

CHATTERBOX

In full action

Congress President Rahul Gandhi may have announced his resignation from the presidency of the Congress, but the party is working fine, thank you. The Congress in Uttar Pradesh for instance, has not only set up a three member committee to investigate charges of sabotage made by its candidates in the just concluded Lok Sabha elections, but has also appointed and dispatched observers and convenors to ensure the Assembly by-elections due in the state shortly go off without a hitch. In Himachal Pradesh, the president of the state Congress, Kuldeep Singh Rathore, has been summoned to Delhi to hold discussions with Rahul Gandhi and Ahmad Patel on changes to be made in the party and its strategy, some manpower changes are also going to be considered. Congress General Secretary in-charge of Haryana Ghulam Nabi Azad and party leaders from the NCR will meet Rahul Gandhi through June and July to firm up further strategy.

Setting an example

Governor of Madhya Pradesh, Anandiben Patel, has written a letter to the collector of Khandwa in Madhya Pradesh, Tanvi Sundriyal, in which she has commended her action. Sundriyal decided that *anganwadis* — crèches meant for working women where children could be left while they were working — could only be improved if all women sent their children there and stayed invested in them. So she decided to send her own daughter to one such *anganwadi*. Sundriyal's husband Pankaj Jain is also a bureaucrat, but in Bhopal. So while Sundriyal works, Pankhuri plays with children at an *anganwadi*.



OPINION
MICHAEL POMPEO

The notion that our countries aren't full partners, isn't true

Look, you just proved enormously your commitment to democracy last month in the largest democratic exercise in the world's history. It was an example for the region. Imagine if every nation had the vigorous debates and voice that the Indian people just had the opportunity to express. And yet in spite of all this, there's a nagging misconception that our countries are not able to be full partners — the distrust of an earlier era, I think, still lingers. But that's not true. You've made hard choices to cut off oil imports from Iran, and move away from purchasing Venezuelan oil. We know these decisions weren't without cost. We're doing everything we can to ensure you have adequate crude imports. We appreciate your help in pushing these regimes to behave like normal countries, and the Venezuelans to take care of their people.

You supported the global campaign of pressure and diplomacy with North Korea, to encourage Chairman Kim to go back to the bargaining table, and ultimately, to achieve the final, fully verified denuclearization of the Korean Peninsula. You've joined America, too, for regular meetings between our top defense and diplomatic leaders. Your navy recently joined ours, alongside those of Japan and the Philippines, for a group sail for the first time in the South China Sea. There, we were able to reinforce our partnership and the freedom of navigation throughout international waterways.

Recently, too, India voted against giving the United Nations observer status to a Palestinian NGO tied to terror group Hamas, because rewarding terror groups is just wrong. Both India and America know that. You've contributed, too, \$3 billion in fact, in assistance to Afghanistan, where we'll keep working to achieve a better future for the Afghan people, and we will make sure the country never again becomes a hive for terrorist evil.

You've collaborated — you've collaborated with USAID, our aid institution inside the Department of State, on economic development that ranges from training farmers in Kenya, to helping women find employment in Afghanistan, to helping Nepal meet its energy needs.

India more and more is standing on the world stage, and we welcome your assertiveness, because it's good for the world. It's why we have for years supported your permanent seat on the UN Security Council. We've seen what's possible when we work together for the common good all around the world. I think, too, it's the moment to think in a different way, to think even bigger. It's time for a more ambitious age.

Let's start with counter-terrorism. Just a few weeks ago, Prime Minister Modi called for all nations to band together to fight terrorism, a message that aligns with what President Trump told the world leaders two years ago in Riyadh, on his first international visit. We were pleased to see the United Nations Sanctions Committee designate Masood Azhar last month. And from Kandahar to Sri Lanka and beyond, this fight will continue. Our work together must continue. Can we work even more closely to thwart terrorism that afflicts South Central Asia?

Then there's our shared vision for a free and open Indo-Pacific region — a vision which we arrived at independently, but which today we pursue together. We both seek to uphold national sovereignty, the rule of law, transparency, good government, and basic freedoms. And we look forward to working with you in the western Indian Ocean, alongside countries such as France. Later this year, for the first time ever, the U.S. military will participate in a tri-service exercise with their Indian counterparts. We respect your sovereignty, and seek a true partnership. Can we have a more robust defense relationship grounded in interoperability, with common platforms, shared doctrines, and new technologies?

Today 60 per cent of global maritime trade transits through the Indo-Pacific. In past weeks, the Islamic Republic of Iran has attacked tankers from Japan, Norway, Saudi Arabia, and the United Arab Emirates. In recent years, China has sought dominance in the South China Sea. Can America and India strategise more comprehensively on how to safeguard free and open seaways all throughout the world?

And on the economic front, just as we want our governments to instinctively turn to one another as partners, so we seek the same thing for our companies. Can we — can we help each other's private industries disengage from countries with a weak rule of law and invest in partner nations eager to house our supply chains and our innovators?

India's IT sector, it's more than just a digital miracle — it's a source of national pride. I know it; I can see it. Can we work together as partners, with partners such as Japan, to keep India's networks — and the 5G networks of the future — safe and reliable? I'm confident that we can. Can we come to an agreement that allows data to flow freely among countries so we don't balkanise the Internet, make our companies less competitive, and impede economic growth? I am certain there is a way.

Look, India has a chance to contribute robustly in the energy security region as well. We want that to happen. Can we work together to provide clean energy for all of the Indian people? And can we help wean your industries off reliance on partners that don't share our common, strategic set of interests? One million Indian youth enter the job market every month. There are trillions of dollars in potential American investment sitting on the sidelines, waiting to be put to work in the Indo-Pacific region. What about reducing trade barriers between our two great nations? I'm very confident — I'm very confident — that a solution can be found, one that will honour President Trump's call for fair and reciprocal trade and benefit the citizens of India and the United States alike.

Edited excerpts from a speech by US Secretary of State Michael R. Pompeo on "America and India: Embracing an Age of Ambition", June 26 in New Delhi

DID THEY REALLY SAY THAT?



"The Congress has imposed President's Rule 93 times... how can they say we are stifling democracy? We imposed President's Rule in J&K due to the prevailing circumstances,"

Home Minister Amit Shah, while moving the amendment bill of the Jammu and Kashmir Reservation Act, 2004, in the Lok Sabha on June 28



ILLUSTRATION BY BINAY SINHA

Buoyed by the success of the Shiv Sena-BJP alliance in the Lok Sabha polls in Maharashtra, Sena leader **Sanjay Raut** tells **Sunil Gatade** that the forthcoming Assembly elections are a "one-sided affair" as there is no Opposition party worth the name. Edited excerpts:

'Our alliance has no opposition to fight'

How do you look at the Assembly polls this time as you are contesting the polls with the Bharatiya Janata Party (BJP), unlike in 2014, when you had fought bitterly with them?

We contested the Lok Sabha polls together and we scored even more than last time. It seems there is virtually a direction from people that we contest together. So both parties have now started meetings on seat sharing and related issues. If you look at the voting in the Lok Sabha polls, it shows that the Sena and the BJP are ahead in 220 of the total 288 Assembly segments. I am not saying we will win because we are ahead in 220 seats. We have to work hard because the result of the Lok Sabha polls is different than that of Assembly. We saw it in Odisha that witnessed simultaneous polls. There were two trends of voting. BJP being more favoured in the Lok Sabha and Naveen Patnaik's ruling Biju Janata Dal in the Assembly. Besides, we saw Telangana Chief Minister K Chandrababhan Rao's Telangana Rashtra Samithi not doing well in the Lok Sabha despite performing remarkably in the recent Assembly polls. This is not

going to happen in Maharashtra. For us, every seat is important.

Don't you feel that the Sena could face problems while reaching out to people as it played the role of the Opposition even while sharing power in the state?

We have fought the Lok Sabha polls together. Sometimes, even if you are in power, you have to raise certain issues aggressively in the Cabinet or in the ruling front, taking into consideration the interests of the state, nation or people and without bothering about the consequences. We have done that. It is in the grain of Shiv Sena that it speaks out if it disagrees with a certain thing. Now, we have decided... the entire nation has fully backed Prime Minister Narendra Modi for the next five years and if you accept the people's mandate, then it is imperative that we should work together in Maharashtra for the next five years. Seat sharing in the state will be 50:50 between the BJP and the Sena as per general discussion between former BJP chief Amit Shah and Sena Supremo Uddhav Thackeray. Power sharing will be 50:50. This has been decided. I don't think

CHECKLIST
THE ISSUE OF CASTE RESERVATION

The Bombay High Court last week, upheld the constitutional validity of reservation for the Maratha community in government jobs and education but ordered the quota percentage be reduced from 16 per cent to 12 to 13 per cent. On November 30, 2018, the Maharashtra legislature passed a bill granting 16 per cent reservation in education and government jobs for the Marathas, declared a socially and educationally backward class by the state government. With the 16 per cent reservation for Marathas, the reservation quantum in the state would have risen to 68 per cent. ■ In the 1990s, the AIADMK Government in Tamil Nadu intended to provide 69 per cent of reservation against the SC ceiling of 50 per cent. The central government accommodated this demand with the 76th Constitutional Amendment Act of 1994. ■ In 1994, the Karnataka Assembly passed a Bill to provide 73 per cent reservation with a resolution for

its inclusion in the Ninth Schedule to escape judicial scrutiny. But the SC stayed the legislation before that. ■ In 2003, the Congress government in Rajasthan proposed 10 per cent reservation for "economically backward" among high castes. Similarly, Madhya Pradesh decided to increase the quota for OBCs. ■ In 2016, the BJP government in Haryana came up with legislation to provide 10 per cent reservation to Jats and five other castes — Bishnois, Rors, Tyagis, Mulla/Muslim Jats, and Jat Sikhs. On September 1, 2017, the Punjab and Haryana High Court upheld the reservation, but stayed its implementation until March 31, 2018 till the State Backward Classes Commission had suggested the percentage of reservation. The Commission has not submitted its report to the government. ■ In 2019, the Union government announced 10 per cent reservation for those from high castes but below a certain income threshold.

there will be many problems after the results.

But what about the issue of chief ministership? When Uddhav Thackeray and the Chief Minister Devendra Fadnavis say in one voice that power sharing will be 50:50, power sharing will be equal. It covers everything, all posts and positions.

So you are suggesting there are no differences on the key issue? Anyone might say anything, but there are no differences between us. We are reassured as this has been decided by the Sena Chief Thackeray and Shah.

It is said that youth is the flavour of this political season, so would Aaditya Thackeray be contesting the polls? We feel Aaditya should contest the polls. He is not only fresh but is known for his innovative ideas and studious nature. He should be the youth face of Sena and lead Maharashtra.

The emergence of the Vanchit Bahujan Aghadi (VBA) is changing politics in the state as it is openly using the caste card by announcing the caste of its candidate. How do you see this? In Maharashtra so far, candidature was not distributed based on caste. There were no such instances even when Dr B R Ambedkar's Republican Party of India was present in the state or even before that. But the VBA set up by Prakash Ambedkar and Asaduddin Owaisi in the Lok Sabha polls showed the caste of the candidate along with his name.

But people of these castes have been made candidates by all political parties and also represented in the government. Maharashtra that has given Mahatma Phule, B R Ambedkar and Shahu Maharaj as also Yashwantrao Chavan and Bal Thackeray has not done much caste politics. That is why Maharashtra has remained united.

Who is your main opponent in the Assembly polls? Incidentally, besides the Congress and the Nationalist Congress Party, there is also Raj Thackeray's Maharashtra Navnirman Sena that campaigned for the Opposition but did not contest the Lok Sabha polls.

If you look at the results of the Lok Sabha polls, the Opposition parties have almost become invisible in Maharashtra. Congress has no leader in the state and its condition is really pitiable. The NCP has got demoralised and has been severely hit on the ground. Though everyone likes a strong Opposition party in a democracy, at present, there isn't any Opposition party that can give a fight.

But it looks like Sharad Pawar is still in a combative mood?

Pawar had also geared up for the battle in the Lok Sabha polls. No doubt, he is a stalwart. At this age, he looks like a lone ranger putting up a fight not only for the NCP, but for the Congress too. The fact is the Opposition parties have been rejected by the people of Maharashtra as they have not played their role properly.

So how do you see the fight in the polls? It will be a one-sided affair.

What would be the issues as the Opposition is alleging that the last three years of the Fadnavis government has witnessed 12,000 suicides by farmers? The state is also witnessing severe water scarcity as also drought.

The Opposition might be making claims about suicides, but it is incorrect to say that so many deaths have occurred in the last four years. Reasons for the suicides also include nature's fury. At every place possible, the chief minister and Uddhav Thackeray have reached out and offered succour. But what can be done if there are no rains? The drought is worse than that in 1971. Still, cattle camps have been set up in every district and taluka. We are helping farmers who are migrating. The government is carrying out massive rehabilitation.

But there is a feeling that Gujarat has surged ahead of Maharashtra...

You must have seen in the last five years... It depends on the power and support one gets from the Centre. Gujarat and Maharashtra have not been much different rather have been dependent on each other. In fact, the economy of Gujarat is dependent on Mumbai even today. We do not subscribe to the view that Maharashtra has been relegated and Gujarat has surged ahead.

But the question remains about who between the Shiv Sena and the BJP is the "elder brother" because till 2014 it was considered that Sena is the "elder" in state.

They (Sena and BJP) are twins. 28 years back when the alliance took birth, there was no senior, no junior.

But what will happen on the issue of the next CM?

At this moment, there is no dispute between us on any issue including the chief ministership.

But who will be projected the CM candidate?

We will decide. At present, Fadnavis is the CM. After the results, his party would decide whom to make the CM. In our party, we will decide whom to make CM. We will decide together. When we say that Aaditya Thackeray should lead the state, that leadership is of political nature.

The break in the silken thread

The day is not far when the last loom in Mubarakpur, the heart of the Banarasi sari, will break down and the art of silk weaving will be lost forever. Weavers of Banarasi silk are crying to be heard —and pleading that someone save their art, writes Aditi Phadnis

When Narendra Modi came to power in 2014, we thought, here's a man who will do something for us," says Razi Haider, a weaver who runs a workshop where diligent young men toil on a shuttle and loom to produce the most exquisite pieces of silk and brocade you can imagine. "Sadly, nothing happened," he says.

The weavers of Mubarakpur are not salesmen. They're artists. They're designers for whom the power loom is an abhorrence. Everything woven here is made on the handloom, employing as many as four men on one piece of fabric: Two working the shuttles, two others on the finishing and the colouring of the yarn. A luxurious satin weave with zari motifs was the highlight of this area — in itself, an ancient handloom weaving cluster, with evidence of fine silk weaving being practiced here since the 14th century. But over the years, this was usurped by the traders of Banaras and became synonymous with the Banarsi sari leading to a decline in the fame of Mubarakpur.

The weavers' biggest grouse is that the government is running schemes that benefit nobody. They are angry with self-help groups

and weavers' collectives that the government finances: That have achieved nothing. Well-meaning interventions like the huge spanking new building mean to be a marketing centre for Mubarakpur silk have not got off the ground. The building is deserted. Haider says he paid money to the government to lease a kiosk but took back his deposit within a month of acquiring it. "There will be business if people come to Mubarakpur, feel and experience our weaving and touch the silk. Between Mubarakpur and Azamgarh (the biggest town, 14 km away) there is one bus. To come here, you have to get off at Varanasi and drive here from the airport. The roads are in a hopeless condition. So we have this wonderful building but it is completely unoccupied," says Haider.

For these weavers, mostly Ansari Muslims, silk is a source of finding jobs and also giving employment. Weaving, once you've been trained for it, can become an opportunity to make some money for a farmer who is between crops: All he has to do is come to the loom and work there for a few days between harvesting a crop and planting a new one. "But now there are no young men: the hands that have been trained to weave are



The weavers of Mubarakpur are not salesmen. They're artists. They're designers for whom the power loom is an abhorrence. Everything woven here is made on the handloom, employing as many as four men on one piece of fabric: Two working the shuttles, two others on the finishing and the colouring of the yarn

now engaged in washing dishes at dhabas and mixing cement for the construction business. Our community used to look down on seeking jobs in the Gulf. Our parents and grandparents

thought going to Saudi Arabia for work was the worst misfortune to befall a family. But now there's no option. There is no opportunity to market our silk, those who sell in big shops would rather buy from Banaras than take the trouble to come here and as a result, our business is slowly dying," Haider says, matter of factly as he absently caresses the jewel-toned silk.

Those in the business are in their 70s. Only a handful of weavers in their 30s and 40s continue to work the looms. Even the looms are in a pitiable state. "When we hear that somebody's loom has broken down, we immediately rush there to buy it off him: Who knows when you might need a part that you can lose in your own loom," he adds.

The only words of praise the weavers have are for Shabana Azmi and designer Manish Malhotra. Azmi came to Mubarakpur, a few years ago, enduring the potholed roads and the insanitary conditions and organised a show for the weavers to display their art in Delhi. She followed it up with internet presentations and this got them many orders. Malhotra visits frequently. His show in aid of cancer patients, gave Mubarakpur a huge cachet. Of course, that was before 2016, weavers say with a shudder. Demonetisation was the last nail in the coffin and the industry is only now slowly recovering from the phase.

What would really help is getting handloom out of GST. Khadi has won that fight. Handloom weaving must also be exempt from GST. It must have certification, like a GI tag. There was a time a bride's trousseau would be incomplete without at least one Banarasi sari. In the past, that sari would be woven in Mubarakpur. No longer. Because Mubarakpur is dying.

Towards digital banking

Bank of England shows the way, others should follow

Mark Carney, governor of the Bank of England, is in his last year as head of the central bank, but has lost little of his appetite for financial innovation. Speaking at the annual dinner hosted by the Lord Mayor of London, Mr Carney — a former head of the Financial Stability Board in Basel — addressed in particular the increasing digitisation of banking. Facebook's planned new currency, Libra, he said, would face many regulatory hurdles but he implied it would not find those insurmountable: "The Bank of England approaches Libra with an open mind but not an open door." (Mr Carney con-

troversially met Facebook's founder, Mark Zuckerberg, recently.) The governor pointed out that e-commerce was changing the nature of trade, that an increasing amount of sales was online, and economies were reducing their proportion of cash payments. While these trends are noticeable in the United Kingdom, they are even more powerful elsewhere, including in India. The prevalence of these trends was clearly part of the reason he announced that digital-only financial companies would have access to the overnight deposit facilities of the Bank of England, hitherto a privilege restricted in the United Kingdom — as elsewhere — for traditional

banks. Mr Carney argued this move would "empower a host of new innovation" and hopefully cut costs for payment transactions as well as extend lending to smaller businesses in the services sector and start-ups that were under-served by traditional banking. He also bucked conventional wisdom by insisting opening up the financial sector and central bank support to digital banking would improve financial stability.

These aims are also those of the Reserve Bank of India. The RBI has sought in particular to improve financial inclusion and promote innovation in the banking sector. Many of these changes have been consequential. Licences are now available on tap and payments banks have been introduced. But it is also true that the payments bank experiment has not succeeded as hoped. Blame need not attach to the RBI for this. Part of the under-performance of payments banks is certainly

due to the success of other digital payments infrastructure innovations, including the UPI interface. Instead of relying on payments banks with a truncated business model — they are not allowed to lend — to expand financial inclusion, it may be time for the RBI to look elsewhere. The regular non-banking financial company (NBFC) sector is also facing a crisis, thanks in part to misplaced lending. In comparison, digital banks will be cheaper to set up, and India, with its thriving start-up sector and rapidly expanding digital infrastructure, is well placed to leapfrog in this area. KYC requirements have been onerous for payments banks, but Aadhaar-enabled infrastructure could significantly reduce this in future, alongside supportive regulations. However, it must not stop there. Reducing digital finance's cost of capital is an important step in support of this endeavour. The question is whether the RBI is pre-

pared to take the sort of leap that Mr Carney advises. He is no revolutionary, but it is worth noting that he is far from alone in urging such changes. Delivering the C D Deshmukh Memorial Lecture at the RBI in April, Agustin Carstens of the Bank of International Settlements argued for "regulatory sandboxes", which would "let innovators test their new products under regulatory oversight". The RBI is indeed moving forward on such a sandbox. In March, however, the RBI governor said while the central bank had approved seven "purely digital loan companies" to operate, they had not taken off. The Small Industries Development Bank of India is running a pilot that experiments with financial assistance to digital NBFCs, but there is a cap of ₹10 crore. Perhaps it is time for the RBI to experiment further and to examine the modalities of providing the sort of support for digital banks that it does for regular commercial banks.

Engineering a makeover of Indian agriculture

Reforms that will increase farmers' incomes and generate rural employment are sorely needed

AJAY S SHRIRAM

As the new government settles in, the sense one gets is that they want to hit the ground running. During the build-up to the election, the debate on agriculture had occupied centre stage and the media had extensively covered farmer distress, particularly on account of falling prices. Therefore the government needs to take on the challenges right away. The finance minister's assertion, inviting suggestions from public is welcome, and reflects an open mind towards new ideas.

While some may argue that the Union Budget is about revenues and expenditure, in recent years it has also become a platform for making major policy announcements, agriculture being a prominent area. It is in this context that we hope to see reforms that will increase farmers' incomes, generate rural employment and provide long-term stability to the agriculture sector. Let's look at some areas for intervention.

Unfortunately agriculture tends to fall between two stools as it is a state subject; but then so were indirect taxes. During the last NDA government, the Constitution was amended and a GST Council created representing both the Centre and the states. The then finance minister, Mr Arun Jaitley, was able to successfully navigate a complex subject through this mechanism. There is no reason why a similar framework cannot be created so that there is consistency in policy, and buy-in from all states.

Water is a big challenge staring at our face and two consecutive years of poor rains have driven home this point very strongly. Many canals have gone into disuse on account of poor maintenance and ground water is now available at new depths. The government must encourage efficient usage by charging for water and ensure reliable supplies. If a public-private partnership model has to be evolved, then that too must be looked at.

The pricing mechanism should be used to discourage excessive water usage, or else free electricity can result in pumps being run overnight, wasting large volumes of water. Correcting this anomaly will have ecological benefits and facilitate the much-needed crop diversification.

With regard to genetically modified crops, the government needs to take a stand in favour of science. Too many committees, panels and representations have unfortunately delayed the advent of new seeds. We must conduct proper trials as per the laid-down procedure and accord approvals based on the results. Price controls and bans on seeds only results in black-marketing and deprives the farmer of access to new technologies.

It is regrettable that the Indian farmer is deprived of progress through bio-technology, while the rest of the world moves ahead. Similarly, research and development by public institutions needs a sharper focus, in order to address new challenges being faced on account of climate change, water scarcity and labour shortages.

The food processing industry has played an important role in raising productivity and creating direct links with farmers. This is a mutually



beneficial relationship, and we have seen many successful examples. Once the farmer is assured of a market, most of his worries are over. The farmer can then focus all his efforts on technology adoption and meeting quality standards.

Sugar, dairying, tomato processing, menthol, seed production and poultry are examples where industry intervention has made Indian agriculture globally competitive. This can be extended to other agricultural commodities, particularly fruit and vegetables. Foreign direct investment in organised retail needs to be encouraged, to shrink the chain between the farmer and the consumer. It will give a fillip to food processing and provide farmers with a higher share of retail prices.

The state governments need to play an important role and three aspects need to be addressed urgently. First, land fragmentation has made agri-

culture unviable, with low levels of technology adoption and inadequate capital investments. Consolidation of land with appropriate protection of ownership rights is the way forward. Much work has been already done on this subject and it is time to enact suitable legislation. Second, while agricultural extension networks of state governments have virtually collapsed, the inspector raj continues. There is a need to follow the simplification examples adopted by state governments for industry. Finally, the threat of the Essential Commodities Act needs to go, as it was relevant only in an era of shortages.

Ease of Doing Business has received much attention in the recent past, but this mantra has not spilled over to the agricultural field. Freeing agriculture markets from licensing, allowing land leasing, a stable trade policy, encouraging food processing, linking farmers with modern trade, encouraging use of biotech products in agriculture, rapid growth in non-agricultural jobs, and so on are still so much work in progress, and must remain on the radar of policymakers.

The writer is Chairman & Senior Managing Director, DCM Shriram Ltd

SANJAY KUMAR

The government in March last year notified a task force on sustainable public procurement (SPP) to transform its procurement policies in the light of climate change and sustainable development goals. A year on, the SPP's stakeholders are waiting for a public announcement.

The UK started a similar SPP journey in 2005. In 2006, its task force report — *Procuring the Future* — paved the way for the country's SPP execution, with the aim of making the country an SPP leader in the EU by 2010. The UK is now one of the leading countries in this field, not only in Europe but globally.

In 2002, Japan enacted a law on promoting procurement of eco-friendly goods and services by public agencies. Since 2006 the Republic of Korea has had an SPP policy, with clear targets in its Third Action Plan for the Promotion of Purchase of Green Products (2016-20). Brazil too has an SPP policy embedded in its Action Plan for Sustainable Consumption and Production: Guidelines for its Implementation (2016-20).

Closer home, China, Malaysia, Thailand, Indonesia and Sri Lanka have similar policies and action plans.

Having a policy is only the beginning. A national action plan (NAP) is required with a mandate, resources, delegated roles and responsibility, clear-cut timelines and monitoring mechanisms to implement the policy. The United Nations Environment Programme Guidelines on SPP Implementation, published in 2012, also advocate the critical role of an action plan in SPP implementation.

India took its first serious step in this direction in 2017 through the executive route, and came up with new General Financial Rules 2017 and Manual for Procurement of Goods 2017. While these directives facilitate procuring sustainable products by public authorities, there is no significant progress. Therefore, setting up a task force to develop an NAP on SPP implementation shows the government's commitment to the issue.

The task force has created a buzz in the region, with countries keenly observing what shape India's NAP will take. Considering India's stake in the region, this plan has the potential to transform business rules and usher in an era of regional collaboration to meet sustainable development goals (SDGs). Regional countries having an SPP policy stand to gain through sustainable supply chain linkages with a regional power; those yet to formulate a policy can take guidance on best practices.

International experience on action plans shows that countries have taken different routes. However, what is common is that all action plans reflect the ground realities of the respective countries. India's NAP must address her context-specific needs and provide a clear direction on five elements for successful SPP implementation.

Definition of 'sustainable': Understanding the impacts of a product on the environment, society and human health, besides its

economic effect, and taking responsibility for these impacts is fundamental in beginning the SPP journey. How does one say that a product is sustainable? Individual responses would vary, depending on their interpretation of balancing organisational and national priorities with larger objectives of climate change and sustainable development. The NAP must come up clearly on these priorities so that sustainability conveys the same meaning to all stakeholders involved in the procurement process.

SPP policy framework: An SPP policy framework legitimises the procurement of sustainable goods by public procurers without fear of punishment from oversight bodies. The NAP should specify national and international obligations that apply to public bodies in the context of public procurement and internalise them in SPP policy.

List of prioritised products: In order to maximise outcomes, it is important to prioritise product categories based on the national context, spend analysis, risk-mitigation opportunities, market readiness, and the degree of market influence. Having prioritised them, the NAP should specify product criteria for sending unambiguous signals to the market and channelising investment in the design, development and manufacture of those products. Such a top-down approach will ensure that resources are aligned to those initiatives that are most likely to generate the maximum sustainability outcome.

Institutional governance mechanism: Creating an institute/cell, with powers and resources, financial and human, and the mandate to assign, govern and review would go a long way in fast-tracking the implementation of SPPs. This cell would drive SPP implementation, coordinate with ministries for identifying, developing and reviewing product criteria, and design training modules for different stakeholders. It would adopt a communication strategy for disseminating guidance on the SPP to market and other stakeholders.

Training and capacity building: Most procurers do not know how to turn policy into practice. Identifying training needs for stakeholders, designing training modules and delivering them in a time-bound manner are the prerequisites for launching SPPs. Without this, there would be slow progress. Designating training institutes, possibly as a joint operation with the proposed cell, as centres of excellence on SPPs would be useful in the long run.

The plan would need revision and updating as India gains experience on SPP implementation. The NAP thus must provide for feedback from stakeholders so that the latest developments and solutions can be incorporated. This would ensure that the NAP remains relevant in emerging scenarios and continues to spearhead India's SPP movement.

The writer is General Manager, Dedicated Freight Corridor Corporation

▶ OTHER VIEWS

Water scarcity issue must be addressed on a war footing

Unregulated use of groundwater should be checked

From Access to resources that are critical for the sustenance of communities should be recognised as rights. It is thus heartening to note that Madhya Pradesh is seeking to enact the Right to Water Act, a first-of-its-kind legislation, which seeks to guarantee a certain quantum of water to every citizen on a daily basis. The prime minister, too, has expressed his resolve to make piped water available to every household by 2024. Yet, there is a case to argue that the transformation of natural resources into commodities meant for public consumption in a populous country like India often leads to wastage and, subsequently, scarcity.

India is all set to pay a heavy price for such lapses. Niti Aayog's Composite Water Management Index states that 600 million Indians reside in high or extreme water-stressed zones and that the creaking water supply system is on the verge of collapsing. India must address the problem of water scarcity on a war footing and on multiple levels. Practices that lead to the exploitation of water in agriculture — the sector uses 78 per cent of the nation's water — and industry must stop. The unregulated use of groundwater, the primary source of drinking water for rural India, must be checked. Distribution sys-



tems in metropolitan areas suffer from leakages: they need to be modernised. Tamil Nadu had made water harvesting compulsory; yet Chennai is now bone dry. The real challenge, therefore, would be to sensitise citizens to the criminal wastage of water.

The Telegraph, June 28

Reservations a political tool

Maratha quota judgment gets it wrong

In a significant judgment, the Bombay High Court has upheld the reservation given to the Maratha community. It has brought down the quantum of reservation from 16 per cent, as determined by the state assembly, to 12-13 per cent. The HC judgment means that Maharashtra will now have 64-65 per cent reservation in education and government jobs, second only to Tamil Nadu, which has 69 per cent. But it should make the political class pause and think about what reservations have come to mean. Originally envisaged as a temporary tool to uplift India's most marginalised communities — Dalits and tribals — and create a level playing field, reservations slowly became an instrument of displaying and seeking

political power.

In recent years, erstwhile dominant communities — Marathas, Jats, Patidars — launched movements seeking a share of the reservation pie. Instead of addressing the underlying causes of these movements — the crisis in agriculture; limited educational opportunities; the lack of jobs in the formal economy — the political elite decided to take the short-cut and provide quotas. Given the fact that government jobs are shrinking, there is overwhelming competition for seats in public educational institutions, and only a few from any community can actually avail the benefits of quotas, reservations are no panacea.

Hindustan Times, June 28

Prudent prescriptions

Credit flow to MSMEs needs to improve

The micro, small and medium enterprises (MSME) sector in India is not only a key engine of growth, contributing more than 28 per cent of the GDP and about 45 per cent to manufacturing output. It is also a true reflection of economics where people really matter. An expert committee constituted by the Reserve Bank of India has in this context submitted a substantially germane study on the issues bedevilling MSMEs and made a fairly exhaustive set of recommendations to redress them. The panel is emphatic that the policy environment needs to be urgently refocused. A substantial part of the study is justifiably devoted to reimagining solutions to improve credit flow to MSMEs. For instance, the experts recommend repur-

posing the Small Industries Development Bank of India. In its expanded role, it is envisaged that the SIDBI could not only deepen credit markets for MSMEs in under-served regions by being a provider of comfort to lenders including NBFCs and micro-finance institutions, but also become a market-maker for SME debt.

A noteworthy recommendation urges banks to switch to cash flow-based lending, especially once account aggregators are operational and able to provide granular data on borrowings. The RBI and the Centre clearly have their work cut out in acting on this prudent prescription to help actualise the sector's true economic potential.

The Hindu, June 28

Opinion

SUNDAY, JUNE 30, 2019

YOU HAVE TO give it to Prime Minister Modi to throw up issues that will distract the attention of the people. He bets on the fact that the Opposition will respond by speaking in multiple voices and not always with irrefutable facts or logic.

Pulwama was a telling example. By every account, there was a massive intelligence failure. The governor of Jammu & Kashmir admitted as much when he said on February 15, 2019, "We could not detect or check the vehicle full of explosives moving on the highway... The fact that we did not know that there was a *fidayeen* among them (local militants) is also part of the intelligence failure."

No government could keep quiet after the attack. Balakot was the answer, the Pakistan Air Force was half-prepared, the Indian Air Force hit the targets, and Pakistan shot down an IAF aircraft. The doubts are not about the strike but about the number of casualties. So, what do we have? — a worrying failure in Pulwama and a significant success in Balakot.

Distract attention

Mr Narendra Modi successfully fused Pulwama and Balakot. Anyone questioning the intelligence failure in Pulwama (and the tragic loss of 40 lives) was mischievously interpreted as if he was questioning the IAF's success in Balakot, and labelled an anti-national. The Opposition — at least in the Hindi-speaking states — was not able to respond to this clever election tactic and make the people understand the distinction between the Pulwama failure and the Balakot success. Mr Modi successfully distracted the people and took the election discourse away from the sluggish economy, unemployment, farmers' distress, communal hatred, lynching, etc.

After the election to the Lok Sabha, the focus should return to the sluggish economy, unemployment, farmers' distress, communal hatred, lynching, etc. That should have been the thrust of the President's address; that should have been the core of the Prime Minister's replies in Parliament; and that should be the theme of the pre-Budget debates. Alas, it is not so, and what is hogging the public space is Mr Modi's slogan of One Nation, One Election. It is the new distracting tactic.

Unconstitutional

In a federal parliamentary democracy, the council of ministers in the Central government and the state government shall be collectively responsible, respectively, to the House of the People [Article 75(3)] and to the Legislative Assembly [Article 164(2)]. The 'responsibility' to the Legislature means that the council of ministers must enjoy the confidence of the majority in the Legislature every day and every hour. The moment the council of ministers loses the support of the majority, it should go. The notion that such a council of ministers can continue in office until another council of ministers proved it has the support of the majority is antithetical to the fundamental principles of a parliamentary democracy. Suppose a government is voted out, but no other person can muster the support of a majority in the Legislature, will the defeated prime minister or chief minister continue in office? That would be parliamentary sacrilege. Mid-term

ACROSS THE AISLE

P Chidambaram



One Nation, One Election, Many Fears



Women holding placards and candles during a protest against the recent mob lynchings in Ahmedabad

REUTERS

election is the only legitimate answer.

Equally antithetical to a parliamentary democracy are suggestions to the effect that the tenure of a Legislative Assembly can be extended or curtailed despite the prescribed term. The people elect candidates for a prescribed term: it will be an affront to the people if the term is extended or curtailed.

Evidently, the campaign for One Nation, One Election has been launched with the full knowledge that it is unconstitutional under the present Constitution. Although the protagonists will not admit it yet, their real intention is to change the Constitution. The direction of change is also visible: unitary, not federal; stronger Executive, weaker Legislature; uniformity, not diversity; common identity, not multiple cultures; and majoritarian, not consensual. The direction is toward a presidential system of government.

Bewarned of changes

All of the above can be achieved only by amending, extensively, the present Constitution of India. It appears that the BJP is not averse to the idea of drastically amending the Constitution because they believe that, since the RSS was not represented in the Constituent Assembly, they are not obliged to take ownership of the present Constitution. It is obvious that the RSS and BJP want a Constitution of their liking and the One Nation, One Election campaign is a precursor to changing the Constitution.

No comparable country with a federal system of government has simultaneous elections to the national parliament and to the state/provincial legislatures — notable examples are Australia, Canada and Germany. The United States has a presidential system of government and hence is not comparable. Besides, the US has simultaneous elections and non-

simultaneous elections (one election every four years and one election every two years). The argument that a country cannot be in perpetual election mode is also hollow: what does it matter if in a handful of state elections are held when due? If any country is in so-called perpetual election mode, it is the US where the House of Representatives is elected every two years! The US seems no worse for it.

The BJP should make plain its intentions. If it wants a presidential system of government, let it say so openly. Let the people decide if the priorities before the country, at this stage, are the sluggish economy, unemployment, farmers' distress, communal hatred and lynching, or installing the first Executive President, subservient Cabinet and powerless Parliament.



Website: pchidambaram.in
@Pchidambaram_IN

INSIDE TRACK

COOMI KAPOOR



Congress in limbo

The Congress is in limbo with Rahul Gandhi remaining adamant that he will not continue as party president. A few alternative scenarios are being talked about. The old guard is pushing three names for president — Mallikarjun Kharge, Ashok Gehlot and Sushil Kumar Shinde — since they are considered loyalists and have the requisite experience. Kharge's performance as the party's leader in the previous Lok Sabha gives him an edge, particularly as he is from the south. Another proposal is for Manmohan Singh to be made party chief. His name has been floated by backers of Priyanka Gandhi Vadra, who want her to eventually take over the party. An alternative is that Sonia Gandhi becomes party chief temporarily. Meanwhile, there is a buzz in the Congress that someone close to the Gandhi family could jump ship. Adhir Ranjan Chowdhury's appointment as Congress leader in the Lok Sabha has not been well received. No name has been announced as deputy leader in the Lok Sabha since Manish Tewari and Shashi Tharoor are most reluctant to work under him.

Poetic advice

With opposition parties yet to recover from their devastating defeat, the mood is palpably glum in Parliament. Kapil Sibal, the Congress's legal brain and the party's in-house poet, has, however, not lost his equanimity. When asked if he had composed a poem to suit the occasion, he rattled off a verse: "*Chal chod batein kal ki/Mat pooch kiski gali/Is mein milega na kuchch bhii/Har kadam pe kismat badalti* (Forget yesterday's events/ Don't ask whose fault it is/ You will get nothing out of this/ With each step, one's fortunes keeps changing)."

No room left

A group of first-time YSR Congress MPs were noticed in Parliament's Central Hall, intently studying portraits on the wall of some of the biggest names in Indian politics. They especially examined the placement of a recently installed portrait of Atal Bihari Vajpayee. The YSR Congress wants to put forward a demand that the portrait of the late Y S Rajasekhara Reddy, former Andhra Pradesh CM and father of party president and present CM Jagannathan Reddy, be installed in Central Hall. The problem is that there is not an inch of space to accommodate another frame. Vajpayee's portrait had been

squeezed in with great difficulty. A friendly journalist suggested that the party should instead petition for a statue of YSR Reddy to be erected in the Parliament complex.

Limelight stolen

Trinamool leader Derek O'Brien is used to being the centre of attention in Delhi. But last week, first-time Trinamool MP Mahua Moitra stole the limelight. O'Brien tweeted and re-tweeted his speech in the Rajya Sabha but it was Moitra's maiden speech in the Lok Sabha which grabbed all the attention. The former investment banker's hard-hitting address on fascism was noticed and went viral on social media. Though he was not in the chair when Moitra spoke, the new Speaker, Om Birla, has been praised for letting first-time MPs speak at length. Among those to avail of the opportunity to make a maiden speech, this time in the Rajya Sabha, was K J Alphons, who was Minister of State for Culture and Tourism in the last government. But as minister, Alphons was never able to answer questions or make statements on behalf of his ministry due to continuous disruptions.

Notable omission

With S Jaishankar and Jugal Thakor filing their nominations for the two Gujarat Rajya Sabha seats, which have been vacant since the resignations of Amit Shah and Smriti Irani from the Upper House, Gujarat OBC leader Alpesh Thakor's nose is slightly out of joint. Thakor, who heads a popular anti-prohibition movement and helped a resurgent Congress during the last Assembly polls, recently quit the party. It was expected that he would join the BJP and be suitably rewarded. Thakor, along with two other Congress MLAs, should normally have been disqualified for violating the anti-defection law by quitting the party. However, Gujarat Assembly Speaker Rajendra Trivedi of the BJP is yet to give his ruling.

Back soon

Manmohan Singh's Rajya Sabha term expired on June 14. The Congress had planned to bring back the former prime minister to the Upper House from Tamil Nadu. There are three vacancies from the state and the DMK is reportedly agreeable to offering its extra votes. But with the death last week of Rajya Sabha BJP MP Madan Lal Saini, the Congress does not require the DMK's help. Singh can now be elected from Rajasthan.

The long and short of it

Ace golfer Gary Woodland rediscovers touch and wins the US Open

OVER THE TOP

Meraj Shah



THE JUMP SHOT. There's probably no closer equivalent in sport to the golf swing when it comes to athleticism, artistry, and skill, than basketball's paean to grace. In 2013, while following Gary Woodland's group at the CIMB Classic in Malaysia, (like all of golf's long hitters, Woodland had a large gallery following him) I heard a sports columnist mention that Woodland had played collegiate basketball in the US before changing track to golf. Curiosity piqued, I spent the evening digging through Washburn University's sports archives. Woodland played for the school's Division II for a year and I finally found footage of a game in which Woodland played and scored. I watched, waiting to see an explosion of fast twitch muscles, a fast break...something that would serve as a harbinger to the powerful action Woodland has been known for since he became a professional golfer in

2007. To my surprise, Woodland the basketballer showed absolutely nothing in common with Woodland the golfer—he didn't have any prodigious speed on the court, and spent the game pitching in for defense.

And then, he got a free throw: he bounced the ball three times, stopped for a couple of seconds, internalising the hoop, and leapt high into the air. Some shots deserve a slow motion replay: the ball rolled back on his palm, and then flew without a wobble, perfectly on its axis, and, in its dying moments softly plopped through the basket. A perfect three-pointer.

At the CIMB that year, Woodland used his length to completely overpower the course, but was outsmarted by Ryan Moore in a playoff. And that was the last time I wrote about him.

In the last six years, Woodland has acquired a reputation for not finishing the job. Before he teed it up at Pebble Beach in sole possession of the lead on the final day, he'd held the 54-hole lead six times and squandered it. And that's why the punters, your columnist included did not give the big man much of a chance against a stellar chasing group on the final day. Nipping at his



Gary Woodland plays his second shot on the 14th hole during the first round of the Rocket Mortgage Classic golf tournament

USA TODAY SPORTS

heels was world number one Brooks Koepka—who believes, firmly that Major events are his exclusive turf; and former world number ones Adam Scott and Justin Rose. For the record, Koepka, Justin Rose and Adam Scott, have spent

a combined 37 weeks at the top of the men's world rankings.

Scott, made the first move with an eagle and two birdies in a front-nine 31, but lost steam on the back nine. Rose, the 2013 champion, evened things out with

an opening birdie, but bogeyed the second hole and never caught Woodland again, who played the first eight holes in two under. Koepka started the day four strokes back but, in a reprise of the kind of play that's seen him win four of the last nine Majors, knocked in eight one-putts in the first 11 holes to pull within a stroke of Woodland. "All right, man, we've got a ballgame now," Koepka said he was thinking at the time. Koepka shot four rounds in the 60s at the US Open—an amazing achievement that only goes to show just how well Woodland played. "Props to him for the way he hung in there," Koepka said.

It all came together in my head watching Woodland sink his 30-footer for birdie on the 72nd hole at Pebble Beach. Suddenly, I was reminded of that jump shot—the measured grace of it. And that's when it occurred to me that Woodland has always had that ability and touch—it just got repressed somewhere, obscured by the man's abilities to hit the ball long.

Woodland, confessed Saturday that he never stood over the ball on practice greens as a youngster pretending he was putting to win his national championship. "I don't know if I spent any time on a putting green when I was a kid," he said with a laugh. "I was too busy hitting driver."

Woodland, still has the power: He's been ranked seventh to 13th on the PGA tour in driving distance in the last five


seasons. In the final round, he on the 582-yard par-5 14th he pummelled the ball 314 yards down the middle off the tee and then sent a 5-wood just over the green. But it was the chip that followed that really demonstrated why he won—downhill from the rough on a fast green that he calmly hit to three feet. On the par-3, 17th hole, his tee shot landed a world away from the pin (91 feet) but he had no trouble getting down in two. For all his explosive shots, Woodland's new-found abilities to scramble helped him restrict bogies to a paltry four all week. "I have a short game now I can rely on," Woodland said. "I don't have to focus on ball striking."

Things have come full circle for a man who gave up on a career in basketball after the Washburn team got rolled over by Kansas University. Apparently, in an interview he said to TaylorMade, "They were so much bigger and faster then we were. I quickly realised I wasn't going to be able to play basketball as a professional — I probably could've gone overseas and played, but I wasn't going to be able to do it as a career."

He certainly made a career as a pro golfer but for the final push to the summit, he didn't need to be faster or bigger; nor did he need speed and power, but touch. Which is exactly Woodland the basketball player always had.

A golfer, Meraj Shah also writes about the game

ACROSS
THE AISLE



P CHIDAMBARAM

One Nation, One Election, Many Fears

YOU HAVE to give it to Prime Minister Modi to throw up issues that will distract the attention of the people. He bets on the fact that the Opposition will respond by speaking in multiple voices and not always with irrefutable facts or logic.

Pulwama was a telling example. By every account, there was a massive intelligence failure. The governor of Jammu & Kashmir admitted as much when he said on February 15, 2019, "We could not detect or check the vehicle full of explosives moving on the highway... The fact that we did not know that there was a *fi-dayeen* among them (local militants) is also part of the intelligence failure."

No government could keep quiet after the attack. Balakot was the answer, the Pakistan Air Force was half-prepared, the Indian Air Force hit the targets, and Pakistan shot down an IAF aircraft. The doubts are not about the strike but about the number of casualties. So, what do we have? — a worrying failure in Pulwama and a significant success in Balakot.

DISTRACT ATTENTION

Mr Narendra Modi successfully fused Pulwama and Balakot. Anyone questioning the intelligence failure in Pulwama (and the tragic loss of 40 lives) was mischievously interpreted as if he was questioning the IAF's success in Balakot, and labelled an anti-national. The Opposition — at least in the Hindi-speaking states — was not able to respond to this clever election tactic and make the people understand the distinction between the

Pulwama failure and the Balakot success. Mr Modi successfully distracted the people and took the election discourse away from the sluggish economy, unemployment, farmers' distress, communal hatred, lynching, etc.

After the election to the Lok Sabha, the focus should return to the sluggish economy, unemployment, farmers' distress, communal hatred, lynching, etc. That should have been the thrust of the President's Address; that should have been the core of the Prime Minister's replies in Parliament; and that should be the theme of the pre-Budget debates. Alas, it is not so, and what is hogging the public space is Mr Modi's slogan of One Nation, One Election. It is the new distracting tactic.

UNCONSTITUTIONAL

In a *federal* parliamentary democracy, the council of ministers in the Central government and the state government shall be collectively responsible, respectively, to the House of the People [Article 75(3)] and to the Legislative Assembly [Article 164(2)]. The 'responsibility' to the Legislature means that the council of ministers must enjoy the confidence of the majority in the Legislature every day and every hour. The moment the council of ministers loses the support of the majority, it should go. The notion that such a council of ministers can continue in office until another council of ministers proved it has the support of the majority is antithetical to the fundamental principles of a parliamentary democracy.

Suppose a government is voted out, but no other person can muster the support of a majority in the Legislature, will the defeated prime minister or chief minister continue in office? That would be parliamentary sacrilege. Mid-term election is the only legitimate answer.

Equally antithetical to a parliamentary democracy are suggestions to the effect that the tenure of a Legislative Assembly can be *extended* or *curtailed* despite the prescribed term. The people elect candidates for a prescribed term: it will be an affront to the people if the term is extended or curtailed.

Evidently, the campaign for One Nation, One Election has been launched with the full knowledge that it is unconstitutional under the present Constitution. Although the protagonists will not admit it yet, their real intention is to change the Constitution. The direction of change is also visible: unitary, not federal; stronger Executive, weaker Legislature; uniformity, not diversity; common identity, not multiple cultures; and majoritarianism, not consensual. The direction is toward a presidential system of government.

BEWARNED OF CHANGES

All of the above can be achieved only by amending, extensively, the present Constitution of India. It appears that the BJP is not averse to the idea of drastically amending the Constitution because they believe that, since the RSS was not represented in the Constituent Assembly, they

are not obliged to take ownership of the present Constitution. It is obvious that the RSS and BJP want a Constitution of their liking and the One Nation, One Election campaign is a precursor to changing the Constitution.

No comparable country with a federal system of government has simultaneous elections to the national parliament and to the state/provincial legislatures — notable examples are Australia, Canada and Germany. The United States has a presidential system of government and hence is not comparable. Besides, the US has simultaneous elections and non-simultaneous elections (one election every four years and one election every two years). The argument that a country cannot be in perpetual election mode is also hollow: what does it matter if in a handful of state elections are held when due? If any country is in so-called perpetual election mode, it is the US where the House of Representatives is elected every two years! The US seems no worse for it.

The BJP should make plain its intentions. If it wants a presidential system of government, let it say so openly. Let the people decide if the priorities before the country, at this stage, are the sluggish economy, unemployment, farmers' distress, communal hatred and lynching, or installing the first Executive President, subservient Cabinet and powerless Parliament.

Website: [@Pchidambaram_IN](http://pchidambaram.in)

FIFTH COLUMN



TAVLEEN SINGH

No rule of law, no democracy

FROM INDORE last week came pictures of the son of a senior BJP leader using a bat to attack officials on government duty. From a village in Jharkhand came a video of the latest lynching. Tabrez Ansari was tied to a pole and, while being beaten with sticks by a mob, ordered to repeat 'Jai Shri Ram' and 'Jai Hanuman'. The video of his terrified face was too awful to watch, but went viral on social media as did the news that the local police, instead of taking him to hospital, locked him up. It took him four days to die. And in his last days his family was not allowed to meet him.

In Mumbai a Muslim taxi driver, Faizal Usman Khan, was beaten by a Hindu mob, who ordered him to say 'Jai Shri Ram' as they beat him. He later told reporters that his cab stalled and, while he was trying to fix it, some men came by on a scooter and started beating him for what he thought was no reason till they ordered him to say 'Jai Shri Ram', till he became unconscious.

In Kolkata, a Muslim teacher, Hafiz Mohammed Shahrukh Halder, was thrown off a train because he refused to say 'Jai Shri Ram'. He sustained severe injuries but lived. He told reporters that his attackers had first mocked him for his clothes and his Islamic beard and then ordered him to chant 'Jai Shri Ram'.

In Kasganj, Uttar Pradesh, a policeman was threatened by a local BJP legislator because he arrested his friends for rowdiness. The MLA warned him that he had the power to have him transferred.

In Parliament, meanwhile, the Prime Minister made two fine speeches in which he painted a glowing picture of the 'new' India he promises he will build. A prosperous, powerful, secure India in which every citizen will be treated equally. In his speech in the Rajya Sabha, he mentioned Tabrez Ansari. He was saddened, he said, by the death of this youth and hoped that those responsible would be given the severest punishment. He denounced violence in general and said nobody had the right to break the law, whether in Jharkhand, West Bengal or anywhere else.

As I listened, I found myself wishing that the Prime Minister had put more emphasis on the significance of the rule of law for the survival of democracy. I found myself wishing that he had pointed out that without the rule of law there can be no democracy. If he had said something like this, it is possible that his message would have been clearer to his partymen and to the killer mobs who now defile Ram himself with their craven brutality. It is no longer about cows. It is about the rule of the mob.

No excuse is needed for violence. In the case of Akash Vijayvargiya, an MLA in his own right, when asked why he was beating up the officials in Indore, he defended himself proudly. On camera he announced that it was his policy to first make a polite request and, when this was refused, he did not think it wrong to use violence.

He was arrested for attacking the officials. But, has so far not been sacked from the BJP. What signal does this send?

Let me answer my own question. The signal this sends is that taking the law into your hands is kind of acceptable in the eyes of those who the Prime Minister has made responsible for laying the building blocks of the 'new' India. It is not even about Hindus attacking Muslims any more because once mob rule becomes acceptable, it becomes the norm. In Patna last week, when a drunken driver (Hindu) ran over children sleeping on a pavement, he was not caught and handed to the police but killed on the spot by a mob.

In India the wheels of justice turn slowly. Sometimes they do not turn at all. If the victim is poor and helpless and the culprit rich and powerful, justice is unattainable in many cases. So a degree of rough justice has always existed. But, in the past few years, cow vigilantism has given a whole new facet to rule by the mob. The vigilantes have mostly got away with what they did. Inevitably, now that Narendra Modi's mandate is bigger than the one that he got last time, many of his supporters see it as sanction for them to carry on with their violent activities.

After making his first speech to his newly elected MPs in Parliament's Central Hall, the Prime Minister bowed his head before the Constitution as if it were a sacred text. This wonderful gesture will soon seem meaningless unless mob rule is brought to a swift end. A good first step would be to expel Akash Vijayvargiya.

Follow Tavleen Singh on Twitter @tavleen_singh

INSIDE TRACK



COOMI KAPOOR

CONGRESS IN LIMBO

THE CONGRESS is in limbo with Rahul Gandhi remaining adamant that he will not continue as party president. A few alternative scenarios are being talked about. The old guard is pushing three names for president — Mallikarjun Kharge, Ashok Gehlot and Sushil Kumar Shinde — since they are considered loyalists and have the requisite experience. Kharge's performance as the party's leader in the previous Lok Sabha gives him an edge, particularly as he is from the south. Another proposal is for Manmohan Singh to be made party chief. His name has been floated by backers of Priyanka Gandhi Vadra, who want her to eventually take over the party. An alternative is that Sonia Gandhi becomes party chief temporarily. Meanwhile, there is a buzz in the Congress that someone close to the Gandhi family could jump ship. Adhir Ranjan Chowdhury's appointment as Congress leader in the Lok Sabha has not been well received. No name has been announced as deputy leader in the Lok Sabha since Manish Tewari and Shashi Tharoor are most reluctant to work under him.


POETIC ADVICE

With opposition parties yet to recover from their devastating defeat, the mood is palpably glum in Parliament. Kapil Sibal, the Congress's legal brain and the party's in-house poet, has, however, not lost his equanimity. When asked if he had composed a poem to suit the occasion, he rattled off a verse: "*Chal chod batein kal ki/Mat pooch kiski galti/Is mein milega na kuchh bhi/Har kadam pe kismat badalti* (Forget yesterday's events/Don't ask whose fault it is/You will get nothing out of this/With each step, one's fortunes keeps changing)."

NO ROOM LEFT

A group of first-time YSR Congress MPs were noticed in Parliament's Central Hall, intently studying portraits on the wall of some of the biggest names in Indian politics. They especially examined the placement of a recently installed portrait of Atal Bihari Vajpayee. The YSR Congress wants to put forward a demand that the portrait of the late Y S Rajasekhara Reddy, former Andhra Pradesh CM and father of party

OUT OF MY MIND




MEGHNAD DESAI

IT IS a constant of Indian history since time immemorial. India never had a central empire which covered the entire subcontinent as China had through its history. In India there were occasionally large regional empires, mainly in the Doab region. But never the South or the Northeast. Most empires broke up into small principalities after lasting a century at most.

The kingdoms in South India were maritime, spreading to South East Asia,

A world without water

GAINED IN
TRANSLATION



G SUNDARRAJAN
கோ. சுந்தர்ராஜன்

AROUND 2,000 years ago, in his immense and matchless wisdom, the sage-poet Thiruvalluvar said there was no world without water, *Neer indri amaiyathu ulagu*. Today, even as Chennai has come to the streets searching for water, the words shine a light on the immortality of the truth yet again.

Chennai is parched. So is Tamil Nadu. Women of already water-stressed districts like Virudhunagar and Ramanathapuram have to walk several kilometres daily to fetch water. The walks offer no assurance of the availability of water. On many days, they have to do without the "luxury". Temporary wells have been dug in several villages in and around these districts for the poor to access some water. Early this March, the state government declared 24 districts as hit by hydrological drought, and allotted close to Rs 900 crore to handle the scarcity. That has not seen an end to women walking miles looking for water. Nor has it ended the midnight queues next to water tanks in Chennai.

Though the entire state is reeling under a debilitating water crisis, the focus is largely on Chennai. The state capital has a population of about a crore — the density making it enormously difficult to handle the crisis. The four reservoirs in and around Chennai — Red Hills, Sholavaram, Poondi and Chembarambakkam — have completely dried up. The four reservoirs were essential to quench the city's thirst. Not so long ago, in 2015, Chembarambakkam had filled up and the overflow had flooded Chennai. But the flood that brought the city's residents to the streets is now a distant, fading memory for those who have returned to the streets, this time to demand water.

As an environmentalist, I have reasons to believe that this drought is the result of human follies. Chennai has seen some rain-deficient years in the past. While it received less rainfall last year than usual, it could still manage the drought. So, to



Illustration Suvajit Dey

blame low rainfall is clearly an attempt by the authorities to pass the buck. Such excuses offer a convenient blindfold against actual solutions. The crisis Chennai is currently facing is drought-accumulation stress: in other words, our own failure to take concrete steps over the past decades. Several of us saw this coming. Chennai's water need is about 12 TMC (thousand million cubic feet) per year and desilting all the four reservoirs would take its capacity to well over the city's requirements. That has not happened!

Chennai has lost over 350 lakes in the past several years. Over the years, Chennai has also lost its green cover which, in turn, has led to the loss of groundwater. With no path for rainwater to seep down, Chennai is facing the danger of exploiting all its groundwater by 2020, according to a NITI Aayog report. This year, the groundwater level has gone down drastically in many districts, including Chennai, compounding the crisis.

It is perhaps time the state turned to ancient wisdom for solutions.

The Chola kingdom was particularly known for exemplary water management by way of constructing lakes. Kallanai constructed by the Chola king, Karikalan, remains a fine example of constructing a dam without causing environmental damage. Two lakes constructed by the Chola kings over a thousand years ago — in Maduranthakam and Veeranam — cater to the needs of the public till date.

Ancient Tamil literature, especially of the Sangam era, is replete with ideas on water management and its importance. Elango Adigal, the author of *Silappadhikaram*, one of the five great epics of Tamil, describes the qualities of a good king thus: *Idiyudai perumazhai eitha ega*

pisiyaavilaiyur peruvalam tharappa mazhaipinithu aanda mamavan (A good king is one who saves rainwater in tanks and lakes, and enriches his land).

A poem from the Sangam-era anthology *Akananooru* compares a mother watching over her child without sleeping to a soldier guarding a lake: *Perungula kaavalan pola arungadi annaiyum thuil maranthale*. Another Sangam poem says that a king will remain victorious and immortal if he takes steps to ensure water resources in low-lying areas: *Aadupor sezhhiya igazhaathu valle nilaneli marungin neermilai peruga*.

And, of course, Thirukkural speaks at length on the importance of water and its management.

When elders have handed down such priceless wisdom, it is ironic that our rulers think it fit to hold *yagnas* to propitiate the rain gods. Reports suggest that a permanent solution to the water woes of Chennai — and Tamil Nadu — lies with the monsoon. Metro water authorities are raving how only rain can solve this crisis. But that is only half-truth. It is our ability to harvest rains for our own future needs that can address the crisis. During the December 2015 deluge in Chennai, 320 TMC water drained into the sea. Our consistent failure to harvest rainwater for our use and needs of future generations will only result in recurrent drought and eventually, a permanently parched Tamil Nadu.

Sundarrajan writes on ecology and volunteers with Poovulagin Nanbargal, a voluntary environmental collective in Tamil Nadu

Translated by the author from Tamil

It is democracy that unites India

but seldom went North to win territory. The first person to rule over all India (excluding what became Pakistan) was Dr Rajendra Prasad. India had to become a sovereign democratic republic to achieve a single geographical shape.

Democracy is not native to India though there were republics in the old days. Yet India took to democracy and stayed democratic. It is too problematic to say whether it was British imperialism which bred democratic culture in the Indians. Pakistan, Bangladesh and Myanmar were also part of the same Empire but their democratic record is patchy. China could not face the breakdown of its empire and, within 40 years of becoming a republic, became communist but without democracy.

So what explains India's fondness for democracy?

My answer is one which people may not like because it goes against much received wisdom. Indians have been searching for a single narrative as to what defines them. The Partition is both the cause and the result of the anxiety to find a single story which would fit all the people of the subcontinent. Hindu identity was sought by many great leaders, starting with Swami Dayanand Saraswati, Swami Vivekanand and of course, in his own way, Mahatma Gandhi. Yet again these ideas were mainly confined to the North. Even after a century and a half, the issue of Hindu nationalism has not been resolved.

This is partly because Hinduism/

Sanatan Dharma is not easy to encapsulate in a single simple message. There is no single book, no original founder, no single God. Hinduism is a multi-layered, multi-lingual, polytheistic religion. India is as large as Europe and has just as many languages. Christianity united Europe till it broke up into rival sects, Catholic and Protestants, which led to many wars. Religion split Europe till after two bloody world wars people came to their senses and created the European Union.

A country as large and as diverse as Europe, with as many religions as you can wish for, plus the multi-coloured rich Hinduism, has never been conquered by a single ruler. It was democracy which united the Doab and Punjab with Bengal and Assam plus the South. No region, no

language can ride roughshod over others. Democracy allows disputes and complaints to be resolved peaceably. India has set up mechanisms for reconciliation, such as federalism with the statutory Finance Commission, Judiciary which is unitary, the Election Commission holding regular elections where millions express their voice.

Even over the last 72 years, there have been deep divisions between the North and South on the national language question. The Assamese felt their identity threatened by influx of 'other' people, and India is still sorting that issue. The Nagas in the Northeast and the people of the Kashmir Valley have yet to feel fully Indian. Democracy will provide the answer.



GETTY IMAGES/ISTOCKPHOTO

Measuring black money

Why is it so difficult to quantify unaccounted income both within and outside the country? What are the steps the government can take?

T.C.A. SHARAD RAGHAVAN

The story so far: The Standing Committee on Finance recently came out with its report on the ‘status of unaccounted income and wealth both inside and outside the country’. It came to the conclusion, after consulting three premier think-tanks and doing multiple analyses using various methods, that there was no reliable way to quantify black money whether in India or abroad.

What is black money? There is no official definition of black money in economic theory, with several different terms such as parallel economy, black money, black incomes, unaccounted economy, illegal economy and irregular economy all being used more or less synonymously. The simplest definition of black money could possibly be money that is hidden from tax authorities. That is, black money can come from two broad categories: illegal activity and legal but unreported activity.

The first category is the more obvious of the two. Money that is earned through illegal activity is obviously not reported to the tax authorities, and so is black. The second category comprises income from legal activity that is not reported to the tax authorities. For example, let us assume that a piece of land is sold, with the payment made in the proportion of 60% by cheque or electronic transfer, and 40% in cash. If that 40% cash component is not reported to the Income Tax Department, then it is black money. A large number of small shops around the country almost exclusively do business in cash without receipts. All of this could potentially be black money.

Another major source of black money is income earned by companies that is routed through shell companies abroad, thereby evading tax authorities.

Why is it difficult to measure it? The very definition of black money makes it extremely difficult to quantify. How is the government supposed to measure the economic activity that is actively being hidden from it? According to the Standing Committee’s report, the sectors that see the highest incidence of black money include real estate, mining, pharmaceuticals, pan masala, the gutkha and tobacco industry, bullion and commodity markets, the film industry, and educational institutes and professionals.

As the report also notes, neither are there reliable estimates of black money generation or accumulation and nor is there an accurate well-accepted methodology to make such an estimation. Every estimate depends upon the underlying assumptions made by the designers of the measurement, and so far there is no uniformity in the assumptions made by the various agencies tasked with measuring the black economy.

The estimates of the black money in the system provided by the Standing Committee vary from 7% of GDP to 120% of GDP, highlighting the wide variance in the methods of estimation.

What are some of the methods used? One of the more popular methods is the monetary method. This method assumes that the existence of and changes in the share of unaccounted income is reflected in the stock or flow of money in the system. In other words, track the money in the economy and you’ll get an idea of how much has not been accounted for.

Another method is the global indicator or input-based method. In this method, unaccounted income is modelled using a single universal variable with which it is assumed to be highly correlated, therefore these estimates are also called input-based estimates. Basically, the estimated level of activity in these indicators is compared to the reported level of GDP to arrive at an estimate of under-reporting.

One common input used in this method is the quantity of land freight transport. The idea is that matching the actual amount of freight transported in the country to the reported amount of economic activity in the related sectors could give an estimate of how much is not being reported.

A third method to measure black money is a straightforward survey. This one, however, requires voluntary information from people and businesses concealing their incomes and so is prone to inaccuracies.

How can the government curb black money? There are several ways and the first is through legislative action. The government has already enacted several laws that seek to formalise the economy and make it necessary to report economic transactions. These include the Central Goods and Services Tax Act, the various GST Acts at the State levels, the Black Money (Undisclosed Foreign Income and Assets) and Imposition of Tax Act, 2015, the Benami Transactions (Prohibition) Amendment Act, and the Fugitive Economic Offenders Act to name a few.

Another method employed by the government to make it harder for transactions to be hidden is to mandate the reporting of PAN for transactions of more than ₹2.5 lakh, and the prohibition of cash receipts of ₹2 lakh or more and a penalty equal to the amount of such receipts if a person contravenes the provision.

The Income Tax Department has also started monitoring non-filers of income tax returns using third-party information to identify persons who have undertaken high value financial transactions but not filed their returns.

Should India stay with RCEP?

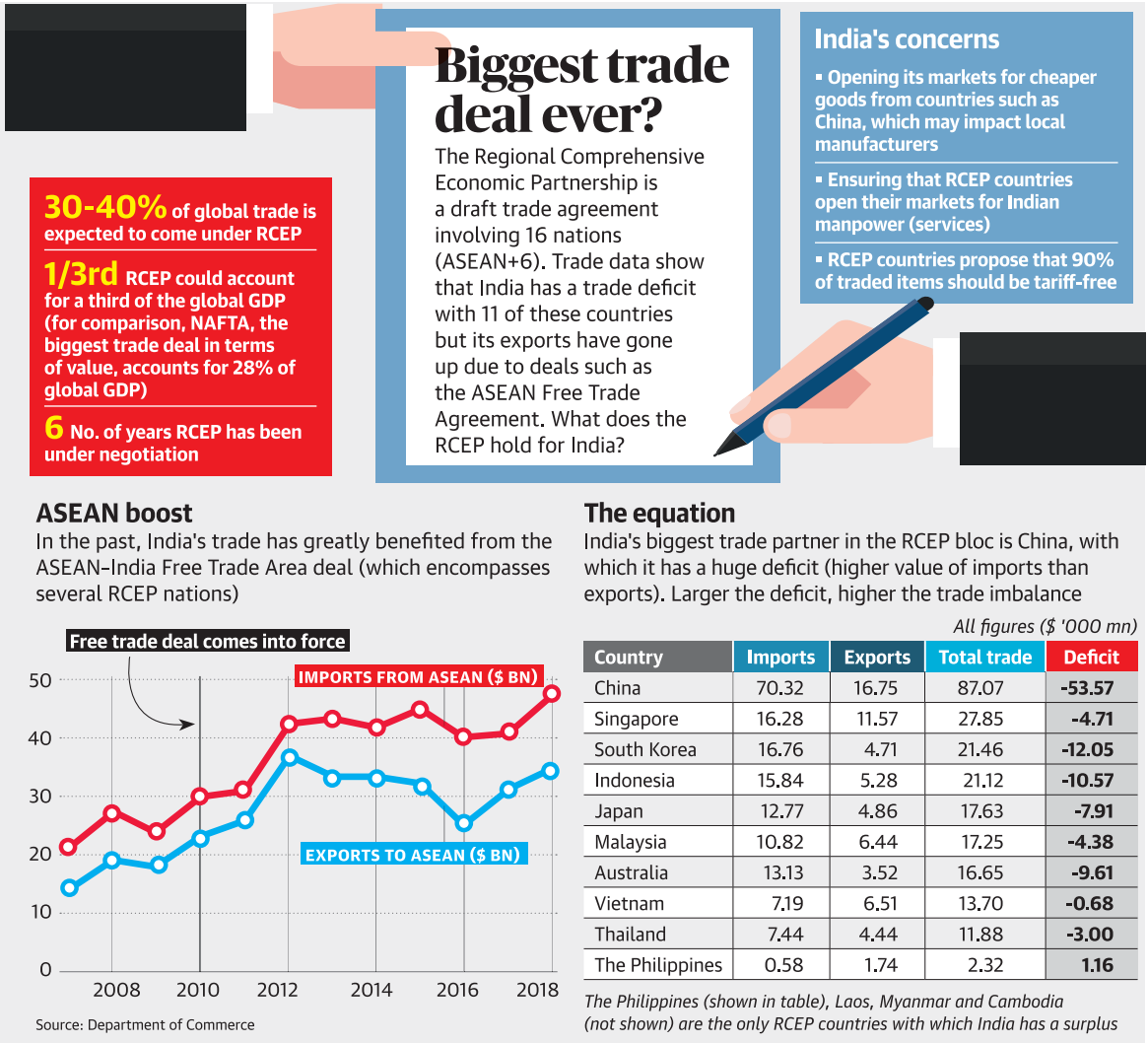
What are the concerns regarding the Regional Comprehensive Economic Partnership mooted by ASEAN? What is holding up India’s entry into the trade pact?

SUHASINI HAIDAR

The story so far: The Association of South East Asian Nations (ASEAN), which announced the idea of a Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP) in 2012, is pushing stakeholders to conclude talks by the end of 2019 and take it forward. At the ASEAN summit which ended in Bangkok last Sunday, the Malaysian Prime Minister, Mahathir Mohamad, said he is willing to push through the trade agreement without India “for the time being.” Others said all 16 members must agree on the final RCEP document. India apart, Australia and New Zealand have raised concerns about joining such a partnership.

What is RCEP and why does it matter for the world? Billed as the world’s biggest trade agreement, the RCEP of 10 ASEAN countries with its six free trade agreement (FTA) partners India, China, Australia, New Zealand, Japan and South Korea could well change the face of global trade as we know it. The RCEP includes countries that make up 45% of the world’s population with 33% of its GDP, and at least 28% of all trade in the world today. If the RCEP is concluded, as ASEAN countries that are driving it hope it will be, by the end of this year, it will bring stability to an otherwise unpredictable world market. The worry is that it could also make world trade less flexible, putting members into a quasi-bloc with China at the helm. Most RCEP members also conduct substantial trade with the United States, and the ongoing U.S.-China trade war may force many of them to take sides, causing a geopolitical rift within the group even before it is fully formed. As a result, the next four months leading up to the next RCEP summit will be watched closely by the entire world. Anticipation levels are high, and the ASEAN grouping even has a countdown to the summit, to be held on November 19 in Bangkok, on its website (<https://bit.ly/2XcjAe2>).

Why has it taken so long to negotiate? This week marks the 26th round of negotiations for the RCEP, which are being held amidst high secrecy in Melbourne, Australia (June 22-July 3). So far, seven of the 18 final RCEP agreement chapters have been concluded, say officials, and ASEAN chair Thailand has committed to wrapping up all the rest in time for the November summit. The concept of the RCEP was promoted by ASEAN countries in 2011, but an RCEP declaration came at the ASEAN summit in Phnom Penh in 2012, and negotiators met for the first time in 2013. Six years later, the main stumbling blocks for the RCEP are the India-China trade relationship, as well as some concerns from Australia and New Zealand on labour and environmental protections. While much has been agreed on, and all countries remain committed to concluding the RCEP agreement, the last-mile will only be crossed when all those concerns are met. In May this year, China proposed a plan to conclude the negotiations without the naysayers, i.e. take the ASEAN+3 (China, Japan and South Korea) into the agreement, while leaving space for India, Australia and New Zealand to join later. The Malaysian Prime Minister, Mahathir Mohamad, echoed the idea after the ASEAN summit last week, but the move was opposed by most in the grouping. As one ASEAN diplomat put it, given the size of India’s market there is “no point without India in RCEP”. For India, too, there are many reasons to stay in the deal. Apart from giving up the first mover’s advantage, India would give up the chance to frame the grouping’s rules and investment standards if it fails to join the RCEP at this stage. Staying out would also run counter to the Narendra Modi



government’s plans to ramp up its engagement with ASEAN countries through the “Act East” policy, as well as its hopes for maritime cooperation in the India-Pacific.

Why is India holding up the deal? India’s chief concern with the RCEP is the fact that it needs to protect its economy from the flooding of cheap imports from China. Of all the countries in the RCEP, India is the only one not involved in any bilateral or multilateral negotiations for an FTA with China, and the worry for the government and industry is that an FTA within the RCEP will just become a cover for duty free trade into India for Chinese goods. RCEP negotiators have thus far agreed to allowing India a differential tariff ladder, for its FTA partners and its non-FTA partners (China, Australia and New Zealand) within the grouping. China wants zero tariffs for over 90 per cent tariff lines however, which could see low-cost “Made in China” goods kill locally manufactured goods. Several industry groups have already petitioned the government not to go ahead with the RCEP. Adding to this is political pressure

of steel and aluminium, copper, pharmaceuticals and textile, which will be the worst hit in such a scenario. Adding to the pressure on the Modi government is its own protectionist underpinnings within the Bharatiya Janata Party (BJP) and its parent body, the Rashtriya Swayamsevak Sangh (RSS). Ahead of the last round of negotiations in February 2019, the RSS’s trade body, the Swadeshi Jagran Manch, had called for a clear declaration that the government would quit RCEP negotiations entirely, citing the impact the agreement would have on agriculture and dairy sectors. The SJM also pointed out,

Why are monsoons difficult to predict?

Have the methods to forecast India’s seasonal rain changed? What are the factors that can turn predictions awry?

JACOB KOSHY

The story so far: The southwest monsoon made a late entry into Kerala on June 8, after a delay of nearly a week. However, things haven’t looked rosy. With India having posted its lowest pre-monsoon rain from November 2018 to March 2019, reservoirs were depleted and a good monsoon was necessary. As of June 27, India got only slightly more than two-thirds of rain it normally gets in this month. Many places, including Chennai, are in the grip of a water crisis and about 80% of the country’s meteorological divisions have registered deficient rainfall.

What is the prediction for the months ahead? July and August are most important for the monsoon and contribute nearly 66% of the 89 cm of rainfall that India gets from June-September. This year, the India Meteorological Department (IMD) had forecast in May that July rainfall would be 95% of what it usually gets and August 99% of its normal. These numbers were calculated on the assumption, in April, that an El Niño – characterised by a warming of the Central Pacific Ocean – that seemed to be visible on the horizon, would slowly lose steam. An El Niño is generally associated with a weakening of monsoon rains in India though there are several other climatological factors that too could cause a drying up of monsoon rains. In May, the IMD said India would get ‘normal’ rains from June-September. The agency, however, refrains from giving a specific forecast for the month of June. Historically, there’s no correlation between the amount of rainfall in June to what lies in the month ahead. Cyclone Vayu that formed in the Arabian Sea and threatened Gujarat was a major hurdle to the progress of the monsoon. Later a western disturbance – a rain-bearing system that passes over Pakistan, Jammu Kashmir and parts of north India – was also obstructing monsoonal currents.

The delayed progress of the monsoon, that is causing national consternation, is largely due to the laggardly branch of the monsoon that begins in Kerala and travels upwards along the western coast. The monsoon branch that enters eastern India, around the same time as the southern branch, is relatively better performing thanks to convective currents formed in the Bay of Bengal.

To what extent has the monsoon covered the country? The monsoon has covered the whole of south as well as eastern India. By July 15 the monsoon should have ideally



K.K. MUSTAFAH

covered its last outpost in western Rajasthan, but this is unlikely given the delay in the monsoon’s advent. In the week ahead, it’s expected to make further inroads into central India and most of Gujarat and Uttar Pradesh. However, the geographic spread obscures the quantity of rain. Only two of India’s 36 meteorological subdivisions have posted normal rainfall and 27 of them are grappling with deficient rainfall. By June 30, a low pressure pulse is expected to form over the Bay of Bengal and give a significant push to the monsoon.

How is the monsoon forecast? Until about 2010, the only method employed by the IMD to forecast the monsoon was statistical models. These essentially involved identifying climate parameters linked to the performance of the monsoon – for instance, the sea surface temperature gradient between North Atlantic and North Pacific, the volume of warm water in the equatorial Pacific and the Eurasian snow cover. Their values in February and March are correlated to values of actual rainfall over a hundred years and then, using statistical techniques, extrapolated to forecast a particular year’s monsoon. This has, however, proved wrong and the IMD missed its mark on forecasting major droughts and rain-deficits – particularly 2002, 2004 and 2006. The IMD responded by finding new parameters but keeping the technique essentially the same.

Only around 2015 did it start testing a dynamical system. This simulates the weather at a chosen set of locations on a given day – the land and ocean

temperature, moisture, windspeeds at various heights, etc. – and computers calculate how these weather variables will change over days, weeks, months. It’s able to do this by solving physics equations that show how each of these weather variables is related to each other. Though meteorological agencies around the world are shifting to such techniques, they still aren’t considered entirely reliable for forecasting the monsoon. The IMD and several private weather agencies are increasingly relying on more sophisticated and high-resolution computer models to give localised forecasts, or warn farmers of changes in weather 10-15 days ahead. Rather than long-range forecasts that only give a broad tenuous picture of the likely performance of the monsoon, these shorter forecasts are far more reliable and help farmers make decisions about sowing. These models are also useful for anticipating heat-wave or a cold-wave and therefore useful to urban planners and government. The statistical model continues to be the bedrock of the IMD’s forecast philosophy but its days are numbered.

Does the monsoon have a bearing on India’s water crisis?

Yes and no. India’s water crisis, according to experts, is due to over-extraction of groundwater resources and not enough storage of rain water and surface water. The Central Water Commission, in its recommendation of how reservoirs should store and release water assumes that reservoirs will be empty on June 1 and gradually refill over the course of the monsoon, and be available for the non-monsoon months. Given that June contributes only 17cm or about 20% of the monsoon rainfall and is known to progress in spurts, farmers have already delayed sowing and relying on crop varieties that grow relatively quickly. Moreover, several farmers plant intensely water-guzzling crops that aren’t suited to their climate or prevalent water table. While a July rainfall can temporarily alleviate parched ground, it can’t solve the graver crisis of depleting groundwater and insufficiently charged aquifers.

Though meteorological agencies around the world are shifting to dynamical techniques, they still are not considered entirely reliable for forecasting the monsoon

CAPSULE



Strong smell
It is well known that elephants have a fine sense of smell. An experiment on Asian elephants that controlled for alternative interpretations found that they could differentiate a bucket containing a lot of sunflower seeds from those with far fewer seeds, purely using their sense of smell. This study addresses bias in tests of animal perception and cognition.



Climate change guide
Dendrochronology, the analysis of tree rings to infer things about the past, can now be used to understand the future. A study, published in *Nature Communications*, of tree rings of living and dead conifers suggested that slowly growing trees sequester more carbon than fast-growing ones. This finding can inform environmental policies that rely on plantations of fast growing trees to mitigate global warming.



A fine tuning
Scientists at Massachusetts Institute of Technology have found a way to convert molecular structures of proteins into audible sounds resembling musical notes. Once the conversion is done, they can alter some of the notes and then reconvert the notes back into proteins to produce proteins that have never been seen in nature. The method translates the 20 types of amino acids into a 20-tone scale.



Malaria reaching out
A slight rise in temperature may increase the risk of malaria to hundreds of thousands of people in areas currently too cold for malaria parasites to complete their development, according a study. This is because the parasites develop much faster at these lower temperatures than has been previously estimated, according to the researchers from Penn State University

IIT Hyderabad fabricates device for early diagnosis of heart attack

The microfluidic device can detect the biomarker even at low concentrations

R. PRASAD

A cardiac biomarker – cardiac troponin I – that is widely used for early diagnosis of acute heart attack can now be detected in about three minutes and even when present at very low concentration. And the detection can be done at bedside. This has become possible with the development of a microfluidic device by a team of researchers from the Indian Institute of Technology (IIT) Hyderabad.

The heart cells that get damaged during heart attack cause the expression of cardiac muscle proteins such as the biomarker cardiac troponin I, which get released into the blood. Detecting the biomaker in the blood serum helps in early diagnosis of heart attack.

Superior performance
Commercially available assays have limitations in terms of both sensitivity and time taken for detection. These assays cannot detect when the biomarker is present at concentrations below 0.02 nanogram per ml and take a long time for detection. In contrast, the microfluidic device developed by the team led by Renu John from the Department of Biomedical Engineering at IIT Hyderabad can detect the biomarker even when the concentration is



Early indicator: Heart cells damaged during heart attack cause the release of the biomarker into the blood. ■ V. SREENIVASA MURTHY

as low as 0.005 nanogram per ml. “Our device can detect the biomarker over a wide range – from 0.005-100 nanogram per ml,” says Prof. John. Serum samples from patients were used for testing the device. The results were published in the *Journal of Materials Chemistry B*. Commercially available assays as well the microfluidic device use the same antibody to bind to the biomarker. But the way the device has been constructed

makes the difference in terms of better sensitivity and rapid detection.

Rapid detection
The researchers have successfully integrated the microfluidic device with chitosan-coated nickel vanadate nanospheres to enable rapid detection and better sensitivity. The outer surface of the nanospheres is first coated (functionalised) with the antibody that binds to the biomarker. Since the na-

nospheres have greater surface area, more antibodies are present on the surface thus increasing the chances and ability to bind to the biomarker. The functionalised nanospheres are then coated on the working electrode that is present in the microfluid device chip.

“The integration of the nanospheres which detect the biomarker with the compact microfluidic device speeds up the detection process,” says Nawab Singh from IIT Hyderabad and first author of the paper.

“When the patient’s serum is introduced into the microfluidic device, the biomarker present in the serum binds to the antibodies present on the nanospheres. This causes a change in the current flow at a microampere level,” explains Prof. John. “The electrochemical response of the sensor changes in response to a change in the concentration of the troponin I biomarker causing a change in the current flow.”

Bedside device
Since the microfluidic device can be made tiny, detection of the biomarker can be made right at bedside. “This is a proof-of-concept work. We have to undertake large trials involving many patient samples before it can be used commercially,” says Prof. John.

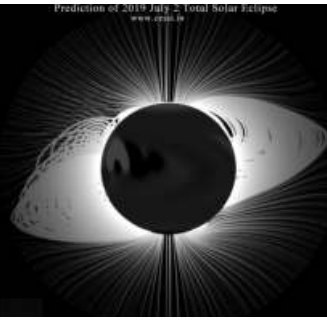
IISER Kolkata takes a step towards predicting space weather

The team has predicted the shape of the Sun’s atmosphere that the eclipse will reveal

SHUBASHREE DESIKAN

July 2, this year, is a special day for a team of researchers from the Indian Institute of Science Education and Research (IISER) Kolkata as a total solar eclipse becomes visible in parts of Chile and Argentina. The team has given out a computer model-based prediction of the shape of the Sun’s atmosphere that the eclipse will reveal. Many Indian and international solar physicists will be gathering in Argentina to observe the eclipse and discuss the Sun’s influence on our space environment. If the Indian prediction works, it will help us forecast how the Sun’s temperament can affect space weather. This, in turn, can help monitor the safety of the electronic sensors in satellites, astronauts’ well-being and even the impact on Earth.

The corona
The Sun’s corona, which is like the Sun’s atmosphere, although hotter than its interior, is less dense and therefore emits fewer



Prediction: Occulted Sun will show two petal-like formations on either side. ■ CESSI

photons. Therefore, in normal times, the Sun’s surface shines so brightly that it obscures the corona. Only when there is a total solar eclipse does the solar disc get ‘occulted’ by the moon, exposing the corona to our view, albeit using instruments for photographing it.

The Sun’s magnetic field lines stretch out from the surface and permeate the corona. Solar plasma wind and storms including flares and coronal mass ejections are born in coronal magnetic field. Emergence of magnetic

field from below the Sun’s surface and dynamic restructuring in the outer layers changes the shape of the corona. Now a team of researchers from IISER Kolkata, has found a way to predict the shape of the corona well in advance.

Two-step process
The team uses a two-step process to predict the shape of the corona. Using a model for the way the magnetic fields emerge as sunspots and evolve on the sun’s surface, they first predict what will be the form of the sun’s surface magnetic field on the day of the eclipse. Then, they use another model to extrapolate this to reveal what the corona will look like.

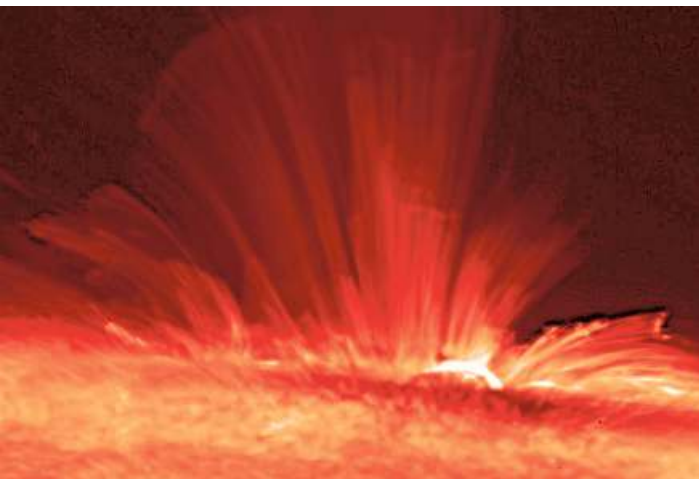
The coronal brightness and structure are determined by the magnetic fields of the Sun, which emerge out of the surface and spread out into the corona. “Using computational models, we have predicted the Sun’s surface magnetic field on the day of the eclipse. We used this as input to generate the prediction for the

coronal field,” says Dibyendu Nandi from Center of Excellence in Space Sciences and IISER, Kolkata, who led the research.

Coronal regions which have more intense, closed petal-like loop structures appear brighter because the underlying magnetic fields heat the corona and control its emission. “Observations of these bright and dark structures in the corona during the eclipse can tell us whether our underlying computational models are correct or need more refinement,” Prof. Nandi adds.

According to their calculation, the occulted Sun will show two petal-like formations on either side of the corona with extended plume like structures stretching out into the solar system from their tips. It is to be noted that while solar north points upwards on paper, the eastern side is to the left and western side is to the right, unlike the conventions for geographical maps.

The eclipse will last for four minutes and 33 seconds. It will be visible during sunset in parts of Chile and Argentina.



Coronal eruptions: This is the structure of the solar magnetic field rising vertically from a sunspot, into the solar atmosphere. ■ AP/NASA

Indian scientist to be Co-I for NASA’s PUNCH mission

The mission will study the Sun using four suitcase-sized microsats

SHUBASHREE DESIKAN

NASA has selected Texas-based Southwest Research Institute to lead its PUNCH mission which will image the Sun. This is a landmark mission that will image regions beyond the Sun’s outer corona. Dipankar Banerjee, solar physicist from Indian Institute of Astrophysics is also a Co-Investigator of the PUNCH mission. PUNCH, which stands for “Polarimeter to Unify the Corona and Heliosphere,” is focused on understanding the transition of particles from the Sun’s outer corona to the solar wind that fills interplanetary space.

“The Sun and the solar wind are one interconnected system, but [these] have until recently been studied using entirely different technologies and scientific approaches,” explains Prof. Banerjee in an email to *The Hindu*.

Focus on polar regions
Commenting on his role as Co-Investigator in the PUNCH mission, Prof. Banerjee said, “I will be working to study how the solar wind is accelerated. I will focus on the polar regions of the Sun.” The team also plans to observe the Sun using joint observations from PUNCH and Indian mission Aditya, which is underway.

India is planning to send up its own satellite Aditya-L1, a mission to study the Sun’s corona, and

Prof. Banerjee is the co-Chair of the Science Working Group. “We expect co-ordinated observations of Aditya and PUNCH in order to understand our space weather environment,” he says.

Constellation of satellites
PUNCH will consist of a ‘constellation’ of four suitcase-sized microsats that will orbit the Earth in formation and study how the corona, which is the atmosphere of the Sun, connects with the interplanetary medium. The mission is expected to be launched in 2022.

The mission will image and track the solar wind and also the coronal mass ejections - which are huge masses of plasma that get thrown out of the Sun’s atmosphere. The coronal mass ejections can affect and drive space weather events near the Earth.

Other probes
Other missions such as NASA’s Parker Solar Probe and the ESA-NASA joint project, Solar Orbiter, which is due to be launched in 2020, can study the structures of the Sun’s atmosphere. The PUNCH mission enhances these by tracking these structures in real time. Since the Sun’s corona is much fainter than its surface layers, it cannot be viewed by the instruments directly. So PUNCH will block out the light from the Sun to view its corona and the structures in it.

New approach proposed for post-stroke rehabilitation

Existing methods ignore diversity of lesions and variability of individual responses

PRESS TRUST OF INDIA

The existing approach for brain stimulation to rehabilitate patients after a stroke does not take into account the diversity of lesions and the individual characteristics of patients’ brains, a study has found.

In recent decades, non-invasive neuromodulation methods such as electric and magnetic stimulation of various parts of the nervous system have been increasingly used to rehabilitate patients after a stroke.

Stimulation selectively affects different parts of the brain, which allows you to functionally enhance activity in some areas while suppressing unwanted processes in others that impede the restoration of brain functions.

This is a promising mean of rehabilitation after a stroke. However, its results in patients remain highly variable.

Authors of the study, which was published in the journal *Frontiers in Neurology*, argued that the main reason for the lack of effectiveness in neuromodulation approaches after a stroke is an inadequate selection of patients for the application of a particular brain stimulation technique.

They said the existing approach does not take into account the diversity of lesions after a stroke and the variability of individual responses to brain stimulation as a whole.

The researchers have proposed two criteria for selecting the optimal brain stimulation strategy.

The first is an analysis of the interactions between the hemispheres.

Now, all patients, regardless of the severity of injury after a stroke, are offered a relatively standard treatment regimen. This approach relies on the idea of interhemispheric competition.

“For a long time, it was believed that when one hemisphere is bad, the second, instead of helping it,



Wrong approach: Now, all patients, regardless of the severity of injury after a stroke, are offered a relatively standard treatment regimen. ■ AFP

suppresses it even more,” said Maria Nazarova, researcher at the HSE Institute of Cognitive Neurosciences.

“In this regard, the suppression of the activity of the ‘unaffected’ hemisphere should help restore the affected side of the brain. However, the fact is that this particular scheme does not work in many patients after a stroke. Each time it is necessary to check what the impact of the unaffected hemisphere is - whether it is suppressive or activating,” she said.

According to the researchers, the second criterion is the neuronal phenotype.

This is an individual characteristic of the activity of the brain, which is ‘unique to each person like their fingerprints’

Such a phenotype is determined, firstly, by the ability of the brain to build effective structural and functional connections between different areas (connectivity).

Secondly, the individual characteristics of neuronal dynamics, including its ability to reach a critical state. This is the state of the neuronal system in which it is the most plastic and capable of change.

Nipah virus: Experimental antiviral drug shows promise

Remdesivir drug used for Ebola treatment can stop Nipah virus from making new copies of its genome

ASWATHI PACHA

In a new study published last month, researchers from the National Institutes of Health, U.S., have shown that Remdesivir was able to treat four African green monkeys which were given a lethal dose of Nipah virus.

Remdesivir is a broad-spectrum antiviral drug which is currently in phase 2 clinical trial for the treatment of Ebola.

Eight monkeys were inoculated with a lethal dose of Nipah virus Bangladesh strain, and, 24 hours later, four of them were treated intravenously with the drug for 12 consecutive days.

Response in monkeys
The ones that did not receive the drug developed respiratory problems with the disease rapidly progressing in about a week. Two of these were sacrificed on day seven due to disease severity, and the remaining two were sacrificed on the eighth day when they reached the humane endpoint criteria (when the experimental animal is in pain and/or distress and the experiment is terminated).



Connection: The virus that caused Nipah in India belongs to the same genotype as that from Bangladesh used in the study. ■ G. RAMAKRISHNA

The four animals which were treated with the drug survived. They did not show any clinical signs up to 92 days and the experiment was terminated.

Though parameters such as body weight and temperature remained unchanged in the two groups, an increased respiration rate and decreased oxygen saturation (oxygen-saturated haemoglobin versus total haemoglobin in the blood) were seen in the non-drug group.

When asked if these results

hold true for Indian Nipah strain, Emmie de Wit, the first author of the study said in an email to *The Hindu*: “The Nipah virus that caused the outbreak in India belongs to the same genotype as the Nipah virus from Bangladesh that we used in our study. So although there are some small genetic differences between the two viruses they are very similar. It is always good to confirm, but we are confident that the drug will be effective against Indian Nipah viruses as

It is always good to confirm, but we are confident that the drug will be effective against Indian Nipah viruses as well.

EMMIE DE WIT
National Institute of Health

well.” During the course of the study, the researchers found that one of the drug-treated animals exhibited inflammation of the brain tissues.

Dr. de Wit explains, “We know from patients with Nipah virus that they also often develop this disease of the brain when they are infected. There are also patients in Malaysia who were infected with Nipah virus, survived and then got encephalitis caused by Nipah virus several months or years later.” This is most likely because the Nipah virus easily enters the brain and then slowly replicates until it causes disease. “In the animal treated with the drug that had histologic evidence of meningoencephalitis, we did not observe any signs of neurological disease at the time the experi-

ment ended, so we were very surprised to see this meningoencephalitis in a small part of the brain,” she adds.

Mode of action
When asked about the mode of action of the drug, Dr. de Wit writes “Remdesivir can stop the virus from making new copies of its genome. Because the genome is an essential part of the virus, the virus cannot replicate itself very well in the presence of the drug, and there is less damage to organs and thus less severe disease.”

“Right now, there are two promising antiviral treatments against Nipah virus that could be used in humans soon. The first is a monoclonal antibody developed by Chris Broder and colleagues at the Uniformed Services University in the U.S. The second promising treatment is Remdesivir. Both treatments are available as clinical grade material and have been safety tested in humans. These two treatments could thus be tested in Nipah virus patients in the context of a clinical trial,” explains Dr de Wit.



Post-retirement blues, paths

BETTY KURIYAN

Come the 60th birthday, sometimes even a few years earlier, it is mandatory to retire from regular service, though it's usual for the cranium contents to function well and intelligently for a good many years ahead.

But as Charles Lamb so succinctly put it, "I'm retired leisure." The encomiums by my juniors have stopped reverberating, the garlands have faded, and the gifts lavishly given no doubt, are consigned to the cupboards – for how many pieces of glassware or crystal or plaques can be put on display?

Now it takes me awhile to remember not to jump out of bed at daybreak to get the household organised before I leave for work. It matters little if the maid turns up an hour late for I have time by the bushel to potter around, make a steaming hot cup of coffee and to listen to the koel on the mango tree warbling its paeans for existence. And I leisurely can glance through the newspaper, beyond the headlines.

Still my feet yearn to saunter to my erstwhile workplace of endeavour of 30 years, the files and friendships that once matured into affection.

I walk into the department, now bustling yet quiet as my younger colleagues are now on the treadmill. They greet me with smiles of concern. They inquire about my health as though I've been an invalid all my life and forgetting that I bid farewell to them officially only a couple of years ago. Most of them hurriedly pick up their files, to attend seminars or workshops, and say "we must meet soon". Maybe some deadline or a way of saying sayonara.

Some small talk comes from those who remain. I feel aloof because the chain of interaction is now lost as rookies fumble with their newfound status and work.

So I stroll out, glad to be out before I become too mawkish for my own good. I stroll calmly through the precincts with its potted plants and colourful bushes, realising that they too will have their retirement date when their leaves fall. I sit for a while under the shade of a spreading tree, and revive my mood.

Back home, there are many books to be read, music to listen to, movies to watch, let me see beauty with new eyes, and the hope and everyday joy that retired life cannot destroy.

I've decided to live each day as it comes, rain or shine, as I hum to myself the opening lines of the theme song from *Dr. Zhivago* – there will be songs to sing, I'm now venturing into learning Japanese, calligraphy or Yiddish. The untravelled world gleams from afar for me, so tomorrow to fresh woods and pastures new.

bkuriyan@gmail.com

Friends across borders of acrimony

Traditions that live, a language that connects, a history that will tie us together

VRINDA LOHIA

It was a rainy evening in Paris, as usual. I'd just arrived at the Nord station and was trying to get to my university, located in the suburbs and almost a lifetime away from the city centre. I had some luggage with me, so I decided to book a cab. But, technology almost always fails you when you need it the most, and my phone app just wouldn't load the driver's location.

I dialled the driver's number, though I was resigned to my fate. I'd been in this situation on numerous occasions earlier. I'd already played out the sequence of events in my head. The driver would receive the message. Then I'd ask him if he spoke some English. He'd refuse and hang up. After a few minutes my ride would be cancelled and I'd be charged a fee by the app for not arriving at the indicated meeting point on time. I felt frustrated even dialling the number.

But, then again, things never happen the same way over and over again. Fate surprises you when you least expect it. I was greeted by a familiar accent on the other side. A voice that sounded like home, in that suddenly alien city. The driver heard the panic in my voice, asked me to calm down, figured where exactly I was, from what I blabbered in my flustered state, and arrived.

As I sat in the car, he looked at me and asked if I spoke Hindi. I excitedly nodded, and asked him if he was from India. He replied in Urdu, albeit shyly, that he was actually from Pakistan. Needless to say, it was the best cab ride I had in Paris.

Studying in Paris, I made a lot of friends. Some were close, others not

so much. There were a few, however, who made the unfamiliarity of the city easier to deal with. There was no need to be diplomatic or politically correct around them. There was no need to consciously avoid using any Indian references or 'Hindi' words around them. We could listen to Bollywood numbers together, discuss cricket (even though I'm not particularly fond of the sport), and relish butter naan. While yes, most of them were Indian, there was a Pakistani among them too.

They say friendship begins with a 'me too'. And, we had so many of them. We'd long for home together, we'd bond over a shared sense of ambition, discuss how our cultures were similar, how we'd been taught to hate each other, how our countries were happy and miserable in similar ways. She'd say she had met very few people who were so similar to her, not just in habits and ways of life, but in beliefs and values too. Even though we spent only a few days together, it's uncanny how much we resonated.

But life does go on, time flies and all we're left with is a quintessential 'so close, yet so far' kind of wonderment. In a land where the dividing border isn't just a line, but years of misunderstanding and insecurities leading to wars, hatred trumps love. Warmth, compassion and a shared culture feign as individuals begin to relive atrocities and disregard acts of kindness. We forget that civilians everywhere are the same. They care about their families, decent means of income and leading a peaceful life. We start labelling an entire population based on the acts of a few extremists. We stop trying to understand and start trying to distance our-

selves. Yes, we have indeed spent more than 70 years in a state of cold war that continues and reigns. Generations have grown up around media and leaders that falsify events, exaggerate violence and conceal peace efforts. And yet, we can't run away from the fact that we've also spent more than 700 years living together, building traditions together, writing our history together. Traditions that still live, a language that still connects (even halfway across the globe) and history that still does and will always tie us together.

Sitting in those artsy Parisian cafes, surrounded by Italians and Germans and a gazillion other European nationals, I'd often wonder what kept them together, despite the years of war, despite the cultural differences. I'd wonder how many years of despising thy neighbour would it take to finally erase the centuries that were spent being friends.

I know what you're thinking. How can we forget all the lives that have been lost, all the sacrifices that have been made? But that's the thing. Nobody wants you to forget any of that.

We just need to recognise, we've been counting it wrong all this while. In these 70 years, we haven't just lost our friends on this side, but those across the border too.

vrindalohia@gmail.com

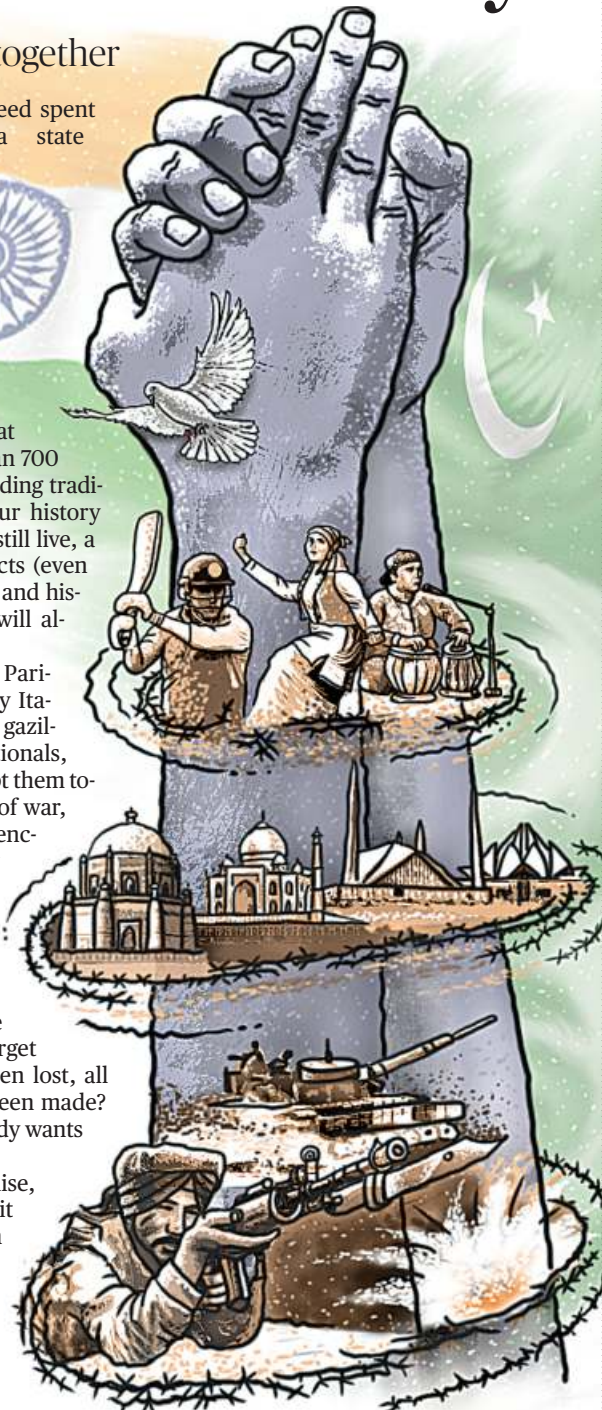


ILLUSTRATION: J.A. PREMKUMAR

Introvert's journey

SHELLY SIMON

I got into a bus, to a place far away. It isn't the destination that matters, though; it's the journey. I sat on one of the rear seats. It wasn't long before I regretted my choice, as I was tossed about whenever the bus hit a pothole. Ouch! I sat alone, with people all around me.

In front of me was a girl, a silent onlooker. She viewed the outside world with a mixture of wonderment and curiosity. Behind me sat a trio, chatting and giggling the whole time. They didn't seem my type, so I didn't bother to make conversation.

I was interested in the music playing in my ears. I hummed along and watched everything happening outside and inside.

My thoughts kept returning to the girl in front. She seemed like an older version of myself; quiet, though people her age, and presumably in her class by the looks of their uniform, were talking on the seats beside her. Just like me. Thoughts ran through her mind, while music flowed through mine.

I wanted to talk to her, maybe about our mutual reluctance to socialise, or anything else we had in common. But something stopped me. Soon she leaned her head on the window and tried to take a nap. I wanted to get to know her. But she seemed at peace with herself, and I didn't want to disturb her. We reached our destination. She got off, I followed. She went her way, I went mine, wondering how the whole ride might've been had I talked to her. I guess that's how we introverts work!

shellysimon07@gmail.co

How the pursuit of perfection could drive you

And in doing so, we could forget to enjoy the journey rather than focus on the goal ahead

CHITRA SRIKRISHNA

"I want my presentation to be perfect," my daughter says on the phone. She is on her way to work on a Monday morning. "What if I make mistakes? What if my team doesn't like it?" As I try to quell her fears over the phone, I wonder what would have happened if I hadn't listened to my own advice sometime back.

With a great deal of trepidation my husband and I had followed our daughter to a small midwestern town in the U.S. when she began her undergraduate education a few years earlier. All I knew about my new hometown was that it had long and brutal winters and was crazy about American football, a sport I knew nothing about. Moving to a new town came with its own set of challenges, and 'what-if' scenarios began swirling in my head – what if I wasn't able to make enough friends? What if I didn't find something to do?



ILLUSTRATION: SATWIK GADE

A week after we had finally settled in a quiet neighbourhood, we met one of our neighbours, a middle-aged couple who lived across the street.

One thing led to another and they became our best friends in town. Over a meal at home as they wolfed down samosas and parathas, they spoke about their newfound passion, a speakers' club. "We meet twice a month and improve our speaking skills in a non-competitive, friendly environment" they explained. "Why don't you attend a meeting and just check us out?"

"I'm not speaking. I'll not be speaking," I remember muttering all the way as my husband dragged me to a quaint cafe

where the meeting was being held. "At least we'll get to meet some people!" he argued.

Having been a professional musician all my adult life, you would think I was comfortable in front of strangers. But I had never spoken during any of my concerts and was often tongue-tied when I met people for the first time. I was used to criticism as a performer not just in private but also in public. "You need to get better!" This was the mantra that was dinned into me by family and teachers. Thus began my search for perfection – an elusive goal. And the pressure never ceased.

I recall that first speakers' meeting I attended, as though it was yesterday. Within a few minutes of our arrival, my husband seemed to be at home talking to strangers as though he had reconnected with long-lost friends. Meanwhile, I looked for a corner seat in the very last row.

There was a motley crew seated in a room at the back of

It's time to reevaluate what 'perfection' means to us

the cafe – a rabble-rouser of a grey-haired professor, a theatre-loving couple, a dyed-in-the-wool musician, student secularists, fiction writers, and others. I was reminded of John Steinbeck's description of Cannery Row in the eponymous book: "a poem, a stink, a grating noise, a quality of light, a tone, a habit, a nostalgia, a dream."

Over the next few weeks, the speeches I heard at the club became the topic of conversation at our dinner table every night. I heard personal testimonies of overcoming grief and disability to camping adventures and kitchen disasters. I watched speakers fumble and mumble their way through their speeches and then asked myself, "Why not take the plunge?"

My new club friends showed me a way to improvise without

the pressure. I shared anecdotal experiences, some funny, often reflective. And after each one I received feedback that was encouraging and energising. The watershed moment came when I demonstrated at one of our meetings how to wear a sari in six simple steps. My speech may have been imperfect, not unlike the pleats in my sari. But I was filled with an immense sense of contentment. In the pursuit of perfection I realised how I had forgotten to enjoy the journey rather than focus on the goal.

We live in a society where children are pulled up by parents for not scoring perfect grades in every test. It's time to reevaluate what 'perfection' means to us. I took the first step that day, just as my daughter was about to hang up, by reminding her of Leo Tolstoy's words, "If you look for perfection, you'll never be content."

chitra_sri@yahoo.com

The long and short of a desired name

Nomenclature toss-about, and finally a seeming resolution of the issue

S.R. NAMBIAR

My parents' marriage was a union of two families from different milieus. A reflection of this can be seen in the names and the numbers of their siblings. My dad's eight siblings have names that are at least 10 letters or more in length – Ramakrishnan, Kunhiraman, Kamalakshi, and so on. In contrast, my mom's four siblings have briefer names, such as Vishnu and Girija.

So, when Uma and Ramakrishnan got married one might have expected serious negotiations to take place when the time came to name their offspring. But mom's independent streak and a difference in the respective cultural rituals precluded this – while on mom's side a newborn is by tradition named at the 28th day ceremony, on dad's side this is done along with the rice-feeding ceremony held when the child is five months old.



ILLUSTRATION: SREEJITH R. KUMAR

When the time came to hold the 28th day ceremony of the first-born of my parents, in the presence of relatives from both sides, the son, lovingly called Appu, was formally named 'Prakash' – a name mom liked but dad did not disapprove. Mom did not feel the need to confer with anyone over the issue of naming her son.

As was to be expected, the relatives from dad's side were taken by surprise, though no one overtly dis-

her grandsons.

Mom always made light of the issue, but little did she know how fate would intervene in the matter of her son's name.

When Appu was old enough to go to school, in Mumbai where dad was employed, the school insisted on adding the father's surname to his name. In the matrilineal society of the Malabar region to which my parents belonged, the norm is that the children take the mother's surname. Mom was disappointed at this development, though not as much as Appu himself, who hated being allotted Roll No. 1, given the alphabetical slot the name brought in all lists, with all its attendant disadvantages and anxiety – for, in the school records Appu ended up as 'Aaliyot Prakash Ramakrishnan'.

Appu persevered through the 'Roll No. 1' years, till finally, when he was in Class 10, due to some administrative mix-up or other reason, the

school decided that 'Aaliyot P. Ramakrishnan' suited him better. Mom had had enough of the obscuring of the name she chose for her favourite son, and dad was coaxed to head to court to get the anomaly fixed legally – to retrieve 'Prakash' from the oblivion of being reduced to a mere initial. Thanks to dad's efforts, when Appu passed his SSLC examination with flying colours, while dad smiled looking at the list of marks, mom smiled even more looking at the name printed in bold which read 'Prakash Ramakrishnan'.

Freed from the performance anxiety of being Roll Number 1 maybe, Appu soon afterwards cracked the National Defence Academy test and became an officer in the Indian Army – a first in the family. Mom and dad were proud of his achievements. When invited for Appu's commissioning ceremony at the Indian Military Academy, they were overjoyed to see him in full formal military re-

galia for the first time.

But something rained on mom's parade – right there, on her favourite son's broad chest, was a shiny name tag that read 'P. Ramakrishnan'. And worse, as if to remind mom of her mother-in-law's disappointment over the naming, Appu's army-mates just called him 'Rama'!

Mom grudgingly resigned herself to this situation. But never one to easily admit defeat, she was keen to add to the ranks of people who called her first-born by the name she had given him. So when my parents successfully found a suitable bride for Appu, the only demand mom made of his future in-laws was that they call him by the name that she had chosen for him.

So, unlike many other wives who have special names of endearment for their husbands, mom's dutiful daughter-in-law always calls her husband 'Prakash'.

nambiar@gmail.com



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



Go, reconnect with life

Let's just raise our heads above those screens and observe and interact with the world around us
SAAVI SRIVASTAVA

The universal genius

Why it is just impossible that Leonardo da Vinci had disabilities such as ADHD
J.V. YAKHIMI

A mirror unto oneself

So, can we at all live without those window-dressing exercises?
S. SIVARAMAN

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.



नई दिल्ली

रविवार, 30 जून, 2019

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस से बचती जिंदगियां



डेविड ब्रुक्स

© The New York Times 2019

कृत्रिम बुद्धिमत्ता जिस एक क्षेत्र में हमारी व्यापक मदद कर सकती है, वह मानसिक स्वास्थ्य का क्षेत्र है। अनेक संगठन डिप्रेशन का पता लगाने और उसके बारे में मरीजों को बताने के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का इस्तेमाल करते हैं। यह दुनिया भर में मानसिक बीमारी की दवा बदलने और आत्महत्याओं को रोकने में सक्षम हो रहा है।



बिंदू डालमिया

दूसरे कार्यकाल के पहले बजट से उम्मीदें

नई सरकार को बने हुए करीब एक महीना हो चुका है और आते ही वह अपने काम में जुट गई है। अब समय बजट का है, जिसे लेकर काफी उम्मीदें हैं और इस आशावादी की पर्याप्त वजहें भी हैं। सरकार के सामने चुनौती है कि वह कितनी तेजी से अर्थव्यवस्था की गति तेज करती है, आंतरिक ग्राथ बढ़ाती है और आर्थिक तौर पर दुनिया में एक बड़ी ताकत के तौर पर उभारकर दिखाती है। भारत को मध्य आय अर्थव्यवस्था बनने के लिए सात फीसदी की आर्थिक विकास दर से आगे बढ़कर इसे दोहरे अंकों पर ले जाकर सबको रोजगार देने पर ध्यान देना होगा। अभी सात फीसदी की वृद्धि दर बेशक अच्छी महसूस हो रही हो, लेकिन विकासशील देश को गरीबी से उबरने के लिए ज्यादा वृद्धि चाहिए। लिहाजा सात फीसदी की विकास दर को 10 फीसदी पर पहुंचना चाहिए, फिर साल दर साल इसे आगे बढ़ना चाहिए।

राष्ट्रीय और वैश्विक तौर पर चुनौतियां बड़ी हैं, लेकिन अवसर भी उतने ही बड़े हैं। भारत इस साल दुनिया की पांचवीं बड़ी अर्थव्यवस्था बन सकता है। तब भारत की अनुमानित अर्थव्यवस्था तीस खरब डॉलर से ज्यादा की हो सकती है। यह इस पर निर्भर करेगा कि हम अपने दरवाजे कारोबार के लिए कैसे खोलते हैं और स्थानीय उद्योगों को



कैसे मजबूत करते हैं। भारतीय उद्योग और विदेशी निवेश, दोनों के लिए जरूरत ऐसी होनी चाहिए कि रोजगार सृजित हो, जो 45 साल में सबसे नीचे है और जीडीपी 2018-19 में 6.8 फीसदी पर है। सरकार इन बड़ी चुनौतियों से वाकिए भी है, इसीलिए सरकार गठित होने के एक हफ्ते के भीतर ही इसे लेकर दो कमेटियां गठित कर इस पर खास ध्यान देने का संकेत दिया गया।

चीन और अमेरिका के बीच चल रहे व्यापार युद्ध से भारत को ज्यादा फायदा हो सकता है। हमें पश्चिमी बहुराष्ट्रीय कंपनियों को एहसास कराना चाहिए कि भारत उनके लिए कहीं ज्यादा मुफीद साबित हो सकता है। यहां सस्पेंड चेन तो उन्दा है ही, साथ ही यहां राजनीतिक स्थिरता है और श्रम की लागत कम होने के साथ-साथ देश विविधताओं से भरा हुआ भी है।

विकास दर की गाड़ी को पटरी पर लाकर नरेंद्र मोदी को अपने इस विश्वास के साथ आगे बढ़ना चाहिए कि यह दर खुद ब खुद बढ़ती रहेगी। एक बेहतर देश के लिए जरूरी है कि

उसकी कंपनियां अच्छा लाभ कमाएं और कर्ज कम हो। उम्मीद है कि वित्त मंत्री मथ्यमांगी, राइट विंग, बिजनेस समर्थकों के साथ इन सारे पहलुओं पर ध्यान देंगी और आगे बढ़ेंगी। मोदी सरकार के पहले कार्यकाल की मूल सोच भी यही थी।

एनडीए-3 का पहला बजट हमारे ग्राथ इंजन को हर स्तर पर आगे बढ़ाने वाला रहे। उदाहरण के लिए, खपत बढ़े, निजी निवेश बढ़े और सरकार की काम करने की क्षमता भी बढ़े। एनडीए-2 की नीति भी संरचना और निर्यात सेक्टर को आगे बढ़ाने की थी। बजट में रियल एस्टेट सेक्टर पर ध्यान देना चाहिए। इस सेक्टर को घाटे से उभारने की जरूरत है। अगर यह क्षेत्र पटरी पर आ गया, तो रोजगार बढ़ेगा और मध्यवर्ग के लोगों के घर की आवश्यकताएं भी पूरी होंगी। इसी तरह सैन्य साजो सामान, टेलीकॉम उपकरण और मोबाइल फोन उत्पादन पर ध्यान देने की जरूरत है।

नई वित्त मंत्री को इन बातों पर गौर करना चाहिए। मंदी के मद्देनजर प्रत्यक्ष कर संग्रह बढ़ाने की जरूरत है। करदताओं की छूट सीमा पांच लाख रुपये तक होनी चाहिए। ऐसे ही, पीएम किसान जैसी सामाजिक कल्याण योजनाओं के लिए 75,000 करोड़ रुपये का प्रावधान करने की जरूरत है, जिसके बारे में चुनाव पूर्व अंतिम बजट में व्यवस्था की गई थी। हालांकि बजट में संतुलन बिठाना वित्त मंत्री के लिए वाकई कठिन होगा।

समाज के सभी वर्गों को आर्थिक तौर पर राहत देने की जरूरत है। यानी कर राजस्व के लक्ष्य कम किए जाएं, साथ ही कर आतंकवाद भी खत्म हो। यह 2013 में तब शुरू हुआ, जब आयकर अधिकारियों को अतांकिक राजस्व लक्ष्य दे दिए गए। इसके बाद उन्होंने लोगों को नाहक परेशान करना शुरू कर दिया।

फंड जुटाने के लिए गैर उत्पादक पब्लिक सेक्टर की संपत्तियां बेची जाएं। लेकिन उससे जो फंड इकट्ठा हो, उससे बजट घाटा संतुलित करने का काम नहीं हो, बल्कि उसका इस्तेमाल उत्पादक कामों में हो। ऐसे ही निवेश का इस्तेमाल अस्परदार तरीके से जनसेवाओं और संरचना में हो।

एनडीए-2 ने आयुष्मान भारत जैसी महत्वाकांक्षी योजना पेश की थी। इस पर जीडीपी का 1.3 फीसदी नहीं, बल्कि तीन फीसदी खर्च हो। वहीं शिक्षा में 2.9 की जगह छह फीसदी प्रावधान होना चाहिए। एनडीए-2 ने जिस तरह से सामाजिक कल्याण की योजनाएं बनाईं, आजादी के 75 साल पूरे होने पर उसी तरह की योजना शिक्षित भारत के लिए होनी चाहिए। सबको शिक्षा उसी तरह दी जानी चाहिए, जैसे 2022 तक सबको स्वास्थ्य सुविधा और घर देने का लक्ष्य है।

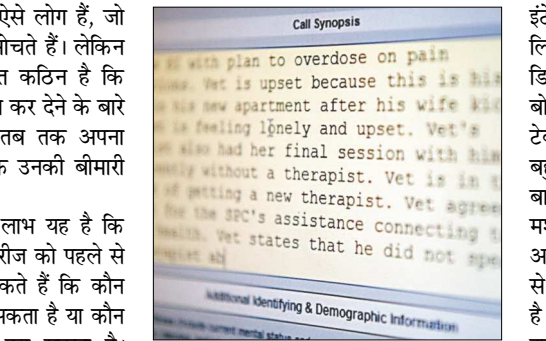
किसी भी सरकार का पहला बजट सबको खुश करने वाला होना चाहिए। शायद ही कोई सरकार सख्त बजट पेश करना चाहती हो। लेकिन मुश्किल समय में कड़े फैसले लिए जाते हैं। ऐसे में यह देखने वाली बात होगी कि मोदी आर्थिक तौर पर बेहतरी के लिए क्या करते हैं। इसी आधार पर इतिहास उनका मूल्यांकन भी करेगा।

-नीति आयोग में राष्ट्रीय वित्त समेकित कमेटी की चेयरपर्सन

नई जमीन

है। हमारे आसपास बहुत-से ऐसे लोग हैं, जो आत्महत्या करने के बारे में सोचते हैं। लेकिन पहले से यह कह पाना बहुत कठिन है कि कौन-सा व्यक्ति खुद को खत्म कर देने के बारे में गंभीर है। बहुत-से लोग तब तक अपना इलाज नहीं करवाते, जब तक उनकी बीमारी गंभीर न हो जाए।

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का लाभ यह है कि इसका इस्तेमाल कर डॉक्टर मरीज को पहले से यह बता पाने में सक्षम हो सकते हैं कि कौन अगले सप्ताह डिप्रेशन में जा सकता है या कौन खुद को मारने की कोशिश कर सकता है। क्राइसिस टेक्स्ट लाइन आत्महत्याओं को रोकने की एक हॉटलाइन है, जिस पर फोन करने के बजाय लोग टेक्स्ट मैसेज करते हैं। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तकनीक का इस्तेमाल कर इस हॉटलाइन से संबंधित संगठन ने करीब दस करोड़ टेक्स्ट मैसेज का विश्लेषण किया है। इस संगठन का लक्ष्य काउंसिलरों की मदद करते हुए उन्हें समझाना है कि किसकी मानसिक बीमारी पर तत्काल ध्यान दिए जाने की जरूरत है। इन टेक्स्ट मैसेज का विश्लेषण बेहद दिलचस्प है। हमने यह मान लिया है कि जो लोग उठते-बैठते आत्महत्या शब्द का इस्तेमाल करते हैं, वे



बेहद खतरनाक मानसिक स्थिति से गुजर रहे हैं। लेकिन अध्ययन बताता है कि जो लोग एडविल या इबुप्रोफेन जैसी दवाओं का बार-बार नाम लेते हैं, उनके आत्महत्या कर लेने की आशंका हमेशा आत्महत्या की बात करने वालों की तुलना में चौदह गुना अधिक होती है। ऐसे ही मैसेज में रोने वाली इमोजी का बार-बार इस्तेमाल करने वाले लोगों को आत्महत्या की बात कहने वाले लोगों की तुलना में मानसिक चिकित्सा की ग्यारह गुना अधिक जरूरत होती है। अनेक समूह डिप्रेशन का पता करने और उसके बारे में मरीजों को बताने के लिए आर्टिफिशियल

लेखक और राष्ट्रवाद

रोमा रोलां और रवींद्रनाथ टैगोर के बीच हुए पत्र व्यवहार को एक शताब्दी बाद पढ़ना वाकई काफी दिलचस्प है। कोई भी इन लेखकों की अपने देश की भाषा, संस्कृति और परंपराओं से जुड़ाव की प्रशंसा किए बिना नहीं रह सकता।

त करीबन एक शताब्दी पहले, ठीक-ठीक कहे तो 10 अप्रैल 1919 को, फ्रेंच लेखक रोमां रोलां ने बांग्ला लेखक रवींद्रनाथ टैगोर को एक पत्र डाक से भेजा था। वे कभी मिले नहीं थे, लेकिन एक दूसरे को जानते थे। दोनों की उनके अपने देशों में और उससे बाहर पर्याप्त ख्याति थी। दोनों को साहित्य के नोबेल पुरस्कार से नवाजा गया था।

इस पत्र में, जो कि टैगोर को लिखा गया उनका पहला पत्र था, इस फ्रांसीसी शख्स ने इस भारतीय से एक बयान, डिक्लरेशन ऑफ द इंडिपेंडेंस ऑफ स्पिरिट (आत्मा से मुक्ति का घोषणापत्र), पर हस्ताक्षर करने का आग्रह किया, जिसका मसौदा खुद उन्होंने तैयार किया था। मानव इतिहास का सबसे रक्तर्जित युद्ध अभी-अभी खत्म हुआ था; और लेखकों तथा बुद्धिजीवियों ने इसे भड़काने और आगे बढ़ाने में अपनी भूमिका निभाई थी। जैसा कि रोलां ने लिखा, 'विचारकों और कलाकारों ने इस महाविप्लि में बेहिसाब जहरीली घृणा उड़ेली जो कि यूरोप के शरीर और उसकी आत्मा को गूट कर रही है'। बहुत से लेखकों ने खुद को एक राजनीतिक या सामाजिक वंश, एक राज्य, एक पितृभूमि और एक वर्ग के जुनून और अहंकारी हितों का साधन बना लिया था। इन लेखकों की युद्ध में निभाई भूमिका से स्तब्ध और शर्मिंदा होकर रोलां ने इस बयान का मसौदा तैयार किया था, जिसमें उन्होंने उनसे खुद को 'समझौते', 'अपमानजनक गठबंधनों' और 'गोपनीय दासता' से मुक्त करने का आग्रह किया। उन्होंने जोर देकर कहा कि हमारी भूमिका और हमारा कर्तव्य तो यह होना चाहिए कि हम भावनाओं के तूफान और अधियारे के बीच ध्रुवतारे की तरह राह दिखा सकें। इस बयान में लेखकों से कहा गया कि वे खुद को किसी और चीज के बजाय मुक्त सत्य के लिए समर्पित करें, जिसकी कोई सरहद न हो और जो किसी दायरे में सिमटा नहीं हो और जो नस्ल या जातियों के प्रति पूर्वाग्रह से मुक्त हो।

पश्चिम के भीतर रोलां को उनके इस 'डिक्लरेशन ऑफ द इंडिपेंडेंस ऑफ द स्पिरिट' को लेकर अन्य लोगों के साथ जिनका समर्थन मिला उनमें महान इतालवी इतिहासकार बेंनेडेटो क्रोस, महान ब्रिटिश दर्शनशास्त्री बर्टेंड रसेल और महान जर्मन उपन्यासकार हर्मन हेस शामिल थे। वह पूर्व से भी हस्ताक्षर चाहते थे, इसीलिए उन्होंने टैगोर से अपील की। टैगोर ने उन्हें जवाब लिखा कि 'इस घोषणापत्र पर हस्ताक्षर करने वाली मुक्त आत्माओं के साथ

समृद्धि से लोकतंत्र की ओर बढ़ेगा चीन?

हमारे सामने वह घट जाता है, जिसकी किसी भविष्यवक्ता ने कल्पना भी नहीं की होती। हांगकांग व्यवस्था परिवर्तन की राह का एक महत्वपूर्ण मोड़ है जिसके निहितार्थ भी बहुत बड़े हैं।

जून 1989 में थियानमेन स्क्वायर बीजिंग में लोकतंत्र की मांग कर रहे करीब चार हज़ार छात्रों के नरसंहार की पुष्टभूमि में देखें, तो चीन के लिए प्रस्तावित हांगकांग के प्रत्यार्पण विधेयक का जबरदस्त जनप्रतिरोध अकल्पनीय है। 75 लाख की आबादी में से 20 लाख लोग सड़क पर हैं। लोकतंत्र के लिए हांगकांग का संघर्ष नया नहीं है। 2014 में 'अम्ब्रेला आंदोलन' के नाम से

लोकतांत्रिक अधिकारों के लिए जोशुआ वांग, नाथन ला, एलेक्स चाऊ जैसे सामान्य छात्रों के नेतृत्व में सशक्त आंदोलन चलाया गया था। इस विधेयक के कानून बन जाने पर हांगकांग के नागरिकों को चीन में लंबित मुकदमों में चीन प्रत्यर्पित किया जा सकता है। यह हांगकांग के लोकतांत्रिक कार्यकर्ताओं के लिए बुरी खबर है। यह आंदोलन चीन की अधिनायकवादी सोच को हांकांग की जनता का जवाब है। अब इसका हमारे लिए क्या निहितार्थ है? चीन यदि लोकतांत्रिक देश रहा होता, तो आज तिब्बत की यह दशा न होती। भारत के साथ फर्जी सीमा विवाद न खड़ा किया गया होता। 'पंचशील' समझौते का सम्मान होता। भारत को घेरने की 'रिंटेंग ऑफ पल्स' की रणनीति न होती। बेल्ट एंड रोड इनीशिएटिव के जरिये वैश्विक संसाधनों पर नियंत्रण का अभियान न चलता। वैश्विक विरोध के बावजूद चीन सागर

श्रीलंका, नेपाल, म्यांमार और मालदीव चीन के आर्थिक प्रभाव क्षेत्र में सम्मिलित हो चुके हैं। श्रीलंका के हम्बन्टोटा बंदरगाह का संचालन चीनी एजेंसी कर रही है। चीन ने अर्थ का साम्राज्य कायम किया है। बहुत से देश चीनी कर्ज के बोझ के तले, श्रीलंका के समान अपनी राष्ट्रीय परिसंपत्तियों को गिरवी रखने को बाध्य हो रहे है। मोदी सरकार के आने से स्थितियां बदलनी प्रारंभ हुई हैं। बांग्लादेश की हसीना सरकार भारत चीन मामले में तटस्थ है। श्रीलंका की सिरिसेना सरकार पूर्व राष्ट्रपति राजपक्षे की तुलना में भारत की भूमिका को विशेष महत्व दे रही है। मालदीव से भी

इंटेलिजेंस का इस्तेमाल करते हैं। उदाहरण के लिए, लाखों बातचीत सुनने के बाद मशीन डिप्रेशन से पीड़ित मरीजों की शिनाख्त उसके बोलने के लहजे से कर लेती है। क्राइसिस टेक्स्ट लाइन के मुताबिक, अवसादाग्रस्त लोग बहुत धीमे-धीमे बोलते हैं और बातचीत में कई बार रुकते या अटकते हैं। मनुष्य की तुलना में मशीनें अवसादाग्रस्त रोगियों की शिनाख्त ज्यादा आसानी से कर सकती हैं। देहभाषा या मुद्राओं से भी अवसादाग्रस्त रोगियों की शिनाख्त संभव है। ऐसे लोग अपना सिर कम हिलाते हैं और उनके चेहरे पर हंसी ज्यादा देर तक नहीं रहती। एंड्रयू रेके और क्रिस्टोफर डैनफोर्ड के नेतृत्व में एक शोध टीम ने इंस्टाग्राम पर 166 लोगों की 43,950 तस्वीरें देखीं और बता दिया कि इनमें से कौन अवसादाग्रस्त है और कौन नहीं। मानसिक बीमारियों को मापने के दूसरे तरीके भी हैं। माइंडस्ट्रंग नाम की एक कंपनी स्मार्टफोन के इस्तेमाल के तौर-तरीके देखकर ही अवसाद की पहचान कर लेती है। अपनी किताब *ड्रीप मैडिसिन* में एरिक टोपोल ने यह बताने की कोशिश की है कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस किस तरह दुनिया भर में मानसिक बीमारी की दवा बदलने में सक्षम हो रहा है।

पिछले सप्ताह एक हेल्थ कॉन्फ्रेंस में मुझे टोपोल से मिलने और बातें करने का अवसर मिला। उनका कहना था कि बीमारियों की पहचान और समाधान सुझाने, सही समय पर जांच करने आदि के मोर्चे पर हम अब भी बहुत पीछे हैं। जब हम किसी रोगी के बारे में डॉक्टर के निष्कर्ष और बीमारी से उस व्यक्ति की मौत की रिपोर्ट पढ़ते हैं, तो दोनों में भारी फर्क पाते हैं। सबसे ज्यादा बिकने वाली दस दवाओं का सेवन दुनिया की तीन चौथाई आबादी करती है। लेकिन इन दवाओं की बिज्जी के आंकड़े बीमारियों से निदान की गारंटी नहीं है। यानी अनेक रोगियों को ये दवाएं गलती से ये चिकित्सकों की अज्ञानता के कारण दी जाती हैं। एक दवा या भोजन के एक जैसे चिकित्सकीय निर्देशों से बीमारी का उन्मूलन संभव नहीं है, क्योंकि लोग आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस अलग होते हैं। ऐसे में, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की जरूरत बढ़ जाती है।

हम एक ऐसी दुनिया में प्रवेश कर रहे हैं, जिसमें अपरिचित लोग आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के जरिये हमारी बातचीत के तरीकों से हमारी भावुक दुनिया के अंदरूनी विवरणों के बारे में जान पाने में सक्षम होंगे।



रामचंद्र गुहा

जाने-माने इतिहासकार

शामिल होकर उन्हें खुशी हो रही है'।

लेखकों की नैतिक जिम्मेदारी को लेकर शुरू हुआ यह पत्र व्यवहार कई वर्षों तक जारी रहा। इस पत्र व्यवहार पर हाल ही एक शानदार किताब आई है, *ब्रिजिंग ईस्ट एंड वेस्ट*, जिसका संपादन साहित्य इतिहासकार चिन्मय गुहा (इस लेखक से जिनका कोई संबंध नहीं है) ने किया है। जैसा कि यह किताब दिखाती है कि रोलां और टैगोर दोनों ही अपने खुद के देश से गहराई से प्रेम करते थे, इसके बावजूद उन्हें देश के भीतर मौजूद गहरी राष्ट्रवादी भावनाएं पीड़ा देती थीं। फ्रांसीसी अधराष्ट्रवाद से आहत होकर रोलां स्विट्जरलैंड के विलेनयूव शहर में जा बसे थे। जैसा कि उन्होंने एक रूसी सहयोगी को लिखा, 'अगर मैं स्विट्जरलैंड में बस गया हूं, तो यह इंगित करना है कि मेरा विचार-केंद्र फ्रांस नहीं है, बल्कि सभी देशों से परे एक सर्वदेशीयता में है, जो सभी जातियों और सभी देशों के सभी मुक्त पुरुषों को गले लगाता है'।

कई वर्षों तक पत्र व्यवहार के अलावा रोलां और टैगोर की यूरोप में कई मुलाकातें भी हुईं। दोनों के रिश्ते बहुत अच्छे रहे; रोलां ने एक साझा मित्र, संगीतकार और रहस्यवादी दिलीप कुमार रॉय से कहा था कि, किसी अन्य जीवित कलाकार ने मुझ पर इतना सहज और आध्यात्मिक प्रभाव नहीं डाला। इस बीच, टैगोर ने एक अन्य साझा मित्र और इतिहासकार कालिदास नाग से कहा, पश्चिम के जितने लोगों से मैं मिला, उनमें रोमां रोलां मेरे दिल और मेरी भावना के करीब थे। टैगोर ने नाग को बताया कि इस फ्रांसीसी की किस चीज ने उन्हें सर्वाधिक प्रभावित किया : 'रोलां जैसे व्यक्ति ने स्वेच्छा से मानवता के कल्याण के लिए तपस्या और शुद्धि को करियर चुना। उन जैसे व्यक्तियों के लिए उनके अपने देश और ब्रम्हमांड में कोई फर्क नहीं होता। यही वजह है कि देशभक्ति और राष्ट्रवाद के पहरए उन्होंने निशाना बनाते हैं। लेकिन मेरा दिल रोलां और उनके सहयोगियों के छोटे से समूह के साथ है'। अंतिम जीत हमारी है क्योंकि हम सत्य के पक्ष में हैं, जिसमें वास्तविक स्वतंत्रता और मुक्ति निहित है'।

यह पत्र मई, 1922 में लिखा गया था। उसी महीने टैगोर ने रोलां को लिखा : जैसा कि आप जानते हैं कि हमारे देश में भारी राजनीतिक उथल-पुथल मची हुई है। इसमें संदेह नहीं कि इसने लोगों के दिमागों को भड़का दिया है, लेकिन यह सब संकीर्ण रास्ते से किया जा रहा है और लगातार हमारे साथ गलत कर और ऐसी संस्कृतियों का अपमान कर जो भारत के लिए विदेशी हैं, उन्हें दुष्ट भावनाओं को उभारने का मौका मिल गया है। जो बात मुझे गहराई से कचोटी है, वह यह है कि यह आंदोलन मानवता की एक बड़ी दृष्टि से प्रेरणा लेने में विफल रहा है, लेकिन इसके विपरीत, यह जानबूझकर अनुयायियों के मन में धुंध पैदा कर राष्ट्रीय वैयक्तिकता की चेतना को भड़काने का काम कर रहा है।

रोमां रोलां ने एक बार टैगोर और महात्मा गांधी (जिन्हें वह जानते थे और उनके भी प्रशंसक थे) के बीच द्दिव्यव्यस तुलना की। उन्होंने लिखा, इन दोनों महान व्यक्तियों में एक दूसरे के प्रति आदर है, लेकिन दोनों एक दूसरे से देवदूत और संत की तरह अलग हैं, जैसे सेंट पॉल और प्लेटो।

उम्र बढ़ने के साथ ही रोलां अपने मूल देश से सामंजस्य बिठाने की कोशिश कर रहे थे। दिसंबर, 1937 में उन्होंने टैगोर को लिखा, फ्रांस के कामगार और किसान वर्ग के उभार (सामाजिक, नैतिक और बौद्धिक) ने मुझे महान सुख और ढेर सारी उम्मीद दी है। विशेष रूप से पिछले दो से तीन वर्षों में वे अपनी एकता और अपनी ताकत को लेकर जागरूक होने के साथ ही विशाल मानवता के प्रति अपनी जवाबदेही को लेकर सजग हुए हैं। इसके अगले वर्ष रोलां स्विट्जरलैंड से फ्रांस वापस आ गए और जंगलों और पहाड़ियों से घिरे छोटे से एक मध्ययुगीन कस्बे में बस गए।

रोलां और टैगोर के बीच हुए पत्र व्यवहार को एक शताब्दी बाद पढ़ना वाकई काफी दिलचस्प है। कोई भी इन लेखकों की अपने देश की भाषा, संस्कृति और परंपराओं से जुड़ाव की प्रशंसा किए बिना नहीं रह सकता। इनसे समझा जा सकता है कि किस तरह से उन्होंने सार्वजनिक बहसों में हस्तक्षेप किया और किन्हीं खास नीतियों और कार्यक्रमों को लेकर एक दृष्टिकोण अपनाया। हालांकि लेखक इसके बावजूद सतर्क थे कि वे किसी राजनीतिक या सामाजिक वंश, या राज्य या पितृभूमि या किसी वर्ग के जुनून और अहंकारी हितों का साधन न बनें।

समान यदि वियतनाम, कंबोडिया, थाइलैंड तक के सभी देशों को विशाल राजमार्गों द्वारा भारत से जोड़ दिया जाए, तो इन देशों के आर्थिक हित व्यापार व पर्यटन के माध्यम से सीधे भारत से जुड़ जाएंगे। ये सभी रामायण संस्कृति के देश हैं। रामकथा भिन्न भिन्न रूपों में यहां की संस्कृतियों में रची बसी हैं। जब राष्ट्रों में समृद्धि आती है, तो व्यक्ति की महत्वाकांक्षाओं में वृद्धि के साथ अधिनायकवादी तंत्र का नकार होने लगता है। चिनायकवादी की ओर बड़ी तीव्र गति से बढ़ रहा देश है। जो यात्रा एक कठोर साम्यवादी शासन तंत्र से प्रारंभ हुई थी वह आज पूंजीवाद के चारों तरफ पर पहुंच रही है। हांगकांग का यह जन आंदोलन मिश्र में हुए स्पिंग आंदोलन की याद दिलाता है, जब काहिरा के तहरीर चौक पर लाखों आंदोलनकारियों ने आवाज उठाई थी। इस आंदोलन ने होन्सी मुबारक की सरकार को बाहर का रास्ता दिखा दिया था। अभी-अभी जेल से छूटे छात्र नेता जोशुआ वांग के मुताबिक इस आंदोलन का कोई एक नेता नहीं है। थियानमेन स्क्वायर और 2014 के छात्र आंदोलन से जगी आजादी और लोकतंत्र की भावना अभी जिंदा है, मनी नहीं है। आंदोलनकारी

लिब्रेट हांगकांग का प्लेकार्ड लिए जी 20 देशों के दूतावासों में ज्ञापन देते घूम रहे थे कि यह मुद्रा उठाया जाए। हालांकि चीन कभी नहीं चाहेगा कि अंतरराष्ट्रीय मंचों पर यह मुद्रा उठाया जाए। लोकतांत्रिक चीन अभी बहुत दूर की परिकल्पना है। लेकिन विचारों की शक्तियों को एक सीमा से अधिक नियंत्रित कर पाना संभव नहीं होता। जनआंदोलन अपनी विराटता में बहुत कुछ समेट लेते है। हमारे सामने वह घट जाता है जिसकी किसी भविष्यवक्ता ने कल्पना भी नहीं की होती। हांगकांग, व्यवस्था परिवर्तन की राह का एक महत्वपूर्ण मोड़ है जिसके निहितार्थ भी बहुत बड़े है।





दैनिक जागरण

जीवन की दशा बदलनी है तो पहले कर्म की दिशा बदलिए

आर्थिक भगोड़ों पर शिकंजा

आर्थिक रूप से बड़े देशों के समूह जी-20 के साझा घोषणा पत्र में यह उल्लेख किया जाना भारत की एक बड़ी जीत है कि भगोड़े आर्थिक अपराधियों को किसी तरह का संरक्षण नहीं दिया जाएगा। भारत एक अर्सों से यह मांग करता चला आ रहा है कि विश्व समुदाय भगोड़े आर्थिक अपराधियों के खिलाफ सख्त रवैया अपनाए और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर ऐसी कोई व्यवस्था बने जिससे ऐसे अपराधी किसी भी देश में शरण न ले सकें। हालांकि आर्थिक अपराध को अंजाम देने के बाद अपने देश से निकल कर किसी अन्य देश में शरण लेने वालों से दुनिया के तमाम देश परेशान हैं, लेकिन इस परेशानी को पहली बार भारत ने ही प्रमुखता से बयान किया। यह अच्छा है कि जी-20 समूह ने भारत की इस पुरानी मांग को अपने घोषणा पत्र का हिस्सा बनाया, लेकिन बेहतर यह होगा कि इस समस्या के समाधान के लिए वैसे ही कुछ नियम-कानून बनाए जाएं जैसे काला धन जमा करने वालों के खिलाफ बनने शुरू हुए हैं। यह ध्यान रहे कि इस तरह के नियम-कानून बनाने की जरूरत भी भारत ने ही रेखांकित की थी। आज जब विश्व अर्थव्यवस्था अंतरराष्ट्रीय सहयोग पर आधारित है तब फिर यह भी समय की मांग है कि आर्थिक अपराध से निपटने में भी दुनिया के देश सहयोग का परिचय दें। यह बिल्कुल भी नहीं होना चाहिए कि कोई आर्थिक अपराधी किसी अन्य देश जाकर वहां की नागरिकता लेने में समर्थ रहे। कारोबारी के रूप में किसी अन्य देश के बाशिंदे को नागरिकता देने के पहले यह जांच-परख की ही जानी चाहिए कि कहीं उसने अपने देश में कोई आर्थिक अपराध तो नहीं किया है?

समस्या केवल इतनी ही नहीं है किधोखाधड़ी करके भाग जाने वाले आसानी से अन्य देश की नागरिकता पाने में समर्थ हो जा रहे हैं, बल्कि यह भी है कि वे मानवाधिकारों की आड़ भी हासिल कर ले रहे हैं। कई देशों को कानूनी प्रक्रिया इतनी जटिल है कि आर्थिक अपराधियों के प्रत्यर्पण में बरसों लग जाते हैं। यह एक तथ्य है कि ब्रिटेन से विजय माल्या और नीरव मोदी के प्रत्यर्पण में देरी हो रही है। इसी तरह की देरी मेहुल चोकसी के मामले में भी हो रही है, जिसने एंटीगुआ में शरण ले रखी है। भारत की तमाम कोशिश के बाद वहां के प्रधानमंत्री ने उसकी नागरिकता रद्द करने की हामी तो भर दी है, लेकिन कहना कठिन है कि प्रत्यर्पण संबंधी कानूनी प्रक्रिया कब तक पूरी होगी? यह अजीब है कि एक ओर ब्रिटेन और एंटीगुआ जैसे देश हैं जो आर्थिक भगोड़ों को प्रत्यर्पित करने में जरूरत से ज्यादा समय लेते हैं और दूसरी ओर संयुक्त अरब अमीरात जैसे देश हैं जो गड़बड़ी के सुबूत देखते ही संदिग्ध व्यक्ति को उसके देश भेजने में तत्परता दिखाते हैं। जैसे काला धन छिपाने वालों पर कोई रहम नहीं किया जाना चाहिए वैसे ही आर्थिक भगोड़ों पर भी। जी-20 समूह को इसका अहसास होना चाहिए कि उसकी ओर से की जाने वाली घोषणाओं के अमल में जब देरी होती है तो उसकी सामर्थ्य को लेकर सवाल ही उठते हैं। इस समूह को अपनी घोषणाओं के अमल में कहीं अधिक तत्पर दिखना चाहिए।

कड़ी कार्रवाई की दरकार

झारखंड में डायन के नाम पर महिलाओं को प्रताड़ित करने व हत्याओं का सिलसिला थमने का नाम नहीं ले रहा है। पश्चिम सिंहभूम के सोनुवा में डायन के नाम पर हिंसा की हृदयविदारक घटना सामने आई। अंधविश्वास की पगकाटा पार कर चुके दो भाइयों ने डायन के संदेह में अघेड़ महिला की धारदार हथियार से काटकर हत्या कर दी। वहीं बीच-बचाव करने आई उसकी बेटी से सामूहिक दुष्कर्म कर उसकी भी नृशंस हत्या कर दी। रामगढ़ के काँथा जे में ऐसा मामला सामने आया जिसमें पाँचों आरोपी फरार हैं। दो वर्ष पूर्व रंची के मांडर में पांच महिलाओं को डायन बताकर गांव के तीन दर्जन से अधिक लोगों ने पीट-पीटकर हत्या कर दी थी। सभ्य समाज में इस तरह की घटना कानून-व्यवस्था पर सवाल खड़े करती हैं। सरकार ने लोगों को जागरूक करने लिए जनजागरूकता अभियान चलाने की बात कही थी। मांडर जैसी घटना के बाद अभियान चलाया गया, लेकिन धीरे-धीरे वह सुस्त पड़ गया। इस पर सतत अभियान चलाने की जरूरत है। इन सबके पीछे लोगों की अज्ञानता के साथ सबसे ज्यादा दोषी गांव के तांत्रिक व ओझा हैं जो अपनी दुकानदारी चलाने के लिए लोगों को गुमराह कर हत्या व प्रताड़ना के लिए प्रेरित करते हैं। ऐसी वारदातों को अंजाम देने वाले लोगों पर कड़ी कार्रवाई हो। उससे भी ज्यादा जरूरी है इन्हें बरगलाने वाले ओझा व तांत्रिक को भी तत्काल गिरफ्तारी हो। उन पर कठोर कार्रवाई के बाद ही इस पर लगाम लग सकता है। सरकार ने पूर्व में डायन से जुड़े मामलों की फास्ट ट्रैक कोर्ट में सुने जाने की बात कही थी जिससे पीड़ितों को जल्द न्याय मिले। ताजा मामले में कार्रवाई होने पर लोगों के जेहन में भी यह रहे कि ऐसे मामलों में कड़ी सजा मिलती है। इन तमाम प्रयासों का तत्काल जमीनी स्तर पर असर नहीं दिख रहा है। सरकार को भी इस पर गंभीरता से विचार करना होगा कि जागरूकता अभियान क्यों सफल नहीं हो पा रहा है। अगर यह सही तरीके से चलाया जाता तो इसका असर दिखता और डायन के नाम पर प्रताड़ना का सिलसिला थमता। उम्मीद की जानी चाहिए कि सरकार इस मामले पर गंभीर होगी और इस तरह के मामले पर पूरी तरह रोक लगाने के लिए ठोस रणनीति बनाते हुए दोषियों पर कड़ी कार्रवाई करेगी अन्यथा ऐसी घटनाओं पर विराम लगाना मुश्किल होगा।

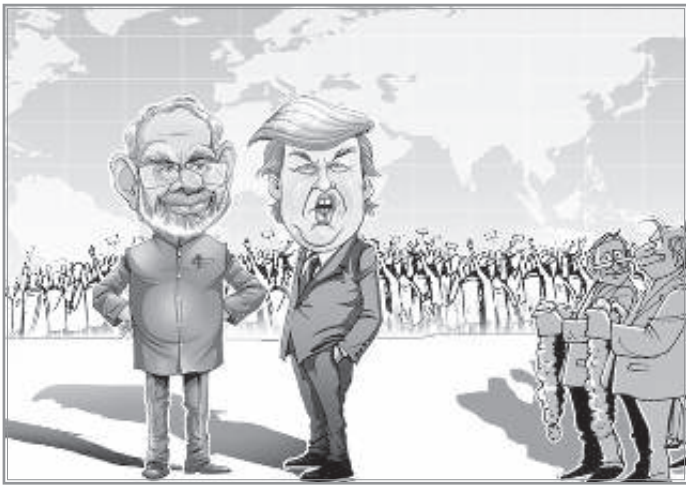


संजय गुप्त

भारत को अमेरिका से न केवल अपनी जरूरत के हिसाब से रक्षा तकनीक चाहिए, बल्कि वह तकनीक भी चाहिए जो देश में स्वास्थ्य, शिक्षा के ढांचे को मजबूत कर सके

ओसाका में आयोजित जी-20 की बैठक में प्रधानमंत्री मोदी ने एक बार फिर अपनी अंतरराष्ट्रीय छवि को निखारने का काम किया। अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप से विभिन्न मसलों पर बातों के दौरान भारतीय प्रधानमंत्री जिस तरह सहज दिखाई दिए उससे यही स्पष्ट हुआ कि वह अमेरिकी राष्ट्रपति को यह समझा देंगे कि सफल रहे कि भारत अपने हितों के साथ समझौता करने की स्थिति में नहीं। यह तो तथ था कि दोनों नेताओं के बीच व्यापार, ईशान, रक्षा समेत विभिन्न मसलों पर चर्चा होगी, क्योंकि जापान रवाना होने के पहले ही ट्रंप यह कह चुके थे कि उन्हें अमेरिकी उत्पादों पर आयात शुल्क बढ़ाने का भारत का फैसला मंजूर नहीं, लेकिन ओसाका में उन्होंने जिस तरह भारत से संबंध मजबूत करने पर बल दिया और भारत से निकटता का हवाला देते हुए पीएम मोदी को अपना दोस्त बताया उससे यही लगता है कि उन्हें यह आभास हुआ कि मोदी के नेतृत्व वाले भारत को दबाया नहीं जा सकता। भारत-अमेरिका के रिश्ते इस दिशा में बढ़ रहे हैं, इसका संकेत दोनों नेताओं के बीच बनी इस सहमति से मिला कि व्यापार संबंधी मुद्दों को सुलझाने के लिए दोनों देशों के हाणिज्य मंत्रियों के बीच जल्द ही बैठक होगी। उल्लेखनीय है कि दोनों नेताओं की बातों में रूसी मिखाइल मिस्टेम 2004 पर कैंडि चंचां नहीं हुई। अमेरिका इस सौदे पर आपत्ति जता जा चुका है। ट्रंप प्रशासन चीनी कंपनी हुआवे के प्रति भी भारत को आगाह करते हुए यह कह रहा है कि

वह भी इस कंपनी के खिलाफ अमेरिका जैसा रुख क्यों नहीं अपना रहा है? जी-20 की बैठक ऐसे समय में हुई जब अमेरिका और ईरान के बीच तनावनी बढ़ने के कारण विश्व अशंकि है। ट्रंप अमेरिका फर्स्ट की नीति पर न केवल जोर दे रहे हैं, बल्कि उसे बढ़ावा देते हुए वह विभिन्न देशों से टकगव भी मोल ले रहे हैं। व्यापार, पश्चिम एशिया के हालात से लेकर पर्यावरण जैसे मसलों पर उनका कठोर रवैया यही बताता है कि वह अमेरिकी हितों के आगे और किसी की परवाह नहीं कर रहे हैं। ऐसा करते हुए वह कूटनीतिक तौर-तरीकों को भी दरकिनार करने में संकोच नहीं करते। जब वह ऐसा करते हैं तो अमेरिका के राष्ट्रपति कम, वहां के कारपोरेट जगत के संरक्षक ज्यादा दिखते हैं और यही आभास कराते हैं कि उन्हें दुनिया की समस्याओं की कहीं कोई परवाह नहीं। ट्रंप विभिन्न देशों पर दबाव डालने का कोई मौका नहीं छोड़ते। शायद यही कारण रख कि उन्होंने मोदी से मुलाकात के पहले इस आशय का टवीट किया कि भारत को अमेरिकी उत्पादों पर आयात शुल्क कम करना होगा। उनके ऐसे टवीट यही बताते हैं कि वह अंतरराष्ट्रीय मामलों में अपनी ही चलना चाहते हैं। उनके इस रवैये के चलते ही अमेरिका के चीन से भी रिश्ते बिगड़े और रूस से भी। ओसाका में ट्रंप और मोदी की मुलाकात के पहले अमेरिकी विदेश मंत्री माइक पोम्पियो ने नई दिल्ली की यात्रा की थी। इस दौरान भारत ने यह साफ कर दिया था कि वह अमेरिका से रिश्ते मजबूत करते हुए अन्य देशों के साथ अपने



अवधेश राजपुत

ऐतिहासिक रिश्तों की अनदेखी नहीं कर सकता और वह अपने राष्ट्रीय हितों को देखते हुए ही फैसले लेगा।

अमेरिका इसकी अनदेखी नहीं कर सकता कि भारत को पाकिस्तान और चीन के खतरे से निपटने के साथ ही निर्धनता और अशिक्षा जैसी समस्याओं से भी लड़ना है। इसमें उसे अमेरिका की मदद चाहिए। इसी कारण भारत यह चाहता है कि अमेरिका से रिश्ते मजबूत हों। ये मजबूत होने भी चाहिए, क्योंकि दोनों दुनिया के सबसे बड़े और शक्तिशाली लोकतंत्र हैं। ऐसे लोकतांत्रिक देशों को एक-दूसरे का स्वाभाविक मित्र होना चाहिए। अमेरिका इसकी अनदेखी नहीं कर सकता कि भारत ने उसके उत्पादों पर आयात शुल्क बढ़ाने का फैसला तब किया जब उसने भारत को तजीही राष्ट्र वाली जीएसपी के व्यवस्था से बाहर करने का फैसला किया। चूंकि अमेरिका इन दिनों चीन के साथ अपने व्यापार असंतुलन को खत्म करने के लिए प्रतिबद्ध है इसलिए वह उसके प्रति तीखे तैवर अपनाए हुए है। इसके चलते तमाम अमेरिकी कंपनियों चीन

से निकलना चाहती हैं और भारत में अपने लिए ऐसी अमेरिकी कंपनियां ही भारत आए जो मेक इन इंडिया में सहायक बनें और साथ ही रोजगार के नए अवसर पैदा करने में भी। यह सुनिश्चित करना जरूरी है कि अमेरिकी कंपनियां भारत में ही अपने माल का उत्पादन करें और ऐसा करते समय तकनीक भी उपलब्ध कराएं। इसके साथ ही भारत को वह उच्च तकनीक भी चाहिए जो देश के तेज चहुँमुखी विकास में सहायक बन सके। फिलहाल इसमें भारत को बड़ी सफलता नहीं मिली है। अमेरिकी कंपनियों तरह-तरह के आश्वासन तो देने में लगी हुई हैं, लेकिन वे वांछित तकनीक देने के लिए आगे नहीं आ रही हैं। वे वही तकनीक भारत को देने को तत्पर हैं जिसमें उन्हें अपना फायदा दिख रहा है। निःसंदेह आज आतंकवाद एक बड़ा खतरा है और भारत

जनसेवा के लिए नेताजी की नई विधा

हारस्य-व्यंग्य



लंदन से जैसे ही विश्व कप में हमारे खिलाड़ियों के उत्सा प्रदर्शन की खबर विलायत से आई, देश के भीतर छुपे होनहार ‘खिलाड़ी’ छटपटा उठे। उन्हें अपने हुनर को आजमाने का अच्छा अवसर दिखाई दिया। हमारे यहां राजनीति का क्षेत्र कभी भी प्रतिभा-शून्य नहीं रहा। जब भी लगा कि देश ‘गलत’ दिशा में आगे बढ़ रहा है, राजनीति हमें ‘सही’ राह पर ले आती है। जनसेवक जी इस काम के लिए सबसे आगे आए। वह ‘बल्लेबाजी’ के लिए इतने आतुर हुए कि एक राजसेवक के पैरों को ही स्टंप समझकर उखाड़ने लगे। बुरा हो ऐसी व्यवस्था का जिसने सभी प्रतिभा को सम्मानित करने के बजाय हवालात में डाल दिया। यह तो अच्छा हुआ कि ‘जनसेवा’ करने के तुरंत बाद हवालात जाने से पहले वह हमसे बातचीत को तैयार हो गए। उस दुर्लभ मुलाकात में पहला सवाल हमने यही पूछा कि आपको ऐसी बल्लेबाजी की प्रेरणा कैसे मिली? सवाल सुनकर वह शून्य की ओर ताकते हुए बोले, ‘दरअसल, हम बचपन से बल्लेबाज बनना चाहते थे। स्कूल टीम में हमने सिर्फ दो साथियों के सिर फोड़े, फिर भी चयन नहीं हुआ था। चयनकर्ता चाहते थे कि जब तक हम टांग तोड़ने की कला विकसित नहीं कर लेते, तब तक कामयाब खिलाड़ी न बन पाएंगे। तब हम मन मसोसकर रह गए थे। अब जनता ने ही हमें अपनी सेवा करने का अवसर दिया तो हम भला क्यों चुकते!’

‘आपने ‘बल्लेबाजी’ से यह अद्भुत कारनामा कैसे किया?’ हमने भी ‘दूसरा’ फेंकते हुए उन्हें चौंकाया। इससे वह कर्तई नहीं चौंके। बड़ी सहजता से खेल गए कहने लगे, ‘हम हॉशियार नए प्रयोग करने के हामी रहे हैं। गोली-बंदूक से मारने की परंपरा अब पुरानी हो



संतोष त्रिवेदी

अगर यह विकास दो-चार टांगें टूटना भी ‘अफोर्ड’ नहीं कर सकता तो सोचिए उसकी नींव कितनी खोखली है

चुकी है। हम इस तरह की हिंसा के खिलाफ हैं। यहां तक कि ‘जुतामार’ कला भी आउटडेटेड हो चुकी है। पुरानी तरकीबों से न हनक बढ़ती है, न ‘टीआरपी’ ले-देकर हमारे पास यही विकल्प बचा था। सामयिक होने के नाते भी ‘बल्ला’ हमारी प्राथमिकता में था। इसलिए नई तकनीक का सहारा लिया। कलाई के बेहतर प्रयोग के कारण ‘बैटमार्क’ एक उन्नत कला है। यह सबको ठीक से आती भी नहीं।’ उनका यह जवाब सुनकर हमने ‘यार्कर’ डालने की कोशिश की- ‘पर कुछ लोगों का कहना है कि आपके इस तरह ‘बल्लेबाजी’ करने से विकास अवरूद्ध हो सकता है। उसके कदम रुक भी सकते हैं?’

जनसेवक जी एकदम से भावुक होते हुए बोले, ‘अगर विकास दो-चार टांगें टूटना भी ‘अफोर्ड’ नहीं कर सकता तो खुद सोचिए, उसकी नींव कितनी खोखली है। हम ऐसा ‘विकास’ नहीं चाहते। किसी देश का इतिहास यूं ही नहीं बनता। वह प्रतिष्ठान बलिदान मांगता है। इस बारे में हमारी कार्यप्रणाली एकदम स्पष्ट है। पहले आवेदन फिर निवेदन, इसके बाद दे-दनादन। पता नहीं क्यों विरोधियों के यह नहीं सुझ रहा है।’ ‘आप पर कानून हाथ में लेने का आरोप

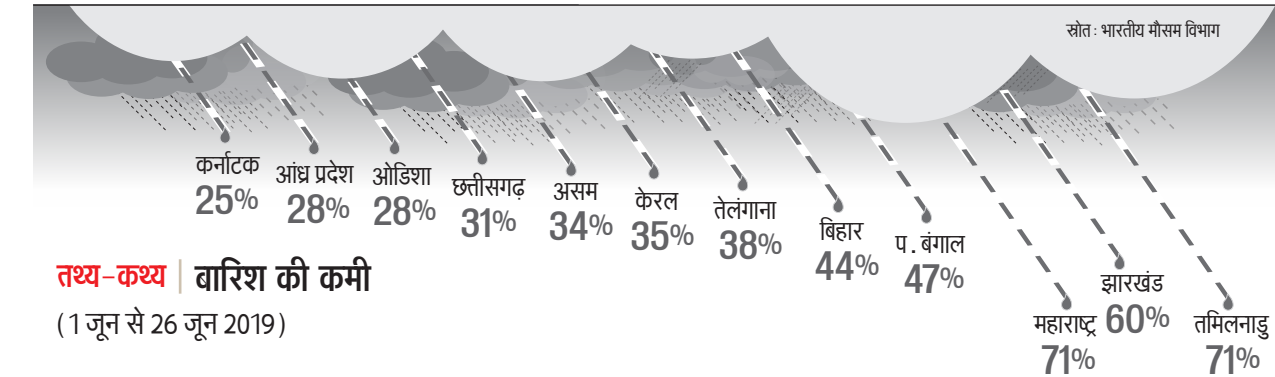
लगाया जा रहा है। क्या यह बात सही है?’

वह हंसाते हुए बोले, ‘यह आरोप तो एकदम निराधार है। कानून को हाथ में लेने का सवाल ही नहीं है। हम इसे ससम्मान अपनी जेब में रखते हैं। और हां, कानून को अपने हाथ में रखने वाले आजकल खाली हाथ घूम रहे हैं। सबने देखा है कि हमारे हाथ में केवल ‘बल्ला’ था। हम तो सिर्फ ‘आक्रामक बल्लेबाजी’ कर रहे थे।’ उनकी इस बालसुलभ मार्सुमियत देखकर हम भी अपनी ‘ओकात’ भूल बैठे। उसी मार्सुमियत से पृष्ठ बैठे, ‘आफोर्ड’ इतना तो याद होगा कि ‘बैटिंग’ करते हुए आपने कितना ‘स्कोर’ बनाया था?’ वह छूटते ही बोल पड़े- ‘हमें बल्ले के अलावा कुछ भी याद नहीं। हमारा ‘स्कोर’ तो जनता चुनवालों में बताएंगी। एक और पते की बात बताता हूं। किसी गरीब का दुख हमसे देखा नहीं जाता। उसी दुख को दूर करने की यह छोटी-सी कोशिश थी, बस। फिर मौका मिलने पर हम जनसेवा से पीछे नहीं हटेंगे।’

‘अच्छा आखिरी बात। आपको हवालात जाने का कितना दुख है?’ हमने छोटी बॉल डालकर उन्हें ललचाया। वह जैसे इसी इंतजार में थे। बॉल को सीमापार भेजते हुए बोले, ‘लगता है आपकी भी हिंदी खराब है। अरे भाई, चोर और उचक्के ‘हवालात’ जाते हैं। जनसेवक हवालात नहीं, कारागार जाते हैं। कारागार तो हमारी उन्नति का मार्ग प्रशस्त करते हैं। हम यहीं से चुनाव लड़कर इतिहास रचेंगे। अतीत से हम यही सबक ले रहे हैं, पर ‘विकाज-मीडिया’ यह नहीं बताएगा। आप अपनी हिंदी दुरुस्त कीजिए। हम देश को दुरुस्त कर रहे हैं।’

ऐसा कहकर उन्होंने बल्ला उठा लिया। यह देख हमने भी अपनी ‘गंदबाजी’ खत्म करने में ही बलवाई समझी।

response@jagran.com



तथ-कथ | बारिश की कमी
(1 जून से 26 जून 2019)

बंगले का मोह

चुनाव जीतने के बाद से राजधानी दिल्ली में आवास पाने की आस लगाए बैठे नए सांसदों को अब भी अपने आशियाने का इंतजार है। शायद लेने के बाद भी कुछ मंत्री तो ऐसे हैं जो अब तक सरकारी गेस्ट हाउस और होटलों में रहने को मजबूर हैं। यही कारण है कि इन दिनों नेताओं के बीच यह मामला चर्चा का विषय बना हुआ है। हाल ही में एक केंद्रीय मंत्री के घर आयोजित रात्रिभोज पर यह विषय चर्चा का मुद्दा बना रख, जिसमें उन नेताओं की सराहना की गई जिन्होंने चुनाव हारते ही बिना देर किए घर खाली कर दिया, लेकिन इस चर्चा में उन नेताओं की चुगली भी की गई जो बंगला खाली न करने के अब तक बहाने बना रहे हैं। अब ऐसे में इस भोज पर पहुंचे एक हारे हुए नेता ने लोटते ही अपने निजी सहायक से सरकारी आवास खाली करने को कह दिया ताकि उनकी साफ छवि पर कोई दाग न आए। बावजूद इसके बंगले से दिल लगाए बैठे सहायक महेदय इस जुगत में लगे हैं कि किसी तरह वो किसी कोटे से मौजूदा मकान को साहब के नाम करवा सके और उन्हें लुटियंस की दिल्ली से बेदखल न होना पड़े।

महाराजा की मुंछें

महाराजा की मुंछें नीची करने के लिए नेता और अफसर दोनों बराबर जिम्मेदार हैं। जहां कुछ नेताओं ने निजी एयरलाइनों को फायदा पहुंचाने के लिए एयर इंडिया को जानबूझकर आगे

राजरंग

बढ़ने से रोका। वहीं अफसरों ने इसकी साख पर बट्टा लगाने में कोई कसर नहीं छोड़ी। इनमें एयर इंडिया के वरिष्ठ अधिकारी पर विदेशी एयरपोर्ट पर चोरी का आरोप लगा। बड़ी मुश्किल से एयर इंडिया वाले उन्हें विदेशी पुलिस के चंगुल से छुड़ाकर भारत लाए। वरना ऑस्ट्रेलिया में उनकी गिरफ्तारी तय थी। इसके लिए इन्हें वहीं निर्वासित कर आगे जांच व कार्रवाई का वादा किया गया। अब उनका भविष्य ऑस्ट्रेलिया के रुख पर निर्भर है। यदि वहां एफआइआर होती है तो भारत में भी जांच होगी और तब उनके लिए मुश्किल खड़ी हो सकती है। वैसे इनके साथ हुआ यह पहला मामला नहीं है। इससे पहले सिंगापुर एयरपोर्ट पर भी ऐसा ही वाक्या हो चुका है, लेकिन कूटनीतिक संबंधों की सज्जता के चलते वह बच गए थे। मगर इस बार भी वैसा होगा, कहना कठिन है।

पल में तोला, पल में माशा

राष्ट्रपति ट्रंप की तरफ से सुबह-सुबह किए जाने वाले टवीट के निशाने पर इस बार भारतीय कूटनीति थी। प्रधानमंत्री मोदी से मुलाकात से ठीक पहले राष्ट्रपति ट्रंप के टवीट ने भारतीय विदेश मंत्रालय में भी खासा हड़कंप मच गया। दोनों नेताओं की जापान में मुलाकात होनी थी और तकरबबन दो दर्जन अधिकारी इसे सफल बनाने की तैयारियों में जुटे थे। पूरा दल इस बात से चिंतित था कि कहीं ट्रंप द्विपक्षीय बातों में तल्लीन न दिखा दें। अमेरिकी पक्षकारों से भी बात की गई, लेकिन कुछ ठोस आश्वासन नहीं मिल पाया। बहरहाल जब मोदी और ट्रंप मिले तो अमेरिकी राष्ट्रपति का मिजाज एकदम बदला हुआ था। उन्होंने एकदम बिदास अंदाज में बात की। पूरी बातचीत बेहद सौहार्दपूर्ण और दोस्ताना माहौल में हुई। स्वाभाविक है

को चीन एवं पाकिस्तान से भी सतर्क रहने की जरूरत है, लेकिन इन खतरों से निपटने की तैयारी करते हुए भारत को अमेरिका से केवल रक्षा-सुरक्षा संबंधी बड़े सौदे करने तक ही सीमित नहीं रहना चाहिए। भारत को अपनी रक्षा जरूरतों को पूरी करते हुए वह भी देखना होगा कि देश रक्षा सामग्री के उत्पादन के मामले में आत्मनिर्भर कैसे बने? यह तभी संभव होगा जब विश्व की अग्रिम हथियार निर्माता कंपनियां भारत आकर अपनी तकनीक भी हस्तांतरित करें। भारत को इसके प्रति भी सतर्क रहना होगा कि वह अपने रक्षा जरूरतों को पूरा करने के फेर में वैसी सामग्री खरीदने से बचे जो उसके बहुत अनुकूल न हों। भारत को अमेरिका से न केवल अपनी जरूरत के हिसाब से रक्षा तकनीक चाहिए, बल्कि वह तकनीक भी चाहिए जो देश के स्वास्थ्य, शिक्षा के ढांचे को मजबूत कर सके। इसी के साथ भारत को पर्यावरण अनुकूल ऐसी तकनीक भी चाहिए जो प्रदूषण संबंधी समस्याओं से निपटने में मददगार हो। चूंकि विदेशी कंपनियों अपना हित पहले देखती हैं इसीलिए वे भारत के विभिन्न नियम-कानूनों में तो ढील चाहती हैं, लेकिन भारत की सभी जरूरतों की पूर्ति करने के लिए तैयार नहीं दिख रही हैं। भारत की एक बड़ी प्राथमिकता गरीबों से लड़ने के साथ अपने आधारभूत ढांचे का तेजी से विकास करना है। गरीबी दूर करने के साथ अपनी सामाजिक समस्याओं के समाधान के लिए भारत को अच्छे-खासे विदेशी निवेश की आवश्यकता है, लेकिन मुश्किल यह है कि अमेरिकी कंपनियों ऐसे क्षेत्रों में निवेश के लिए उत्साहित नहीं दिख रही हैं। शायद इसका एक कारण यह है कि ऐसे क्षेत्रों में निवेश बहुत लाभकारी नहीं होता। भारत को इस मुश्किल को आसान बनाने पर ध्यान देना होगा। अमेरिका को भी यह चाहिए कि वह भारतीय हितों की चिंता करते हुए ही अपने हितों की पूर्ति की अपेक्षा करे। वास्तव में ऐसा होने पर ही दोनों देशों के रिश्तों में मजबूती आएगी।

response@jagran.com



सबल मन

मन की शक्ति का विपटन अंतर्द्वंद्व से होता है। संचर्ष, विरोधी वासनाओं या विचारधाराओं की विषमता से उत्पन्न होता है। विषमता से सजग रहें। अपने आदर्श इतने ऊंचे भी न बनाएं जिनका निर्वाह न हो सके। अपने आदर्शों और इच्छाओं में समता उत्पन्न कीजिए। समता से स्थायी मानसिक शांति मिलती है। मन को ऐसे विचारों से भरिए जो हितकर, शांतिकर व पुष्टिदायक हों अर्थात् जिनसे आपको वास्तविक शक्ति व आत्मविश्वास मिले, आत्मश्रद्धा में वृद्धि करें। हम सबल हैं, प्रत्येक ओर से सतर्क व पुष्ट हैं-ऐसी विचारधारा से मन सबल होता है। मन को नए उत्तम विचारों से भरें रसिए। मस्तिष्क में जितने ही नवीन शांतिदायक विचार आएंगे, उनका ही मन सबल होगा। अनुपयोगी विचारों को त्याग दें। जीवन जीने का नियम यही है कि निरुपयोगी विचारों को त्याग कर मन में उपयोगी विचार धारण करें। उन्नति, प्रेम, विश्वास, उत्साह, विकास, प्रगति और शांति की भावनाओं का ख्यात करने से मन-मस्तिष्क प्रफुल्लित होता है। जीवन और शक्ति की वृद्धि होती है।

इसके उलट घोर निराशा से ग्रस्त व्यक्ति को आंतरिक संतुलन प्राप्त करने की दिशा में बिना देर किए जुट जाना चाहिए। चिंता से घबराना नहीं चाहिए, अपितु उसके कारणों को समझकर दूर करने का प्रयत्न करना चाहिए। मन की अद्भुत शक्तियों का हास अंतर्द्वंद्व से होता है। इसलिए इसे मानसिक जगत में स्थान न दीजिए। जब कभी चिंता सताए, तब उसका सामना बुद्धिमता से करें। जब चिंता सताए तो समझिए कि मन की महती आवश्यकता हो गई है। बहुधा मनुष्य आचरण के विपरीत कार्य कर बैठता है। फलस्वरूप उसका मन आत्मग्लानि से भर जाता है। अपने दुष्कृत्यों के लिए परचताप आवश्यक है। अपने मन में इसे स्थायी रूप से स्थान देने पर मन रोगी हो जाता है। वास्तव में आत्मग्लानि का अर्थ यही होता है। चिंता का एक स्थायी कारण होता है। कुछ सामयिक कारण उस प्रधान कारण से मिल जाते हैं और मूल कारण को बढ़ाते रहते हैं। इसलिए चिंता के बजाय चिंतन करें।

डॉ. विजय प्रकाश त्रिपाठी

कि इससे सबसे ज्यादा रहत विदेश मंत्रालय के अधिकारियों को ही मिली होगी।

बिखरा हुआ विपक्ष

कहने को लोकसभा में विपक्षी सांसदों की संख्या 189 हो, लेकिन आपसी समन्वय के अभाव में यह कुचबा बुरी तरह बिखर चुका है। यही नहीं, नेतृत्व का अभाव भी विपक्षी बेंच पर साफ देखने को मिल रहा है। जहां अमित शाह की मौजूदगी के कारण सत्तापक्ष के अधिकांश सांसद सदन के भीतर उपस्थित दिखते हैं, वहीं विपक्षी बेंच अधिकांश खाली नजर आती हैं। प्रश्नकाल, शून्यकाल या फिर सदन की किसी दूसरी कार्यवाही के दौरान विपक्षी बेंचों पर वही सांसद दिखते हैं, जिन्हें बोलना होता है या फिर उनके बोलने में बारी आने वाली होती है। यही नहीं, नीतिगत मामलों में सरकार के खिलाफ विपक्ष की एकजुटता कहीं नजर नहीं आ रही है। ले-देकर कांग्रेस को केवल तुणमूल कांग्रेस और द्रमुक सांसदों का ही साथ मिल पा रहा है। चंद सामयिकी व दूसरे दोषों के छिटपुट सांसद सरकार के खिलाफ नीतिगत विरोध में कांग्रेस के साथ दिखते हैं। वाइएसआर कांग्रेस, टीआरएस और बीजद के सांसद अपना-अपना रुख अलग तय करते हैं जबकि भाजपा ही नहीं, पूरा राजग सदन के भीतर एकजुट नजर आता है।





दूसरी नजर

- पी चिदंबरम**

आपको प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को इस बात का श्रेय देना पड़ेगा कि वे ऐसे मुद्दे ले आएंगे, जो लोगों का ध्यान भटका देंगे। वे ऐसी चाल चलते हैं कि विपक्ष की प्रतिक्रिया कई हिस्सों में बंटी होती है और वह हमेशा अकाट्य तथ्य या तर्क नहीं दे पाता।

पुलवामा इसका एक जीता-जागता उदाहरण है। हर तरह से यह एक व्यापक खुफिया असफलता थी। जम्मू-कश्मीर के राज्यपाल ने 15 फरवरी, 2019 को यह कहते हुए स्वीकार किया था कि- ‘हम हाइवे से गुजर रहे विस्फोटकों से भरे वाहन का पता ही नहीं लगा सके, न जांच कर सके... हकीकत तो यह है कि हमें पता ही नहीं चला कि स्थानीय आतंकवादियों में ही फिदायीन भी है। यह भी हमारी खुफिया नाकामी का हिस्सा है।’

हमले के बाद कोई भी सरकार चुपचाप नहीं बैठ सकती। बालाकोट जवाब था, पाकिस्तान की तैयारी आधी-अधूरी थी, भारतीय वायुसेना ने लक्ष्यों पर हमले किए और पाकिस्तान ने भारतीय वायुसेना का एक विमान मार गिराया। हमले के बारे में संदेह नहीं है, बल्कि हताहतीों की संख्या को लेकर है। ऐसे में हमारे पास क्या है? पुलवामा की चिंताजनक नाकामी और बालाकोट की बड़ी सफलता।

ध्यान बंटाना

नरेंद्र मोदी ने बहुत होशियारी से पुलवामा और बालाकोट की नाकामी को दबा दिया। पुलवामा में खुफिया नाकामी (और चालीस जवानों की दुखदायी मौत) को लेकर जिसने भी सवाल उठाए, उसे शरातर भरे तरीके से ऐसा करार दिया गया जैसे बालाकोट में भारतीय वायुसेना की सफलता पर सवाल कर रहा हो, और उसे राष्ट्रद्रोही करार दे दिया गया। विपक्ष, कम से कम हिंदीभाषी राज्यों में, इस लायक था नहीं कि वह इस चतुर्गई भरी चुनावी चाल का जवाब दे पाता और लोगों को पुलवामा की नाकामी और बालाकोट की सफलता के बारे में फर्क समझा पाता। मोदी ने बहुत

छीजती मेधा के दौर में

हर बुद्धिमान व्यक्ति में एक मुख छिपा होता है। पर क्या हर मुख में एक बुद्धिमान व्यक्ति विद्यमान होता है ? वैसे किसी अक्लमंद आदमी की बेअक्ली जल्द ही पकड़ ली जाती है। पर अक्लमंद होने का यह मतलब बिल्कुल नहीं है कि वह हमेशा रोशन दिमाग ही रहेगा और उसकी बाती की लौ कभी फड़फड़ाएगी नहीं। कई बार ऐसा होगा कि उसका अक्ल से अनायास ही फासला हो जाए, पर इससे वह बेअक्ल साबित नहीं होता है। यह बात बेअक्ल पर भी लागू होती है। वह अचानक होशियारी कर सकता है, पर रहेगा बेवकूफ ही। हम सब बहुत

होशियार हैं। हमारा समाज भी ऐसा है कि हम गर्व से अपना जयघोष करते रहते हैं। पर क्या ऐसा वास्तव में है ? कहीं ऐसा तो नहीं कि बुद्धिमता के दिव्यास्वपन में हम जी रहे हैं, जबकि हम बौद्धम-दर-बौद्धम होते चले जा रहे हैं ? अगर एक तरह से देखा जाए तो पिछले कुछ सालों में वाट्स-ऐप्प यूनिवर्सिटी की शागिर्दगी जिस तरह से बढ़ी है, उससे बौद्धमता का विकास साफ नजर आता है। हम मानें या न मानें, पर हम बुद्धिमता से बुद्धिहीनता की ओर सरपट फिसलते जा रहे हैं।

भारत तो दो अध्ययन का रिवाज नहीं है और न ही वैज्ञानिक प्रवृत्ति का चलन है। हम गंभीर अध्ययन नहीं करते हैं, पर अनुमान लगाने में विशेषज्ञ हैं, क्योंकि ज्ञान तो सब हम हजारों वर्षों पहले ही पा चुके हैं। ऐसी स्थिति में आज के हालात जानने के लिए हमारे पास पश्चिमी देशों में हो रहे शोध पर निर्भर रहने के आलावा कोई और चारा नहीं है। इन अध्ययनों से हम अपने हालात का मोटा-मोटा अंदाज लगाने के लिए मजबूर हैं।

खैर, लंदन के शोधकर्ता एडवर्ड डटन के दशकों लंबे अध्ययन के अनुसार पश्चिम के तमाम देशों में आईक्यू यानी बुद्धिलब्धता का स्तर कम होता चला जा रहा है। जिन देशों में उन्होंने अध्ययन किया, उनमें अति विकसित देश जैसे फ्रांस, जर्मनी, स्वीडन, डेनमार्क, नार्वे और फिनलैंड शामिल थे। डटन ने अपने शोध में पाया कि इन देशों के लोग पीढ़ी-दर-पीढ़ी ज्यादा बुद्धिमान होने के बजाय मंदबुद्धि होते चले जा रहे हैं। यह देश हर साल आईक्यू पैमाने पर एक अंक का चौथाई हिस्सा खो रहे हैं। इस अध्ययन के आधार पर उनका कहना है कि हम बौद्धमपन की ओर तेजी से अग्रसर हैं और अब वह दिन दूर नहीं, जब सरल संकल्पना और तर्कनिष्ठ विवेचना हमारी समझ से परे हो जाएगी। उनके हिसाब से बौद्धमपन की प्रवृत्ति उन्नीस सौ नब्बे के दशक के मध्य से शुरू हो गई थी और अब वह स्थिर चढ़ कर बोल रही है।

मजे की बात यह है कि बुद्धिमता पिछली सदी में लगातार बढ़ती रही है। जेम्स फ्लीन ने इस पर एक आधिकारिक

शोध किया था, जिसमें उन्होंने पाया था कि 1930 से पश्चिमी देशों में आईक्यू की बढ़त बड़ी तेजी से हुई थी, जो 1990 के आने तक शिथिल पड़ गई थी। उसके बाद इसमें गिरावट आने लगी थी। फ्लीन का कहना है कि शुरुआती दौर में कौशल और कारीगरी जीवनयापन के लिए जरूरी थी और इस वजह से लोग बुद्धि और हाथों का उपयोग भरपूर करते थे। इसके चलते आईक्यू का स्तर भी बढ़ने लगा था।

इक्कीसवीं शताब्दी में रिकल या कौशल की जरूरत कम हो गई है और उसके साथ आईक्यू भी घट रही है। फ्लीन का मानना है कि देशों की अर्थव्यवस्थाओं में जैसे-जैसे सेवा क्षेत्र बढ़ रहा है, वैसे वैसे जनसंख्या बौद्धम होती जा रही है। इस क्षेत्र में काम करने के लिए न तो कौशल की जरूरत है और न ही अपनी बुद्धि के उपयोग की।

सोशल मीडिया की उपलब्धता भी हमारी बुद्धि को बहते पानी की तरह काट रही है। लोग अपना

दिमाग खर्च करने की जगह फोन या कंप्यूटर पर निर्भर हो गए हैं। इससे अति सरलीकरण करने की प्रवृत्ति में भारी वृद्धि हुई है। जो चीज लोगों को एक निगाह में समझने न नहीं आती, वह उससे हट लेते हैं। ऐसे में मेधा कमजोर होती चली जा रही है।

एक और भयावह परिदृश्य उत्पन्न हो रहा है। जो लोग मेधावी हैं वे अपना वक्त प्रोफेशनल उपलब्धियों को हासिल करने में लगा रहे हैं। वे शादी देर से करते हैं और कम बच्चे भी पैदा करते हैं। इसके विपरीत बेहुनर, बेअक्ल कम उम्र से ही संतान उत्पत्ति में जुट जाते हैं। ऐसी परिस्थिति में कमजोर मेधा वाले समाज में जल्द ही बहुसंख्यक हो जाएंगे।

गिरती मेधाशक्ति का एक और बड़ा कारण प्रदूषण है, खासकर रासायनिक प्रदूषण। प्लास्टिक का जहर तो है ही, साथ में कीटनाशक, आयोडीन की कमी, कुपोषण आदि भी हमारे थायराइड गतिविधियों के साथ खतरनाक छेड़छाड़ कर रहे हैं। कुल मिलाकर यह डर अब शोधकर्ताओं में व्याप्त हो गया है कि सभ्यतागत प्रतिलोम ही अब मानवमात्र का भविष्य है।

वैसे तो यह सब अध्ययन विदेशों में हुए हैं और कहा जा सकता है कि हिंदुस्तान पर लागू नहीं होते हैं, पर इनके परिणामों के साथ खतरनाक छेड़छाड़ कर रहे हैं। कुल मिलाकर यह डर अब शोधकर्ताओं में व्याप्त हो गया है कि सभ्यतागत प्रतिलोम ही अब मानवमात्र का भविष्य है। हम संकल्पना और व्यावहारिक जटिलता से मुंह चुराने लगे हैं। शायद हमारी रोशनखयाली का बल्ब फ्यूज हो गया है और इसीलिए अतीत की अंधेरी गुफाओं में हमें जेहनी आराम मिलने लगा है। अगर हम सभ्यतागत प्रतिलोम को अपनी उपलब्धि मान रहे हैं, तो हमसे ज्यादा और कौन बौद्धम हो सकता है ?

एक देश, एक चुनाव, अनेक आशंकाएं

आसानी से लोगों का ध्यान भटका दिया और आर्थिकी में गिरावट, बेरोजगारी, किसानों का संकट, सांप्रदायिक विद्वेष, भीड़ हिंसा जैसे चुनावी मुद्दों को गायब कर दिया।

लोकसभा चुनाव के बाद ध्यान फिर से आर्थिकी में गिरावट, बेरोजगारी, किसान संकट, सांप्रदायिक नफरत, भीड़ हिंसा जैसे मुद्दों पर केंद्रित होना चाहिए। ये राष्ट्रपति के अभिभाषण के मुद्दे होने चाहिए थे, ये मुद्दे संसद में प्रधानमंत्री के जवाब में प्रमुखता से झलकने चाहिए थे, और ये बजट पूर्व चर्चा का मूल विषय होते। दुख की बात यह कि ऐसा नहीं हुआ और इसके बजाय मोदी का एक राष्ट्र एक चुनाव का नारा छाया हुआ है। लोगों का ध्यान बंटाने की यह एक नई युक्ति है।

असंवैधानिक

संघीय संसदीय लोकतंत्र में केंद्र सरकार और राज्य सरकार की मंत्रिपरिषद निचले सदन [अनुच्छेद 75(3)] और विधानसभा [अनुच्छेद 164(2)] के प्रति सामूहिक रूप से जवाबदेह होगी। विधायिका की ‘जवाबदेही’ से तात्पर्य यह है कि मंत्रिपरिषद को हर दिन हर घंटे विधायिका में बहुमत के विश्वास का सदुपयोग करना चाहिए। जब मंत्रिपरिषद बहुमत का समर्थन खो दे, तो इसे चले जाना चाहिए। अभिप्राय यह है कि ऐसे मंत्रिपरिषद के सदस्य पद पर तभी तक बने रह सकते हैं जब तक कि दूसरी मंत्रिपरिषद यह साबित न कर दे कि उसके पास बहुमत का जो समर्थन है वह संसदीय लोकतंत्र के बुनियादी सिद्धांतों के विपरीत है। कल्पना कीजिए, एक सरकार गिर जाती है, लेकिन सदन में कोई दूसरा व्यक्ति बहुमत का समर्थन नहीं जुटा पाता है, तो क्या ऐसे में हारा हुआ प्रधानमंत्री या मुख्यमंत्री पद पर बना रह सकेगा ? ऐसा होना संसदीय अपवित्रता होगी। मध्यावधि चुनाव ही इसका एकमात्र कानून सम्मत जवाब है।

इसी तरह, संसदीय लोकतंत्र के विपरीत जो सुझाव हैं, उनमें यह कि एक निश्चित अवधि के बावजूद किसी विधानसभा का कार्यकाल बढ़ाया जा सकता है या उसमें कटीती की जा सकती हैं। मतदाता उम्मीदवारों को निश्चित कार्यकाल के लिए चुनते हैं, ऐसे में अगर विधानसभा का कार्यकाल बढ़ाया या घटाया जाता है तो ऐसा करना मतदाताओं का अपमान करना होगा।

स्पष्ट है, सरकार यह अच्छी तरह जानती है कि एक देश, एक चुनाव मौजूदा संविधान के

पहली नजर में लगा मुझे, जब टीवी पर वह फुटेज देखा, कि कोई गुंडा होगा जो बल्ले से एक निहत्थे अदमी को बेरहमी से मार रहा है। फिर जब टीवी चैनलों ने इस युवक से पूछा कि यह कर क्या रहे हैं, उसका जवाब था, ‘पहले आवेदन, निवेदन, फिर दे दनादन।’ बाद में मालूम पड़ा कि वह कोई गुंडा नहीं, भारतीय जनता पार्टी का विधायक है, आकाश विजयवर्गीय, जिसके पिता भाजपा के वरिष्ठ नेता हैं। फिर पता चला कि जिस व्यक्ति पर हमला हो रहा था वह इंदौर नगर पालिका का एक अधिकारी था, जिसको जिम्मेदारी दी गई थी जर्जर इमारतों को गिराने की, बरसात का मौसम शुरू होने से पहले। यानी वह सिर्फ अपनी जिम्मेदारी निभा रहा था। आकाश विजयवर्गीय को गिरफ्तार कर लिया गया है, लेकिन इस लेख के लिखे जाने तक उसको भारतीय जनता पार्टी से बर्खास्त नहीं किया गया है।

पिछले हफ्ते कानून को अपने हाथ में लेने की और भी घटनाएं सामने आईं। झारखंड के एक गांव में तबरेज अंसारी को खंभे से बांध कर पीटा अज्ञात भीड़ ने और पीटने वालों ने उससे बार-बार ‘जय श्रीराम’ और ‘जय हनुमान’ कहलवाया। घंटों बाद जब पुलिस आई उसको छुड़ाने, तो अस्पताल ले जाने के बदले उसको हिरासत में रखा। चार दिन बाद उसकी मौत हो गई। मुंबई में फैजल उस्मान खान अपनी रुकी हुई टैक्सी ठीक कर रहा था कि स्कूटर पर सवार कुछ अनजान लोग आए और उसको मारना शुरू कर दिया। पिटाई करते समय ‘जय श्रीराम’ कहलवाया। कोलकाता में हाफिज मोहमद शाहरुक हल्दर नाम के मदरसा अध्यापक को चलती ट्रेन से फेंक दिया गया, जब उसने ‘जय श्रीराम’ कहने से इनकार किया। उत्तर प्रदेश के कासगंज में भारतीय जनता पार्टी के विधायक ने एक पुलिसवाले को तबादला करवाने की धमकी दी, जब उसने विधायक के दोस्तों को हिरासत से रिहा नहीं किया। पिछले हफ्ते प्रधानमंत्री ने संसद के दोनों सदनों में शानदार भाषण दिए। नए भारत का चित्र खींचा अपने शब्दों से। पुरक्षित, समृद्ध, सशक्त भारत होगा यह नया भारत।

हमारे खबर चैनल ऐसी बहसों के जरिए मुद्दों को इसी तरह गड़बड़ाया करते हैं!

एक दिन खबर हुई कि भारतीय क्रिकेट टीम को एक दिन के मैच में नारंगी रंग की जर्सी पहननी है। एक कांग्रेस एमएलए की जुबान खुल गई और उन्होंने कह दिया कि जर्सी के बहाने क्रिकेट का भगवाकरण किया जा रहा है।

कई चैनलों को कांग्रेस की टुकाई के लिए सिर्फ बहाना चाहिए। एंकर बोला: देखो कांग्रेस क्रिकेट को भी राजनीतिक रंग दे रही है। एक अंग्रेजी चैनल में शशि थरूर ने साफ कहा कि जर्सी के रंग को राजनीतिक रंग न दिया जाय।

मगर जिनको कांग्रेस को कूटना था, वे कूटते रहे। क्रिकेट वर्ल्ड कप के इन्हीं केसरिया दिनों में भाजपा के चड़े नेता कैलाश विजयवर्गीय के एमएलए सुपुत्र आकाश ने जिस तरह निगम के अधिकारियों पर सरेंआम बल्ला घुमाया, वह वर्ल्ड कप से भी बड़ी खबर बना। वीडियो में आकाश अपनी बल्ला-लीला दिखाते रहे।

भाजपा से जोड़ देते हैं। ‘जय श्रीराम’ तो जनता का अधिकार है, सबको भाजपा, बजरंग दल से जोड़ देना ठीक नहीं। एंकर: माना कि उस पर साइकिल चोरी का आरोप था, लेकिन इनको किसने हक दिया उसे मारने का ? उसे बांधा गया। उसे मारा गया। वह पिटाटा कहता रहा, मुझे छोड़ दो। मुझे छोड़ दो। किसने हक दिया मारने वालों को उसे मारने का ? प्रवक्ता: जिन्होंने यह सब किया है उन पर कार्रवाई हो। भाजपा ‘सबका साथ सबका विकास’ का काम करती है।

भाजपा के बड़े नेता कैलाश विजयवर्गीय के एमएलए सुपुत्र आकाश ने जिस तरह निगम के अधिकारियों पर सरेंआम बल्ला घुमाया, वह वर्ल्ड कप से भी बड़ी खबर बना। वीडियो में आकाश अपनी बल्ला-लीला दिखाते रहे।

भाजपा से जोड़ देते हैं। ‘जय श्रीराम’ तो जनता का अधिकार है, सबको भाजपा, बजरंग दल से जोड़ देना ठीक नहीं।

एंकर: माना कि उस पर साइकिल चोरी का आरोप था, लेकिन इनको किसने हक दिया उसे मारने का ? उसे बांधा गया। उसे मारा गया। वह पिटाटा कहता रहा, मुझे छोड़ दो। मुझे छोड़ दो। किसने हक दिया मारने वालों को उसे मारने का ? प्रवक्ता: जिन्होंने यह सब किया है उन पर कार्रवाई हो। भाजपा ‘सबका साथ सबका विकास’ का काम करती है।



वक़्त की नब्ज़

- तवलीन सिंह**

पिछले हफ्ते की हिंसक घटनाओं ने साबित कर दिया है कि कानून

को अपने हाथों में लेने से लोग अब डरते नहीं हैं। विधायक

जब ऐसा करने लगते हैं, तो आम लोगों को किस मुंह से

कोई रोक सकेगा?

यह जरूर कहा प्रधानमंत्री ने कि किसी को अधिकार नहीं है कानून को अपने हाथों में लेने का, लेकिन क्या यह काफी है जब उनके पहले कार्यकाल में उनके समर्थकों ने गोरक्षा के नाम पर कई बार कानून को अपने हाथों में लिया ? मेरी राय में काफी इसलिए नहीं है, क्योंकि जब लिंचिंग जैसी घटनाएं एक बार शुरू हो जाती हैं, तो उनको रोकना बहुत मुश्किल हो जाता है।

ऐसा नहीं कि ऐसी घटनाएं सिर्फ नरेंद्र मोदी के प्रधानमंत्री बनने के बाद शुरू हुई हैं। पहले भी कानून को हाथ में लिया है हिंसक भीड़ों ने, दंगाइयों ने, गुंडों ने, माफिया डॉन किस्म के लोगों ने। सो, अब क्यों लगने लगा है कि ऐसी हिंसा को रोकना बहुत जरूरी हो गया है ? इसलिए कि भारतीय जनता पार्टी के वरिष्ठ नेताओं ने इस हिंसा का उतना विरोध नहीं किया कभी। निजी तौर पर मुझे कई भाजपा नेताओं ने कहा

है कि गोरक्षकों की हिंसा ने मोदी के पहले दौर में उनकी छवि को नुकसान पहुंचाया है। मगर कुछ ज्यादा ही दबी जुबान में हुई हैं ऐसी बातें।

सो, गोरक्षकों की हिंसा रुकी नहीं कभी। अब ऐसा समय आ गया है कि गोरक्षा का बहाना भी नहीं रहा है। जिन मुसलमानों से ‘जय श्रीराम’ कहलवा कर पीटा गया पिछले

हफ्ते उनमें से एक के पास न गाय थी न इनमें से कोई गोशत बेचने या इधर से उधर ले जाने की कोशिश कर रहा था। कानून को हाथ में भारतीय जनता पार्टी के विधायकों ने भी अब लेना शुरू कर दिया है सिर्फ अपना रोब दिखाने के लिए। जब सरकारी अधिकारियों और पुलिसवालों पर हमले शुरू हो जाते हैं तो कानून व्यवस्था की रक्षा कैसे होगी ?

मोदी ने दूसरी बार प्रधानमंत्री बनने के बाद कई अच्छी बातें की हैं। सबका साथ, सबका विकास के साथ उन्होंने सबका विश्वास जीतने की बात कही थी जब अपने नए निर्वाचित सांसदों को पहली बार संसद में संबोधित किया। इस भाषण के बाद उन्होंने संविधान के सामने माथा टेका जैसे किसी धार्मिक ग्रंथ के सामने माथा टेका जाता है। बहुत अच्छा लगा उनको ऐसा करते देख कर। मगर याद करना जरूरी हो गया है कि संविधान के सारे खंभे खड़े हैं कानून-व्यवस्था की बुनियाद पर। जब कानून-व्यवस्था सुरक्षित नहीं रहती है तो संविधान का सुरक्षित रहना असंभव है।

पिछले हफ्ते की हिंसक घटनाओं ने साबित कर दिया है कि कानून को अपने हाथों में लेने से लोग अब डरते नहीं हैं। विधायक जब ऐसा करने लगते हैं, तो आम लोगों को किस मुंह से कोई रोक सकेगा ? सो, अगर प्रधानमंत्री अपने ‘नए भारत’ का सपना साकार करना चाहते हैं, तो उनका पहला कदम होना चाहिए अपनी पार्टी से उन विधायकों को बर्खास्त करना, जिन्होंने पिछले हफ्ते सरकारी अधिकारियों और पुलिसवालों पर हमले किए। ऐसा करने के बाद उनको स्पष्ट शब्दों में कहना होगा कि ऐसी हिंसा के लिए उनके नए भारत में कोई जगह नहीं है। भीड़ द्वारा की गई हिंसा बेकाबू हो गई है और कानून को कुचल डालने की आदत भी।

निवेदन, आवेदन और दनादन



बासुवर

- सुधीश पचोरी**

भाजपा के बड़े नेता कैलाश विजयवर्गीय के एमएलए सुपुत्र आकाश ने जिस तरह निगम के अधिकारियों पर सरेंआम बल्ला घुमाया, वह वर्ल्ड कप से भी बड़ी खबर बना। वीडियो में आकाश अपनी बल्ला-लीला दिखाते रहे।

भाजपा से जोड़ देते हैं। ‘जय श्रीराम’ तो जनता का अधिकार है, सबको भाजपा, बजरंग दल से जोड़ देना ठीक नहीं। एंकर: माना कि उस पर साइकिल चोरी का आरोप था, लेकिन इनको किसने हक दिया उसे मारने का ? उसे बांधा गया। उसे मारा गया। वह पिटाटा कहता रहा, मुझे छोड़ दो। मुझे छोड़ दो। किसने हक दिया मारने वालों को उसे मारने का ? प्रवक्ता: जिन्होंने यह सब किया है उन पर कार्रवाई हो। भाजपा ‘सबका साथ सबका विकास’ का काम करती है।

भाजपा से जोड़ देते हैं। ‘जय श्रीराम’ तो जनता का अधिकार है, सबको भाजपा, बजरंग दल से जोड़ देना ठीक नहीं।

एंकर: माना कि उस पर साइकिल चोरी का आरोप था, लेकिन इनको किसने हक दिया उसे मारने का ? उसे बांधा गया। उसे मारा गया। वह पिटाटा कहता रहा, मुझे छोड़ दो। मुझे छोड़ दो। किसने हक दिया मारने वालों को उसे मारने का ? प्रवक्ता: जिन्होंने यह सब किया है उन पर कार्रवाई हो। भाजपा ‘सबका साथ सबका विकास’ का काम करती है।

नई दिल्ली

नीति आयोग के स्वास्थ्य सूचकांक ने इस आवश्यक तथ्य को रेखांकित किया है कि अनेक सरकारें स्वास्थ्य सेवा और उससे संबंधित सुविधाओं और संसाधनों के विस्तार पर समुचित ध्यान नहीं दे रही हैं . आर्थिक वृद्धि के अनुरूप इस क्षेत्र में विकास नहीं हो सका है . अच्छी प्रगति कर रहे राज्यों से अन्य सरकारें सीख ले सकती हैं . नीतियों और कार्यक्रमों को वास्तविकता के धरातल पर उतारने के लिए ठोस प्रयास होने चाहिए . इस प्रक्रिया में केंद्र सरकार और नीति आयोग की महत्वपूर्ण भूमिका हो सकती है . स्वास्थ्य सूचकांक के प्रमुख तथ्यों के साथ इस क्षेत्र की वर्तमान स्थिति पर विश्लेषण के साथ प्रस्तुत है आज का इन दिनों .

स्वास्थ्य सूचकांक 2017-18

चिंताजनक है जनस्वास्थ्य

‘स्वस्थ राज्य, प्रगतिशील भारत’ रिपोर्ट

नीति आयोग ने ‘स्वस्थ राज्य, प्रगतिशील भारत’ रिपोर्ट का दूसरा संस्करण जारी किया है . इसमें दो वर्षों की अवधि के दौरान राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में स्वास्थ्य सेवाओं की स्थिति और सुधार के आधार पर रैंकिंग जारी की गयी है . रिपोर्ट को आधार वर्ष (2015-16) और संदर्भ वर्ष (2017-18) में बांटा गया है . रैंकिंग को बड़े राज्यों, छोटे राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में बांटा गया है . इस रिपोर्ट में शामिल स्वास्थ्य सूचकांक (हेल्थ इंडेक्स) को 23 संकेतकों के आधार पर तैयार किया गया है, जिन्हें विशिष्ट बीमारियों के बाद विभिन्न उपायों, स्वास्थ्य में सुधार (हेल्थ आउटकम्स), शासन एवं सूचना और महत्वपूर्ण जानकारीयों/ प्रक्रियाओं के क्षेत्र (डोमेन) में बांटा गया है . एक नजर, इस रिपोर्ट के महत्वपूर्ण पहलुओं पर

बड़े राज्यों के स्वास्थ्य सूचकांक में केरल अव्वल

वर्ष 2017-18 संदर्भ वर्ष के लिए बड़े राज्यों के स्वास्थ्य सूचकांक अंकों में काफी असमानता है . पहले स्थान और निचले स्थान पर रहनेवाले राज्य के बीच 45.04 अंकों का फासला है . इस सूचकांक में 74.01 अंकों के साथ केरल जहां पहले स्थान पर है, वहीं 65.13 के साथ आंध्र प्रदेश दूसरे, 63.99 के साथ महाराष्ट्र तीसरे, 63.52 के साथ गुजरात चौथे और 63.01 के साथ पंजाब पांचवें स्थान पर है . निचले पांच पायदान पर उत्तराखंड 17वें, मध्य प्रदेश 18वें, ओडिशा 19वें, बिहार 20वें और उत्तर प्रदेश 21वें पायदान पर है .

सात राज्यों ने सुधारी अपनी रैंकिंग

बड़े राज्यों में आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र, कर्नाटक, तेलंगाना, हरियाणा, असम और राजस्थान ने 2015-16 की तुलना में 2017-18 में अपनी रैंकिंग में सुधार किया है . आंध्र प्रदेश और हरियाणा ने तो वर्ष 2015-16 की तुलना में 2017-18 में क्रमशः अपनी रैंकिंग में छह और चार स्थानों का सुधार किया है . महाराष्ट्र की रैंकिंग जहां आधार वर्ष के मुकाबले संदर्भ वर्ष में तीन स्थान ऊपर पहुंची है, वहीं कर्नाटक, तेलंगाना, हरियाणा और असम ने अपनी रैंकिंग में क्रमशः एक-एक स्थान का सुधार किया है .

नौ राज्यों की रैंकिंग में आयी गिरावट

समग्र प्रदर्शन के आधार पर नौ राज्यों की रैंकिंग में कमी आयी है . इस सूचकांक में सबसे खराब प्रदर्शन तमिलनाडु का रहा है . यह तीसरे स्थान से नौवें स्थान पर पहुंच गया है . पंजाब और उत्तराखंड की रैंकिंग में क्रमशः तीन और दो स्थानों की कमी आयी है, वहीं हिमाचल प्रदेश, पश्चिम बंगाल, छत्तीसगढ़, उत्तराखंड, मध्य प्रदेश, ओडिशा और बिहार की रैंकिंग में क्रमशः एक-एक स्थान की कमी दर्ज हुई है . इस सूचकांक में पांच राज्यों केरल, गुजरात, जम्मू व कश्मीर, झारखंड और उत्तर प्रदेश की रैंकिंग में आधार व संदर्भ वर्ष में कोई बदलाव दर्ज नहीं हुआ है .

इंकीमेंटल परफॉर्मेंस में झारखंड शीर्ष तीन राज्यों में

सकारात्मक बदलाव के मामले में हरियाणा, राजस्थान व झारखंड क्रमशः पहले, दूसरे व तीसरे स्थान पर रहे . इन राज्यों ने क्रमशः 6.54, 6.31 और छह अंकों की वृद्धि हासिल की है . वहीं नकारात्मक प्रदर्शन के मामले में -6.35 अंकों के साथ बिहार ने निचला स्थान प्राप्त किया है .

बड़े राज्य : आधार से संदर्भ वर्ष में वृद्धिशील प्रदर्शन का वर्गीकरण

सुधार नहीं : पश्चिम बंगाल, मध्य प्रदेश, पंजाब, केरल, तमिलनाडु, ओडिशा, उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश और बिहार .
बहुत कम सुधार : गुजरात, छत्तीसगढ़ और हिमाचल प्रदेश .
औसत सुधार : तेलंगाना, महाराष्ट्र, कर्नाटक और जम्मू व कश्मीर .
सबसे ज्यादा सुधार : हरियाणा, राजस्थान, झारखंड, आंध्र प्रदेश व असम .

हेल्थ आउटकम में झारखंड शीर्ष पर

वर्ष 2015-16 की तुलना में वर्ष 2017-18 में लगभग आधे बड़े राज्यों के विभिन्न उपायों द्वारा स्वास्थ्य सेवाओं में इजाफा हुआ है . इन राज्यों में झारखंड, राजस्थान, हरियाणा, जम्मू- कश्मीर, आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र, कर्नाटक, छत्तीसगढ़ और असम शामिल हैं . हेल्थ आउटकम के मामले में 11 प्रतिशत अंकों की वृद्धि के साथ झारखंड शीर्ष पर है, जबकि सात अंकों के इजाफे के साथ राजस्थान दूसरे स्थान पर है . वहीं पांच इएजी (एंपावर्ड एक्शन ग्रुप) राज्यों ओडिशा, उत्तर प्रदेश, बिहार, मध्य प्रदेश और उत्तराखंड के हेल्थ आउटकम्स में बड़े पैमाने पर गिरावट आयी है . इस सूची में -8.01 व -6.65 अंकों के साथ ओडिशा व बिहार निचले पायदान पर मौजूद हैं .

स्वास्थ्य के क्षेत्र में बड़े प्रयास की दरकरार

बड़ी संख्या में आमजन की पहुंच आज भी बुनियादी स्वास्थ्य सुविधाओं तक नहीं हो सकी है . पिछली सरकार जिन मुद्दों को लेकर जनता के बीच पहुंची थी, उनमें स्वास्थ्य नीतियों सबसे अहम थीं . बहुचर्चित आयुष्मान भारत योजना, मातृत्व लाभ योजना समेत अन्य कई स्वास्थ्य योजनाओं से आमजन में बड़ी उम्मीद जगी है . हालांकि, जिस तरह से देश के प्रमुख राज्यों उत्तर प्रदेश, बिहार, मध्यप्रदेश से स्वास्थ्य क्षेत्र में पिछड़ेपन के चौकानेवाले आंकड़े सामने आ रहे हैं, उससे स्पष्ट है कि नयी सरकार के सामने आनेवाले वर्षों में कई प्रकार की चुनौतियां होंगी . स्वास्थ्य क्षेत्र में सुधार के लिहाज से वर्ष 2018 सबसे अहम रहा, जब सरकार ने हेल्थकेयर सेक्टर में बदलाव लानेवाली कई नीतियों की घोषणा की . नयी सरकार के गठन के बाद अब उन नीतियों को प्रभावी तरीके से लागू करने और समुचित बजट आवंटन कर लक्ष्य प्राप्त करने की चुनौती होगी .

सार्वजनिक स्वास्थ्य खर्च

पीआरएस लेजिस्लेटिव रिसर्च के आंकड़ों के अनुसार, भारत का सार्वजनिक स्वास्थ्य खर्च बीते कई वर्षों से लगातार लगभग 1.3 प्रतिशत पर स्थिर है . भारत ने सार्वजनिक स्वास्थ्य पर साल 2008 से 2015 के बीच कुल जीडीपी का मात्र 1.3 प्रतिशत ही खर्च किया . वर्ष 2016-17 में मामूली सुधार के साथ यह आंकड़ा 1.4 प्रतिशत पर पहुंचा . हालांकि, यह आंकड़े विश्व औसत से काफी नीचे हैं . देश में मौजूदा स्वास्थ्य चुनौतियों से निपटने के लिए राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति, 2017 में वर्ष 2025 तक सार्वजनिक स्वास्थ्य खर्च को जीडीपी का 2.5 तक करने का लक्ष्य रखा गया है .

आयुष्मान भारत

हेल्थकेयर सेक्टर में बड़े बदलाव की उम्मीदों के साथ मोदी सरकार द्वारा सबसे महत्वाकांक्षी योजना ‘आयुष्मान भारत’ शुरू की गयी . इस योजना के तहत देश की 50 करोड़ आबादी को बेहतर स्वास्थ्य सुविधाएं मुहैया कराने का लक्ष्य रखा गया है . सरकार द्वारा वित्त पोषित दुनिया की सबसे बड़ी इस हेल्थकेयर पॉलिसी को फिनली कामयाबी मिलेगी, यह आनेवाले वर्षों में पता चलेगा, लेकिन आमजन तक स्वास्थ्य सेवाओं की पहुंच सुनिश्चित करने का प्रयास निरंदेह ही सराहनीय है . इस वर्ष सरकार द्वारा हेल्थकेयर सेक्टर के लिए 63,298.12 करोड़ का प्रावधान किया गया है .

मातृत्व लाभ

मातृत्व लाभ संशोधन अधिनियम, 2017 द्वारा महिला कर्मचारियों को दिये जानेवाले भुगतानशुदा मातृत्व अवकाश की अवधि को 12 हफ्तों से बढ़ाकर 26 हफ्ते कर दिया गया . नये प्रावधानों के तहत जिन कंपनियों में 50 कर्मचारी या 30 महिला कर्मचारी (जो भी कम हो) कार्यरत है, वहां नयी मां बननेवाली महिलाओं को घर से काम करने की सुविधा देने और वर्कप्लेस पर फ्रेंच आदि सुविधाएं प्रदान करने का प्रावधान किया गया है . विधेयक में उम्मीद की गयी है कि 18 लाख कार्यरत महिला कर्मचारियों को इससे लाभ मिलेगा .

स्वास्थ्य देखभाल से जुड़ी नीतियां

स्वास्थ्य व्यवस्था को बेहतर बनाने में निजी क्षेत्रों की भागीदारी को राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति 2017 में अहम माना गया है . राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य नीति के तहत देश में मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रमों को बढ़ावा देने, मानसिक बीमारी से बचाव, सुलभ चिकित्सा और जागरूकता आदि को बढ़ावा देने की पहल की गयी है . विश्व स्वास्थ्य संगठन के एक अनुमान के अनुसार वर्ष 2020 तक भारत में लगभग 20 प्रतिशत आबादी मानसिक बीमारी से प्रभावित होगी .

विभिन्न संकेतकों पर बिहार, झारखंड व पश्चिम बंगाल की स्थिति

प बंगाल

नवजात मृत्यु दर : प्रति एक हजार जीवित शिशु पर 18 मृत्यु मामले की तुलना में संदर्भ वर्ष में 17 मामले ही दर्ज हुए .
पांच वर्ष से कम उम्र के बच्चों की मृत्यु दर : प्रति 1,000 जीवित शिशु पर 30 मृत्यु से गिरकर यह आंकड़ा 27 पर रहा .
जन्म के समय शिशु का कम वजन : लो बर्थ वेट में यहां कोई

बदलाव नहीं है . दोनों ही वर्षों में यह प्रतिशत 16.45 है .
लिंगानुपात : आधार वर्ष में प्रति एक हजार जन्मे लड़के पर लड़कियों की संख्या 951 से घटकर 937 पर आ गयी है .
टीकाकरण : आधार वर्ष और संदर्भ वर्ष का प्रतिशत एक समान 95.85 है .

झारखंड

नवजात मृत्युदर : प्रति एक हजार जीवित शिशु पर नवजात मृत्यु दर 23 से घटकर 21 दर्ज हुई .
पांच वर्ष से कम उम्र के बच्चों की मृत्यु दर : प्रति 1,000 जीवित शिशु पर 39 मृत्यु से घटकर यह आंकड़ा 33 पर दर्ज हुआ .
जन्म के समय शिशु का कम वजन : लो बर्थ वेट मामले में 7.42 प्रतिशत से कम होकर 7.12 प्रतिशत पर आ गया है .
लिंगानुपात : प्रति एक हजार जन्मे लड़कों

पर लड़कियों की संख्या 902 थी, यह बढ़कर 918 हो गयी .
टीकाकरण : आधार वर्ष में 88.10 प्रतिशत से बढ़कर 100 प्रतिशत लक्ष्य हासिल किया गया .
अस्पतालों में प्रसव : 67.36 प्रतिशत से बढ़कर 88.15 प्रतिशत हो गया है .
टीबी इलाज की सफलता दर : आधार वर्ष में 90.90 से बढ़कर 91.70 प्रतिशत हो गयी है .

अन्य देशों का स्वास्थ्य पर खर्च

पीआरएस के अनुसार भारत में स्वास्थ्य सेवाओं पर सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों द्वारा संयुक्त रूप से जीडीपी का लगभग 3.9 प्रतिशत खर्च किया जाता है . इसमें लगभग एक तिहाई (30 प्रतिशत) खर्च पब्लिक सेक्टर से आता है . हालांकि, दुनिया के तमाम विकासशील और विकसित देशों की तुलना में भारत का सार्वजनिक खर्च बहुत कम है . रिपोर्ट के मुताबिक ब्राजील 46 प्रतिशत, चीन 56 प्रतिशत, इंडोनेशिया 39 प्रतिशत, अमेरिका 48 प्रतिशत और ब्रिटेन 85 प्रतिशत खर्च करता है . हेल्थकेयर सेवाओं में सरकारी भागीदारी बड़ी होने से हेल्थकेयर इकोसिस्टम, विशेषकर हॉस्पिटल सर्विसेज और निवेश को प्रोत्साहन मिलता है .

स्वास्थ्य क्षेत्र में ढांचागत व्यवस्था

ग्रामीण स्वास्थ्य सांख्यिकी बुलेटिन 2017-18 के अनुसार मार्च, 2018 तक देश भर में 32900 उपकेंद्रों (5000 की आबादी पर), 6430 प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्रों (पीएचसी, 30000 आबादी पर) और 2188 सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्रों (80000 से 1,20,000 की आबादी के लिए) की कमी है . भारतीय सार्वजनिक स्वास्थ्य मानक (आईपीएचएस) के अनुसार मात्र 7 प्रतिशत उपकेंद्र, 12 प्रतिशत प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र और 13 प्रतिशत सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र ही पूर्ण क्षमता के साथ संचालित हैं . जनजातीय क्षेत्रों में स्वास्थ्य केंद्रों की स्थिति काफी दयनीय है . विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा निर्धारित आबादी और डॉक्टर अनुपात भारत में 25 गुना कम हैं .

प्रस्तुति : ब्रह्मानंद मिश्र/ आरती श्रीवास्तव

बदलनी होगी सार्वजनिक स्वास्थ्य की दशा और दिशा

डॉ राजीव मेहता, मनोचिकित्सक एवं स्वास्थ्य विशेषज्ञ

नीति आयोग ने दूसरी बार राज्य स्वास्थ्य सूचकांक जारी किया है, जिसमें केरल पहले स्थान पर है, तो उत्तर प्रदेश अंतिम स्थान पर है . मैं किसी एक राज्य पर बात नहीं करूंगा, हमारी चिंता देश स्तर पर होनी चाहिए. राज्यों और केंद्र दोनों के स्तर पर बेहतर स्वास्थ्य नीति मायने रखती है . जनस्वास्थ्य की हालत इतनी खराब क्यों है, इसका कारण है देश के अच्छे डॉक्टरों का विदेश चले जाना. यह बहुत बड़ी समस्या है . इनको रोकने के लिए सरकार को कुछ करना चाहिए. ये डॉक्टर देश में काम करने के लिए तब रुकेंगे, जब इन्हें विदेशों की तरह ही अच्छी सैलरी और सुरक्षा मिलेगी. यहां से पढ़कर जो डॉक्टर विदेश जाते हैं, वहां उन्हें एक तो तुरंत नौकरी मिल जाती है और उन्हें सुरक्षा के साथ हर जरूरी सुविधाएं भी दी जाती हैं . हमारे देश में ऐसी नीति बने, तभी संभव है कि डॉक्टरों का यह ब्रेन ड्रेन रुके . ब्रेन ड्रेन के कारण ही सार्वजनिक स्वास्थ्य की हालत खराब है .

देश में स्वास्थ्य को उत्तम और हर व्यक्ति तक सर्वसुगम बनाने के लिए कुछ बातों को समझना जरूरी है . पहली बात है स्वास्थ्य पर खर्च होनेवाले जीडीपी



का प्रतिशत, जो फिलहाल डेढ़ प्रतिशत के आसपास है, जो कि बहुत ही कम है . इसे कम से कम तीन से पांच प्रतिशत के बीच बढ़ाने की सख्त जरूरत है . जब स्वास्थ्य का बजट बढ़ाया जायेगा, तभी संभव है कि सरकारी अस्पतालों में खाली पड़े डॉक्टरों को भरा जा सकेगा और तमाम मेडिकल उपकरणों, दवाइयों की

उपलब्धता को सुनिश्चित किया जा सकेगा. स्वास्थ्य का बजट बढ़ाकर इन तीन चीजों को सुनिश्चित कर दिया जाये, तो सार्वजनिक स्वास्थ्य की दशा और दिशा दोनों बदल जायेगी. अस्पतालों के इन्फ्रास्ट्रक्चर को विकसित करना, डॉक्टरों को अच्छी सैलरी देना और फिर उन्हें सुरक्षा का माहौल मुहैया कराना, ये तीन ऐसी चीजें हैं, जिनको लेकर सरकार को नीति बनानी चाहिए. भारत में इन तीनों चीजों के अभाव ने स्वास्थ्य के क्षेत्र को बहुत कमजोर बना दिया है. यही वजह है कि अकस्मात जब कोई स्वास्थ्य संकट आता है, तो हम उससे लड़ने में नाकाम हो जाते हैं. यही नहीं, देश में जब भी कहीं कोई स्वास्थ्य संकट आता है, तो मीडिया सिर्फ मरीजों की समस्याओं को ही दिखाता है. मैं मानता हूं यह बहुत जरूरी है, लेकिन यह भी तो जरूरी है कि मीडिया डॉक्टरों की परेशानियों को दिखाये.

तकरीबन एक हजार लोगों पर एक डॉक्टर होना चाहिए. लेकिन सरकार इस पैमाने पर अमल नहीं करती और सरकारी अस्पतालों में दैरों पद खाली पड़े रहते हैं. ऐसा नहीं है कि भारत में डॉक्टरों की कमी है. मसला उनको अच्छी सैलरी और सुरक्षा का माहौल देने का है. मैं अपनी बात करूं तो मेरे बच में सौ लोग थे, जिसमें से पचास लोग विदेश में प्रैक्टिस कर रहे हैं. और बाकी जो

पचास हैं, उनमें से ज्यादातर निजी प्रैक्टिस कर रहे हैं. हर बैच का यही हाल है. किसी-किसी बैच में यह संख्या 70-80 तक भी हो सकती है. अब सवाल है कि डॉक्टर यहां से पढ़ाई पूरी कर विदेश क्यों चले जाते हैं ? इसका सीधा सा जवाब है- अच्छी सैलरी और सुरक्षित माहौल. डॉक्टरों को लेकर भारत में इन दो चीजों का अभाव दिखाता है.

ईसान दो बुनियादी चीजों के लिए पैसा बचाता है- एक शिक्षा, दूसरा स्वास्थ्य. इस ऐतबार से शिक्षा और स्वास्थ्य, ये दो ऐसे क्षेत्र हैं, जिनका ब्रेन बढ़ाया जाना चाहिए. बजट बढ़ाकर हेल्दी और ब्रेनो इंडिया बनाने की जरूरत है. हेल्दी इंडिया ही ब्रेनो इंडिया होगा. यानी भारत स्वस्थ रहेगा, तो यहां के लोग भी स्वस्थ मस्तिक वाले होंगे. स्वस्थ और शिक्षित भारत की कार्यक्षमता बहुत शानदार होगी. अगर स्वास्थ्य पर होनेवाले बेवजह के खर्च जनता का बचा लेती है, तो वह उसकी कमाई हो जायेगी. लोग बीमार नहीं पड़ेंगे या बीमारी पर ज्यादा नहीं खर्च करेंगे, तो वे बचत कर पायेंगे, जिससे उनके अंदर खुशहाली आयेगी और ये देश के लिए बेहतर काम कर सकेंगे. बेहतर काम करेंगे, तो बाजार भी बढ़ेगा और इससे जीडीपी को और भी फायदा होगा.

बातचीत पर आधारित

