



Beans Month

Beans Month bursts into July with a celebration of one of the world's favorite and most versatile ingredients- beans! This entire month is dedicated to enjoying and appreciating the various kinds and uses of beans, from snacks to main dishes. It's a time to highlight how nutritious and tasty beans can be. Beans aren't just good for your health, they're also a delight for the palate, capable of transforming into hearty meals or light accompaniments. Their high fibre content is excellent for heart health and digestion, making them a smart choice for any meal.

#ALLIANCE

Joint Finances

Married couples, who have joint bank accounts, not only have better relationships, but they fight less over money and feel better about how household finances are handled.



Married couples, who manage their finances together, may love each other longer, according to a new study.

Prior research suggests a correlation that couples, who merge finances, tend to be happier than those who do not. But this is the first research to show a causal relationship that married couples, who have joint bank accounts, not only have better relationships, but they fight less over money and feel better about how household finances are handled.



"When we surveyed people of varying relationship lengths, those who had merged accounts reported higher levels of community within their marriage compared to people with separate accounts, or even those who partially merged their finances," says Jenny Olson, assistant professor of Marketing at the Kelley School of Business at Indiana University.

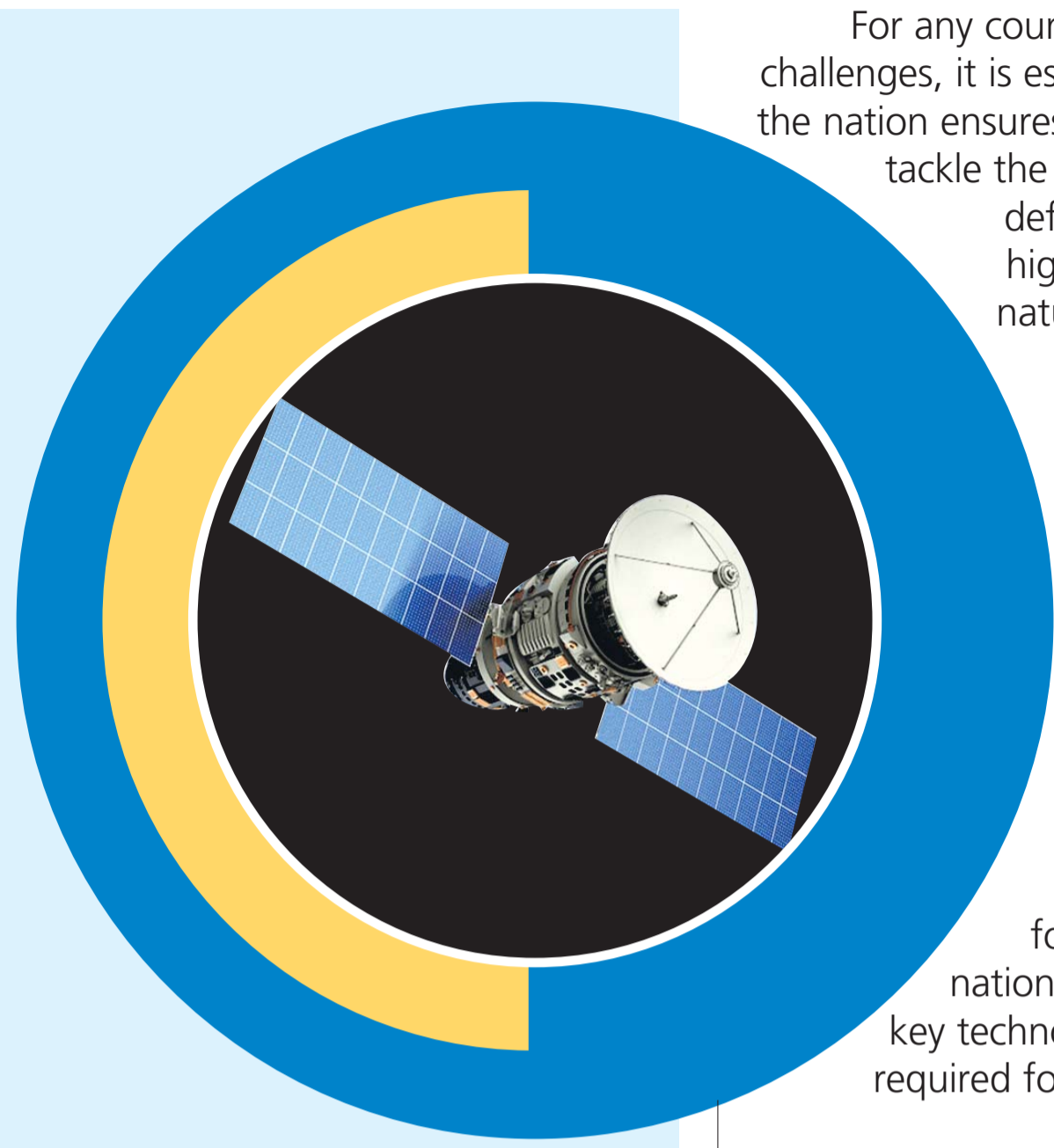
"This is the best evidence that we have to date for a question that shapes couples' futures, and the fact that we observe these meaningful shifts over two years, I think it's a pretty powerful testament to the benefits of merging," Olson and her co-authors recruited 230 couples, who were either engaged or newly married at the time, and followed them over two years, as they began their married lives together. Everyone began the study with separate accounts and consented to potentially changing their financial arrangements. This was the

first marriage for everyone involved in the study.

The researchers then randomly assigned some couples to keep their separate bank accounts, and told others to open a joint bank account, instead. A third group was allowed to make the decision on their own.

Couples, who were told to open joint bank accounts, reported substantially higher relationship quality two years later than those who maintained separate accounts, Olson says. "Adding that merging promotes greater financial goal alignment and transparency, and a communal understanding of marriage." "A communal relationship is one where partners respond to each other's needs because there's a need. I want to help you because you need it. I'm not keeping track," she says. "There's a 'we' perspective, which we theorized, would be related to a joint bank account."

"Couples with separate accounts viewed financial decision-making as more of an exchange," Olson says.



For any country to prepare for the challenges, it is essential that military of the nation ensures industry readiness to tackle the challenges of modern defence and intelligence, highlighting the dynamic nature of operations. The Satcom Industries Association of India during DEFSAT 24 emphasised that "Informationized warfare harnesses the synergy of advanced spacecraft technologies, data fusion, AI integration, edge computing, and quantum computing, forming the bedrock of national security." There are key technological developments required for space based ISR and meshed intelligence.



The world is at the brink of war with many countries like Russia, Ukraine, Israel and Palestinian Hamas, directly engaged in a military confrontation while other countries like Iran, Yemen, Taiwan, China, North Korea, Pakistan, and Afghanistan remain in a fragile and warlike situation, that could flash anytime into a full-blown conflict, US, Russia and China are at technological warpath where Military Industrial complex is mass producing systems and weapons that would enable deep and precision strikes.



(SAR) and Electro-Optical (EO) sensors on single platforms. Such integration calls for the role of data fusion, AI integration, and edge computing in enhancing intelligence gathered from space assets. Collaborative efforts between the defence sector, academia, and the private sector are a key-stone to address complex military needs effectively.

The strategic technologies have had a revolutionary impact on the modern battlefield. As the range of artillery guns, missiles and delivery platforms have enhanced, there is a greater need to ensure precise targeting. This would largely be enabled by space assets of the country itself or depending on the military groupings and alliances, such space support can be enabled from outside, even by private sector. It has been seen how space control, communication and targeting has been facilitated by SpaceX of Elon Musk.

Advanced integration would be necessary for obtaining meshed intelligence, focusing on multi-sensor payloads and analytical platforms. There is a certain role of evolving landscape of military remote sensing, highlighting the significance of combining Synthetic Aperture Radar

Additionally, the key technologies such as advanced missile and gun systems would be using smart ammunition for smart guidance or autonomous targeting. These would need spacecraft in near-space, aerospace and long-range vectors to have on board data fusion, AI integration, quantum computing, and IoT sensor networks. These technologies enable and optimise the capabilities like communications, navigation, ISR, situation awareness, targeting, and early warning. This kind of warfare needs intimate support of the industrial ecosystem, as also terrestrial and non-terrestrial network, that is achievable in utilising advanced technologies like satellite miniaturization, AI and quantum computing for military applications, emphasising the importance of capacity building in the satellite data sector.

Space and Military Operations



There is a critical role of space technologies in enhancing precision and depth in military operations, exploring the challenges and requirements for integrating space capabilities into defence strategies. The scenarios were played during the Industrial Wargame as part of DEFSAT 24.

The exercise highlighted the importance of integrating space technologies such as satellite reconnaissance, GPS-guided munitions, and satellite communications, and satellite communications to revolutionise battlefield operations. The vast expanse of areas like the Indian Ocean Region poses significant challenges for maritime surveillance, necessitating the deployment of advanced Earth observation satellites and ELINT (Electronic Intelligence) satellites for wide-area maritime surveillance. The need for prioritizing investments in space capabilities, including Military Earth observation, MILSATCOM (Military Satellite Communications), and Space Situational Awareness (SSA),

was emphasised to fill capability gaps compared to global standards. The application of AI and advanced analytics in processing and analysing satellite data for actionable intelligence was discussed. This includes automating data analysis for feature detection, change detection, and generating insights for military decision-makers. Concerns regarding data security in open-source models and the potential for tampering were addressed, underscoring the need for safeguarding critical data while promoting collaborative research and development. "Space is considered the new frontier of warfare, with adversaries operating beyond conventional means." The deep and precision war was investing in R&D and Key manufacturing capability. The following issues are pertinent.

Critical Data

Integrate AI and machine learning for automated analysis of satellite data, enabling proactive intelligence gathering and decision support.

Focus on Critical Data Sets
Identify and prioritise critical data sets required for military operations, including high-resolution Earth observation and ELINT data, to guide investment and development efforts.

Advance Space Situational Awareness
Build SSA capabilities to maintain an enriched, real-time catalog of space objects, ensuring space asset protection and offensive capabilities.

Leverage AI for Data Analysis
Integrate AI and machine learning for automated analysis of satellite data, enabling proactive intelligence gathering and decision support.

Invest in MIL-SATCOM
Prioritize investments in defence specific SATCOM for flexible, low-latency communications, incorporating software-defined elements for adaptability.

Enhance Real-Time Surveillance
Develop capabilities for near real-time, all-weather situational awareness through advanced Earth observation satellites.

#WARGAMES



Adopt Mosaic Warfare Strategies
Transition from traditional kill chains to a more resilient and adaptive kill web framework, to enhance operational flexibility and effectiveness.

Enhance Laser Communication
Invest in laser technology for secure, high-speed communication essential for network-centric operations, particularly for smaller satellites.

Leverage AI and ML
Integrate artificial intelligence and machine learning for improved decision support, predictive analytics, and optimisation of sensor and fighting system deployment.

Develop Resilient Space and Ground Infrastructure
Build a robust constellation of satellites, including deploy-on-demand and software-defined satellites, for enhanced connectivity, data relay and flexible space support while upgrading ground infrastructure.

rajeshsharma1049@gmail.com

ARE WE PREPARED FOR PRECISION AND DEEP BATTLES!

Space Based ISR

For any country to prepare for the challenges, it is essential that military of the nation ensures industry readiness to tackle the challenges of modern defence and intelligence, highlighting the dynamic nature of operations. The Satcom Industries Association of India during DEFSAT 24 emphasised that "Informationized warfare harnesses the synergy of advanced spacecraft technologies, data fusion, AI integration, edge computing, and quantum computing, forming the bedrock of national security." The key technological developments required for space based ISR and meshed intelligence would be to-

Develop Multi-sensor Payloads

Focus on creating satellites that can house multiple sensors to provide comprehensive data regardless of environmental conditions while having universal interfaces, enabling modular plug-and-play integration across defence platforms and assets.



Focus on User-Driven Solutions

Design and develop intelligence systems, based on the operational requirements and feedback from end-users in the defence sector, ensuring that technological advancements align with practical military needs.



Enhance Data Fusion Techniques and Leverage AI

Invest in technologies that allow the integration of data from various sensors, improving the accuracy and utility of the information gathered. Utilise artificial intelligence to automate the analysis of vast amounts of satellite data, turning it into actionable intelligence more efficiently.



Implement Edge Computing

Adopt edge computing on satellites to process data onboard, significantly reducing the time taken to deliver critical information to decision-makers. Implement end-to-end encryption capabilities to harden satellites and communications against cyber threats.



Support Long-Term R&D



Allocate funding for research and development in emerging technologies like quantum computing, which can offer unprecedented capabilities in data security and processing.

Civilian Application and Strategic Implication

Civilian satellite operations have unintended strategic implications, and there's potential for utilising civilian data for strategic military purposes.



Adopt a Whole-of-Nation Approach

Recognise the necessity of integrating efforts across the nation and with international partners to enhance space diplomacy and cooperation.

Develop Resilient Space and Ground Infrastructure

Build a robust constellation of satellites, including deploy-on-demand and software-defined satellites, for enhanced connectivity, data relay and flexible space support while upgrading ground infrastructure.



Modern Warfare Concepts and Techniques

Explore the potential of both, infantry and signal bots, for strategic purposes, emphasising the importance of modelling behaviours and utilising specific knowledge domains. There is a need for careful design, control, and programming of war-fighting machines to ensure effective utilisation.

Embrace Decentralised Decision-Making

Empower tactical commanders with decentralised control for faster and more effective decision-making in dynamic operational contexts.



Develop Indigenous Capabilities

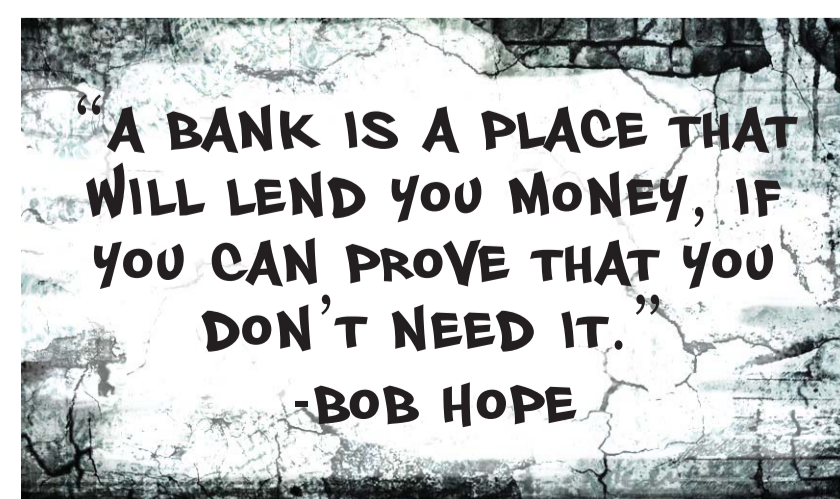
Encourage the development of indigenous space technologies and capabilities to reduce dependency on foreign data sources and enhance national security. In a space based high tempo operations, it is critical to managing space control and information through the lens of Mosaic Command and Control (C2) systems, underpinned by robust ground infrastructure. It emphasised the transformative potential of Mosaic warfare, which shifts from traditional linear kill chains to a dynamic and integrated 'kill web' approach. This strategy aims to aggregate diverse sensors, systems, and data sources to outmanoeuvre adversaries by leveraging the redundancy and resilience provided by space assets. Central to the discussion was the role of advanced technologies such as AI and ML in enhancing decision support systems, enabling real-time data analysis, predictive intelligence and refined decision-making processes. It was highlighted in DEFSAT 24 about the significance of secure and reliable communication through laser technology, offering high-speed data transfer capabilities, critical for the seamless execution of Mosaic C2 operations. It is important to analyse the industry challenges, particularly the need for regulatory exemptions for satellite equipment testing, to foster innovation and growth within the sector. By integrating optical links, AI, ML, and efficient ground control systems, the panel underscored the collaborative effort required between ground and space infrastructure (deploy-on-demand satellites), to develop a comprehensive network-centric warfare capability. The following is significant.

Integration
Foster integration systems between ground and space infrastructure, incorporate advanced technologies like spatial multiplexing, transmit beam forming, etc. to develop an effective kill web and network-centric warfare capabilities.

Conclusion

The enhanced range and lethality of missiles, aerial platforms and delivery system shall be of no use unless there is a persistent and precision guidance and monitoring of deep battle spaces. It is imperative that ammunition and delivery systems are smart and space controlled to achieve tangible success in the battlefield. It is therefore imperative that due attention is accorded to the technologies discussed above. Such strategic technologies would also contribute towards achieving strategic and technological deterrence.

THE WALL

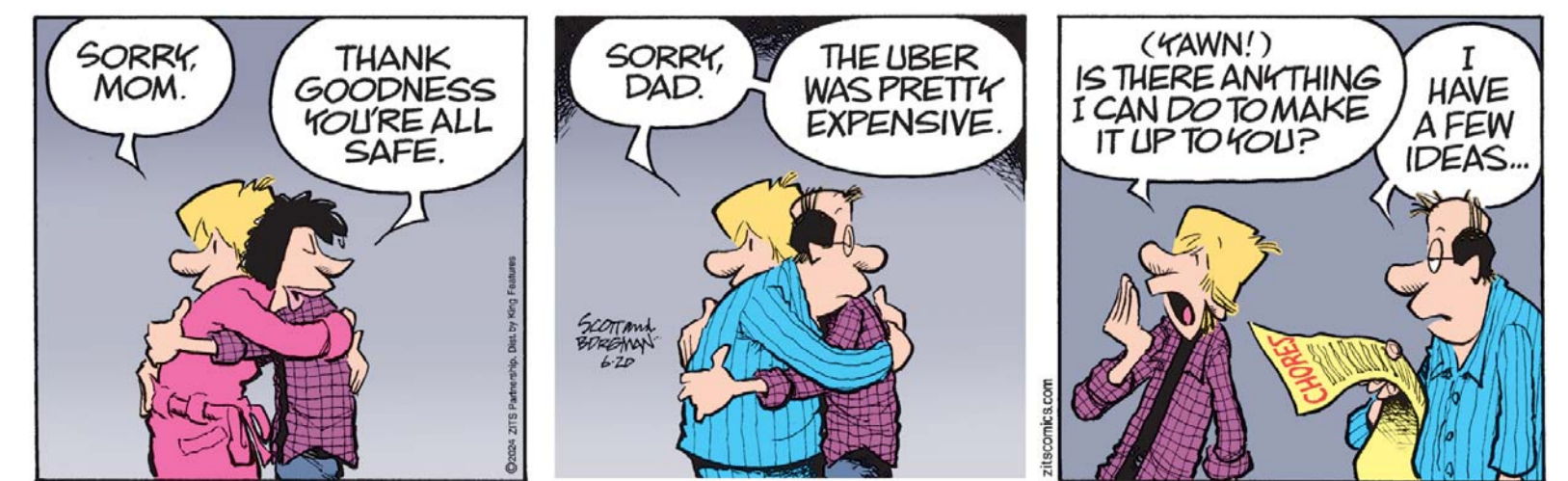


BABY BLUES



By Rick Kirkman & Jerry Scott

ZITS



By Jerry Scott & Jim Borgman





मुख्यमंत्री कार्यालय में केन्द्रीय वन एवं पर्यावरण मंत्री भूपेंद्र यादव ने मुख्यमंत्री भजनलाल शर्मा से शिष्टाचार भेंट की।

डॉ. किरोड़ी लाल मीणा ने मंत्री पद से इस्तीफा दिया

इस्तीफे की घोषणा के साथ डॉ. किरोड़ी ने एक्स पर लिखा "रघुकुल रीत सदा चली आई प्राण जाई पर वचन ना जाई"

- किरोड़ी ने बताया कि, उन्होंने 5 जून को मुख्यमंत्री भजनलाल शर्मा को इस्तीफा भेज दिया था और 25 जून को व्यक्तिगत मुलाकात कर इस्तीफा दिया, जिसे मुख्यमंत्री ने अस्वीकार कर दिया था
- डॉ. किरोड़ी ने कहा कि, अपने क्षेत्र में भाजपा प्रत्याशी को नहीं जिता पाने पर मैंने इस्तीफा देने का प्रण लिया था। इसलिए मैं इस्तीफा दे रहा हूं। मुझे पार्टी संगठन एवं सरकार से कोई शिकायत नहीं है।
- डॉ. किरोड़ी ने इस्तीफा मेल करने के बाद पुरी के पीठाधीश्वर शंकराचार्य स्वामी निश्चलानंद सरस्वती के प्राकट्योत्सव पर आयोजित कार्यक्रम में शिरकत की और मंच से इस्तीफा देने की सार्वजनिक घोषणा की।

जयपुर, 4 जुलाई। राजस्थान की भजनलाल सरकार के कैबिनेट मंत्री डॉ. किरोड़ी लाल मीणा ने गुरुवार सरकार के सभी मंत्रियों से इस्तीफा दे दिया है। राजस्थान में लोकसभा चुनाव 2024 के परिणामों के बाद से ही डॉ. किरोड़ी लाल के इस्तीफे की अटकलें चल रही थीं। पूर्वी राजस्थान की सीटों पर हार की जिम्मेदारी लेते हुए किरोड़ी लाल मीणा ने इस्तीफा दिया है। मंत्री किरोड़ी लाल लोकसभा चुनाव परिणाम आने के साथ ही सरकारी सुविधाएं छोड़ दी थी।

बता दें कि किरोड़ी मीणा सोशल मीडिया सहित कई मंचों पर इस्तीफा देने के संकेत दे रहे थे। अब उन्होंने मुख्यमंत्री भजनलाल शर्मा को मंत्री पद से त्यागपत्र भेज दिया। इस्तीफा देने के साथ ही डॉ. किरोड़ी ने सुबह 10:50 पर अपनी सोशल मीडिया अकाउंट एक्स पर एक आमचर्चितमानस चौपाई पोस्ट की "रघुकुल रीत सदा चली आई। प्राण जाई पर वचन ना जाई।"

इससे पहले भी वो इन्हीं पंक्तियों के जरिए अपने इस्तीफे के संकेत दे चुके थे। किरोड़ी लाल मीणा ने कहा कि मैंने 5 जून को अपना इस्तीफा मुख्यमंत्री को भेज दिया था। उसके बाद 25 जून को मैंने मुख्यमंत्री से मिलकर उन्हें अपना इस्तीफा सौंपा था। लेकिन उन्होंने इस्तीफे को पूरी तरह से ठुकरा दिया। जिसके बाद मैंने उन्हें इस्तीफा मेल कर

दिया है और इसकी घोषणा आज कर दी है। उन्होंने कहा- "मुझे मुख्यमंत्री भजनलाल शर्मा ने इस्तीफा देने से मना किया था, लेकिन मैं मंत्री पद से इस्तीफा दे चुका हूँ।"

मीणा ने कहा जैसा कि आप लोग जानते हो कि अथक परिश्रम के बाद भी मैं अपने प्रभाव वाले क्षेत्र में पार्टी को जिता नहीं सका। मैंने चुनाव के दौरान घोषणा कर दी थी। उस घोषणा को मैंने पूरा किया है। उन्होंने कहा कि दिन रात मैंने जनता के लिए संघर्ष किया। ना दिन देखा ना रात। लेकिन जनता ने मेरी नहीं मानी। मुझे निराश किया। इसलिए मैंने अंतरात्मा की आवाज पर पद छोड़ दिया।

राहुल गांधी ने ... (प्रथम पृष्ठ का शेष)

समस्याएं सुनीं। ये मेहनती मजदूर हिंदुस्तान की अर्थव्यवस्था की रीढ़ हैं। इनके जीवन को सरल और भविष्य को सुरक्षित करना हमारी जिम्मेदारी है।

केजरीवाल ... (प्रथम पृष्ठ का शेष)

वाई चंद्रचूड़ को लिखे लेटर में वकीलों ने कहा है कि केजरीवाल की जमानत अर्जी पर जज फैसला लेने में देरी कर रहे हैं।

मुकेश ... (प्रथम पृष्ठ का शेष)

टन" अनुग्रह किया है, सिवाय उन अवसरों के, जब मुकेश अंबानी उन्हें पीछे छोड़ दिया है। आगामी समय इस दृष्टि से रोचक रहेगा।

हेमन्त सोरेन द्वारा पुनः मु.मंत्री...

(प्रथम पृष्ठ का शेष) पद से हटा कर हेमन्त ने उनका अनादर किया है तथा वे सत्ता लोलुप व अवसरवादी हैं। इस तर्क के विरोध में इतना ही कहा जा सकता है कि ऐसे मामलों में भाजपा का स्वयं का रिकॉर्ड भी प्रसंसीय नहीं है क्योंकि इसी तरह के एक केस में आदिवासी नेता सर्बानंद सोनवाल को असम के मुख्यमंत्री पद से हटाकर हेमन्त बिस्वा शर्मा के मुख्यमंत्री बनने का मार्ग प्रशस्त किया गया था।

रांची में सत्ता परिवर्तन के वास्तविक कारण राजनीतिक हैं। हालांकि, चम्पई एक सीनियर एवं सम्माननीय नेता हैं, किन्तु उन्हें आदिवासी वोटों के अलावा अन्यत्र समर्थन प्राप्त नहीं है। हेमन्त में वोटरों में सिम्पैथी फैक्टर पैदा करने की क्षमता है और

यदि संपूर्ण इंडिया गठबंधन को मौका मिला है तो हेमन्त सोरेन सर्वश्रेष्ठ स्थिति में हैं। यह भी महसूस किया गया कि यदि मुख्यमंत्री चम्पई के नेतृत्व में इंडिया गठबंधन विजयंशी मिलती है तो चुनाव पश्चात् के परिदृश्य में उनको हटाना बहुत मुश्किल हो जाएगा। चूंकि अब हेमन्त ने इस दावे को अपने हाथ में ले लिया है इसलिए उन्हें बहुत सावधानी से चलने की आवश्यकता है और उन्हें यह सुनिश्चित करना होगा कि उनके इस नये कदम के तहत सीटों पर विजय पाई थी जबकि एन.डी.ए. के सहयोगी दल ए.जे.एस.यू. एक सीट जीतने में कामयाब हुआ था। यदि लोकसभा के नतीजों में विस्तार होता है विधानसभा के नतीजों में रूपांतरित होते हैं तो भाजपा का पलड़ा भारी नजर आता है।

(प्रथम पृष्ठ का शेष) उद्देश्यों के अनुकूल भी हैं। वे पश्चिम दुनिया के पसंदीदा उदार लोकतांत्रिक मॉडल में संघर्ष को लेकर एक वैकल्पिक सिस्टम प्रस्तुत करना चाहते हैं।

चीन के प्रभुत्व वाली किसी व्यवस्था के प्रतिरोध में पारम्परिक मतभेदों के अलावा बेलायत को एस.सी.ओ. में शामिल किया जाना, शायद भारत के बर्दाश्त की हद थी। चीन के राष्ट्रपति शी जिनपिंग ने सम्मेलन में भाग लेने आगे देशों से एक अनुरोध कर अपने कूटनीतिक इरादे जाहिर कर दिए थे। उन्होंने इन देशों का आह्वान किया था कि वे अमेरिका की अधिकृत व्यवस्था से परे अपने उद्देश्यों को लेकर स्वतंत्र रूप से आगे बढ़ें और विकास के अधिकारों के लिए संघर्ष करें।

शी ने आज ही कहा कि एस.सी.ओ. के सदस्य देश अपनी सुरक्षा संरचना में "बाहरी ताकतों" के हस्तक्षेप के किसी भी प्रयास का प्रतिरोध करें। हालांकि, इसमें अन्तर्निहित विरोधाभास था इस फोरम में रूस की उपस्थिति का होना, जबकि रूस अपने पड़ोसी देश यूक्रेन पर बिना किसी कारण के आक्रमण कर चुका है। रूस के आक्रमण की पृष्ठभूमि में जब इस संगठन का पहला शिखर सम्मेलन आयोजित किया गया था तब प्रधानमंत्री मोदी ने इस संगठन के प्रतिरोध के लिए हिंदुओं को हिंसक मानते हैं। यह इस्तिफा के बाद अमेरिका व पश्चिमी देशों की कड़ाई से उस पर लगाए गए प्रतिबंधों से ब्रस्त है। इसीके चलते रूस को पूर्ण रूप से अन्तर्राष्ट्रीय समुदाय से अलग-थलग करने के प्रयास किए जा रहे हैं।

परन्तु इस बार भारत ने पश्चिमी देशों के इस खेल में शरीक होने से मना कर दिया था। बल्कि भारत ने रूस से कम

मूल्य पर तेल खरीदना जारी रखा जो भारत के हित में रहा था। इस तरीके से भारत रूस को मदद करने में प्रमुख भागीदार रहा।

भारत के हित भी रूस के साथ बंधे हुए हैं, क्योंकि वह भारत को मुख्य रूप से सेना के लिए अन्न-शस्त्र सिस्टम की आपूर्ति करता रहा है। यह इसलिए अति महत्वपूर्ण है क्योंकि भारत हिमालय की सीमाओं पर चीन से शत्रुता का सामना कर रहा है। इसलिए भारत को विभिन्न कारणों के मुद्देनजर बहुत ही मुश्किल व सूक्ष्म कूटनीतिक खेल अपने हितों की रक्षा रखना है।

प्र.मंत्री की आठ व नौ जून की रूस यात्रा...

सदन में दिनभर भारी हंगामा करने के बाद विपक्ष ने दोपहर में सदन की कार्यवाही का बहिष्कार कर आठ आठ किया

- एक बार तो हालात इतने बिगड़े कि विपक्षी विधायक वैंल में उतर आए और सत्ता पक्ष के साथ गुठ्यमगुठ्या होते-होते बचे। गनीमत रही कि, आनन-फानन में विधानसभा के मार्शलों ने मोर्चा संभाला और उन्हें एक-दूसरे से अलग किया।
- स्पीकर डॉ. वासुदेव देवनाजी को 2 बार सदन की कार्यवाही स्थगित करनी पड़ी। बाद में जब सदन पुनः जुटा तो स्पीकर ने दोनों पक्षों को संयम रखने की नसीहत दी और कहा कि, "विधानसभा के इतिहास में आज सदन की कार्यवाही तार-तार होते बची है।"

आदिवासी ही हैं। क्योंकि हम आदिकाल से यहां रहते आए हैं। मैं आदिवासी महापुरुषों को प्रणाम करता हूँ, नमन करता हूँ। जब पत्रकार ने दोबारा पूछा कि वो तो अपने आप को हिंदू नहीं मानते हैं तो मैंने कहा, "वह प्रासंगिक है कि नहीं कि वंशावली दिखाए लेंगे।" मंत्री के इस स्पष्टीकरण से विपक्ष संतुष्ट नहीं हुआ और मंत्री के इस्तीफे की मांग को लेकर सभी विपक्षी सदस्य नारेबाजी करते हुए हाथों में तख्तियां लेकर वैंल में आ गए। प्रदर्शन करते हुए दिलावर की ओर विपक्षी सदस्यों को बढ़ते हुए देख सत्तापक्ष के सदस्य और मंत्री भी वैंल में आ गए।

दोनों पक्ष आपस में थिड़ते, इससे पहले ही मार्शलों ने बीच में आकर स्थिति संभाल ली। इस बीच सदन की कार्यवाही आधा घंटे के लिए स्थगित कर दी गई। इससे पहले प्रश्नकाल में विधानसभा में मंत्री मदन दिलावर दो बार सवाल का जवाब देने खड़े हुए तो दोनों ही बार विपक्ष ने उनका जवाब नहीं सुना और नारेबाजी शुरू कर दी। इस पर दिलावर ने हंगामे के बीच कहा, "कांग्रेस के लोग आदिवासियों के दुश्मन हैं, ये हिंदुओं के दुश्मन हैं। ये हिंदुओं को हिंसक मानते हैं, ये आदिवासियों को हिंदू नहीं मानते हैं, हिंदुओं के दुश्मन हैं।"

गुरुवार को सदन में प्रश्नकाल के दौरान जब मंत्री मदन दिलावर ने सवाल का जवाब देने शुरू किए तो उसके साथ ही विपक्ष ने जमकर नारेबाजी शुरू कर दी। भारत आदिवासी