गेल (इंडिया) लिमिटेड
(भारत सरकार का उपक्रम – महारत्न कंपनी)
GAIL (India) Limited
(A Government of India Undertaking - A Maharatna Company)

गेल भवन,
16 भीकाएजी कामा प्लेस
नई दिल्ली-110066, इंडिया
GAIL BHAWAN,
16 BHIKAIJI CAMA PLACE
NEW DELHI-110066, INDIA
फोन/PHONE: +91 11 26182955
फैक्स/FAX: +91 11 26185941
ई-मेल/E-mail: info@gail.co.in

ND/GAIL/SECTT/2022 **08.12.2022**

1. Listing Compliance National Stock Exchange of India Limited Exchange Plaza, 5th Floor, Plot No. C/1, G Block, Bandra-Kurla Complex, Bandra (East) Mumbai – 400051 **Scrip Code: GAIL-EQ**	2. Listing Compliance BSE Limited Floor 1, Phiroze Jeejeebhoy Towers, Dalal Street Mumbai – 400001 **Scrip Code: 532155**

Sub.: Newspaper Publication: Notice to Shareholders for Transfer of Shares to IEPF

Dear Sir/Madam,

This is in compliance of Regulation 30 of the SEBI (Listing Obligations and Disclosure Requirements) Regulations, 2015.

With reference to the subject cited above, please find an attachment.

The above is for your information and records.

Thanking you,
Yours faithfully,

MAHESH KUMAR AGARWAL

Digitally signed by MAHESH KUMAR AGARWAL
Date: 2022.12.08 14:34:56 +05'30'

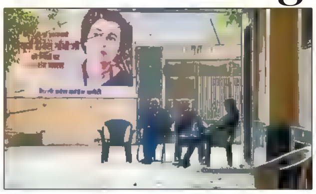
(Mahesh Kumar Agarwal)
Company Secretary

Cong's worst MCD showing seals party's eroded standing in Delhi

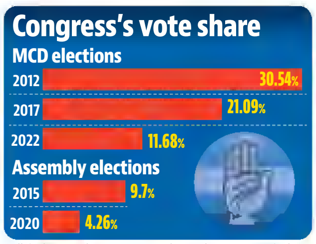
Risha Chitlangia
risha.chitlangia@htlive.com

NEW DELHI: The Congress registered its worst performance in the Delhi municipal elections on Wednesday, as its number of seats reduced to a single-digit count--nine--in the 250-ward civic body. Its leaders, meanwhile, acknowledged that fielding candidates from political families and a split in Muslim votes helped the party win those seats.

The party's campaign against the Aam Aadmi Party and a reminder of the work done under the leadership of former chief minister Sheila Dikshit didn't resonate with people, as its vote share plummeted to 11.68% from 21.09% in the 2017 municipal polls. However, the party's vote share increased from 4.26% in the 2020 assembly elections, largely due to the spilt in Muslim votes. The party won Chauhan Banger, Zakir Nagar, Abu Fazal Enclave, Kabir Nagar, Aya Nagar, Nihal Vihar, Shastri Park, Brij Puri and Mustafabad municipal wards. Of the nine wards, seven have a sizable Muslim population. The Congress won northeast Delhi's riot-affected areas such as Chauhan Banger, Brij Puri, Mustafabad and Kabir Nagar with margins varying between 2,118 and 15,193. It also won south Delhi's Abul Fazal Enclave and Zakir Nagar, and east Delhi's Shastri Park.



Delhi Congress office wears a deserted look on Wednesday. PTI



According to senior Congress leader Chattar Singh, the election witnessed a split in Muslim votes due to the community's disenchantment with the ruling AAP in Delhi because of its soft-Hindutva politics and silence on issues such as communal riots that battered northeast Delhi in 2020. "The Muslim community is disenchanted with the AAP, as the party did not support them during the riots. Delhi CM Arvind Kejriwal's recent suggestion to have lord Ganesh and goddess Lakshmi's pictures on currency notes has also not gone down well with the community."

Senior party leaders also said that the party won certain wards this time due to candidates from political families.

Former five-time MLA Chaudhary Mateen Ahmed's daughter-in-law, Shagufta Chaudhary, won northeast Delhi's Chauhan Banger, which was affected by communal riots in 2020, by 15,193 votes. Ahmed's son Zubair Chaudhary (Shagufta's husband) had won the municipal bypoll from this ward by a margin of 10,642 votes in 2021. Former Congress MLA Asif Mohammad Khan's daughter, Ariba Khan, won from Abul Fazal Enclave, and three-time Congress councillor Shoaib Danish's wife Naziya won from Zakir Nagar.

The Congress, which ruled the Capital between 1998 and 2013, has been struggling to revive itself but in vain. Delhi Congress vice-president Abhishek Dutt said, "The results are not what we expected. We will re-strategise and start work on the ground again."

THEY SAY

Parks should be well-lit. The new corporation should also restrict stray dogs in residential parks.

JP SHARMA,
East Delhi resident

The new corporation should prioritise sanitation and propose garbage disposal. Roads are regularly lined with garbage mounds.

NAZIA FATIMA,
South Delhi resident

The new councillors in the corporation should fix the parking problem and ensure that footpaths are not encroached upon.

LAXMI ROY,
North Delhi resident

Victory margins show '22 polls more closely fought

Abhishek Jha
letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: Were the 2022 Municipal Corporation of Delhi (MCD) elections more closely contested than the one in 2017? A simple comparison of seat shares suggests that they were. The Aam Aadmi Party (AAP), that won on Wednesday, has a seat share of 54%, lower than the 66% seat share for the Bharatiya Janata Party (BJP), which won the elections in 2017.

Even in terms of vote share, the difference between the winner and the runner-up in 2022 is three percentage points, significantly lower than the ten percentage point difference between the vote shares of the BJP and AAP which finished first and second in the 2017 polls.

Did the 2022 elections also see a close contest at the level of wards? It is difficult to answer this question with accuracy. This is because the Delhi State Election Commission has only provided the votes of the winner and runner-up candidates at the ward level. This means the ward level vote shares for candidates and victory margins cannot be calculated. However, it is possible to classify wards by absolute victory margins between the top two candidates.

HT has used a simple classification of wards by four groups of victory margins – up to 500 votes, 501-1,000 votes, 1,001-2,000 votes and more than 2,000 votes – to look at how things changed between the 2017 and 2022 MCD elections. The comparison shows that the share of wards won by up to 500 votes has increased. Share of wards which were won with a margin of more than 2,000 votes has decreased by almost the same amount. The remaining two categories are largely the same.

See Chart 1:

What does a party-wise classification of victory margins tell us? The best way to answer this question is to look at the relative seat share of each party in the four margin categories described above. The comparison shows that AAP's relative share in the most closely contested wards has come down between 2017 and 2022 elections whereas it has increased in the highest victory margin group. The reverse holds for the BJP.

See Chart 2:

How accurate is it to treat fixed victory margins to compare whether or not the elections were closely contested at the level of wards? A comparison of average votes polled per ward in 2017 and 2022 is a useful metric to outline the limitations of this approach. This number was 26,425 in 2017 and 29,343 in 2022. This is understandable given the fact that the number of wards came down from 272 in 2017 to 250 in 2022 and total votes polled increased marginally from 7,187,715 in 2017 to 7,335,825 in 2022. This suggests that using similar victory margin categories for 2017 and 2022 will underestimate the number of closely contested wards in 2022. To be sure, one needs information on votes polled in individual wards to make a concrete claim on this question.

Chart 1
Percentage of seats by margin

	2017	2022
0-500 votes	8.8	12
500-1000 votes	9.9	9.6
1000-2000 votes	17.3	17.2
More than 2000 votes	64.0	61.2

Chart 2
Relative seat share by margin

	AAP		BJP	
	2017	2022	2017	2022
0-500 votes	1.62	0.75	0.56	1.36
More than 2000 votes	0.73	1.05	1.15	0.93

Bobi, city's 1st transgender councillor, wins Sultanpuri

Hemani Bhandari
hemani.bhandari@hindustantimes.com

NEW DELHI: The Capital on Wednesday got its first transgender councillor as 38-year-old Bobi from Aam Aadmi Party (AAP) won from the Sultanpuri ward in the municipal elections, making history in the Capital. Bobi, a social worker for over a decade, defeated the Congress' Varuna Dhaka by over 6,500 votes in the ward reserved for women candidates, according to data shared by State Election Commission (SEC).

Sultanpuri councillor Bobi

Bobi said she wishes to resolve issues of the area residents and the people who voted her to power first.

"First, I'll work for the society and people who have voted for me. I'll also work for the transgender community. Being a transgender person, I know getting jobs is a big concern for us. In fact, members of the community who live with me still dance on occasion for a living. So, if anyone ever needs any help, I'll definitely work for them," she said.

According to Bobi, the area's local issues include cleanliness and safety in parks, unclean roads, lack of amenities like open gyms that are available in other neighbouring wards.

"The other political parties have not worked and people here are looking for development," she said.

This is not Bobi's first foray into elections. She had contested the 2017 municipal election as an independent candidate but lost.

However, she associated herself with the AAP about two years ago and became the party's face in Sultanpuri.

"I was first associated with the Anna Hazare anti-corruption movement in 2011 and then with AAP, but formally joined them two years ago," she said.

"I am grateful for the opportunity and I am sure I'll live up to the expectations," Bobi added.

Bobi has also been associated with the Delhi unit of an NGO Hindu Yuva Samaj Ekta Awam Anti-Terrorism Committee, which helps the elderly, women and widows, for 15 years.

Three independent candidates win

NEW DELHI: With the results of the MCD polls declared on Wednesday, almost all 250 seats were divided between the three big parties of Delhi -- the Aam Aadmi Party (AAP), the Bharatiya Janata Party (BJP) and the Congress. Only three independent candidates – two of them women -- emerged victorious in the elections.

This was a significant drop in Independent councillors from the previous elections to the then trifurcated civic body in 2017, when six of the 272 councillors were not affiliated to any party. In addition, smaller parties like the Bahujan Samaj Party, Samajwadi Party and the Indian National Lok Dal also had representation in the civic body last time, but failed to open their account in the 2022 elections.

Interestingly, all three independent candidates who won in the present elections did so by a comfortable margin.

In Mundka, Gajender Singh Daral defeated AAP's Anil (single name only) by a whopping 9,348 votes, and in Isapur, Meena Devi defeated AAP candidate Pinki Taxat by 2,170 votes. Meanwhile, in the communally sensitive seat of Seelampur in north-east Delhi, Shakila Begum defeated BJP's Seema Sharma by 4,262 votes.

TAPMI
EXPERIENTIAL EDUCATION FOR EXCELLENT CAREERS.
AMBA ACCREDITED
Ranked amongst Top-20 B-Schools in India
MBA ADMISSIONS OPEN BATCH 2023 – 25
PROGRAMS
MBA
MBA - Banking & Financial Services
MBA - Human Resource Management
MBA - International Business
MBA - Marketing

ELIGIBILITY
- A Graduate Degree from a recognized University with not less than 50% marks (Final year students may also apply)
- Applicants will be shortlisted for Group Discussion & Personal Interview, on the basis of valid CAT 2022/XAT 2023/GMAT/ NMAT by GMAC™ 2022 scores, whichever is higher.
- Applicants can submit more than one test score

PLACEMENTS
- 100% placements every year
- Highest Package (in 2021-22): INR 32.2 Lakh
- More than 100% increase in PPOs in just 2 years

SCHOLARSHIPS & AWARDS
- Students get scholarships worth more than INR 2.4 Cr
- Scholarship amount of 30% of tuition fee per student
- Merit awards worth more than INR 20 lakhs

Last date to apply: 20th December 2022

TAPMI (A constituent unit of MAHE, Manipal)
T A PAI MANAGEMENT INSTITUTE (TAPMI)
A constituent unit of Manipal Academy of Higher Education (MAHE)
Post Box No.9, Manipal 576 104, Karnataka. Ph: 0820-2701000
E: tapmi@manipal.edu W: www.tapmi.edu.in /mytapmi

National Forensic Sciences University

National Forensic Sciences University, an Institution of National Importance under the Ministry of Home Affairs (MHA) Govt. of India invites online applications for admission to the following unique and highly super specialized courses.

Name of the course	No. of seats	Eligibility Criteria
M.Sc. Forensic Dentistry (2 Years)	20	Bachelor of Dental Surgery with minimum 55% or equivalent marks for General/OBC/EWS category candidates and 50% or equivalent marks for SC/ST and PwD candidates from any Institution recognized by the Dental Council of India (DCI)
M.Sc. Forensic Nursing (2 Year)	20	Bachelor of Science degree in Nursing from the University approved by the Indian Nursing Council and the candidate should be registered with any of the State Nursing council of India. The candidate should have obtained 55% marks and 5% relaxation for SC/ST and PwD category candidates. Also, minimum one year of work experience after Basic B.Sc. Nursing as per the Indian Nursing Council norms.

For application guidelines, reservation rules and other details, please visit our website: www.nfsu.ac.in. The information related to courses and fees structure also available on the website.

Important Dates:
Last date for the online application : 30th December, 2022
Counseling : 4th January, 2023
Date of commencement of session : 9th January, 2023

Contact us:
Dean
School of Medico Legal Studies, National Forensic Sciences University
Sector-9, Gandhinagar-382007, Gujarat, India
Phone: 079-23977171/191 Mobile: +91 8141298099, +91 9429601439

- EXECUTIVE REGISTRAR

GAIL (India) Limited
(A Govt. of India Undertaking)

NOTICE TO SHAREHOLDERS

Notice is hereby given to the Shareholders of GAIL (India) Limited ("the Company") whose shares are due for transfer to Investor Education and Protection Fund (IEPF) in accordance with the section 124(6) ("the Provisions") and Rule 6(3)(a) of the Investor Education and Protection Fund Authority (Accounting, Audit, Transfer and Refund) Rules, 2016 ("the Rules").

As per the provisions, all the shares in respect of which dividend(s) remained unpaid or unclaimed for seven consecutive years or more shall be transferred to IEPF.

In this regard, Company has completed the posting of specific communications to the concerned shareholders whose dividend(s) have not been paid or claimed for seven consecutive years, at their latest available address with the Depository/ R&TA mentioning complete details of the shares due for transfer into IEPF. The brief particulars are as under:

Dividend (Year)	Date of declaration	Last date for claiming Dividend	Transfer of Shares to IEPF Account
Interim (2015-16)	09th February, 2016	08th March, 2023	Before 08th April, 2023
Final (2015-16)	23rd September, 2016	22nd October, 2023	Before 22nd November, 2023

To know the details of such shareholders please refer https://www.gailonline.com/IZInvestorInformation.html

Shareholders who have not claimed their dividend during the period of the last seven consecutive years, can write to the Company at the Registered office (or email at shareholders@gail.co.in) or to our Registrar and Share Transfer Agent (Address: MCS Share Transfer Agent Limited, Unit: GAIL (India) Limited, 1st Floor, F-65, Okhla Industrial Area, Phase-I, New Delhi-110020 or email at admin@mcsregistrars.com) for further details and for making a valid claim of the unclaimed dividend lying with the Company on or before 08th March, 2023 (for Interim Dividend 2015-16) and on or before 22nd October, 2023 (for Final Dividend 2015-16) failing which the relevant shares will be transferred to IEPF.

Subsequent to the date(s) mentioned above, the concerned shareholders can claim the said shares along with the dividend(s) from IEPF in accordance with the procedure and on submission of such documents as prescribed in the IEPF Rules, 2016. Shareholders can also refer to the details available on www.iepf.gov.in.

Claimant(s) are advised to approach the company for issue of Entitlement letter along with all the required document(s) before filing of claim(s) with the IEPF Authority.

Place: New Delhi
Date: 08.12.2022
E-mail: shareholders@gail.co.in
Phone: 011-26182955
Fax: 011-26185941
CIN: L40200DL1984GOI018976

For GAIL (India) Limited
Sd/-
(Mahesh Kumar Agarwal)
Company Secretary

www.gailonline.com | Regd. Off.: 16, Bhikaiji Cama Place, R.K. Puram, New Delhi – 110066. Follow us on

Beware of Fraudsters online and offline

Please keep in mind
- Be cautious of whom you make friends with, on social media
- Keep your guards on. Do not get into video calls and intimate conversations
- This may be misused for extortion

For reporting cyber/financial fraud, call 1930
cybercrime.gov.in
DP/9414/2022

This PDF was originally uploade To Teligram channel_ LBS Newspaper platform (https://t.me/LBSNEWSPAPER) Subscribe now to get this edition before anyone else!! Backup channel:@LBSNEWSPAPER

फोर्ब्स की शक्तिशाली महिलाओं की सूची में सीतारमण

न्यूयॉर्क, एजेंसी। फोर्ब्स की दुनिया की 100 सबसे शक्तिशाली महिलाओं की सूची में वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण, बायोकॉन की कार्यकारी चेयरपर्सन किरण मजूमदार शॉ और नाइका की संस्थापक फाल्गुनी नायर समेत छह भारतीयों को जगह मिली है। सीतारमण ने लगातार चौथी बार इस सूची में जगह बनाई है।

किरण मजूमदार शॉ

फाल्गुनी नायर

स्थान	नाम
36वां	निर्मला सीतारमण, वित्त मंत्री
53वां	रोशनी नादर मल्होत्रा, एचसीएल टेक की चेयरपर्सन
54वां	माधवी पुरी बुच, सेबी की चेयरपर्सन
67वां	सोमा मंडल, स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया की चेयरपर्सन
72वां	किरण मजूमदार शॉ, बायोकॉन की कार्यकारी चेयरपर्सन
89वां	फाल्गुनी नायर, नाइका

उर्सुला शीर्ष पर

यूरोपीय आयोग की अध्यक्ष उर्सुला वॉन डेर लेयेन सूची में सबसे ऊपर हैं। यूक्रेन युद्ध के दौरान उनके नेतृत्व और कोरोना महामारी से निपटने के प्रयासों के लिए उन्हें यह मुकाम मिला। यूरोपीय सेंट्रल बैंक की अध्यक्ष क्रिस्टीन लेगार्ड को दूसरे और अमेरिकी उपराष्ट्रपति कमला हैरिस तीसरे स्थान पर रहीं।

सूची में 39 सीईओ

सूची में 39 सीईओ और 10 राष्ट्राध्यक्ष शामिल हैं। इसके अलावा इसमें 11 अरबपति शामिल हैं, जिनकी कुल संपत्ति 115 अरब डॉलर है।

फोर्ब्स ने किसके बारे में क्या कहा

- **निर्मला सीतारमण:** मई 2019 में वित्त मंत्री के रूप में नियुक्त किया गया था। वह भारत की पहली पूर्णकालिक महिला वित्त मंत्री हैं।
- **फाल्गुनी नायर:** इस 59 वर्षीय व्यवसायी ने दो दशकों तक एक निवेश बैंकर के रूप में काम किया। आईपीओ लाई और अन्य उद्यमियों को उनके सपने हासिल करने में मदद की।
- **रोशनी नादर मल्होत्रा:** 41 वर्षीय मल्होत्रा एचसीएल टेक के सभी रणनीतिक फैसलों में अहम भूमिका निभाती हैं।
- **सोमा मंडल:** सेल की अगुवाई करने वाली पहली महिला हैं। उनके पदभार ग्रहण करने के बाद से कंपनी ने रिकॉर्ड वित्तीय वृद्धि हासिल की है।
- **किरण मजूमदार शॉ:** भारत की सबसे अमीर सेल्फ मेड महिलाओं में से एक है। उन्होंने 1978 में राजस्व के हिसाब से भारत की सबसे बड़ी बायोफार्मास्युटिकल फर्म बनाई।

तकनीक 30s

एआई आधारित फेस स्कैन फीचर जारी

मेटा के लिए उसके यूजर की सुरक्षा और प्राइवेसी बहुत जरूरी है। इसी को ध्यान में रखते हुए कंपनी ने फेसबुक के लिए एआई आधारित फेस स्कैन को प्लेटफॉर्म में जोड़ा है। कंपनी का कहना है कि यह फीचर यूजर को उनके उम्र के हिसाब से अनुभव देने में मदद करता है। इसके अलावा अब यूजर के पास अपनी उम्र का सत्यापन करने के लिए विकल्प मिलेगा। फेसबुक की डेटिंग सेवा के लिए यूजर की आयु कम से कम 18 वर्ष होनी चाहिए। इसलिए अपनी उम्र का सत्यापन करने के लिए यूजर को एआई फेस स्कैन का उपयोग कर सकते हैं। इससे फेसबुक को यह सत्यापित करने में मदद मिलेगी कि केवल वयस्क यूजर ही डेटिंग सेवा का उपयोग कर रहे हैं। नाबालिगों को इसे एक्सेस करने से रोका जा सकेगा। इस साल की शुरुआत में मेटा ने अपनी उम्र सत्यापन तकनीक की घोषणा की थी, जो कंपनी को यूजर द्वारा बताई गई आयु और डिवाइस के अनुसार यूजर की उम्र के बीच के अंतर का पता लगाने में मदद करती है।

गूगल बदेलगा सर्चिंग पेज का लेआउट

गूगल ने अपने खोज परिणामों के लेआउट में बदलाव की घोषणा की। इसके तहत अलग-अलग पृष्ठों में सामान्य विभाजनों के बजाय अब खोज परिणाम छह पृष्ठों तक लोग निर्बाध स्क्रॉलिंग करके पहुंच सकेंगे। गूगल का दावा है कि इससे खोज परिणामों के माध्यम से सर्फिंग करना और भी आसान हो जाएगा। गूगल ने अपने आधिकारिक ट्विटर हैंडल के जरिये इसकी जानकारी दी है। इसमें लिखा है कि अह आप किसी खोज परिणाम पृष्ठ के नीचे पहुंचेंगे, तो अब आप छह पृष्ठ तक के परिणामों को देख सकेंगे। वहीं यूजर ने भी गूगल के इन बदलावों का स्वागत किया। द वर्ज की एक रिपोर्ट के मुताबिक, गूगल ने इससे पहले मोबाइल फोन पर सर्च रिजल्ट के लिए लगातार स्क्रॉलिंग का फीचर को जारी किया था। हालाँकि, मोबाइल और डेस्कटॉप सुविधाओं के बीच अंतर है। रिपोर्ट में बताया गया है कि छह पृष्ठों के परिणामों को देखने के बाद सी मोर का बटन दिखाई देगा।

गूगल ने पिक्सेल डिवाइस की सुरक्षा बढ़ाई

गूगल ने अपने पिक्सेल डिवाइस के लिए नए फीचर पेश किए हैं। इसमें सुरक्षा और प्राइवेसी सेटिंग्स भी शामिल है। कंपनी नें पिक्सेल डिवाइस के लिए 12वां फीचर जारी किया है। कंपनी ने सोमवार को एक ब्लॉगपोस्ट में कहा कि उसने गूगल वन द्वारा पिक्सेल-7 और 7 प्रो के लिए वीपीएन की सुविधा शुरू की जा रही है। इसके लिए आपको कोई अतिरिक्त शुल्क नहीं देना होगी। इसके अलावा यूजर अब एक ही जगह पर अपनी सुरक्षा और गोपनीयता सेटिंग्स, खतरे के स्तर और अन्य जानकारी को देख सकते हैं। इसके अलावा क्लियर कॉलिंग फीचर भी शुरू किया, जो टेंसर जी-2 चिप की मदद से दूसरे कॉलर की आवाज को बढ़ाता है और उनकी बैकग्राउंड के शोर को कम करता है। यह ऐपल के फोन नॉइज़ कैंसलेशन फीचर के समान है।

वीडियों काल के लिए मिलेगा पीआईपी मोड

व्हाट्सऐप यूजर के लिए अपने प्लैटफॉर्म पर नए-नए फीचर पेश करता है। इसी कड़ी में कंपनी ने एंड्रॉयड और आईओअस यूजर के लिए पीआईपी मोड जारी किया है। हमें चैट में यूट्यूब या फेसबुक के वीडियो लिए यह फीचर पहले से मिलता था। लेकिन, इसे लेकिन अब कंपनी पीआईपी मोड को वीडियो कॉलिंग के लिए पेश कर रही है। जिससे यूजर्स वीडियो कॉलिंग पर बात करते करते दूसरी ऐप्स का इस्तेमाल भी कर सकेंगे। वेबीटाइंफो ने इस बात की जानकारी दी है। व्हाट्सऐप ने इस फीचर को चुनिंदा बीटा यूजर के लिए पेश किया है। जिसे डाउनलोड करके वह दूसरे ऐप इस्तेमाल करते हुए वीडियो काल कर सकेंगे। बता दें कि हाल ही में व्हाट्सऐप ने आईओएस बीटा यूजर के लिए एक और नया फीचर जारी किया है। इस नए फीचर के तहत पुराने मैसेज को सर्च करना आसान हो जाएगा।

शरीर में तेजी से कैंसर फैलने की वजह वैज्ञानिकों ने तलाशी

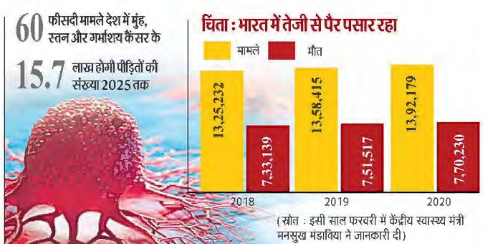
उस तंत्र का पता चला जिसकी वजह से पूरे शरीर में संक्रमित कोशिकाएं फैलती हैं

सेहत

वाशिंगटन, एजेंसी। शरीर में कैंसर की कोशिकाएं कैसे फैलती हैं, वैज्ञानिकों को इसका पता चल गया है। उन्होंने उस तंत्र की खोज कर दी है, जो कैंसर कोशिकाओं को पूरी शरीर में फैलने की अनुमति देता है। कोशिकाओं को फैलने से रोकने के लिए यह खोज इलाज के नए तरीके ढूंढ़ने में मदद कर सकती है। कैंसर से 90 फीसदी मौत की वजह इसकी कोशिकाओं का शरीर के अन्य हिस्सों में फैलना है।

ऐसे हो जाती हैं आक्रामक : नेचर पत्रिका में प्रकाशित निष्कर्षों के मुताबिक, कैंसर कोशिकाएं तब तेजी से आगे बढ़ती हैं, जब वे मोटे तरल पदार्थ से घिरी होती हैं। शरीर में ये परिवर्तन तब आते हैं, जब प्राइमरी ट्यूमर विषाक्त पदार्थों को रोकने वाली प्रणाली को विफल कर देता है। तरल पदार्थ के अधिक चिपचिपा होने की स्थिति में कोशिकाएं अपनी जीन बदलकर अधिक आक्रामक हो जाती हैं।

टूट सकता है क्रम : कनाडा स्थित अल्बर्टा विश्वविद्यालय के मेडिसिन विभाग में प्रोफेसर जॉन डी लुईस ने कहा, यह पहली बार है कि बाह्य तरल पदार्थ की चिपचिपाहट को विस्तार से देखने में सफलता मिली है। यह कैंसर कोशिकाओं को एक विशिष्ट तरीके से स्थानांतरित करने के लिए संकेत देती है। ऐसे में हम नई दवाओं का उपयोग इस क्रम को तोड़ने में कर सकते हैं।



(स्रोत : इसी साल फरवरी में केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री मनसुख मंडाविया ने जानकारी दी)

10-15 साल लगेंगे

लुईस ने कहा, यह एक बड़ी खोज है। निश्चित ही इससे इलाज खोजने में आसानी मिल सकती है लेकिन यह एक लंबी प्रक्रिया है। इसके लिए दवाओं के विकास और परीक्षण में 10-15 साल लग सकते हैं।

- पहली और दूसरी अवस्था में कैंसर का ट्यूमर छोटा होता है
- तीसरी अवस्था में विकसित हो चुका होता है। ट्यूमर बड़ा हो जाता है। कोशिकाओं के अन्य अंगों में फैलने की आशंका बढ़ जाती है।
- चौथी अवस्था आखिरी अवस्था होती है। कोशिकाएं शुरुआती हिस्से से अन्य अंगों में फैल जाती हैं। बचने की संभावना खत्म हो जाती है।

टाइम मैग्जीन के कवर पेज पर छाए जेलेंस्की

न्यूयॉर्क, एजेंसी। टाइम पत्रिका ने बुधवार को यूक्रेन के राष्ट्रपति वोलोदिमीर जेलेंस्की को 2022 का 'पर्सन ऑफ द ईयर' घोषित किया। पत्रिका ने कहा कि रूस के विनाशकारी हमले के बावजूद उन्होंने अपने साहस के लिए दुनियभार में प्रशंसा बटोरी और मुश्किल समय में अपने देश के लोगों को प्रेरित किया।

पत्रिका ने उनकी प्रशंसा में लिखा, रूसी बमों की बारिश के बावजूद जेलेंस्की ने राजधानी कीव को छोड़ने से इनकार कर दिया। पूर्व कॉमेडियन ने देश के लोगों का हौसला बढ़ाने के लिए राजधानी में रैली की और युद्धग्रस्त देश की यात्रा भी की। बीते मंगलवार को ही जेलेंस्की ने पूर्वी यूक्रेन में अग्रिम पंक्ति के सैनिकों से मुलाकात की। बता दें कि 2021 में टेस्ला के सीईओ एलन मस्क को पर्सन ऑफ द ईयर घोषित किया गया था।

साल का सबसे लोकप्रिय भारतीय सितारा बने धनुष

मुंबई, एजेंसी। दक्षिण भारतीय सुपरस्टार धनुष को साल 2022 का सबसे लोकप्रिय भारतीय सितारा चुना गया है। आईएमडीबी की सबसे लोकप्रिय भारतीय सितारों की सूची में शीर्ष मे शामिल हैं। आईएमडीबी ने 2022 के सबसे लोकप्रिय भारतीय सितारों के नामों की घोषणा की। इस लस्टि में धनुष पहले नंबर पर काबिज रहे, वहीं दूसरे नंबर पर आलिया भट्ट ने । लोकप्रियाता बटोरी है। ऐश्वर्या राय बच्चन,राम चरण तेजा, समांथा रूथ प्रभु, ऋतिक रौशन, कियारा आडवाणी, एन.टी. रामा राव जूनियर, अल्लू अर्जुन और यश टॉप-10 की लस्टि में शामिल हैं।

सर्वे: इंटरनेट पर हर चौथा युवा ट्रोलिंग में शामिल

लंदन, एजेंसी। इंटरनेट पर युवाओं के आपत्तिजनक और आपराधिक व्यवहार को सामान्य माने जाने का खतरा मंडरा रहा है। यूरोपीय यूनियन के एक अध्ययन में इसका दावा किया गया है। इसमें पाया गया कि हर चार युवाओं में से एक ने किसी न किसी को ऑनलाइन ट्रोल किया है। साथ ही तीन में से एक डिजिटल पायरेसी का हिस्सा रहे हैं।

यह अध्ययन यूरोप के 8 हजार युवाओं पर किया गया था। इसमें सामने आया कि आठ में से एक ने ऑनलाइन किसी का उत्पीड़न किया है, वहीं 10 में से एक किसी तरह की हेट स्पीच या हैकिंग का हिस्सा रहे। पांच में से एक सेक्सटिंग में लिप्त रहे। अध्ययन में यह भी पाया कि 10 में से चार युवाओं ने इंटरनेट का इस्तेमाल अश्लील फिल्मे देखने के लिए किया है। अध्ययन की लेखक प्रोफेसर जूलिया डेविडसन ने कहा कि युवा साइबर अपराध में इतने लिप्त हैं कि इंटरनेट पर आपत्तिजनक व्यवहार सामान्य हो गया है। बता दें कि ब्रिटेन, फ्रांस, स्पेन, इटली, जर्मनी, नीदरलैंड्स, स्वीडन, नॉर्वे व रोमानिया में यह अध्ययन किया गया था। महिलाएं में साइबर अपराध में शामिल

प्रोफेसर डेविडसन ने कहा कि अध्ययन में भाग लेने वाले 75 फीसदी पुरुषों ने माना कि उन्होंने किसी न किसी तरह के साइबर अपराध को अंजाम दिया है। जबकि 65 फीसदी महिलाएं भी साइबर अराध में लिप्त रही हैं।

10 में से एक युवक हेट स्पीच या हैकिंग में शामिल

08 हजार युवाओं को अध्ययन में किया गया शामिल

सिगरेट जितनी खतरनाक वेपिंग

वाशिंगटन, एजेंसी। वेपिंग का हृदय स्वास्थ्य पर नियमित सिगरेट धूम्रपान के समान प्रभाव पड़ता है। अमेरिकन हेल्थ एसोसिएशन द्वारा किए गए एक नए अध्ययन में यह सामने आया है। शोध से पता चला है कि वैपिंग के तुरंत बाद उपयोगकर्ताओं ने रक्तचाप और हृदय गति को धूम्रपान के के समान बढ़ा दिया था।

विस्कॉन्सिन विश्वविद्यालय में 395 लोगों में शारीरिक प्रतिक्रिया का तीन साल तक मूल्यांकन किया गया। इनमें से 164 ने औसतन चार साल तक वेपिंग का इस्तेमाल किया, जबकि लगभग 23 साल तक धूम्रपान करने वाले 117 लोगों को शामिल किया गया। वहीं, निकोटीन उत्पादों का इस्तेमाल न करने वाले 114 लोगों को अध्ययन में शामिल किया गया। पाया कि वापिंग का इस्तेमाल करने वाले युवाओं में सगरेट पीने वाले लोगों के समान प्रभाव देखने को मिला।

रॉकेट के बाद निजी कंपनी अंतरिक्ष कैप्सूल बनाएगी

नई दिल्ली, एजेंसी। भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने मानव और कार्गो परिवहन कैप्सूल कार्यक्रम के लिए एक निजी कंपनी के साथ समझौता किया है। इसके तहत गुरुग्राम की कंपनी व्योम स्पेस एक्सप्लोरेशन एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड अंतरिक्ष कैप्सूल बनाने में सहयोग करेगी।

इसरो के मुताबिक अंतरिक्ष मिशन में एक कैप्सूल वह मॉड्यूल होता है जिसके अंदर किसी भी सामान को अंतरिक्ष में ले जाने के लिए रखा जाता है। वहीं, मानवयुक्त मिशनों में कैप्सूल के भीतर अंतरिक्ष यात्री सवार होते हैं। व्योम स्पेस के संस्थापक मनीष कुकरेती ने बताया कि कंपनी अब तक उत्पाद को विकसित करने के लिए यूरोप में अनुसंधान और विकास के साथ काम कर रही है। उन्होंने बताया कि भारत एक ऐसा बाजार नहीं है जो पहले से ही अंतरिक्ष के बुनियादी ढांचे के रूप में पूरी तरह विकसित हो चुका हो। हमें अपने उत्पाद को विकसित करने के लिए वैश्विक भागीदारों की आवश्यकता है। बता दें कि इससे पहले 18 नवंबर को स्काईरूट एयरोस्पेस अंतरिक्ष में रॉकेट लॉन्च करने वाली भारत की पहली निजी अंतरिक्ष कंपनी बन गई है।

16 महीनों में तैयार होगा पहला कैप्सूल

कुकरेती के मुताबिक, कंपनी अगले 16 महीनों के भीतर इसरो को अपने अंतरिक्ष कैप्सूल का पहला प्रोटोटाइप सौंप देगी। इसके बाद अंतरिक्ष निकाय द्वारा कैप्सूल का परीक्षण किया जाएगा। उन्होंने कहा कि हम कैप्सूल की केवल मुख्य तकनीक विकसित कर रहे हैं।

किलोनावा उत्सर्जन का पता चला

खोज

नैनीताल, वरिष्ठ संवाददाता। एरीज के वैज्ञानिकों ने एक साल पहले हुए गामा-रे ब्रस्ट के अध्ययन में एक किलोनोवा विस्फोट का पता लगाने से जुड़ी महत्पूर्ण खोज की है। इस खोज से ब्रह्मांड में भारी तत्वों जैसे सोना, प्लेटिनम व यूरेनियम के निर्माण को समझने में मदद मिलेगी। क्योंकि इन तत्वों का निर्माण ऐसे ही विस्फोट से होता है।

नासा की नील गेहर्ल्स स्विफ्ट ऑब्जर्वेटरी और फर्मी गामा-रे स्पेस टेलीस्कोप ने दिसंबर 2021 में पृथ्वी से एक अरब प्रकाश वर्ष दूर की आकाशगंगा में गामा-रे ब्रस्ट (जीआरबी) का पता लगाया था। इसमें इतनी ऊर्जा का उत्सर्जन हुआ जितना हमारा सूर्य अपने पूरे जीवनकाल में करेगा। इस जीआरबी के बाद की उत्पन्न चमक का अध्ययन नैनीताल स्थित आर्यभट्ट प्रेक्षण विज्ञान शोध संस्थान (एरीज) की 3.6 मीटर देवस्थल ऑप्टिकल टेलीस्कोप के जरिए किया गया। इस अध्ययन में कई महत्वपूर्ण तथ्यों का पता चला है। जिसे प्रसिद्ध नेचर पत्रिका में प्रकाशित किया गया है।

जानकारी देते हुए एरीज के वरिष्ठ खगोल वैज्ञानिक डॉ. शशिभूषण पांडे ने बताया कि वैज्ञानिक खोज में 3.6 मीटर दूरबीन द्वारा लिए गए प्रथम डाटा के अतिरिक्त हबल स्पेस टेलीस्कोप, कलर आल्टो ऑब्जर्वेटरी, देवस्थल फास्ट ऑप्टिकल टेलीस्कोप एवं अन्य दूरबीनों को भी इस्तेमाल किया गया। इस घटना ने वैज्ञानिकों की समझ को झकझोर कर रख दिया है। इसमें किलोनोवा के सबसे पहले चरण की जानकारी पता चली है।

क्या होता है किलोनोवा विस्फोट: किलोनोवा विस्फोट दो बेहद सघन न्यूट्रान तारों के टकराने से होता है।

ब्रह्मांड को लेकर सोच बदलने वाला अध्ययन

इस अध्ययन की टीम का नेतृत्व रोम विवि के खगोल वैज्ञानिक एलोनौरा दोजा ने किया। जिसमें भारतीय खगोल वैज्ञानिक डॉ. शशिभूषण पांडे का भी महत्वपूर्ण योगदान रहा। उन्होंने बताया कि यह खोज जीआरबी के उत्पत्ति की बारे में हमारी वर्तमान समझ को चुनौती देता है। साथ ही ब्रह्मांड को लेकर नई सोच को जन्म देता है। एरीज के निर्देशक प्रोफेसर दीपांकर बनर्जी ने बताया की भविष्य में खगोल विज्ञान के लिए 3.6 मीटर देवस्थल ऑप्टिकल टेलीस्कोप में एक अद्वितीय क्षमता है।

बीरियल बना आईफोन ऐप ऑफ द ईयर

कैलिफोर्निया, एजेंसी। एप्पल ने अपने 2022 ऐप स्टोर अवार्ड्स के विजेताओं की घोषणा की है। बीरियल को आईफोन ऐप ऑफ द ईयर चुना गया है। यह एक अलग तरह का फोटो शेयरिंग ऐप है। हर दिन ये ऐप अलग-अलग समय पर, यूजर को एक साथ दो मिनट के अंटर फ़ोटो लेने और शेयर करने के लिए सूचित करता है।

गूगल क्रोम ने पेश किया नया फीचर

गूगल ने अपने आईओएस यूजर के लिए क्रोम वेब ब्राउजर पर एक गया फीचर जोड़ने की घोषणा की है। इसके तहत आईफोन यूजर को इनकागनिटो मोड में दूसरे ऐप्स से मिलने वाले एक्सटर्नल लिंक को तुरंत खोलने की अनुमति देगा।

गेल (इंडिया) लिमिटेड
(भारत सरकार का उपक्रम)
आजादी का अमृत महोत्सव

शेयरधारकों को सूचना

गेल (इंडिया) लिमिटेड ("कंपनी") के शेयरधारकों को एतद्वारा सूचित किया जाता है कि जिन शेयरधारकों के शेयर निवेशक शिक्षा एवं संरक्षण कोष प्राधिकरण (लेखांकन, लेखापरीक्षा, अंतरण एवं वापसी) नियम, 2016 ("नियम") के खंड 124 (6) ("प्रावधान") और नियम 6(3) (क) के अनुसरण में निवेशक शिक्षा एवं संरक्षण कोष (आई. ई. पी. एफ) में अंतरण हेतु देय है। प्रावधानों के अनुसार, ऐसे सभी शेयर जिनके संबंध में लगातार सात वर्षों या अधिक अवधि हेतु लाभांश(शों) का भुगतान अथवा दावा नहीं किया गया है, उन्हें आई. ई. पी. एफ. में अंतरित कर दिया जाएगा।
इस संबंध में, कंपनी ने लगातार पिछले सात वर्ष तक लाभांश(शों) का भुगतान न होने या दावा न करने वाले शेयरधारकों के संबंध में डिपोजिटरी/आर. एंड टी. ए. के पास उपलब्ध नवीनतम पते पर आईईपीएफ में अंतरण हेतु शेयरों के पूर्ण विवरण सहित शेयरधारकों को विशेष रूप से सूचित किया है। संक्षिप्त विवरण निम्नानुसार है।

लाभांश (वर्ष)	घोषणा की तारीख	लाभांश के दावा हेतु अंतिम तारीख	आईईपीएफ खाते में शेयरों का अंतरण
अंतरिम (2015–16)	09 फरवरी, 2016	08 मार्च, 2023	08 अप्रैल, 2023 से पहले
अंतिम (2015–16)	23 सितंबर, 2016	22 अक्टूबर, 2023	22 नवंबर, 2023 से पहले

ऐसे शेयरधारकों का विवरण जानने के लिए कृपया वेबसाइट https://www.gailonline.com/IZInvestorInformation.html देखें।
ऐसे शेयरधारक जिन्होंने लगातार पिछले सात वर्षों तक अपने लाभांश का दावा नहीं किया है, वे अन्य जानकारी और कंपनी के पास पड़े हुए गैर दावागत लाभांश के वैध दावे प्रस्तुत करने के लिए कंपनी के पंजीकृत कार्यालय (या ई-मेल shareholders@gail.co.in) या हमारे रजिस्ट्रार एवं शेयर अंतरण एजेंट (पता: एमसीएस शेयर ट्रांसफर एजेंट लिमिटेड, **यूनिट: गेल (इंडिया) लिमिटेड**, प्रथम तल, एफ-65, ओखला औद्योगिक क्षेत्र, फेज-I, नई दिल्ली -110020) या ई मेल: (admin@mcsregistrars.com) को दिनांक 08 मार्च, 2023 (अंतरिम लाभांश 2015-16 हेतु) तक या उससे पहले तथा दिनांक 22 अक्टूबर, 2023 (अंतिम लाभांश 2015-16 हेतु) तक या पहले पत्राचार कर सकते हैं। ऐसा न करने पर शेयर को आई. ई. पी. एफ. में अंतरित कर दिया जाएगा।
उपर्युक्त तारीख के पश्चात संबंधित शेयरधारक प्रक्रियानुसार तथा आई. ई. पी. एफ. नियम, 2016 में यथा निर्धारित दस्तावेजों सहित आई. ई. पी. एफ. से लाभांश(शों) के साथ उक्त शेयरों का दावा प्रस्तुत कर सकते हैं। शेयरधारक कृपया वेबसाइट www.iepf.gov.in पर उपलब्ध सूचना का संदर्भ भी ले सकते हैं।
दावाकर्ता(ओं) को परामर्श दिया जाता है कि वे आईईपीएफ प्राधिकरण के साथ दावा(वों) को दायर करने से पूर्व सभी अपेक्षित दस्तावेज(जों) सहित पात्रता पत्र जारी करने के लिए कंपनी में संपर्क करें।

स्थान: नई दिल्ली
दिनांक: 08.12.2022
ई-मेल: shareholders@gail.co.in
फोन: 011-26182955
फैक्स: 011-26185941
सीआईएन: L40200DL1984GOI018976
कृते गेल (इंडिया) लिमिटेड
हस्ता/-
(महेश कुमार अग्रवाल)
कंपनी सचिव
www.gailonline.com | पंजी.: कार्या.: 16, भीकाएजी कामा प्लेस, आर.के. पुरम, नई दिल्ली-110066. Follow us on