था. नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (सीएजी) की रिपोर्ट बेह्द निराशाजनक तस्वीर पेश करती है . वर्ष 2017 में दिल्ली में 4,624 पेड़ों को गिराने की अनुमति मांगी गयी थी . इसके बदले 23,120 पेड़ नुकसान की भरपाई के लिए लगाया जाना था. लेकिन, सिर्फ 2,550 पेड़ ही लगाये गये यानी काटे गये पेड़ों की संख्या के आधे से कुछ अधिक . उस रिपोर्ट में यह भी बताया गया है कि 2014 से 2017 के बीच सरकार को काटे गये पेड़ों के बदले 65,090 पेड़ लगाने थे. लेकिन, इनमें से वन विभाग सिर्फ 21,048 पेड़ ही लगा सका. यह भी एक दुर्भाग्यपूर्ण तथ्य है कि दिल्ली वृक्ष नियामक की 2013 से 2018 तक सिर्फ एक ही बैठक बुलायी गयी . जब देश की राजधानी में पेड़ों को लेकर लापरवाही का यह आलम है, तो इससे देश के शेष भाग की स्थिति का अनुमान लगाया जा
- केयर अर्थ ट्रस्ट की रिपोर्ट के अनुसार, चेन्नई में पेड़ों का क्षेत्र हर साल दो फीसदी की दर से घट रहा है. पिछले सालों में यह महानगर भारी बाढ़ और जल-संकट के कारण अक्सर चर्चा में रहा है. येल जर्नल ऑफ बायोलॉजी एंड मेडिसीन के एक अध्ययन के मुताबिक, पश्चिमी घाट में बहनेवाली काली नदी के बेसिन में 1973 से 2016 के बीच वन क्षेत्र 61.8 फीसदी से घटकर 37.5 फीसदी रह गया है, इसी इलाके की कावेरी नदी के बेसिन में हरियाली 1965 और 2016 के बीच 33 फीसदी से घटकर 18 फीसदी रह गयी है , इस क्षरण ने अन्य कारणों के साथ दोनों नदियों के बहाव में कमी में योगदान दिया है. वर्ष 2011 में माधव गाडगिल कमेटी ने अपनी एक रिपोर्ट में सलाह दी थी कि पश्चिमी घाट के 64 फीसदी इलाके को पारिस्थितिकी की दृष्टि से संवेदनशील क्षेत्र घोषित कर दिया जाए . इसके साथ कुछ अन्य सुझाव भी रिपोर्ट में थे, पर इसे यह कह कर तब किनारे कर दिया गया था कि यह बहत अधिक पर्यावरण के पक्ष में है , लेकिन 2018 में केरल की भयावह बाढ के बाद अब इस रिपोर्ट को देखने का नजरिया बदल रहा है तथा इस पर फिर से विचार किया जा रहा है .

आग से तबाह होते जंगल

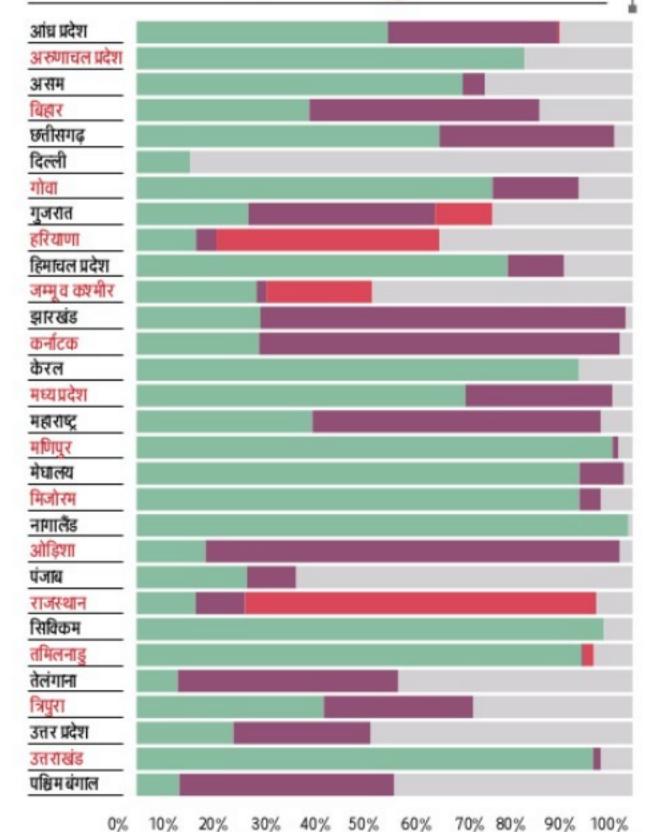
संबद्ध केंद्रीय मंत्रालय की एक रिपोर्ट के अनुसार हर साल लगभग हर राज्य में वन में आग लगने की घटना होती है. देश के कम-से-कम 60 फीसदी जिलों में ऐसी आग लगती है , आग लगने की बारंबारता

के हिसाब से शीर्ष के 20 जिलों में ज्यादातर पूर्वोत्तर के राज्यों आग पर नियंत्रण के

लिए राज्यों के पास समुचित धन नहीं है या फिर आवंटित नहीं किया जाता है . साल

2018 में 3,700 वन पंचायतों को इस मद के लिए डेढ करोड़ रुपये आवंटित किये गये थे, जो कि औसतन चार हजार रुपये है , क्या इस रकम से विनाशकारी भयावह जंगली आग पर काबु पाया जा सकता है? कर्नाटक में 2014 की तुलना में 2017 में जंगली आग की घटनाओं में 350 फीसदी की बढ़ोतरी हुई थी.

मरुस्थलीकरण के प्रमुख कारण



🌑 वनस्पति शरण 🌑 जल अपरदन 🌑 वायु अपरदन 👚 अन्य कारण*

'खारापन, जल भराव आदि. स्रोत : डेजरिंफिकेशन एंड लैंड डिग्रेडेशन एटलस ऑफ इंडिया

 कल मरुखलीकरण के नौ प्रतिशत हिस्से के लिए वनस्पति क्षरण उत्तरदायी है.

 वहीं वायु अपरदन, मरुस्थलीकरण के 5.5 प्रतिशत हिस्से के लिए जिम्मेदार है.

 देश के लगभग 11 प्रतिशत हिस्से के मरुस्थलीकरण का कारण जल अपरदन है .

जल अपरदन, वनस्पति क्षरण और वायु अपरदन

भारत में मरुस्थलीकरण के तीन प्रमुख करण हैं.