

FLARE

Business News Magazine

April 15 - May 15, 2023

facebook.com/FlareMagazineOfficial

twitter.com/flaremagazinepk

Free download: flare.pk



MONTHLY MAX

35GB | **500** | **10000**
OTHER NETWORK MIN | JAZZ MIN & SMS

Rs. 1300 | **CODE *708#**
(LOAD)



dunya ko bataa do

*Terms & Conditions Apply

NOKIA



Nokia C31

Powered by Camera from Google
Dust and water resistant with IP52
ingress protection
3-day battery life
Android 12



6.7" HD+ display
Brightness boost



REAR 13+2+2MP
FRONT 5MP



RAM 4GB
ROM 128GB



Fingerprint
Sensor



2 years of
security updates



5050 mAh Battery

FLARE

Business News Magazine

April 15 - May 15, 2023

facebook.com/FlareMagazineOfficial

twitter.com/flaremagazinepk

Free download: flare.pk

Internet outage due to May 9 incidents caused huge revenue loss to CMOs



Cover Story:
Page: 28



AIR LINK FLAGSHIP STORE
XINHUA MALL, LAHORE



AIRLINK DOLMEN MALL



AIR LINK BRAND SPECIFIC STORE
Bahawalpur (Samsung)



AIR LINK BRAND SPECIFIC STORE
Hyderabad



AIR LINK STORE-LUCKY ONE MALL, KHI



AIR LINK BRAND SPECIFIC STORE
Lucky One Mall (Samsung)



AIR LINK STORE-BAHAWALPUR



AIR LINK BRAND SPECIFIC STORE
Multan (Samsung)



AIR LINK STORE-PACKAGES MALL, LHR



AIR LINK BRAND SPECIFIC STORE
Packages Mall (Samsung)



AIR LINK STORE- EMPORIUM MALL, LHR



AIR LINK BRAND SPECIFIC STORE
Packages Mall (Samsung)



Head Office - 152/1 M, Quaid-e-Azam Industrial Estate, Kot Lakhpat, Lahore



www.airlinkcommunication.com



@airlinkALC



airlinkcommunication



airlinkcommunication

COBRA



3500mAh
BATTERY



2.4 INCH
DISPLAY



FM RADIO
WIRELESS



CAMERA
DIGITAL



AUTO CALL
RECORDING



REJECTED
UNKNOWN CALLER

STORAGE UP TO
1000
CONTACTS



Contents

April 15 - May 15, 2023

08 | EDITOR'S NOTE
Editorial

09 | READER'S RESPONSE
Letters to the Editor

COVER STORY

28 | Internet outage due to May 9 incidents caused huge revenue loss to CMOs

ECONOMY

- 10 | Belt-tightening of elitists must to get rid of IMF loans
- 12 | Pak-Chinese scientists' joint venture to reuse organic waste
- 13 | Pakistan exports decline to all major trade partners
- 14 | Pakistan seriously working on solarisation
- 16 | Poverty-stricken Pakistan wastes away \$4 billion food every year
- 17 | Prices of cars, mobile phones set to decline as RD on 600 luxury items lifted
- 24 | High taxes open floodgate of smuggled cigarettes, beverages
- 27 | US company willing to invest in quality production of Pink salt
- 39 | Development in low-income countries halted as debt payments reach 25-year highest
- 42 | Thar coal holds energy potential more than SA, Iran
- 46 | UAE interested in earliest start of ferry service to Karachi
- 47 | Yuan posing huge challenge to dollar dominance
- 48 | Ethiopia, Pakistan agree to enhance ties in trade, science, education
- 50 | Plan to install energy-efficient fans from July to save Rs 700 billion annually

TELEPEDIA

20 | Jazz posts marked growth on all counts despite difficulties

INSIGHT / TECH

- 24 | Memory chips lowers Samsung's quarterly profit by 95%
- 25 | Google launches Lab in Pakistan to boost up apps development
- 30 | 1.6 bn mobile money accounts worldwide transacting \$3.45bn daily
- 32 | Chinese online courts revolutionise corporate justice system
- 33 | NADRA develops landmark fingerprint identification system
- 34 | Meta reports hackers' assault on Pakistan, Indian military websites
- 45 | Zoom revenue and usage increased worldwide
- 49 | Social media deeply penetrated into travel industry of Pakistan

EVENT

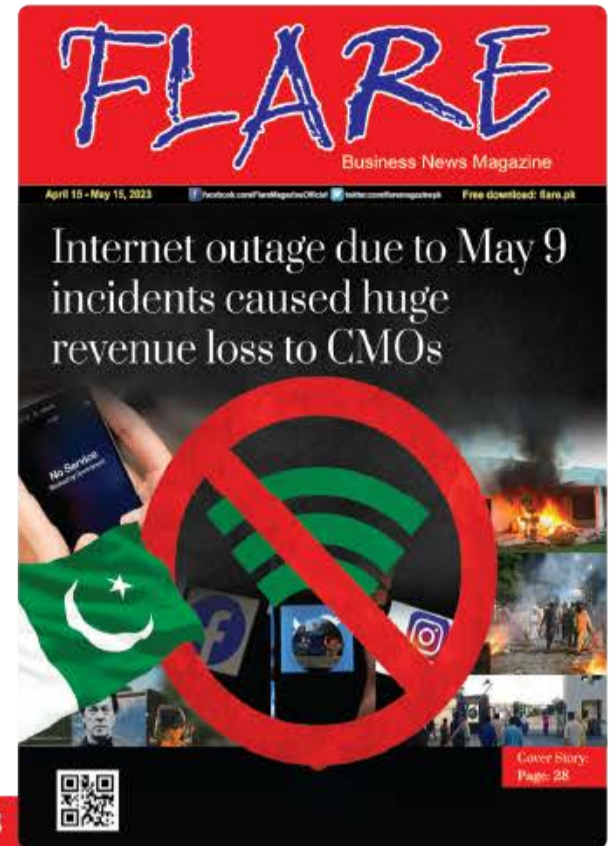
- 17 | PTCL Group posts double-digit revenue growth of 23%
- 21 | PC launches Cecil Hotel to its historic grandeur in Murree
- 26 | New powerful vivo Y73 with sleek design & 64MP AF camera available in Pakistan
- 36 | vivo returns to the Boao Forum for Asia as strategic partner
- 38 | Faletti's picture gallery

SOCIAL

- 37 | Saudi govt amends constitution to give citizenship to foreigners
- 40 | Saudi govt amends constitution to give citizenship to foreigners
- 41 | Two billion global population without safe water
- 44 | Stress is more dangerous than you think
- 51 | Historic Lahore Diamond features Queen Camilla necklace at King's coronation

NEWS

52 | National News



COVER STORY 28



20 Jazz posts marked growth on all counts despite difficulties

ya ko bataa do



17 PTCL Group posts double-digit revenue growth of 23%



21 PC launches Cecil Hotel to its historic grandeur in Murree



26 New powerful vivo Y73 with sleek design & 64MP AF camera available in Pakistan



38 Faletti's picture gallery

38



MONTHLY MAX

35GB

500 OTHER NETWORK

100000 JAZZ VIBES & SHOPS

RS.1300 (LOAD) CODE *708#

4G

Flare

Xiaomi Monitors



Xiaomi Outdoor Camera AW200

NEW ARRIVAL



CAMERA

Xiaomi Smart Lightstrip



NEW ARRIVAL

Xiaomi 22.5W Power Bank 10000



OFFICIAL PARTNERS



Mi Dash Cam 2



Editor's Note

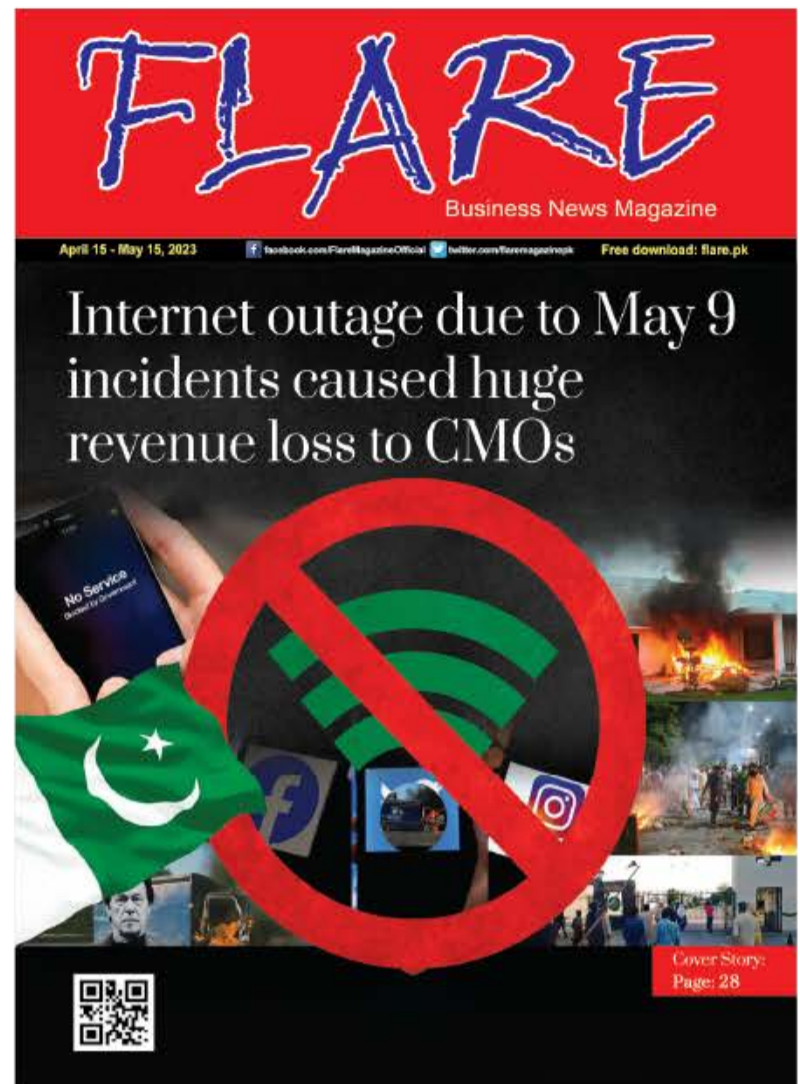
Restore Pakistan's image worldwide

It is quite noticeable and painful that on any occasion, event, rallies and protest, the first thing the government does, is shutting down the internet across the country. This extreme measure taken at once not only causes revenue losses to the government in billions of rupees but also loss of billions of rupees to telecom operators. And the extent to which shutting down of the internet affects the business, particularly those of the daily wagers working on the supply of food and freelancing, is unmeasurable. The action also casts a negative impact on Pakistan at the international level as the closure of the internet service triggers concerns from global rights organisations which criticise the move as amounting to depriving the people of their basic right to expression and communication with one another. As such they overtly or covertly demand the government to lift the restriction on the internet which has become an essential need of almost every second person in this modern century. Amnesty International, United Nations High Commissioner for Human Rights, Human Rights Watch and more strongly PTA authorities never favour a protest, rally or political event turning into mob riots to the loss of national assets and lives of the people. Therefore, they also desire the exercise of restraint and use of minimum force without resorting to the use of firearms to disperse protestors. Pakistan also witnessed sad scenes in recent days and the government shut down the internet service for an 'indefinite' period whereof millions of mobile phones became inoperative and situation entailed heavy revenue losses to businesses and the government. The government, as such, was urged to lift the ban on the mobile internet without any delay but no immediate response was given. Nearly 125 million people were affected by suspended mobile broadband and blocked access to social media apps. This time in particular, the suspension of mobile broadband services in Pakistan due to the escalation of the political tension in the country caused significant financial losses to digital service providers, the government, and the general population. The suspension of the internet service resulted in an estimated revenue loss of Rs820 million to telecom operators, while the financial loss to the government under the head of the tax receipt on that count has been estimated at around Rs287 million. Individuals who depend on digital apps and payments, such as Careem, InDrive, FoodPanda etc. have also suffered a significant loss in earnings. In addition to causing an information blackout and restricting communication, the shutdown hit various business sectors across the cash-strapped country which is already awaiting help from the International Monetary Fund (IMF) in the form of a \$1bn bailout but the same is still not forthcoming. The IT industry, which is already under pressure due to bad governmental policies and a lack of continuity, has come to a standstill since the internet service was suspended. After making pressing demands and appeals the government rose to act to set things in order.

Nearly a week after the brutal clashes, Pakistan Telecommunication Authority (PTA) has finally unblocked major social media platforms including YouTube, Facebook, Instagram and Twitter.

Journalists, activists, and politicians remained vocal against the government's attempt to silence the dissent by restricting people's access to information and freedom of expression. A week after the mob attacks and a gory situation, Pakistan Telecommunication Authority (PTA) maintained that they have not received any orders to restore the social media platforms. However, the government restored mobile broadband services, after four days of suspension when a loss of billions to the economy was already there.

But the suspension of social media apps continues to garner people's ire who used proxies to access the sites. Many people cited plights following the suspension of social media sites as many people are running different businesses on these apps while others need to connect for education and other purposes. So, the government must take into account all aspects before clamping restrictions on the use of apps or suspending the internet service at all. It must be acknowledged that whether apps or internet service both have become an inevitable part of public, private and corporate life and it is ill-affordable to put them all to a standstill in a knee jerk.



| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Zubair Kasuri | Editor-in-Chief | 0321-519 7777 |
| Matin Haider | Resident Editor Islamabad | 0333-525 2553 |
| Usman Yaqoob Abdullah | Director Marketing Marketing Manager | 0321-466 4602 0320-804 0814 |
| Zafar Khan Afridi | Senior Graphic Designer | |
| Azhar Javed | General Manager | |
| Mirza Nabeel Tahir | Legal Panel | 0321-520 7551 |
| Umar Shafqat | Tax Consultant | 0323-426 2291 |
| Lahore Office Flat# 200/14, First Floor, Tariq Block Market, New Garden Town, Lahore 03332222099 | | |
| Ali Hassan Ahmed Ali | Manager Social Media Manager Marketing Mix FM 100 | 0323-497 2029 0301-800 6300 |
| Registration No. | PCPB/106 | |
| (Vol. 16 Issue: 60) | Price Rs: 1500 Discount on one-year subscription Rs 3,000 total Rs 15,000 | |
| www.flare.pk Email: | flare.mag@gmail.com | |

Colour Separation:
Fotoscan Process, 25-C Lower Mall, Lahore. Ph: 042-37111906, 37234042

Zubair Ahmed Kasuri, (Editor-in-Chief) publisher of FLARE Business News Magazine published from House No. 46, Block J, Gulberg III, Lahore.

Letters to the EDITOR



Cost of Haj and Umrah packages

The cost of Haj and Umrah packages has skyrocketed leaving many a dream shattered. The significance of the Haj as a part of religious obligations and the importance to perform it in the best possible way is beyond doubt or debate. However, the exorbitant cost of performing the pilgrimage (the Haj) has become a major obstacle in this regard for many individuals and families.

It is unfortunate to see that the prices of Haj and Umrah packages are increased every year making it difficult for many people to afford the same. This has resulted in only rich and upper-class people being able to perform these religious duties and it is contrary to the spirit of Islam which encourages every Muslim to perform the Haj and Umrah. But this time around the high cost of both is falling hard on the layman and the poor who wanted to visit the Holy places spending petty savings.

It is important to address the issue in order to ensure that every Muslim gets the opportunity to perform these religious duties. One can only hope that the relevant authorities will give due attention to the matter and take whatever steps are needed to address the same effectively.

Kareem-un-Nisa, Karachi

Ban housing societies on agri land

The produce of rice, wheat and vegetables in Punjab is on a constant decline as a boom in the real estate business and subsequent construction on agricultural land is squeezing the space for their cultivation. The agricultural land in Punjab is being converted into large housing societies with an extraordinary and rapid increase in construction. If this trend is continued, the production of these crops will be badly affected in the future. The main beneficiary of the situation after less agricultural yield is the inflation mafia which gets a field day to jack up the prices of food items to double and triple to mint more and more money. And this trend has particularly been witnessed at the local level over the last two/three months.

Therefore it is urgently needful to take all necessary measures, including legislation, to protect the cultivated area from being converted into an urban concrete jungle so that the desired and much-needed targets of produce could be met to conveniently meet the local needs at a reasonable and affordable rate and earn forex by exporting the extra amount of produce.

If no urgent attention is paid, we will be forced to import wheat, rice, vegetables and just about everything to satisfy the local demand spending the valuable foreign exchange.

Ahsan Ul Haq Shaikh, Islamabad

Pakistani drama industry stray youth

I want to raise awareness about a topic that affects the minds of common people and through which they learn cultural and moral values. Our Pakistani drama industry is on the decline, and we are now seeing Indian stories being recast and portrayed in our dramas which hardly bear nexus with our culture and society. In the society we live in, people learn a lot from what is projected through the media, particularly television, and it is worrying that our new generation is being exposed to oppressive male and oppressed female characters who silently tolerate their abuse at the hand of the former.

Write us at: flare.mag@gmail.com

We receive too many letters from our valued readers every month through mail and e-mail, however, due to shortage of space, we are publishing only few selected letters.

Why are we not showing the bitter realities and truths of our society in our plays? Adnan Siddiqui, a Pakistani actor, once said in an interview: "Of course, we can't make films like India, but they can't make dramas like ours." I used to agree with him, but now I have changed my mind and say our dramas are being produced on the pattern of Indian stories and characters therein.

I can hope this letter will reach someone, or the writers, who will think about this issue and try to improve the Pakistani drama industry. Let us once again show stories that provide entertainment to the people, but also promote good values.

Fiza Sikandar, Karachi

Internet outage causing millions of rupees

The country has been burning for the past three days (after April 9 incident) and government authorities instead of tackling the situation and arresting the violators, shut down the internet service in the country. This measure not only disturbed the users but also caused millions of rupees in losses to telecom operators. It was the senseless decision to shut down mobile broadband data and social media sites like Twitter, Facebook and Youtube.

The government's explanation was that the shutdown of these essential services was necessary to stop protestors from carrying out their vandalism. In reality, regular cell services were still available and people were able to bypass social media bans through VPNs links. As a result, the broadband shutdown in particular only really affected a small group of people whose bread and butter is associated with the use of mobile data. One of the immediate groups that were affected was gig workers. These are daily workers and earn their money through the media platforms which are attached to the availability of internet service. These people require stable internet access through mobile phone data to do their jobs. Over these days, Foodpanda and services such as Careem were out of service because their captains and riders had no way of accepting rides/orders or following maps to reach them. To put things in context, there are over 13000 Foodpanda and Bykea riders, 30,000 Uber and Careem captains, and around 12,000 Foodpanda home chefs whose daily wages are dependent on broadband data.

Similarly, the shutdown also had a serious impact on freelancers. A large number of Pakistanis work for foreign clients remotely on platforms such as Fivver and Upwork. They provide services ranging from coding to content writing and Search Engine Optimization and they all were badly disturbed about their business due to the shutdown of the internet.

Ch Haseeb Akhtar

For the sake of Pakistan

There is a quote that "Patriotism, when taken into a fanatical, malicious extreme, justifies bigotry, xenophobic sentiment and criminality". Isn't this exactly how things turned out for our country in the past few days (after May 9)? What we saw in the news was not patriotism. It was miscreants having a ball in the name of taking things into their hands for the betterment of the country. Damaging public property, attacking state installations and blocking roads do not show love or loyalty to the country. It is about time we let Pakistan breathe.

Basma Malik, Rawalpindi

Jazz

MONTHLY MAX

35GB

500

10000

Rs.1300

CODE *708#

4G

Flare

09

Belt-tightening of elitists must to get rid of IMF loans

PAKISTAN ECONOMY *Watch*



Delay in agreement with the IMF has created a situation of uncertainty resulting in the depreciation of the rupee, loss of investment, and adverse effects in the financial market, whereby Pakistan's credit rating is constantly declining

Chairman of Pakistan Economy Watch (PEW) Brig. (Retd) Aslam Khan, criticized International Monetary Fund (IMF) for the increased conditions for granting loans to Pakistan while marking it a conspiracy against the country.

In his media statement, he said: "The real target of the international institution is CPEC therefore, it wants to delay the loan to weaken Pakistan so that it is made to obey orders that are against its national interests."

He expressed that the lender will not give a loan to Pakistan until we step back from CPEC. "That is why, despite fulfilling dozens of conditions, the IMF continues to make lame excuses,"

Aslam Khan said that the lame justifications of the IMF have made its intentions clear to all, so Pakistan should part ways with it as soon as possible.

He said that Pakistan must learn to live without the IMF, for which elitism needs to be abandoned in the first instance.

He added that due to the delay in the agreement between Pakistan and the IMF, the country's economy has been greatly affected, and the public is also paying a heavy price for it. According to many economists, due to the current economic conditions in Pakistan, the country has no option other than the IMF, as other international financial institutions and many countries have linked the loan to Pakistan with the revival of the IMF programme.

He noted that further loans will be available to Pakistan only after the issuance of instalments by the lender, IMF.

He said the delay in agreement with the IMF

has created a situation of uncertainty resulting in the depreciation of the rupee, loss of investment, and adverse effects in the financial market, whereby Pakistan's credit rating is constantly declining.

The depreciation of the rupee has made many things expensive, as everything from food to oil is imported, he added.

The country has no option other than the IMF, as other international financial institutions and many countries have linked the loan to Pakistan with the revival of the IMF Program

The decision to suddenly increase electricity, gas, and interest rates was wrong, which has put a lot of burden on the people and the business community.

The government should try hard to get out of the clutches of the IMF as soon as the situation improves, he demanded.

Pakistan's history of borrowing from the IMF could be divided into the following periods: early years 1950-1988, Benazir and Nawaz Sharif 1988-1999, Musharraf and Zardari 2000-2013, and Nawaz Sharif and Imran Khan.

In almost each of these eras, not two governments worked with the IMF in the same way, especially in the past two decades.

While Benazir and Nawaz Sharif took turns seeking IMF Programs in the 1990s, the Musharraf

government, which witnessed remarkable foreign currency inflows, also had to knock at Washington's door for financial help.

And then, the Zardari government abandoned the largest-ever IMF Program when it was expedient to do so.

The Imran Khan government went to the IMF almost a year after coming to power. Initially, it had refused to seek assistance from one of the most important Bretton Wood Institutions.

The 2019 negotiations between the Imran Khan government and the IMF proved difficult, even though the Nawaz Sharif government had completed an IMF Program only two years ago.

In September 2013, the IMF approved an SDR4.393 billion (around \$6 billion) Extended Fund Facility (EFF) for Pakistan when the country was under Nawaz Sharif. Between 2013 and 2016, a total of SDR4.393 were disbursed to Pakistan.

A fully disbursed program indicates that the country has carried out financial reforms and performed well on the economic front.

Yet, when Imran Khan's Finance Minister Asad Umar reluctantly approached the IMF in 2019, "the stability gains achieved since late 2016 [had] eroded," and Pakistan was "again in a challenging situation," according to an IMF briefing from 2019.

The IMF documents showed that most economic mismanagement happened shortly after the IMF Extended Fund Facility ended in 2016.

Loss-making state-owned companies, growing circular debt, and a ballooning trade deficit were blamed for financial deterioration. Forex reserves had also begun to fall in 2017.

After removing Asad Umar and installing Reza Baqir as the State Bank of Pakistan Governor, the Imran Khan government won approval for an SDR4.268 billion (again around \$6 billion) IMF EFF loan in July 2019.

The IMF disbursed a total of SDR3,159.5 million to Pakistan under Imran Khan in four tranches.

The first disbursement of over SDR1 billion came shortly after Pakistan signed up for the program in 2019. It was followed by a similar tranche in 2020 when the IMF disbursed SDR1.015 billion.

The second disbursement was made during the Covid-19 pandemic, and the Fund eased some of the reform targets for Pakistan.

But it forced the government to make tough decisions in 2021 before releasing SDR350 million (around \$500 million) in March 2021.

The government jacked up the electricity tariffs, withdrew several tax exemptions, and passed controversial amendments to increase the central bank's autonomy.

The talks for the fourth loan tranche under the Imran Khan government proved even more challenging. The discussion began in October 2021 and dragged on for weeks.

The stalemate compelled the Imran Khan government to seek help from US Assistant Secretary of State Donald Lu, and then-Finance Minister ShakatTarin met him in Washington.

It is the same official who was later accused of orchestrating a "regime change conspiracy" by Imran Khan.

Pakistan received SDR750 million (around \$1 billion) at the beginning of February 2022. However, at the end of the same month, then-Prime Minister Imran Khan announced a subsidy on petrol and diesel – effectively breaking the agreement with the IMF.

In March 2022, reports surfaced that the IMF had suspended Pakistan's \$6 billion loan program. Negotiations for the revival did not commence until May. Imran Khan had been forced out of office by then, and Shehbaz Sharif of the PML-N had taken over the government.

Talks on reviving the fund facility were concluded in late June, but not before the current government took some harsh decisions, including the withdrawal of tax relief for salaried individuals. ■

G'FIVE
SMART PHONE

@gfivepak



in just Rs 2,649

ROCK

3000mAh Long Lasting Battery with **Big** Speakers, Bright **HD** Display, Digital **Camera**, Dual Sim and much more!



Glossy, Sleek & Elegant Design

WWW.GFIVEPAKISTAN.COM

The research institutes in Pakistan and China are working together on the reuse of organic waste in Pakistan.

"We aim to install the first pilot scale project on campus, utilizing the campus food waste", Dr Farrukh Raza Amin, Assistant Professor at the Department of Chemistry, COMSATS University Islamabad (CUI) told foreign media. For over two years, he has been working with the Tianjin Institute of Industrial Biotechnology (TIB), and the Chinese Academy of Sciences (CAS) on anaerobic acidification of organic wastes and value-added chemicals production.

"Through the lab-scale experiment, we have developed strains that produce chemicals including Butyric acid, acetate and propionate from food waste. These chemicals are widely used in the pharmaceutical, food and paint industry", Dr Farrukh Raza Amin said. Furthermore, scientists of the project work to establish a database on organic waste in Pakistan, which includes the characteristics of the feedstock, methane production performance and other basic data to do a systematic study.

The establishment of this information database will benefit both Chinese and Pakistani researchers to pursue research in the given field and provide an important basis to formulate relevant policies and promote the comprehensive utilization of organic waste. The project is also in line with the energy efficiency and clean energy production practices at an industrial scale spelt out in sustainable development goals-7 (SDG-7) proposed by the United Nations, which are intended to be achieved by the year 2030. Anaerobic Digestion (AD) is a widely adopted technology used for producing biogas along with the 'digestate' used as a fertilizer. However, using a wide range of organic wastes and residuals as substrates and the diverse microbial community structure of the bioreactor makes AD one of the most complicated biochemical processes. In the process, hydrogen and Volatile Fatty Acids (VFAs) are formed as intermediate products. As these acids are important precursors for various industries as mixed or purified chemicals such as pharmaceuticals. The challenge is therefore to collect and recover organic waste through industrial or domestic composting. The resulting compost can be used to feed and fertilise the soil as well as meet its agronomic needs. The introduction of organic waste collection generally improves recyclable waste collection performance.

Many start-ups have been working on reducing food and organic waste. Dutch entrepreneur Marco Snickers aims to solve that problem with an avocado scanner unveiled this week at the CES tech show in Las Vegas and designed for use in supermarkets. It uses optical sensing and AI technology to determine ripeness, displaying on a screen whether an avocado is firm or ready to eat. Snickers startup, OneThird, isn't just trying to reduce frustration in the kitchen. According to the United Nations, about

Pak-Chinese scientists' joint venture to reuse organic waste



The establishment of this information database will benefit both Chinese and Pakistani researchers to pursue research in the given field and provide an important basis to formulate relevant policies and promote the comprehensive utilization of organic waste

one-third of food is wasted globally. That means all the carbon emitted to grow, ship and distribute that food was for nought.

OneThird already works with growers, distributors and others along the supply chain to predict the shelf life of avocados, tomatoes, strawberries and blueberries. It will further expand its ability to determine the ripeness of more produce later this year, aiming to help reduce the amount of food that is wasted around the world. And it's testing the consumer-friendly avocado scanner at a supermarket in Canada this month.

The challenge is therefore to collect and recover organic waste through industrial or domestic composting. The resulting compost can be used to feed and fertilise the soil as well as meet its agronomic needs. The introduction of organic waste collection generally improves recyclable waste collection performance

Another Dutch entrepreneur, Olaf van der Veen, is working to empower restaurants to reduce food waste, the majority of which happens in a kitchen before a meal is even served to customers.

His device, Orbisk, uses a camera positioned over a trash can to scan whatever food is about to

be tossed. In addition to seeing the type of food, amount and time of day, "we can see if it's on a plate, in a pan, on a cutting board, which gives circumstantial information on why it was lost," van der Veen said.

Orbisk organizes and shares that insight with the restaurant so they can understand their disposal patterns, helping them save money and reduce food waste, and with it, emissions and water use.

Reencle is designed to make that process easier. The metal bin is a hyper-fast composting system showcased at CES this year and helps households reduce one kilogram (2.2 pounds) of food scraps by 90% volume in just 24 hours.

While the product has sold tens of thousands of units in South Korea, Reencle's parent company Hanmi Flexible hopes to expand to overseas markets, marketing director Jinhwi Bang said.

On the other hand, the "Global Food Waste Management Market" report has been added to ResearchAndMarkets.com's offering.

The scope of this report is broad and covers the global markets for food waste management processes used globally in various industries. The market is broken down by component type, process type, waste type, methods, application, industry

and by region. Revenue forecasts from 2022 to 2027 are presented for each component type, process type, waste type, method, application, industry and regional market.

The report also includes a discussion of the major players in each of the regional markets for food waste management. It explains the major market drivers of the global market for food waste management, the current trends within the industry and the regional dynamics of the food waste management market. The report concludes with a particular focus on the vendor landscape. It includes detailed profiles of the major vendors in the food waste management industry globally.

The share of global food that is thrown away has risen significantly over the years. Reduction and effective management of food waste have become pivotal challenges for industries and communities alike. The rising food losses and waste are expected to have detrimental environmental and economic impacts on society.

Due to the increasing world population, food wastage is becoming a serious issue around the globe. The expanding growth in the amount of food waste will have serious adverse effects on society, such as health risks, environmental pollution and scarcity of landfills. There is a consistently growing need to create appropriate, environmentally sustainable solutions to manage the increasing amount of food waste. Among the solutions, the anaerobic digestion process is one of the most promising and environmentally friendly solutions, as it can help in food waste management, nutrient recovery and energy production, the last of which can also help meet ever-increasing global energy demands. ■

Pakistan exports decline to all major trade partners



Total exports to the US during July-March (2022-23) were recorded at \$4525.610 million as opposed to the exports of \$5000.710 million during July-March (2021-22), showing a decline of 9.50 percent, according to the State Bank of Pakistan (SBP)

The United States (US) remained the top export destination of Pakistani products during the nine months of the current fiscal year (2022-23), followed by China and the United Kingdom (UK).

Total exports to the US during July-March (2022-23) were recorded at \$4525.610 million as opposed to the exports of \$5000.710 million during July-March (2021-22), showing a decline of 9.50 percent, according to the State Bank of Pakistan (SBP).

This was followed by China, wherein Pakistan exported goods worth \$1524.704 million compared to the exports of \$2126.820 million last year, showing a decrease of 28.31 percent.

The UK was the third top export destination, where Pakistan exported goods worth \$1493.988 million during the months under review against the exports of \$1671.606 million during last year, showing a decline of 10.62 percent, SBP data revealed.

Among other countries, Pakistani exports to Germany stood at \$1262.755 million against \$1299.173 million last year, showing a decrease of 2.80 percent while the exports to UAE were recorded at \$1081.470 million opposed \$1361.105 million last year.

During July-March (2022-23), the exports to Holland were recorded at \$1105.436 million against \$1075.404 million whereas the exports to Afghanistan stood at \$400.771 million against \$369.625 million.

Pakistan's exports to Italy were recorded at \$853.009 million against the exports of \$759.045 million while the exports to Spain were recorded at \$1042.419 million against \$827.753 million last year.

Whereas, the exports to Bangladesh stood at \$588.292 million against \$648.212 million of the preceding year.

Similarly, the exports to France during the months under review were recorded at \$440.799 million against \$379.661 million while the exports to Saudi Arabia stood at \$357.081 million against \$303.308 million.

Pakistan's exports to Turkiye were recorded at \$240.410 million during the current year compared to \$236.665 million last year whereas the exports to Canada stood at \$343.995 million against \$294.435 million, and Australia stood at \$230.019 million during the current year against \$210.753 million during last year.

According to the Trade Development Authority of Pakistan (TDAP), textile exports are the major portion of the country's overall exports, and the textile sector hosts over 50% of the industrial workforce.

According to the Board of Investment (BoI), Pakistan is the eighth largest exporter of textile products in Asia. It is also the fourth-largest producer and the third-largest consumer of cotton. Textile comprises 46% of the total manufacturing sector.

Textile exports of \$19.31 billion in the fiscal year 2021-22 accounted for 60.92% of the country's total exports of \$31.76 billion. According to Textiles and Apparel Policy 2020-25, the textile exports target for the current fiscal year has been set at \$25 billion.

Being allowed to be exported to China, Pakistani sesame has seen its export surge from over 100,000 tons in 2020 to 150,000 tons in 2021. While the devastating floods in 2022 substantially reduced its exports, it is expected to have a bumper harvest as there had been an increase in seeding by 25% since

sellers got better prices last year", Ms Li Yuanyuan, Director of Greater China region of JKT Foods, an agricultural produce trade company said.

In an interview with China Economic Net (CEN) following the China International Sesame Conference held last week in China's coastal city Qingdao, she said, "Before Pakistani sesame is allowed to enter China, most of our products were sold to the Middle East. China offers a vast market to Pakistani sesame."

Under good weather conditions, the stable quality, void of pesticide residue and fair colour of Pakistani sesame give it a competitive edge in the international market, she said.

"Besides, shipping to China is very quick. The fastest direct ship can reach the Chinese port in 12-14 days", Ms Li said.

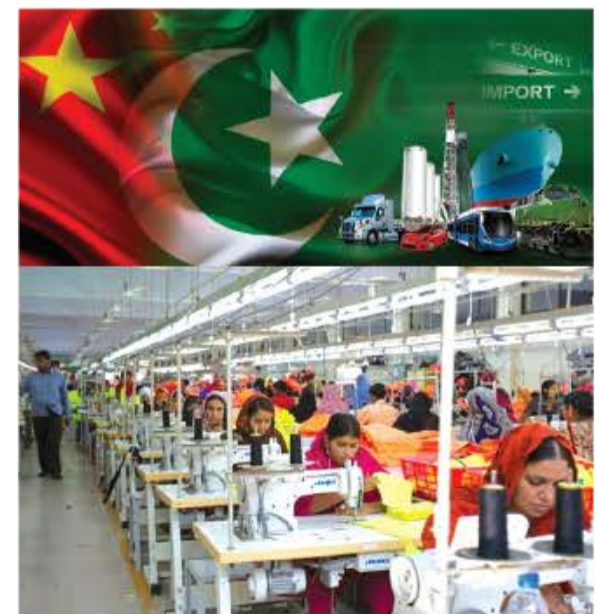
Pakistani sesame hits the Chinese market in around October each year, so there will be enough time for sale before the Chinese Lunar New Year, which usually marks a peak in consumption. "That being said, the time when sesame comes into the Pakistani market coincides with the rainy season. If it rains, the quality of sesame will be compromised, and Chinese buyers can only choose sesame from other countries as a substitute", Ms Li added.

Pakistan exports 80% of the total production of sesame seeds crop. Currently, Iran and China are the big buyers of Pakistan sesame but other countries are gaining market share due to an increase in hulled exports.

Pakistan is the eighth largest exporter of textile products in Asia. It is also the fourth-largest producer and the third-largest consumer of cotton. Textile comprises 46% of the total manufacturing sector

China's imports of sesame account for almost 1/3 of the world's production. Since 2020, its import exceeded 1 million tons for three consecutive years, providing a huge market for Pakistani producers.

Pakistan's sesame production is also catching up. In recent years, the use of hybrid varieties has greatly increased sesame harvests mere 36,000 tons in 2019 to over 150,000 tons in 2022 despite the devastating floods. The increase is mainly from the id variety due to high demand and better quality when compared to the Farmi variety, the size of which has been reduced by 50%, due to less demand, quality issues and high FFA value.



"But overall crop this year is difficult to predict as of now the weather plays a big role", Ms Li said.

She told that at present, most of the Pakistani sesame exported to China is raw sesame. In the next few years, as Pakistan's sesame processing technology advances, highly processed sesame, such as colour-selected sesame and peeled sesame seed is expected to gain more popularity in the Chinese market. ■

Pakistan seriously working on solarisation



The sun is an eternal source of energy, a blessing given by Nature, and with the full use of it we can easily meet our energy needs without harming the environment. In this regard, not only domestic but also commercial needs would be met and the work in this regard is underway. It is high time that these sources should be promoted gradually.

We often talk about climate change and its consequences and are constantly hit by extreme events, such as last year's unbelievably widespread devastation across the country caused by monsoon rains. The losses were also great in the cities and towns where catastrophe at such a scale was never seen before. But the point is no serious efforts are made to know the reasons for calamity, nor is this matter taken for threadbare discussion. The sources of renewable energy that we use are fossil fuels, i.e., fuels buried in the ground, which are formed by natural processes, such as the chemical decomposition of dead and buried organisms over thousands of years.

As a result, natural resources such as petroleum, coal, and natural gas are produced. Petrol is a green or black coloured liquid that has become indispensable in our lives. Coal is a black solid substance being used as an alternative energy source. Now let's talk about natural gas, it is called a poisonous gas, it is colourless and odourless, but it is the most important source of fuel.

These resources are generally considered very beneficial but cannot reuse them once they are consumed. A major disadvantage of them is large amounts of carbon dioxide gas, a greenhouse gas when they are used. This gas adversely impacts our life in many ways besides being the biggest and leading source of environmental pollution. It is also playing an important role in global warming; it is destroying our environment for future generations through a continuous process. In order to avert the negative effects of fossil fuels given the challenge posed by the climate change phenomenon, we need to use all possible resources to protect our environment from pollution.

One of these possible sources is renewable energy, that is, energy that is environment-friendly, such as solar energy, windmill, wind energy, geothermal, etc. Hydrothermal sources like Tarbela Dam are the biggest example of it.

There is no denying the fact that the current sources of conventional energy include petrol, natural gas, etc. When used, they cause significant damage to the environment by polluting the atmosphere with certain types of substances, atop carbon dioxide, while renewable sources do not emit carbon dioxide, which is regarded as a major pollutant. One of the important visits the scribes took as part of her study was to a windmill power plant or wind project which provided her an opportunity to gather information about the important renewable resources found in our atmosphere and how to bring them into use through the mechanical system. I also learned about the development or planting of mangroves in the natural environment, which are the most valuable resource absorbing carbon dioxide gas in the world, and highly suitable for use in our country given the conditions therein. The visit enlightened us about the value and benefits of alternative sources of energy wherein solar energy figured high. It was also heartening to see that work for protecting the environment from degradation was also going on simultaneously with a safe source like a pin mill.

Similarly, the sun is an eternal source of energy, a blessing given by Nature, and with the full use of it we can easily meet our energy needs without harm-

ing the environment. In this regard, not only domestic but also commercial needs would be met and the work in this regard is underway. It is high time that these sources should be promoted gradually.

All kinds of energy sources for our country must be promoted through awareness. And particularly about renewable sources, people from all walks of life must fulfill their responsibilities to promote them. Meanwhile, solar PV potential in Pakistan has paved a new way for Sino-Pak collaboration, said LiuYiyang, Deputy Secretary-General and Spokesperson of the China Photovoltaic Industry Association (CPIA).

Prime Minister Shehbaz Sharif has recently said that the federal government has decided to install solar panels on all government buildings, thereby reducing the high dependence on imported fossil fuels. Pakistan's federal government building will be the first to use solar energy. The government has stipulated the time of April 2023, when these buildings will run entirely on solar energy.

"Government building solar projects can save 300-500MW of electricity per month to reduce soaring import costs, which is as high as about USD 27 billion per year." PM Sharif pointed out.

It bodes well for Pakistan, sure. Indicative Generation Capacity Expansion Plan (IGCEP) 2047 issued by NEPRA proposed that by 2030, Pakistan's cumulative installed photovoltaic capacity will reach 12.9GW; by 2047 it will reach 26.9GW.

Under CPEC, China's world-leading photovoltaic industry has sensed more opportunities for cooperation. "In 2022, China's photovoltaic module exports to Pakistan has reached approximately USD 870 million, with a total installed capacity of 3.2GW, a year-on-year increase of 54 percent and 37 percent, respectively," said LiuYiyang, during an interview with CEN. "China's export of photovoltaic products in 2022 exceeded USD 50 billion for the first time, showing a skyrocket of more than 80 percent year-on-year." In emerging markets such as South Asia, Pakistan has always been one of the indispensable target markets for China's photovoltaic module exports. Pakistan imported about USD 1.2 billion in photovoltaic modules in the last fiscal year. PSA showed that the country's import demand for photovoltaic products this year will be around USD 1.8 billion.

In addition, as early as 2021, the Pakistani government made a commitment to increase domestic clean energy consumption to 60 percent of the total energy consumption by 2030, and the number of electric vehicles to reach 30 percent of the number of vehicles, which means that new impetus has been injected into the industry and China-Pakistan photovoltaic cooperation.

However, Pakistan has been plagued by high electricity prices and unstable power supply for a long time, showing that photovoltaic energy storage facilities, as an essential infrastructure that supports the large-scale application of photovoltaics and oth-

er new energy sources and promotes carbon neutrality, is a top priority for development," Liu pointed out. "So to speak, energy storage and power generation are of equal importance. Compared with traditional energy sources, renewable energy power generation is generally intermittent and volatile.

For the present solar energy in Pakistan, the integrated model of "source-network-load-storage" can efficiently integrate resources and reduce costs.

In the future, the development of photovoltaic projects will enter a new stage, we can certainly share relevant experience with Pakistan."

Energy is one of the areas where CPEC has invested the most, progressed the fastest, and achieved the most remarkable results. "The global photovoltaic industry is developing in full swing," Liu forecast, "China-Pakistan cooperation in related industries can make due contributions to the global response to climate change." ■

MEMOBILE

MAGIC POWER4

**GET MORE!
ENTERTAINMENT**



3000mAh Battery

LUDO Game



1.8
Colorful
Bright
HD Display



3D
Big
Powerful
Speaker



Big
Powerful
Longrange
Torchlight

**15 MONTHS
WARRANTY**

www.memobile.pk



4 Sim Slots

Poverty-stricken Pakistan wastes away \$4 billion food every year



Over a third of all food produced (~2.5 billion tons) is lost or wasted every year. One-third of this occurs in the food production stage. Boston Consulting Group (BCG) estimates this wasted food is worth \$230 billion

Pakistan, known for its poverty and dependence on relief aid as per world headlines, has been revealed to be wasting a shocking amount of food every year. According to a report by the Ministry of National Food Security & Research, Pakistan yearly wastes food worth \$4 billion, which is equivalent to 26% of its food production. The country wastes a staggering 19.6 million tonnes of food every year, despite efforts to ensure food security.

Earlier reports surfaced online in 2018, had suggested that around 40% of food in Pakistan is wasted, including food loss during the supply chain, and annual food wastage in Pakistan is estimated to be around 36 million tons.

The report by the Ministry of National Food Security & Research highlighted that most of the food items are wasted because they do not meet the criteria of appearance, size, or colour. These food items are excluded from the supply line and end up being wasted for various reasons. Additionally, the report also revealed that the majority of food items stored in kitchens go waste every year for being expired.

It is pertinent to mention here that despite being an agricultural country, Pakistan is facing an acute shortage of food items, especially after the recent past floods and heavy rains. The report's findings have raised concerns about the need for more effective measures to reduce food waste in Pakistan. With the country's increasing population and limited resources, food waste is a problem that cannot be ignored.

If we talk about a worldwide waste of food, global food waste is a cross-cutting issue that starts during agricultural production and continues all the way to landfill. Over 30% of food is lost or wasted every year. This number is even more striking, given the large number of hungry people in the world. Wasted food is not only inefficient, but it's also a social justice issue.

Global food waste has an enormous environmental impact, too. Food waste is a huge source of greenhouse gas (GHG) emissions and wasted natural resources, and therefore, reducing food waste

could help reduce global greenhouse gas emissions, establish food security, and encourage healthy food systems.

However, this is not to say people are ignoring the problem. Many large businesses, startups, and nonprofits see the issue of food waste as an opportunity. Billions of dollars and calories of food are wasted each year, and the benefits of this value can be recovered.

Rich countries waste the most, as do industrialized countries – which often have a significant impact on this food loss and waste.

Pakistan wastes a staggering 19.6 million tonnes of food each year, despite efforts to ensure food security. These food items are excluded from the supply line and end up being wasted for various reasons

“Food loss and waste” is a term used to define the sum of both types of inefficiencies from unused food in the food system. This term helps researchers clearly explain the scope of their studies.

Is there inedible or unavoidable food waste?

Some food byproducts are inedible such as bones, egg shells, or rough fruit and vegetable peels. However, the conventions for using these different parts of food vary from culture to culture. This makes it hard to quantify how much-wasted food is indeed unavoidable if wasted food is not consumable.

“Researchers tend to include all types of food waste in their estimations, as it is better to find ways to prevent these materials from reaching the landfill. Sometimes the inedible byproducts of food can become feedstock for other products and help the supply chain of agriculture organisations.”

Over a third of all food produced (~2.5 billion tons) is lost or wasted each year. One-third of this occurs in the food production stage. Boston Consulting Group (BCG) estimates this wasted food is worth \$230 billion.

Researchers estimate the lost food calories from food waste amount to roughly 24% of the total available food calories. To put this in perspective, the UN reports that about a third of the global population, mostly in developing countries and low-income countries, didn't have enough access to food in 2020—an increase of 320 million people from the previous year.

The trend is increasing, too. The level of food wasted globally is expected to rise by another third by 2030. Similar to the global figures, USDA research from 2010 showed that a third of food produced was left uneaten.

US EPA estimates suggest that food waste makes up the largest single category of waste reaching landfills in the US. It accounted for 24 percent of all landfilled and 22 percent of incinerated solid waste in 2018.

In total, the US wasted 63 million tons of food in 2018. On the upside, about a third of this was managed using various strategies: animal feed, biobased material, anaerobic digestion, composting, donation, fertilizer, and to support environmental costs like wastewater treatment.



Could the remaining two-thirds be transformed into profitable or less damaging activities in order to prevent greenhouse gases?

There are some unexpected causes for the food that gets wasted. It's understandable that people don't finish large portions of food at restaurants on a retail and consumer level, but some of the less obvious reasons for food waste relate to agricultural processes, food safety standards, and consumer preferences.

Perhaps you recall the reports of Kenyan farmers losing their crops to locusts in 2020. The last time they swarmed at such a level in 2003-2005, it resulted in crop damage of \$2.5 billion. Locusts are mainly killed by pest infestations, so improving access to pesticides is one way to reduce food loss and help smallholder farmers.

“Apart from natural causes, personal preferences also contribute to wasted food. Research shows that produce buyers avoid “ugly produce.” A fifth of edible produce that has surface blemishes, grows in unfamiliar shapes or has unique colouration gets discarded from grocery stores. This means that high-income countries are contributing to food waste in earlier stages at a retail level and that food and agriculture organizations cannot mitigate this food loss.”

Climate change also contributes to food losses and a lack of food security. It makes growing and harvesting cycles less predictable. Nonseasonal frost, early spring, and a range of other climatic shifts are significantly impacting both the prices farmers set for their crops as well as their ability to predict the right time to plant and harvest. ■

Prices of cars, mobile phones set to decline as RD on 600 luxury items lifted

benefit from the reduced taxes.

While there will be no Regulatory Duty on used cars of up to 1800cc, there will still be a RD on new cars of over 1800 cc, albeit at very low rates, providing a major reduction in prices. The additional custom duties also stand withdrawn on these vehicles.

People do not have a choice but to import used cars due to the low production and poor quality of locally assembled cars. The current economic crisis, however, has affected car consumers significantly. Some of the benefits of reduced rates will be offset due to currency devaluation.

Meanwhile, the import bill of mobile phones has significantly dropped by 71 percent during the last nine months mainly due to the restrictions imposed by the Federal Government and State Bank of Pakistan to curtail the overall imports of the country.

The country has imported mobile phones worth \$462.701 million during the first nine months (July-March) of the current fiscal year 2022-23 as against \$1.6 billion in the corresponding period of the previous year showing a decline of 71 percent, the latest data of Pakistan Bureau of Statistics showed.

A few months back the Federal Government and SBP had imposed several resections on luxury goods including mobile phones to control the soaring imports of the country. The government's plan has worked as the import bill of mobile phones has significantly reduced in the nine months of the current financial year. The imposition of re-

The Regulatory Duty (RD) on mobile phones has been halved across all categories after the expiration of the Statutory Regulatory Orders (SROs), which means that we can expect a significant reduction in prices for smartphones in Pakistan

strictions has increased the prices of the phones in the country. However, the government has recently withdrawn the restrictions, which might reduce the prices of mobile phones. According to the PBS data, the country's mobile phone imports decreased by 55.09 percent on a month-on-month (MoM) basis in March 2023 and stood at \$14.846 million compared to imports of \$33.054 million in February 2023. On an annual basis, the import of mobile phones has also declined. Mobile phone imports have shown 91.93 percent negative growth on a year-on-year (YoY) basis in March 2023 when compared to \$183.894 million in March 2022. On the other hand, according to the PBS data, the overall telecom imports into the country have also registered massive decline in the period under review. The import was recorded at \$744.910 million during the July-March period of the current fiscal year as against \$2.137 billion during the same period of the last fiscal year. On annual basis, the overall telecom imports registered a negative growth of 86.51 percent and stood at \$36.112 million in March 2023 compared to \$267.705 million in March 2022. On a MoM basis, the overall telecom imports registered 44.22 percent negative growth in March 2023 compared to \$64.741 million during February 2023. The data further showed that other apparatus imports stood at \$282.210 million in July-March fiscal year 2023 and registered 47.81 percent negative growth compared to \$540.778 million during the same period of the last fiscal year. On a year-on-year basis, other apparatus imports stood at \$21.266 million in March 2023 and registered 74.63 percent negative growth compared to \$83.811 million in March 2022 and registered 32.89 percent growth on MoM basis compared to \$31.687 million in February 2023. ■



As a result, consumer items, notably new and old cars, high-tech mobile phones, home appliances, meat, fish, fruits, vegetables, footwear, furniture, musical instruments, dog and cat food and ice cream will become comparatively cheaper

After the reduction in taxes and abolishment of regulatory duties, it is hoped that they drastically see a reduction in prices of mobile phones after the reduction in regulatory duty on these devices after the government imports of over 600 luxury and non-essential items.

According to the details, the Regulatory Duty (RD) on mobile phones has been halved across all categories after the expiration of the Statutory Regulatory Orders (SROs), which means that we can expect a significant reduction in prices for smartphones in Pakistan.

The RD on the cheapest mobile phone costing up to \$30 has been reduced to just Rs. 300 per set, while the RD on mobile phones costing up to \$100 has been set at Rs. 3,000 per set and RD on mobile phones worth up to \$200 is now Rs. 7,500.

Similarly, the regulatory duty (RD) on mobile phones with a value of \$201 to \$350 is now Rs. 11,000 and phones costing above \$350 and up to \$500 will be charged RD of Rs. 15,000. Lastly, the regulatory duty on mobile phones costing above \$500 will be charged at Rs. 22,000 with an additional 25% sales tax.

The government has also completely abolished regulatory duties on the import of used cars of up to 1,800cc. It also cut duty rates for new cars, mo-

bile phones and other range of goods drastically which will significantly cut end consumer prices.

The decision has been taken after the government's policy to contain imports through heavy taxation hardly made an impact of \$400 million but severely impacted businesses across the country.

The two Statutory Regulatory Orders (SROs), which governed the increased rates of regulatory and additional customs duties, expired on March 31st after the chairman of the Tariff Policy Board refused to further extend their validity period.

As a result, consumer items, notably new and old cars, high-tech mobile phones, home appliances, meat, fish, fruits, vegetables, footwear, furniture, musical instruments, dog and cat food and ice cream will become comparatively cheaper.

The consumers of old used cars of up to the 1800 cc category will get major relief with 100% regulatory duties being done away with. The new cars in this category will still attract a 15% regulatory duty in addition to other taxes. Regulatory duty rates on mobile phones have been halved across all the categories as a result of the expiry of the SROs.

About 500 to 700 imported cars of various engine capacities that are stuck at the ports due to the non-availability of foreign currency will also

Jazz posts marked growth on all counts despite difficulties



As part of its “4G for all” goal, Jazz invested PKR 3.7 billion in the first quarter of 2023, bringing its overall investment in Pakistan to \$10.4 billion. The company launched more than 1,000 new 4G sites in the previous year, raising the total number of subscribers to 73.7 million and a 17.4% YoY increase in 4G subscribers to 43.1 million

Jazz, the largest mobile network provider in Pakistan, has released its first-quarter 2023 financial results. Despite facing sizable macroeconomic difficulties, the company is still dedicated to promoting digital inclusion and putting money into its 4G network.

As part of its “4G for all” goal, Jazz invested PKR 3.7 billion in the first quarter of 2023, bringing its overall investment in Pakistan to \$10.4 billion. The company launched more than 1,000 new 4G sites in the previous year, raising the total number of subscribers to 73.7 million and a 17.4% YoY increase in 4G subscribers to 43.1 million.

In response to questions about the difficult business climate and Jazz’s ongoing investments in digital infrastructure, Jazz CEO Aamir Ibrahim said: “In the current digital emergency, we are seeking urgent policy interventions to ensure that we can continue to provide robust broadband for Pakistan’s growing needs as a digitally progressive country.”

Jazz’s online financial service, JazzCash, serviced 1.4 million customers with digital loans, gained 14.6 million monthly active users, logged two billion transactions in the previous year, and had a gross transaction value of PKR 4.5 trillion. Jazz World, the business’ self-care app, showed a 15.9% YoY increase in monthly active users to reach 12.2 million. As a result of increased expansion, Tamasha, the company’s entertainment platform, had a 5.6x YoY rise in monthly active users to 5.6 million.

Jazz has consistently increased its revenue mar-

ket share by about 1% per year over the past five years as a result of its focus on customer-centricity and innovation, as well as ongoing investments made across its value chain.

The business has also advocated for the decoupling of the spectrum price from the US dollar, spreading licence payments over ten annual installments rather than five, and adopting a regulatory strategy to support disciplined inflationary pricing in order to address the issues facing the telecom industry.

Mobilink Bank showed outstanding revenue growth in the first quarter of 2023. According to the Bank’s unaudited financial filings, its significant emphasis on digital banking services and branchless banking network has resulted in an amazing 48% growth in revenue.

Mobilink Bank showed outstanding revenue growth in the first quarter of 2023.

According to the Bank’s unaudited financial filings, its significant emphasis on digital banking services and branchless banking network has resulted in an amazing 48% growth in revenue

Additionally, branchless banking revenue increased by 61% year over year (YoY) for Mobilink Bank. The average ticket size of loans provided also phenomenally increased in the first quarter

of 2023, hitting PKR 288,000, up 42% from the previous quarter. Additionally, the Bank’s profit before tax (PBT) rose by 298% compared to the same time last year.



The Bank’s impressive revenue increase, according to Ghazanfar Azzam, President & CEO of MMBL, is a result of its great performance across all business verticals and customer-centric strategy. Mobilink Bank has worked tirelessly to meet its goals, which include offering inclusive and cutting-edge digital financial products to a wide range of clientele.

Mobilink Bank has forged strategic alliances with a number of parties, including the Swiss Capacity Building Facility (SCBF) and CARE International in Pakistan, to further its goals of financial inclusion. Through these strategic partnerships, the Bank has been able to use its knowledge of finance and digital banking to create new products and services that are tailored to the particular requirements of underserved and marginalised populations.



The success of Mobilink Bank provides an example for other businesses of how a single-minded concentration on client pleasure and financial inclusion can result in long-term growth and profitability. As the Bank enters the second quarter, it is still committed to providing cutting-edge banking solutions to all of its clients and promoting economic expansion.

The outstanding financial results Mobilink Bank achieved in the first quarter of 2023 show the Bank’s strong commercial resilience and dedication to promoting financial inclusion in Pakistan. With the help of its branchless banking network and digital banking services, the Bank has been able to reach underserved populations and experienced significant revenue growth. ■

ROYAL SWISS
LAHORE

Enjoy our mouth watering

Buffet Specialities

WITH SPECIAL PROMOTIONAL RATES

DASTAR KHWAN
CONTINENTAL CUISINE

Breakfast
6:30am - 10:30am
1,999
+Tax

DASTAR KHWAN
CONTINENTAL CUISINE

Conduct meeting with flavour
Business Lunch
BEST FOOD EVER
12:00pm - 3:00pm
1,999
+TAX

DASTAR KHWAN
CONTINENTAL CUISINE

Delight in tea time with friends!
HI-TEA
4:00pm - 6:00pm
1,799
+TAX

PARWAAZ
SKY DINING RESTAURANT

Buffet Dinner
7:00pm - 11:00pm
3,049
+Tax



Presenting you a chance to celebrate your weddings with special royal wedding packages

PTCL Group posts double-digit revenue growth of 23%



During the first quarter of 2023, PTCL Group sustained its momentum and strengthened its position as a leading integrated telecom service provider in Pakistan. Despite the ongoing challenging macroeconomic conditions, the Group achieved a 23.2% growth in its revenue compared to the same period last year.

PTCL Group has announced its financial results for the quarter ended March 31, 2023. The announcement was made during the Board of Directors' meeting held in Islamabad recently.

During the first quarter of 2023, PTCL Group sustained its momentum and strengthened its position as a leading integrated telecom service provider in Pakistan. Despite the ongoing challenging macroeconomic conditions, the Group achieved a 23.2% growth in its revenue compared to the same period last year. This substantial growth in revenue is primarily attributable to strong performance in the fixed broadband, mobile data, business solutions, and banking services.

The adverse effects of macroeconomic challenges that emerged in the year 2022, continued to affect businesses in 2023 as well. With continuing increases in energy and fuel tariffs, telecom operators are faced with significant challenges to provide quality services to their consumers at an affordable price point. Pakistan's balance of payment issues and restrictions imposed by the State Bank of Pakistan on LC opening have impacted the network roll-out timelines of the operators and also resulted in a significant devaluation of the Pakistani rupee against foreign currencies. This deteriorating rupee-dollar parity, rising interest rates and additional taxes on telecom operators, over and above the normal corporate tax, have severely affected the profitability.

To mitigate the effects of these challenging issues, policy intervention by the Government is required to provide much-needed relief to the sector.

PTCL Group Highlights

- PTCL Group's revenue of Rs 43.2 billion in Q1, 2023 is 23.2% higher as compared to the same period of last year.

- The Group's profitability was, among other factors, particularly affected by the significant bout of devaluation as the Group has unhedged FOREX liabilities. The Group has posted a net loss of Rs 5.7 billion.

- PTCL continued its growth by posting 17.1% YoY revenue growth in Q1, 2023.

PTCL Group strives to provide innovative solutions to accelerate growth for a 'Digital Pakistan' through robust telecommunication infrastructure and a diverse portfolio of services with enhanced customer experience

wholesale and broadband segments.

- The company has posted an operating profit of Rs 1.5 billion with a 54.7% growth over last year and a net profit of Rs 5.5 billion for the quarter. Increase in non-operating income, due to translation gain on the Company's forex-denominated receivables, dividend income from a subsidiary and gain on disposal of obsolete assets due to

upgrade and fiberization of the network, played a significant role in achieving a 187.2% increase in the company's net profit as compared to the same period last year.

PTCL Consumer Business: Steady Performance

The company's fixed broadband business achieved 17.4% growth in revenue YoY which is primarily attributable to a two-fold increase in Flash Fiber's revenue and subscribers over the comparative quarter. The IPTV segment also showed a 6.2% revenue growth YoY. Voice and wireless revenue streams have seen a decline due to the continued conversion of customers to OTT services and tough competition from cellular operators.

PTCL Business Services

The business services segment continued its momentum sustaining market leadership in IP bandwidth, cloud, data centre, and other ICT services segments. PTCL's enterprise business grew by 12.1% as compared to last year, while the carrier and wholesale business continued its growth momentum and achieved 36.9% overall revenue growth. International voice revenue has increased by 22.7% as compared to last year. Despite the slowdown of economic activity, overall Business Solutions revenue has shown a remarkable growth of 27.2% on a year-on-year basis.

Being the national telecom carrier and connectivity backbone in Pakistan, PTCL Group strives to provide innovative solutions to accelerate growth for a 'Digital Pakistan' through robust telecommunication infrastructure and a diverse portfolio of services with enhanced customer experience. PTCL collaborated with the Ministry of Federal Education to develop an app called Teleschool Pakistan, which aims to provide free digital learning for students. The launch of this app by the Prime Minister of Pakistan in March last attracted widespread attention across Pakistan.

PTML - Ufone Highlights

Continuing its growth trajectory, Ufone recorded an impressive 20.0% YoY increase in its revenue. Ufone has recently gained a momentous milestone of achieving 24 million subscribers resulting in a 0.4 percentage point increase in market share. Network modernization activities carried out in the first quarter of 2023, resulted in better customer experience for Ufone subscribers. With this improved customer experience, growth in engagement acquisition numbers and better data speeds, Ufone has achieved the 2nd highest customer net adds in the industry during the first quarter. Ufone 4G recently launched a WhatsApp service for a hassle-free customer experience, collaborated with Nestlé Pakistan Limited to establish an advanced customer service solution for Ufone's BPO operations and partnered with Islamabad United for PSL8.

U Bank Highlights

Despite an extremely tough macroeconomic environment, U Bank, the microfinance and branchless banking subsidiary of PTCL, continued its growth trajectory and has achieved a remarkable 73.0% growth in revenue and an impressive 64.5% growth in net profit over the comparative quarter of last year, while maintaining a strong balance sheet position. The bank stands resolute in its commitment towards financial and social inclusion, utilizing its extensive outreach to provide exceptional services to a diverse clientele across the length and breadth of the country through its rural retail banking, corporate finance & investment banking, Islamic banking, urban retail banking, corporate banking, and digital banking canvases.

Corporate Social Responsibility

During the first quarter of 2023, PTCL Group undertook various CSR initiatives to strengthen its position as a national carrier. Amongst these initiatives, Ufone 4G proudly collaborated with ConnectHear to facilitate communication and socialization for the deaf community. The initiative perfectly resonates with Ufone 4G's brand philosophy of inclusivity, under which we strive to foster equality and shared growth. ■

PC launches Cecil Hotel to its historic grandeur in Murree



The event was attended by Mr. and Mrs. Murtaza Hashwani, CEO of PSL and Deputy Chairman, Hashoo Group, His Excellency, Mr. Andrew Dalglish, Acting British High Commissioner, ambassadors, members of the diplomatic community and local dignitaries

The grand launch of Cecil Hotel by Pearl-Continental took place in Murree recently – a beautiful hill station in the Punjab province of Pakistan. The event was attended by Mr. and Mrs. Murtaza Hashwani, CEO of PSL and Deputy Chairman, Hashoo Group, ambassadors, members of the diplomatic community and local dignitaries.

The highlight of the event was the presence of His Excellency, Mr. Andrew Dalglish, Acting British High Commissioner, who praised the efforts of Hashoo in restoring this historic property to its former glory. Also present at the event was celebrated author, Mr. Omar Mukhtar Khan, who wrote the book “Once Upon a Time in Murree.” Mr. Mukhtar spoke about the history and heritage of Murree, which has been beautifully captured in his book, and how the Cecil Hotel is a fitting tribute to this iconic hill station. Mr. Hasan Najib, Executive Director of Lakhani Group, lauded the commendable efforts of Hashoo Group in resurrecting Cecil Hotel’s prominence in Murree. He expressed his optimism for future collaborations between the two entities.

The Cecil Hotel by Pearl-Continental is a 170-year-old luxurious property that offers guests a

unique blend of modern amenities and traditional hospitality. The heritage wing consists of well-appointed rooms, restored to their original grandeur, two dining options that serve local and international cuisine, and a Victorian theme coffee shop that offers stunning views of the surrounding mountains.

Mr. Hasan Najib, Executive Director of Lakhani Group, lauded the commendable efforts of Hashoo Group in resurrecting Cecil Hotel’s prominence in Murree

The Cecil Hotel was originally built to serve as a summer retreat for British officials and European visitors. The hotel was designed in the traditional colonial style, with elegant verandas, spacious rooms, and intricate woodwork. The hotel was equipped with all the modern conveniences of the time, including hot and cold running water, electric lighting,

and telephone services.

The COO of Hashoo Group, Hospitality and Education Division, Mr. Haseeb Gardezi, spoke about the group’s commitment to preserving the heritage of Pakistan and promoting tourism in the country. “We are proud to launch the Cecil Hotel by Pearl-Continental in Murree, a town that has played such an



important role in the history of Pakistan,” said Mr. Gardezi. “Our aim is to provide guests with an authentic and unforgettable experience of this beautiful hill station.” The ceremony took place amidst the picturesque natural setting of the hotel’s outdoors, boasting breathtaking views of the mountains and skies. The ambience was further elevated by the enchanting live jazz music that resonated through the air. The guests were given a tour of the hotel and relished a delectable Hi-Tea comprising an exquisite assortment of European cuisine, accompanied by refreshing tea and coffee.



The launch of the Cecil Hotel by Pearl-Continental is a significant milestone for the hospitality industry in Pakistan and is expected to attract tourists from all over the world. The hotel is now open for bookings, and guests can enjoy a memorable stay in one of Pakistan’s most beautiful destinations.

With its elegant colonial architecture, breathtaking views, and cultural heritage, the hotel remains an important part of Pakistan’s history and a valuable source of cultural heritage for future generations. Whether you’re a history buff, a nature lover, or just looking for a peaceful escape from the city, the Cecil Hotel is the perfect place to visit.



Cecil Heritage by Pearl-Continental stands in the hills of Murree, restored to its original grandeur with beautiful floors, period furniture and crackling fires, maintaining its exclusivity and colonial charm and elegance. The inviting warm ambience takes you back in time as soon as you step through the front door. Located on Mountain View Road and approachable from GPO as well as The Mall, Cecil Heritage offers rooms, including deluxe rooms, spacious family suites, and presidential suites, offering modern amenities, such as IPTVs, smart heating and cooling, telephones, and WiFi. Each room is decorated with period features and a vintage tapestry to pay homage to Murree’s historical era. The ensuite bathrooms come equipped with a vintage claw-foot tub, a separate shower, twin wash basins, radiator, and a vanity counter. Guests can book their favourite room and relive the golden period of Murree. ■

As reported by CNBC, the unit is often the company's most significant profit driver. The losses on the chips contributed to Samsung's quarterly operating profit dive of 95 percent on the quarter.

According to Bloomberg, one of the biggest causes of the losses goes back to the start of the Pandemic, which saw smartphone and PC makers stockpile chips to get ahead of supply issues. Now, companies are left with loaded inventories as consumer demand has dropped off amidst high inflation.

The South Korean tech giant will no doubt be hoping its chip business numbers improve as the year goes on, with the recent news marking Samsung's lowest quarterly operating profit since 2009. The company hopes new smartphone and PC launches may increase demand, and also expects an economic recovery in China, which Bloomberg accounts as the largest market for PCs and smartphones. The news may not come as a surprise, as Samsung showed signs of a poor quarter in its earlier preliminary earnings. It plans to cut its memory chip production significantly in order to cut down a nearly 70 percent decline in prices over the previous nine months.

Despite the company taking a hit on its memory chips, the smartphone division was able to recoup some of the losses with a decent quarter, thanks in no small part to the launch of the Galaxy S23 lineup. Samsung Display Corporation (SDC) saw earnings in the mobile panel business decline quarter-on-quarter amid a market contraction, while the large panel business slightly narrowed its losses.

The DX Division's results improved on the back of strong sales of the premium Galaxy S23 series as well as an enhanced sales mix focusing on premium TVs. The strength in the Korean won against the US dollar, euro and most major emerging currencies resulted in a negative impact of approximately KRW 0.7 trillion on company-wide operating profit, mostly in the component business.

In the second quarter, while current market conditions are expected to remain, the DS Division will focus on boosting technological competitiveness, including the gate-all-around (GAA) based 2-nanometer (nm) process, while meeting the demand for DDR5, LPDDR5x and other high-end products.

SDC's mobile panel business will focus on meeting demand projections for the second half of the year, while the large panel business is expected to see an increase in quarterly sales.

The DX Division aims to maintain solid profitability by expanding sales of the Galaxy A series smartphones and new TV models while also improving cost efficiency.

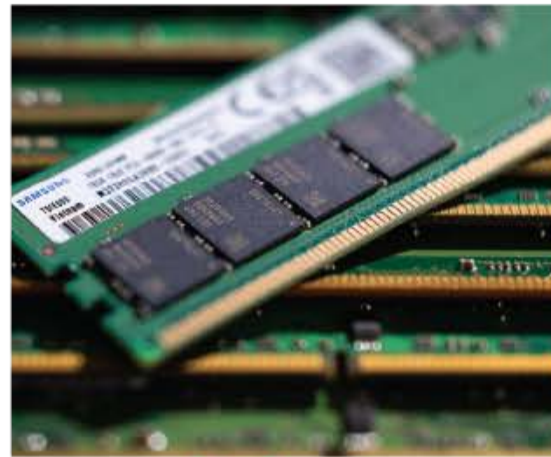
In the second half of the year, based on expectations of a gradual market recovery and a rebound in global demand, the DS Division will focus on high-capacity server and mobile products. The DS Division will continue to strengthen its technology leadership by expanding customers for leading-edge products based on the GAA process.

SDC's mobile panel business is expected to continue leading the high-end market, while its large panel business will further expand in the premium market and improve profitability.

The DX Division plans to solidify its leadership in the premium segment, including foldable smartphones and Neo QLED screens. The DX Division also aims to increase market share by expanding collaboration with partners and will enhance profitability by continuing to improve operational efficiency.

The Company's total capital expenditures in the first quarter stood at KRW 10.7 trillion, including KRW 9.8 trillion for semiconductors and KRW 0.3 trillion for displays. Spending on memory was

Memory chips lowers Samsung's quarterly profit by 95%



The company hopes new smartphone and PC launches may increase demand, and also expects for an economic recovery in China, which Bloomberg accounts as the largest market for PCs and smartphones

concentrated on completing the P3 infrastructure and on the P4 framework in preparation for mid-to-long-term supply. Foundry investments focused on fabs in Taylor, Texas and Pyeongtaek, Korea to address the demand for advanced nodes, while investments in displays focused on infrastructure and module production enhancements.

The DS Division posted KRW 13.73 trillion in consolidated revenue and KRW 4.58 trillion in operating losses for the first quarter.

The Memory Business's performance fell significantly compared to the previous quarter, with ongoing inventory adjustments leading to a decrease in overall demand amid an economic slowdown and weakened customer spending.

For DRAM, demand was sluggish due to inventory adjustments by server customers, mainly hyper scalars, purchasing delays and Set-Build reductions, with consumer demand for mobile and PC applications not yet recovered. The Memory Business focused on selling high-value-added products such as high-density mobile products and meeting server-use DDR5 demand in line with the adoption of new CPUs. While prices fell less than the market forecast, bit growth could not meet the previous guidance.

As for NAND, despite weak demand, the Memory Business actively responded to trends shifting toward high-density across overall applications, such as eStorage of 512GB and above for major mobile customers and client SSDs of 1TB and

above for PC OEMs. As a result, our bit growth exceeded the previous guidance.

Looking ahead to the second quarter, as major hyper scalars invest more conservatively in servers and customers continue to adjust their inventories, limited demand recovery is expected.

For DRAM, the Memory Business will respond to increasing demand for DDR5 and high-density modules led by the launch of new CPUs for servers and increased demand for AI and will also actively respond to LPDDR5x demand for mobile high-end products such as new form factor smartphones.

For NAND, based on cost competitiveness, the Memory Business plans to actively address the demand for high-density products across all applications while responding to customer needs for high-density storage by creating mobile quad-level cells (QLC) markets and diversifying product portfolios.

In the second half, demand is expected to gradually recover as customer inventory levels will have declined due to inventory adjustments occurring since the second half of last year. Set-Build demand is expected to improve with the launch of new smartphones and PC promotion. In addition, the portion of DDR5 for servers is expected to increase due to the expansion of new CPU adoption, and content-per-box will continue to grow as the transition to high-core CPUs accelerates.

For DRAM, the Memory Business plans to accelerate the conversion of cutting-edge nodes for DDR5 and LPDDR5x and actively respond to the strong market demand for HBM3 8H and 12H.

For NAND, the Memory Business will strengthen supply operations for products that customers need by creating a mobile QLC market and expanding the supply of cutting-edge nodes such as V7 and V8. ■

Samsung's memory chip business is coming off a nightmare of a quarter, with high inventories combined with falling demand which contributed to a nearly \$3.4 billion USD (about \$4.63 billion CAD) loss from the division.

ENJOY YOUR SUMMER
Holidays
THIS JUNE



FG

Faletti's Grand
NARAN

E COME AND
xperience the
SPECTACULAR AND BREATHTAKING
VIEW OF
Naran Valley



FOR RESERVATIONS: 03334533631 | 03244440047 | 03002017635

The smuggling of cigarettes and international brands of beverages has increased since the government raised Federal Excise Duty (FED) estimated 154% on cigarettes. The effects of this FED hike caused a heavy increase in the overall taxes on the sale of cigarettes, which has jolted the legitimate tobacco industry in the country. As a consequence of cigarette prices hitting the roof, the tobacco market has been flooded with over 70 new brands of cigarettes during the span of just two months.

While the owners of the beverage industry have also claimed that is not the first time that the beverage industry has borne the brunt of government policies. Available documents reveal that CCI has repeatedly vocalised how the beverage industry has dealt with discriminatory taxes and policies. It is the only industry, within the Food & Beverage (F&B) sector, that is paying the FED in a good amount. It is also the only one amongst various water-consuming industries that are paying water charges, as well as the only industry within the F&B sector that is being threatened with the imposition of the Health Levy. The carbonated beverage industry is currently paying 13% FED, along with a 7% super tax and 17% GST to the government. Further implementing the Sugar Levy, on top of high FED, will double taxation hence potentially driving legitimate tax-paying manufacturers in the beverage industry to collapse.

According to the beverage industry, an increment in FED has always adversely impacted production volumes, considering the product is highly price elastic. The effect of it then trickles down to others, threatening employment, and the incomes of auxiliary businesses across the chain, hence causing an overall rise in the substitution effect, whereby customers switch to sub-standard beverages.

During a media briefing session, representatives of the Pakistan Tobacco Company Limited (PTC) disclosed that the incidence of illicit cigarettes has sharply increased due to the availability of smuggled cigarettes at cheaper rates. This has forced price-conscious consumers to turn to cheaper, smuggled, and illicit cigarettes.

PTC officials revealed that from the period between July 2021 to March 2022, PTC's contribution to the national exchequer was Rs 85 billion. However, the revenue collected during the same period this year only increased by a meagre 14% to Rs 97 billion, despite an excise increase of over 200% in both tiers of cigarettes since June 2022. Such disappointing figures are constantly discouraging investment and are threatening the Large-Scale Manufacturing (LSM) sector in Pakistan.

The representatives informed that PTC contributes to around 80% of the total revenue collected from the tobacco industry, whereas only 2% is contributed by the illicit sector. The officials also revealed that sales volumes for March 2023 have completely flipped, with legitimate industry sales



standing at 1.84 billion sticks in March, as opposed to 4.84 billion sticks in Jan 2023 (pre-mini budget). Similarly, the illicit volume has expanded exponentially from 2.85 billion sticks in January 2023 to 4.8 billion sticks in March 2023.

According to PTC data, over 100 brands of smuggled cigarettes without graphic health warnings have flooded the market, blatantly disregarding all regulations set by the Government of Pakistan, even without fearing the possibility of being caught up. PTC officials recorded a 30% increase in sales of smuggled cigarettes during March 2023 only.

High taxes open floodgate of smuggled cigarettes, beverages



More than 100 brands of smuggled cigarettes without graphic health warnings have flooded the market blatantly disregarding all regulations set by the Government of Pakistan, even without fear of being caught up

Enforcement agencies require an iron hold to lay on the illicit sector to plug this growing cleft between the legitimate and illicit sectors. The implementation of track and trace must be consistent and be implemented in letter and spirit. A nationwide enforcement campaign to curtail the menace of illicit cigarettes must be carried out to ensure the right results for the already ailing economy.

Before the mini-budget was released in February 2023, the excise on a pack of Tier 1 cigarettes was 130 rupees, whereas it was increased to Rs 330 in the mini-budget, amounting to an increase of 154%.

Similarly, the excise on a pack of Tier 2 cigarettes

While owners of the beverage industry have also claimed that is not the first time that the beverage industry has borne the brunt of government policies

was increased from Rs 41 to Rs 101, amounting to an increase of 146%. Despite the drastic increase in both tiers, the Retail Price Threshold was increased by a meagre 35% to Rs 9,000 per 1,000 cigarettes. This has created an anomaly and has opened up a dead zone for any cigarette pack to be viably priced between Rs 180 and Rs 330.

Responding to a query, the officials of the indus-

try stated that despite the letters sent to the Ministry of Finance to remove the anomalies in taxes that emerged after the mini-budget, the Ministry has not considered the request of the industry.

Islamabad desperately needs to secure \$1.2 billion, part of a \$7 billion bailout package of the IMF program it secured in 2019. The latest tranche was originally due in November 2022 but it was delayed as the global lender demanded a clear roadmap from Islamabad on bridging revenue shortage besides ending energy subsidies.

Facing a default scare, Pakistan proposed to increase taxes on certain goods to raise 170 billion rupees in extra revenue during the current fiscal year ending July. Shortfalls in revenue collection were among the reasons that held up IMF's 9th review discussions with cash-strapped Pakistan earlier this month. The Finance Division also issued a notification increasing the general sales tax by one per cent to 18 per cent - these measures are expected to raise Rs 115 billion. However, since the government has agreed to a target of Rs 170 billion in new taxes with the IMF, the remaining Rs 55 billion would be collected through increased excise duty on airline tickets and sugary drinks.

Global ratings agency Fitch downgraded Pakistan's sovereign credit rating by two notches CCC+ to CCC-, citing critically low reserves and difficult conditions set by the IMF. The agency said that in its view "default or debt restructuring" was now a real possibility. ■

Google launches Lab in Pakistan to boost up apps development



Apps Growth Lab 2023 is most suited for early-stage gaming and tools, and utility app developers who have a company-owned Play Store with at least one app published, and a company-owned Google Ads account and are ready to start their user acquisition strategy with their in-house team

Following the launch of the Gaming Growth Lab in Pakistan last year, Google has launched its first 'Apps Growth Lab' in Pakistan, with an aim to help local app developers accelerate and grow their businesses.

The four-month hybrid education programme is designed to identify high-potential app developers, studios, and companies which are looking to scale their businesses in the mobile app industry.

Pakistan's mobile market continued to experience robust growth for the fourth consecutive year, with 3.52 billion app downloads in 2022. This places the country in the 9th position globally, according to a report.

Apps Growth Lab 2023 is most suited for early-stage gaming and tools, and utility app developers who have a company-owned Play Store with at least one app published and a company-owned Google Ads account and are ready to start their user acquisition strategy with their in-house team.

It will offer participants access to more than 25 industrial and Google experts as well as valuable resources in areas such as Google Ads, AdMob and Play, Firebase, and gTech and supportive sessions designed to help them achieve success.

Google said that the launch of the programme demonstrates its commitment to promoting the growth of Pakistan's app industry both locally and globally. Farhan S. Qureshi, Google's Regional Director for Pakistan, Bangladesh, and Sri Lanka, said that the tech giant's ongoing efforts aim to support Pakistani developers and help them expand their work.

The App Growth Lab is based on four core

pillars: build, develop, launch, and scale. The 'Build' phase aims to help participants understand the global app and gaming opportunities and set their company's strategy. The 'Develop' phase focuses on user-centric product development and leveraging technology for long-term success. The

The launch of Google's App Growth Lab in Pakistan is a game-changer for Pakistani entrepreneurs seeking growth in their app businesses. The programme provides entrepreneurs with the necessary knowledge, resources, and mentorship to excel in the competitive app market

'Launch' component teaches strategies to win the launch, set up monetisation models, and maximise Google's data tools for growth. Lastly, 'Scale' covers launching the app to the world and leveraging market and platform diversification strategies.

The programme is set to launch in June 2023 and will conclude with a graduation event in Lahore in October 2023. Applications are set to close on May 22, 2023.

Saad Hameed, CEO of Game District, encouraged local app developers to apply, saying that his team has "one of the most insightful" experienc-

es with the Gaming Growth Lab Pakistan programme by Google in 2022.

With Pakistan's booming population of over 230 million people and growing mobile phone penetration rate, it's no surprise that the country has become a hotbed for app developers and entrepreneurs. However, despite the growing demand for mobile apps, many entrepreneurs struggle to make their apps successful due to a lack of resources and knowledge.

That's where Google's App Growth Lab comes in, providing Pakistani entrepreneurs with the necessary tools and resources to excel in the competitive app market.

The launch of Google's App Growth Lab in Pakistan is a game-changer for Pakistani entrepreneurs who are seeking growth in their app businesses. The programme provides entrepreneurs with the necessary knowledge, resources, and mentorship to succeed in the competitive app market. With the App Growth Lab, Pakistani entrepreneurs now have a platform to learn from industry experts and connect with other like-minded individuals. So, if you're a Pakistani entrepreneur looking to grow your app business, don't miss out on this opportunity to take your business to the next level.

Google has released Android 14 Beta 1.1. As the rather weird naming implies, this is a mere small update to the first beta, which came out a couple of weeks ago. The next, second beta is scheduled for next month, so you might be wondering why Google would go through the trouble of releasing an intermediary version right now.

The answer is bugs. Apparently, the company thought some of the bugs running around in Beta 1 were too annoying to let be until Beta 2 comes around, and that's how Beta 1.1 came about.

Google releases Android 14 Beta 1.1 patch, fixing a lot of bugs

The new build is labelled UPB1.230309.017. A1 for Pixel 6, Pixel 6 Pro, and Pixel 6a units on Verizon, and UPB1.230309.017 for all others. It's going out over-the-air to the Pixel 4a 5G and later models which are enrolled in the Android Beta Program. As usual with Google updates, expect the rollout to take at least a few days if not more, to reach all eligible devices.

Google highlights a few of the bugs that have been squashed:

Fixed an issue where the system UI crashed when trying to access the Wallpaper & Style screen either through the Settings app or by long-pressing from the home screen.

Fixed some issues that prevented fingerprint unlock from being used.

Fixed an issue where the status bar did not display the mobile network.

Fixed an issue that prevented a SIM card or eSIM from being detected or activated in some cases.

Fixed an issue where the lock screen displayed a message with an unresolved string placeholder when Smart Lock was enabled.

Last year, Google launched the seventh edition of its Google for Startups Accelerator (GFSA) for Southeast Asia (SEA) and Pakistan, where it will enroll up to 15 seed and series A startups, particularly in fintech, health tech, retail and e-commerce, and SME-focused B2B solutions.

The three-month programme would help startups solve their specific challenges by providing the best of Google resources: Google mentors, a network of new contacts to help them on their journeys, and the most cutting-edge technology, Google said.

Since Google's first GFSA launch in 2016, it has supported over 90 startups, who have then gone on to raise over \$5.4 billion in funding and created more than 1,600 jobs across Southeast Asia and Pakistan.

A notable alumnus is DeafTalk from Pakistan, which participated in GFSA 2020 and has provided accessibility solutions for deaf people, including online sign language interpretation, audio-video translation and sign language training. ■

New powerful vivo Y73 with sleek design & 64MP AF camera available in Pakistan

vivo has also brought users new upgrades in technology – the Rear Camera 4K Video Function, for instance, allows you to take videos with crystal-clear definition, any time of the day. Then, give your imaging quality a boost with features such as Eye Autofocus and Ultra Stabilization

Vivo's new Y73 has arrived, bringing along powerful specs for the ultimate smartphone experience.

Built to serve savvy users looking for the perfect balance of aesthetics and functionality – the

and high-quality shots of the vivid night scene. You can further amp up your night shots with four stylish City Night Filters, each one specially created for different styles and preferences.

vivo has also brought users new upgrades in technology – the Rear Camera 4K Video Function, for instance, allows you to take videos with crystal-clear definition, any time of the day. Then, give your imaging quality a boost with features such as Eye Autofocus and Ultra Stabilization.

Moreover, there is also the Dual-View Video feature that allows you to use the Front and Rear Camera at the same time – enabling you to double your creative prowess. Selfie lovers

will enjoy the 16MP Front Camera, which boasts enhancement features such as Super Night Selfie and Portrait Lighting!

When you have explored and discovered all the star imaging features of the vivo Y73, there are more in store for you. The Front Camera, for instance,

games? No problem, this smartphone has got you covered – you will still have a perfect mobile experience even if you are a heavy user.



Whether it is having more apps running, or switching between apps seamlessly, this one is perfect for the multi-tasker to manage work, life, and fun. Gamers will also enjoy the Multi-Turbo Ultra Game Mode, for the boost that you need to have for winning!

For power users, this phone meets their needs and more with its generous 8GB RAM + 128GB Storage. Fast speed can also be expected, thanks to the powerful Mediatek Helio G95 processor. What is more, with a 4000mAh Battery Capacity that supports up to 33W Flash Charge fast charging, the vivo Y73 is capable of keeping up with any fast-paced and active lifestyle – there is nothing to stop you from hitting the streets late at night, or closing that next deal!



Price & Availability

All in all, the vivo Y73 comes with powerful specs for the ultimate smartphone experience – perfect for enhancing the lives of all who use it. The outstanding vivo Y73 is now available for purchase across Pakistan at the price of Rs. 89,999 only.

vivo offers a one-year warranty for Y73 along with 15 days free replacement and 6 months warranty for accessories. vivo Y73 is duly approved by Pakistan Telecommunications Authority and supports all mobile networks in Pakistan. Zong customers can



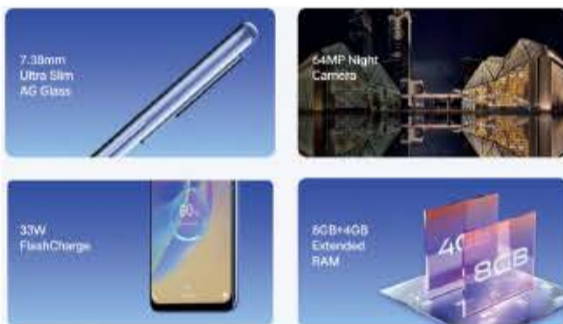
also get 12GB Free Mobile Internet by using their 4G SIM card in Slot 1 (2GB Internet / month for 6 months). ■



Y73

7.38mm Ultra Slim Glass
8GB RAM + 128GB ROM
64MP Night Camera

vivo Y73 features key upgrades that are added value to the Y-series. These upgrades focus on key functions that users interact with every day so that they can maximize every moment in their busy lives.



Designed to Perfection, Built to Last

The Y73 shines in both aesthetics and durability – making it a winner for heavy users who are always on the go. For one, the elegant phone has a sleek design with a 7.38mm Ultra-Slim Body for a comfortable hold.



The device is lightweight with a 170g Light Grip and fits easily into your pocket, so you don't have to worry about having to carry it around. Designed with a timeless touch, the vivo Y73 comes in two colours for unique tastes – Roman Black for the classic lovers, and Diamond Flare for those who prefer to stand out from the crowd!

Built with innovative glass technology, the vivo Y73's screen is scratch resistant and durable to support your active lifestyle. Now, you can push the new Y73 as far and as hard as you push yourself.

Freeze Everyday Moments with Great Quality

Beyond its outstanding form and design, the vivo Y73 is equipped with formidable imaging functions designed for Selfie and Video enthusiasts to unleash their creativity. One highlight is the 64MP AF Camera with Night Mode that allows you to take beautiful

brings along fun features such as the Steadiface Selfie Video, as well as enhancement features such as light filters and Video Face Beauty. The Rear Camera is the photography enthusiasts' paradise, with features such as Super Macro, Bokeh Portrait and Multi-Portrait to help you level up your creative work.

These are subtle yet impactful improvements in the quality of life for vivo users – try the vivo Y73 out and experience the difference yourself!

Bringing Viewing Pleasure to the Next Level

Users of the vivo Y73 can expect to enjoy brilliant and realistic digital content on the smartphone's 6.44-inch 60Hz FHD+ Screen that boasts a 2400x1080 Ultra-High Resolution.

In particular, the AMOLED Screen stands out for its picture-perfect clarity, as well as optimized screen real-estate for a top-notch full-screen experience. The smartphone includes an In-Display Fingerprint Feature which can read your fingerprint with a single touch with imperceptible speed. Also noteworthy is the thin yet tough glass, which upgrades the vivo Y73 to be the elegant beast when it comes to form and shape.

Powerful Performance, Built for Go-Getter

The vivo Y73 is perfect for multi-taskers looking to be even more productive, thanks to its 8GB + 4GB Extended RAM that keeps the phone running smoothly even under heavy usage. More apps, more

Jazz

MONTHLY MAX

35GB

500 OTHER NETWORKS

10000 JAZZ VIBES & SHES

Rs. 1300 (1000) CODE *708#

4G

Flare 26

To keep the benefits of naturally pink salt founded in Himalayan, US-based company Miracle Saltworks Collective Inc plans to invest nearly \$200 million in curating, processing, distributing, and importing Pink Himalayan Salt from Pakistan. Pink Himalayan salt is a type of salt that's naturally pink in colour and mined near the Himalayas in Pakistan. Salt gives minerals and provides incredible health benefits.

As per the PID statement, the representatives of the company met the Ambassador of Pakistan to the United States Masood Khan in Washington and conveyed their plans.

The investment would be made in preparing feasibility, reserve report, upgradation of mining procedures and processes, construction of world-class processing and packaging facility, and community development programs.

During a briefing by the top leadership of Miracle Saltworks Collective Inc. (MSCI), it was informed that Pakistan, with its geographical monopoly of the resource, has huge reserves of Pink Salt with a potential earning of \$12 billion annually.

According to an estimate, the country possesses approximately 22.22 billion tons of natural resources, concentrated mostly in Salt Range areas of Kala Bagh, Warcha, Khewra, and Bahadur-Khel, with an immense potential of kick-starting massive economic activity.

MSCI President Ahmed N. Khan said that a multi-pronged solution featuring public-private partnership under a clearly defined policy was being worked out to assist the government in regulating and encouraging the private sector to take a lead role in exploiting the existing potential. He said that the company was undertaking a joint venture with Pakistan Mineral Development Corporation.

The company plans to raise market awareness globally and reach 10 million tons of verified extraction by 2030. Two world-class processing and distribution facilities would be established in Doha and China to fulfil global demand for Pakistani products.

Ambassador Khan welcomed MSCI's interest in making investments and promoting Pink Salt. He said that the government was committed to providing every possible facility to international investors and the business community intending to invest in traditional and non-traditional sectors of the economy.

The ambassador assured the leadership of Miracle Saltworks of every possible support of the embassy in facilitating early finalization and implementation of their business plan in the country.

Pink salt is popping up in supermarkets and health food stores everywhere, but what exactly are the benefits of this product? With a unique flavour profile and countless potential health benefits, pink salt can add something special to your everyday diet. From reducing hypertension to aiding in digestion, there are many amazing ways that this natural mineral can boost your overall health.

Pink Himalayan salt is a unique type of salt harvested from Punjab and the Himalayan mountains of Tibet. It contains more than 85 beneficial minerals that cannot be found in other salts, including calcium, iron, magnesium, zinc and potassium. This pink salt is known for its pink hue, with pinkish hues ranging from pale pink to bold reddish pink. Pink Himalayan salt also has many health benefits, such as regulating blood sugar levels and promoting healthy skin and hair.

Additionally, it's an all-natural alternative to table salt that adds flavour to dishes without adding any additional sodium. With its natural mineral content and added health benefits, pink Himalayan salt is an excellent choice for those looking for a flavorful way to enhance their meals.

Pink Himalayan salt has been praised for its many benefits, ranging from its trace minerals and elements to its natural pink/ pinkish-orange hue. While the salt itself is relatively expensive, it is proven to be much healthier than regular table salt

US company willing to invest in quality production of Pink salt



During a briefing by the top leadership of Miracle Saltworks Collective Inc. (MSCI), it was informed that Pakistan, with its geographical monopoly of the resource, has huge reserves of Pink Salt with a potential earning of \$12 billion annually

due to the abundance of essential minerals that are not present in regular salt, such as potassium, magnesium, and calcium.

Not only can this salt help release vital vitamins and minerals into your body, but it may also contribute to improved muscle function, increased circulation, regulate blood pressure, support nerve functions and more. Considering these pink salt benefits, it might be worth considering pink Himalayan salt as a culinary staple in your kitchen!

Pink Himalayan salt also has many health benefits, such as regulating blood sugar levels and promoting healthy skin and hair

Pink salt carries many beneficial properties, particularly for respiratory diseases. The pink salt is produced from natural Himalayan crystal salts with pink colour and incredibly high mineral content, including trace minerals such as iron, calcium, potassium, magnesium and much more.

Using pink salt to treat respiratory disorders has been gaining popularity due to its high iodine and bromide levels, which can help reduce inflammation in the airways. Additionally, pink salt releases natural anti-inflammatory ions during

inhalation which can act as a bronchodilator to significantly ease and improve breathing difficulties. These benefits make pink salt an increasingly sought-after therapy among those suffering from respiratory issues or allergies.

Pink salt is an amazing way to reduce your stress levels and improve feelings of relaxation. Unlike many other remedies, pink salt has a number of unique benefits due to its high concentration of trace minerals; it is particularly rich in magnesium, calcium, sulfur, and potassium. All of these components help the body remain balanced and healthy, leading to better moods, more energy, and improved relaxation.

Pink salt is an efficient natural mineral that helps promote restful sleep. It contains numerous beneficial minerals, including magnesium, calcium, and potassium -- all key components of a healthy diet. Pink salt helps to support the body's natural circadian rhythm leading to better sleep quality and therefore improved energy levels during the day.

Pink salt used in a warm bath can be especially helpful before bedtime to improve relaxation and induce a deeper sleep. Pink salt also releases negative ions when heated which can improve stress levels, promoting an overall sense of calmness and tranquillity. As importantly, pink salt also helps restore electrolyte balance in the body, leading to better sleep and enhanced physical performance during waking hours. ■

Internet outage due to May 9 incidents caused huge revenue loss to CMOs

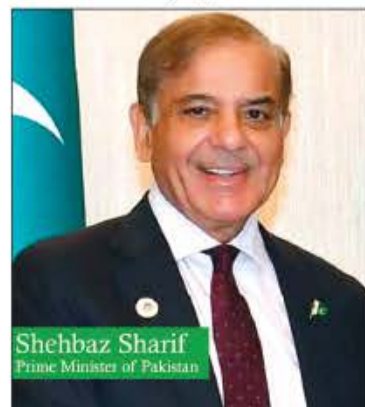


In the wake of the arrest of former prime minister Imran Khan on May 9, a wave of unprecedented Internet blockage swept across the country, plunging millions of Pakistanis into a state of digital isolation. The most affected sector in this milieu is telecom companies which suffered financial losses estimated at Rs2.46 billion due to the suspension of broadband internet services while the government's loss of around Rs860 million in tax revenue is in addition to it. It is quite noticeable and painful that on any occasion, event, rallies and protest, the first thing the government does, is shutting down the internet across the country. This extreme measure taken at once causes revenue losses to the government in billions of rupees besides the loss of billions of rupees to telecom operators. Aggrieved by this situation Chief Marketing Officers (CMOs) of different mobile phone companies wrote letters to Chairman PTA, the Ministry of IT and Telecom and the government of Pakistan to seek compensation for the revenue they faced due to a three-day mobile phone internet outage. Nearly 125 million people engaged in this sector, have been affected by the government's decision to suspend mobile broadband and block access to social media apps

The eruption of wide-scale untoward incidents in reaction to the arrest of Imran Khan on May 9 last, led to a complete blocking of mobile internet and other internet services by the government across the country, on which GSM, International Communication and all major companies operating in Pakistan were badly affected in terms of the revenues, business and employment. The companies which have put billions of rupees into this business are now up against serious issues arising out of protracted blocking of the internet service and the apps. The mobile phone companies as such through letters have informed the government and the Pakistan Telecom Authority about what they suffered along with recording their protest. In the letter, they painfully told the federal government and the Pakistan Telecommunication Authority (PTA) about their failure to pay due deference to the constitutionally provided basic right to do business and also about

the colossal financial losses to the companies which occasioned due to the blocked internet service so that they are duly compensated for their losses to be able to smoothly run the business.

The content of letters is being published so that the readers could get precise information while we, as an



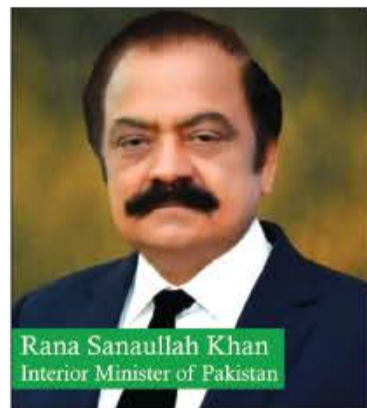
Shehbaz Sharif
Prime Minister of Pakistan

organization, are also trying to present the facts with the aim of encouraging investments in the country and restoring the confidence of those companies which have made investments and are working to promote business

in Pakistan. The government has also been urged to keep up a conducive environment for business and investment which is very necessary to fetch foreign companies to invest their money, without hesitation, in businesses, particularly in the IT and telecom sectors of Pakistan. It is all the more necessary when Pakistan is already facing the worst crisis in these sectors since last year. Due to the economic meltdown and restrictions on imported goods due to the LC factor, these sectors have already faced many setbacks which have forced thousands of people to lose their jobs while the salaries of thousands of others have also been cut down due to the financial crunch in the IT and telecom sectors.

It is quite notable that the IT sector is on the way to development all over the whole world while Pakistan is on the downside on this count mainly due to mismanagement and corruption. Representatives of more than 30 mobile phone manufacturing and assembling

companies said that there are serious problems in the country for the last year in terms of manufacturing and selling mobile phones that have resulted in slow progress in this sector. One of the main issues is said to be the letter of credit (LC) which has brought about enormous problems and made it difficult to bring mobile phones in Pakistan through parts and investors which have rendered factories worth billions of rupees unable to give output up to the mark as basic material was unavailable. The companies are still much worried and struggling to overcome the problems. Against this backdrop, the difficulties of the companies were much compounded when after May 9, the internet services and other services of the mobile phone companies were stopped, after the



Rana Sanaulah Khan
Interior Minister of Pakistan

gory incidents, which made not only the companies but also customers to come under serious difficulties. The blocking of the internet in the real sense of the word, jammed the wheel of the economy wherein, the financial condition of the mobile phone companies was the worst hit.

There has been a severe blow to the mobile business. When contacted, the representative of a large mobile phone company said that through a letter they informed the government of Pakistan that the suspension of internet services on May 9 and after has caused them monetary loss to the tune of over 110 million. The revenue loss during that days is just to one company, while the loss to other three large companies runs into billions.

The sources in the mobile phone sector said that the mobile phone companies in the letter have told the government about their problems getting piled up every next day with specific reference to the said days when the long-duration of internet outages hugely aggravated their financial and other allied problems. They tried to explain to the government the legal and constitutional obligations which require it to ensure the safety and protection of their business without making them suffer the results of a situation which



Syed Aminul Haque
Federal Minister (IT & TELECOM)

is not due to their fault. Sources further said that mobile phone companies are already facing serious employment problems, as almost all companies are downsizing their workforce because of the decrease in profit and business. All the investors are expressing serious concerns that how the business will continue in such an unfavourable and unfriendly environment whereof the expenses of the companies are continuing to soar against decreased revenue from the business. Sources say the income or revenue scale of the mobile phone companies gets disturbed for almost the entire year in case their services remain shut down for just one day. Because the companies run their business on very low margins mainly because there is a lack of control over the dollar rate.

While talking to Flair, representatives of the company said the government over the last year has been implementing such conditions for the letter of credit which have made it impossible for them to fulfil the conditions laid down in the license given by the Pakistan Telecom Authority. So, in these conditions, it will be very difficult to extend the services of modern technology to the people of Pakistan. He said that at present the letter of credit requests of the four major mobile phone companies are with the government or the State Bank, but no adequate response has been received. Therefore, the companies are facing severe difficulties in providing services to remote areas of the

country. They said if the situation persisted, internet and other services may also be limited to other parts of the country. In the presence of high inflation, the unstable dollar rate has added fuel to the fire as such investors are avoiding putting any further money in business in the country. The representatives suggested that stakeholders of all the mobile phone companies operating across the country and the government should sit together to find a solution to this serious problem so that necessary facilities like telecommunication, and IT reach the people. The letter written by CMOs reads, "Needless to say that the ongoing and indefinite suspension of Wireless Data services at such a scale has created immense challenges for the CMOS along with creating serious difficulties for the masses across Pakistan as well as impacting the digital and financial services that are the lifeline of an overwhelming number of economic sectors as well as the populace.

Therefore, we strongly urge PTA (Authority) to immediately allow us to restore our Licensed services, i.e. NGMS/Wireless Data services Nationwide. We would also like to urge the Authority to move the case to the relevant quarter for payment of compensation for the losses incurred to us during these forced nationwide outages, as per Law.

We would once again like to assure the Federal Government and Authority that we will continue to cooperate with the Government where there is a gen-

Sources further said that mobile phone companies are already confronting serious problems and almost all are downsizing their workforce only for the reason of phenomenal decrease in profits and business

uine need to suspend service temporarily. time-specific and on-site-to-site or location basis as provided for in the relevant Policy of the Federal Government, instead of blanket Nationwide blockades/suspension of services."

"We representing the Cellular Mobile Operators ("CMOS") are collectively writing to you with reference to PTA's email dated 9th May 2023 and subsequent WhatsApp messages on the captioned subject of crucial importance, carrying instructions for suspension of mobile/wireless broadband data services across Pakistan till further notice.

The CMOS, being law-abiding corporates were prompt to comply with the above-mentioned and hitherto unprecedented directives regarding the nationwide



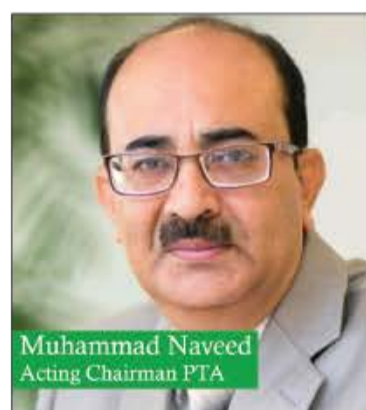
blockade/suspension of data services, received from the Authority. Our compliance with Nationwide Blocking, despite the fact that the instructions above were beyond the scope of limited blocking/suspension covered by the Policy Directive dated 26.12.2009, PTA's SOP dated 15.02.2010 and our respective cellular mobile license obligations were based on PTA instructions and the empirical situation. The Act (i.e. the Pakistan Telecommunication Re-organization Act, 1996) has clearly not authorized either the Federal Government or PTA to suspend our NGMS/Cellular Mobile services Nationwide and for an indefinite period without the proclamation of Emergency under Article 232 of the Constitution. Whereas blocking/suspension of services under section 8(3)(c) of the Pakistan Telecom-

munication (Re-org) Act, 1996 read with the Policy of the Federal Government as also treated in the Supreme Court proceedings on the subject, is purely event specific and localized, and for designated locations only." It is worth mentioning here that the unavailability of popular social media platforms, such as Facebook, Twitter, and YouTube, on May 9 and after, caused significant disruptions. Not only did it impact social



interactions, but businesses relying on these platforms for marketing and communication also faced considerable setbacks. Furthermore, interruptions in online business education hindered the growth and progress of aspiring entrepreneurs, impeding skill development and economic opportunities.

Disruptions in social media platforms, online services, transportation, hospitality, freelancing, and the IT sector have resulted in financial losses, user inconveniences, and setbacks for entrepreneurs. Prompt action by the government and telecom service providers is vital to restore stability, ensure uninterrupted services, and minimize the impact on the economy and related sectors. Online transportation services, including ride-hailing platforms like Uber, and food delivery services were not spared from the telecom sector's challenges. Users encountered difficulties in



Muhammad Naveed
Acting Chairman PTA

commuting, while businesses in these industries experienced financial losses. The smooth operation of these services heavily relies on efficient telecommunication infrastructure, making them vulnerable to interruptions. The troubles of the telecom sector however extended beyond these services. Twin cities like Rawalpindi and Islamabad, which house approximately 90,000 points of sale for online transactions, faced significant challenges in conducting business during the suspension period. Around 12,000 hotels providing online delivery services also suffered disruptions, affecting their operations and potentially compromising customer satisfaction.

The blackout has also sparked a re-evaluation of risk and future prospects for seed funding among investors. The connectivity breakdown has impacted the investment landscape, leading to a cautious approach and a reassessment of investment strategies. Investors are closely monitoring the situation, evaluating the ability of startups to sustain their operations and deliver returns on investment in the face of connectivity challenges. This shift in investor sentiments may have long-lasting implications for the startup ecosystem, influencing funding opportunities and the overall growth trajectory of early-stage ventures.

The long-term fallout of the Internet blackout on startups and seed funding is a pressing concern for the entrepreneurial ecosystem in Pakistan. ■

1.6 bn mobile money accounts worldwide transacting \$3.45bn daily



Commenting on the report, Max Cuvellier, Head of Mobile for Development, GSMA said: “It is promising to see the continued growth of mobile money worldwide. Mobile money has afforded millions of unbanked and underserved people in low- and middle-income countries access to digital financial services, for the first time.”

The new GSMA’s State of the Industry Report on Mobile Money 2023 released recently and copied to Ghana Business News, shows that across the world mobile money services are growing fast.

It took the industry 17 years to reach the first 800 million customers but took only five years to reach the next 800 million, and of that, 400 million accounts were added over the course of the pandemic. Today there are 1.6 billion registered mobile money accounts, notes Mats Granryd, the Director General of the GSMA and a Member of the Board.

Commenting on the report, Max Cuvellier, Head of Mobile for Development, GSMA said: “It is promising to see the continued growth of mobile money worldwide. Mobile money has afforded millions of unbanked and underserved people in low- and middle-income countries access to digital financial services, for the first time.”

The report, which is published annually by the GSMA and funded by the Bill and Melinda Gates Foundation, shows that rates of adoption are even quicker than expected, with the number of registered mobile money accounts growing by 13 percent year on year, from 1.4 billion in 2021 to 1.6 billion in 2022.

According to the report, in 2022, daily transac-

tions via mobile money reached \$3.45 billion, exceeding the \$3 billion amount predicted in 2021. The total transaction value for mobile money grew by 22 per cent between 2021 and 2022, from \$1 trillion to around \$1.26 trillion

Despite the unprecedented growth, the authors of the report acknowledge that in many areas worldwide, more work is still needed to help give underserved communities access to safe, secure and affordable financial services.

“With 1.4 billion people worldwide remaining unbanked, the GSMA Mobile Money Programme is working with mobile operators and industry stakeholders worldwide to create a robust mobile money ecosystem, increasing the relevancy and utility of these services and ensuring their sustainability,” the report said. The 2023 report also shows that there are now 315 live mobile money deployments across the globe, with peer-to-peer (P2P) transfers and cash-in/cash-out

transactions still among the most popular use cases. Bill payments using mobile money grew by 36 percent year-on-year – faster than any other use case – and the industry continues to focus on use case diversification, playing an important role in digitising economies, it added.

Mobile money and international remittances

The report further notes that, during 2022, mobile money-enabled international remittances grew by 28 per cent year on year – to \$22 billion.

“During the pandemic, many diasporas sent more funds via mobile money to friends and family than ever before. As a result, international remittances grew significantly in both 2020 and 2021, as many senders favoured mobile money for its efficiency, speed, safety and cost-effectiveness. The trend continued in 2022, albeit at a slower rate,” it said.

Mobile money and gender dynamics

The report indicates that mobile money is continuing to drive financial inclusion for the world’s unbanked, particularly among women in rural communities, where access to mobile money can play a transformational and empowering role.

However, the report points out that there is still a mobile money gender gap that has shown signs of widening over the last year, particularly in India, Indonesia and Pakistan.

According to the report, as mobile phone ownership remains one of the main drivers of the mobile money gender gap, there are also a number of other barriers and cultural norms holding back women from adopting mobile money. As a result, women in low- and middle-income countries are currently 28 per cent less likely than men to own a mobile money account.

A growing number of agents

The report found that the number of mobile money agents also increased significantly last year, with a 41 percent increase between 2021 and 2022. The overall number of agents went from 12 million in 2021 to 17.4 million in 2022. The number of active agents increased by 25 per cent to 7.2 million in 2022.

“A lot of this growth came from Nigeria, where a more liberal regulatory regime meant an increase in mobile money providers. Agents continued to prove to be an invaluable part of mobile money services and were responsible for two-thirds of all cash-in transactions in 2022,” it said.

Despite the remarkable growth, Cuvellier added: “However, even with this significant growth, there is still a long way to go to bring those services to over a billion people worldwide who remain unbanked.”

The GSMA is therefore encouraging governments worldwide to keep developing the enabling policies that can support mobile money deployments and further boost the growth of this crucial ecosystem. Doing so helps accelerate the digitization of national economies and build financial resilience, allowing communities to support themselves in uncertain times.”

Despite the unprecedented growth, the authors of the report acknowledge that in many areas worldwide, more work is still needed to help give underserved communities access to safe, secure and affordable financial services

Mobile money is also continuing to drive financial inclusion for the world’s unbanked, particularly among women in rural communities where access to mobile money can play a transformational and empowering role.

However, according to the latest GSMA data, there is still a mobile money gender gap that has shown signs of widening over the last year – particularly in India, Indonesia

and Pakistan. Mobile phone ownership is one of the main drivers of the mobile money gender gap; however, a number of other barriers and cultural norms also prevent women from adopting mobile money. As a result, women in low- and middle-income countries are currently 28% less likely than men to own a mobile money account. ■

NAYAtel



POWER THROUGH THE
NIGHT
with
Speed Up
300Mbps

Get Internet Speed Boost upto **300Mbps**
& enjoy unlimited uploads & downloads
temporarily up to 24hours

051-111 11 44 44



Chinese online courts revolutionise corporate justice system



Dispute resolution through arbitration, mediation and cost-effective and timely measures has been a cherished dream for communities globally. In the new age, the need for confidential and quick resolution of disputes based on justice and equality between commercial entities through cost-effective measures is a major challenge

China's internet courts are revolutionizing online dispute resolution mechanisms, setting a good example to follow by others of the world community.

Dispute resolution through arbitration, mediation and cost-effective and timely measures has been a cherished dream for communities globally. In the new age, the need for confidential and quick resolution of disputes based on justice and equality between commercial entities through cost-effective measures is a major challenge.

According to Confucius, justice is the "real essence" of a progressive society and sustainable social development. Whereas, the real philosophy of socialism also speaks highly about justice and the Chinese model of the Internet Court is a true reflection of it. Against this backdrop, China's online internet courts are doing wonders and thousands of litigants are being provided immediate, transparent and cost-effective justice without spending any money.

During the Covid-19 pandemic, Chinese authorities focused on online dispute resolution through internet courts. Initially, these courts were established in Beijing, Guangzhou and Hangzhou. Internet courts do not require citizens to appear physically in court as the 'smart court' allows participants to register their cases online and resolve their matters via a digital court hearing.

The Chinese internet courts handle a variety of disputes, which include intellectual property, e-commerce, financial disputes related to online conduct, loans acquired or performed online, patent registra-

tion, domain name issues, intellectual property and civil rights cases involving the internet, product liability arising from online purchases and certain administrative disputes.

Against this backdrop, China's online internet courts are doing wonders and thousands of litigants are being provided immediate, transparent and cost-effective justice without spending any money

Internet courts of China have legal and administrative protection in terms of carrying the cases, giving verdicts and enforcement of decisions and laws of the land empowering these courts to take all possible appropriate measures to protect the sanctity of the law which clearly upholds that Chinese are law-loving people and always respect different views.

The Beijing Internet Court deals in 11 different types of cases. It was established in September 2018. Till now more than 400,000 cases have been received and more than 85 percent have now been resolved which has the highest percentage of judicial efficiency in the world. There are specialized judges work-

ing 24/7 to resolve disputes between two parties. On average every judge has 1000 cases which are indeed commendable. It usually takes 86 days to reach its conclusion. With special reference to maintaining complete elements of impartiality and accuracy, all the decisions are being judged through different innovative means, making the Internet Court an apex status in the judicial system of China.

An official of Beijing Internet Court told Gwadar Pro that impartiality and justice are core characteristics of the online litigation process.

"Beijing Internet Court is for protection of human rights under its zero-distance policy. We provide live streaming of court hearings which is a revolutionary online justice system. This is a blockchain evidence platform which is using 5G and big data technology. The parties have the right to appeal in financial court or intermediary court and 99.99 percent cases are heard online while 0.01 percent cases are offline hearings of cases," the official said.

"The average time of the whole process is 86 days while most of the cases are of civil nature. But if the matter gets criminal in nature, it is referred to other courts and once decided, the civil case hearing may resume again in the internet court," the official asserted. The official said that most people turn to the internet court on weekends and the court follows the principle of establishing rules through judges.

"Interestingly, even foreign companies also have the right to approach the Chinese Internet Court to seek justice. Amazon, Apple and many other multinational companies have filed online petitions in this regard which clearly shows their utmost confidence in the judicial system of China," the official added.

Moreover, he added, it has revolutionized the concept of Legal Artificial Intelligence management system in the country which is providing the cheapest source of justice in the country by removing all barriers of physical, physiological, philosophical and geographical barriers of the plaintiff which is indeed commendable.

"Beijing, Hangzhou and Hangzhou courts have regional cases to deal with. All three courts are revolutionary in nature. During the pandemic, all courts provided online services. During the pandemic, the ratio of online cases rose to 44 percent which



brought about a revolution in China's litigation history," the official said. With the formation and activation of the internet courts mechanism, the entire process from filing to adjudication is one line which brings great convenience to both the defendant and plaintiff.

"Now the latest technologies of Artificial Intelligence and blockchains are being applied in these internet courts in China which has definitely increased the overall efficiency of the Chinese Judiciary," the official added.

"The Beijing Internet Court is totally open, transparent and accountable and all its hearings can be watched and heard live streaming. It has already further enhanced judicial process efficiency and safeguarded the basic rights of common people alike," he said. Asked if and how the world could benefit from the Chinese model of internet courts, the official said that the online judicial services may be expanded worldwide to help provide justice to complainants at their doorstep.

"This advanced service can help the developing countries meet the challenges of the new era," the official added. ■

National Database and Registration Authority (NADRA) has launched its locally developed automated fingerprint identification system (AFIS) with a remarkable 99.5 percent accuracy rate. The system called "Nadir" (the Urdu word for unique) has been developed by the software engineers of the National Database and Registration Authority (NADRA).

"Based on Fingerprint Verification Competition (FVC), an internationally acclaimed benchmarking conducted in Italy, NADIR has achieved an impressive accuracy rate exceeding 99.5 percent," NADRA Chairman Tariq Malik said in a statement.

The automated system is set to transform how biometric identification is used in various civil applications, from immigration to border control to e-governance and social services. With its advanced technology, NADRA can now accurately and quickly store fingerprints and identify individuals for a wide range of purposes as a public good. The launch of the system has solidified NADRA's position as a global leader in advanced identity management solutions, the statement said.

With this development, "Pakistan has now joined the few countries that have developed their indigenous AFIS technology" and is now set to offer its product in the international market to help countries improve identification processes.

According to officials of the Authority, the global market for biometric identification technology is mostly dominated by providers from developed countries like the US, the UK, Russia, Japan, France, Germany, and others.

In March, NADRA launched a new data protection service, called 'IjazatAap Ki', which ensures the protection and privacy of citizens' data. Pakistan's first data protection service gives people more control over their data and restricts unauthorised access to service providers, including banks, by sending a 6-digit passcode to the phones of citizens when there is a request for a transaction or personal information.

With Nadir's development, Pakistan has joined the club of those nations which has developed its indigenous AFIS technology and is now set to offer its product in the international market to help countries to improve civil identification, border control, and e-governance.

In another significant development, the National Database and Registration Authority (NADRA) had taken a positive step towards increased inclusivity by launching a dedicated helpline for Persons with Disabilities (PWDs).

One of the most significant features of this helpline is the priority call handling system. This system will prioritize calls from PWDs, ensuring that they receive prompt and efficient assistance. This is an essential aspect of the service, as PWDs often face a host of challenges in their daily lives and require immediate assistance in critical situations.



Chairman NADRA Tariq Malik while launching the helpline underscored that equality is public recognition and every institution must effectively express that an equal degree of attention is due to everyone in society. He further said every citizen has the right to access essential services and PWDs require special attention and support from state institutions. They should not be seen as different, and their unique abilities and contributions add vibrancy to our society.

Tariq Malik said that this initiative is a reflection of NADRA's commitment to creating a more inclu-

NADRA develops landmark fingerprint identification system



According to officials of the Authority, the global market for biometric identification technology is mostly dominated by providers from developed countries like the US, the UK, Russia, Japan, France, Germany, and others

sive and accessible society. This step, in a series of affirmative actions, will enable a more equitable and just society for all.

Chairman NADRA Tariq Malik said consent management is a digital mechanism in line with his vision to protect citizens' privacy and strengthen data security.

The system called "Nadir" (the Urdu word for unique) has been developed by the software engineers of the National Database and Registration Authority (NADRA)

The newly launched dedicated helpline includes an appointment facility through NADRA's Computerized Call Management System (NCCMS), allowing PWDs to schedule appointments for ID cards and document processing.

National Database and Registration Authority (NADRA)'s 'IjazatAap Ki' service has made citizens in charge of their personal data. This service will enable citizens to give their consent before verification of the CNIC, ensuring that their sensitive data is protected at all times.

The pin number will be presented for authentication and will be deemed as the citizen's consent to get his/her ID number verification from NADRA.

Moreover, the helpline will also provide an Interactive Voice Recording (IVR) message in both Urdu and English languages. This feature will help ensure that the service is accessible to a wide range of individuals, regardless of their language preferences or

abilities. The IVR system will guide callers through a series of options, allowing them to select the service they require, simplifying the entire process and making it more user-friendly.

It is pertinent to mention that NADRA has taken various initiatives for PWDs including free-of-cost issuance of CNIC for the first time and with a "lifetime" expiry. NADRA issues CNICs to PWDs in the executive category, printing a disability logo on cards and Child Registration Certificates (CRCs). NADRA has issued free-of-cost CNICs to more than 555,000 PWDs, including 395,000 physically challenged, 37,000 hearing impaired, 24,000



visually impaired and more than 100,000 mentally challenged persons. The PWDs are also given preferential treatment and dedicated counters have been established for them at NADRA centres across Pakistan.

Besides, wheelchairs and ramps have been provided at NRCs for them, while the facility of processing their requests at their doorsteps through man-packs and mobile registration vans (MRVs) is also available. ■

Meta reports hackers' assault on Pakistan, Indian military websites



It is important for individuals, organizations, and the government to be wary of the risks and take steps to mitigate them by means such as increasing media literacy and investing in technology to detect and combat disinformation campaigns

It is a routine matter that India always blames Pakistan for hacking. It also involves Meta releasing the report about uncovering hacking groups in Pakistan that target military men.

Not the first time Indian hackers attacked many official websites. Indian hackers gained unauthorised access to the Pakistani system installed in the ministry and were able to extract a significant amount of data recently.

To save its skin, India blamed Pakistani hackers for attacking its sensitive data. About 120 accounts on Facebook and Instagram were linked to a hacking group in Pakistan that predominantly targeted people in India and Pakistan, including military personnel in India and the Pakistan Air Force.

A Meta report has revealed that an online hacking group in Pakistan has targeted people, including military personnel, in India and Pakistan through fake social media accounts, during the first quarter of the current year.

According to the details, Meta, the parent company of Facebook, recently released its "Adversarial Threat Report, First Quarter 2023" where it gave a detailed account of the action taken against the hacking groups.

In the report, it was revealed that three separate cyber espionage operations in South Asia were linked to a group of hackers. The report highlighted fake apps and websites delivering malware at Face-

book and Instagram social media platforms, involved in espionage as well as committing financial crimes across the world.

"We took action against about 120 accounts on Facebook and Instagram linked to a hacking group in Pakistan that predominantly targeted people in India and Pakistan, including military personnel in India and among the Pakistan Air Force," the Meta report said about the non-state actors in Pakistan. On the other hand, Bahamut APT targeted people in Pakistan, and India, including the Kashmir region, including military personnel, government employees, activists, and others. The action was taken against 110 accounts on Facebook and Instagram linked to Bahamut.

The Meta investigation revealed Bahamut APT as a persistent threat actor that ran campaigns across the internet, including link-shortening services, compromised or attacker-controlled websites, official and spoofed app stores, and third-party hosting providers.

Meanwhile, Patchwork APT targeted people in Pakistan, India, Bangladesh, Sri Lanka, the Tibet region, and China, including military personnel, activists, and minority groups. Meta took action against 50 accounts on Facebook and Instagram linked to it.

Weaponising social media can have serious consequences, both in terms of individual well-being

and the health of democratic societies. It can lead to the spread of misinformation, the polarization of public opinion, and the erosion of trust in institutions and democratic processes.

It is important for individuals, organizations, and governments to be aware of the risks and take steps to mitigate them, by means such as increasing media literacy and investing in technology to detect and combat disinformation campaigns.

Pakistan has experienced a number of security threats related to the weaponization of social media. State and non-state actors have used social media to spread misinformation and propaganda, to incite violence, and to target individuals and groups who oppose their ideologies or interests.

On the other hand, the Russian 'Sandworm' hacking group has been linked to an attack on Ukrainian state networks where WinRAR was used to destroy data on government devices.

In a new advisory, the Ukrainian Government Computer Emergency Response Team (CERT-UA) says the Russian hackers used compromised VPN accounts that weren't protected with multi-factor authentication to access critical systems in Ukrainian state networks. Once they gained access to the network, they employed scripts that wiped files on Windows and Linux machines using the WinRAR archiving program.

A Meta report has revealed that an online hacking group in Pakistan has targeted people, including military personnel, in India and Pakistan through fake social media accounts, during the first quarter of the current year

On Windows, the BAT script used by Sandworm is 'RoarBat,' which searches disks and specific directories for file types such as doc, docx, rtf, txt, xls, xlsx, ppt, pptx, vsd, vsdx, pdf, png, jpeg, jpg, zip, rar, 7z, mp4, sql, php, vbk, vib, vrb, p7s, sys, dll, exe, bin, and dat, and archives them using the WinRAR program.

However, when WinRAR is executed, the threat actors use the "-df" command-line option, which automatically deletes files as they are archived. The archives themselves were then deleted, effectively deleting the data on the device. CERT-UA says RoarBAT is run through a scheduled task created and centrally distributed to devices on the Windows domain using group policies.

On Linux systems, the threat actors used a Bash script instead, which employed the "dd" utility to overwrite target file types with zero bytes, erasing their contents. Due to this data replacement, recovery for files "emptied" using the dd tool is unlikely, if not entirely impossible.

As both the 'dd' command and WinRAR are legitimate programs, the threat actors likely used them to bypass detection by security software.

CERT-UA says the incident is similar to another destructive attack that hit the Ukrainian state news agency "Ukrinform" in January 2023, also attributed to Sandworm. "The method of implementation of the malicious plan, the IP addresses of the access subjects, as well as the fact of using a modified version of RoarBat testify to the similarity with the cyberattack on Ukrinform, information about which was published in the Telegram channel "CyberArmyofRussia_Reborn" on January 17, 2023." reads the CERT-UA advisory.

CERT-UA recommends that all critical organizations in the country reduce their attack surface, patch flaws, disable unneeded services, limit access to management interfaces, and monitor their network traffic and logs.

As always, VPN accounts that allow access to corporate networks should be protected with multi-factor authentication. ■

The Mont Calm Suites

*Enjoy Summer Perfect Gateway
Kashmir Point, Murree*

Club Room

Our spacious Club Room offers a spacious room to unwind. It is designed and furnished in soft neutral tones, comfortable beds for your enjoyable stay with elegant fitted bathroom.

Executive Suite

The tastefully designed spacious large room features a king size bed, walk-in closet and all the comforts that you would expect from a home away from home. Large beautifully fitted modern, spacious bathroom to complete the luxury of your stay.

Junior Suite

Our exclusive Junior Suites offer travelers a unique and relaxing experience with a living room to enjoy the breathtaking views of the Kashmir Mountains. The elegantly furnished bedroom has a king size bed, an ensuite and a walk-in closet.

Weary travelers and their families will appreciate relaxing in the spacious living area. The bathrooms are modern and spacious, with temperature controlled showers to help you unwind and a marble vanity completes the luxury fittings throughout.

Honeymoon Suite

Luxurious honeymoon suite with tastefully designed room features a king size bed, walk-in closet and panoramic view of Kashmir Mountains while lying in your bedside. Romance, Rest & Rejuvenate!

Presidential Suite

The epitome of luxury: our Presidential Suite is for those who demand the best and expect superior service. Whether for a special occasion or to entertain in style, the spacious dining and living area surrounded by picturesque windows framing the breathtaking views of the Kashmir Mountains are bound to impress.



RELAX | REFRESH | REJUVENATE



For Reservation Please Contact:
Mobile: 0301-551 4886 / 0320 400 2006

Phone: 051 3413 555/666

Email: info@montcalmmurree.com
www.montcalmmurree.com

Belle View, Kashmir Point, Murree, Pakistan

vivo returns to the Boao Forum for Asia as strategic partner and shares views on “High-Quality Development”

This year, vivo was once again selected as a strategic partner for the event as a key representative of China’s technology innovation enterprises. The vivo X Fold2 was also chosen as the official mobile phone of the Forum, marking the deepening of cooperation between vivo and the BFA

From March 28 to 31, representatives from political, business, and academic circles from various countries attended the Boao Forum for Asia (BFA) Annual Conference 2023 in Boao, Hainan, to discuss global development and promote international solidarity and cooperation.



Boao Forum for Asia (BFA) Annual Conference 2023

This year, vivo was once again selected as a strategic partner for the event as a key representative of China’s technology innovation enterprises. The vivo X Fold2 was also chosen as the official mobile phone of the Forum, marking the deepening of cooperation between vivo and the BFA. Hu Baishan, Executive Vice President & COO at vivo, was invited to the opening ceremony and Lu Jinghui, Chief Security Officer at vivo, shared vivo’s journey and achievements in business operations and technological innovation at the sub-forum on “Strengthening Data Security” on March 31.



vivo X Fold Series and tablet PC vivo Pad2 shown in the BFA

Advocating for differentiated innovation in the mobile phone industry, vivo presents its “high-quality development” journey

Hu Baishan, Executive Vice President & COO at vivo, shared his views on “high-quality development” during Boao. He said that high-quality development means upholding a long-term development strategy – this requires enterprises to focus on user needs, adopt differentiated product strategies and define new markets. Hu summed up vivo’s logic of differentiation into three points: differentiate in the scenarios that users need it most; pay attention to building capabilities and continuously improve vivo’s strengths in the long-term strategic tracks of design, imaging, system and performance; and establish world-leading

capabilities after differentiation, with core competencies as the economic moat of the company. After nearly three decades of hard work, vivo’s technological innovation has officially entered a new phase.

Taking its differentiation strategy as the starting point, vivo focuses on its four long-term strategic tracks of design, imaging, system and performance. As a forward-looking company, vivo fully invests in the research and development of core technology in the smartphone industry and actively embraces the opportunity of technological change. In 2022, vivo continued to be the best-selling smartphone in China with a market share of 19.2%, according to Counterpoint Research. Its high-end market performance is also improving. The vivo X80 series, X90 series have all been recognized by high-end consumers. 2022 marked the year that vivo’s confidence in the high-end market was fully gained which provides the confidence and impetus for high-quality development in the future.

During the forum, Hu met with Li Baodong, Secretary General of the BFA, and presented the official mobile phone of the event, the vivo X Fold2. Hu outlined his vision for a deepened strategic cooperation with the Forum and expressed vivo’s eagerness to continue to support, serve, and stay engaged in the Forum, so as to showcase the innovation, leadership and influence of Chinese technology company on such a global platform.



Hu Baishan, Executive Vice President & COO at vivo (left) presented the official mobile phone of the event, the vivo X Fold2, to Li Baodong, the Secretary General of the BFA(right)

Adhering to user-orientation, vivo demonstrates its data security achievements on the world stage

In the era of comprehensive digital transformation, digital economy and data security have gained greater importance. Lu Jinghui, Chief Security Officer at vivo, was invited to share his insights on data security and technological innovation strengths, which are currently of most concern to the high-end consumers at the sub-forum on the theme of “Strengthening Data Security” on March 31. During the event, he introduced vivo’s protection and governance of data security and its technical achievements in the development of digital economy, and showcase how vivo actively promotes the construction of data security ecology for the mobile phone industry.

With its adherence to long-term development

strategy, vivo has made significant breakthroughs in information security. Last year, vivo unveiled the Thousand Mirror trust engine as the first in the industry to leverage based Thousand Mirror security architecture. This engine is able to conduct a comprehensive analysis and computation on all levels and provides security tools for devel-



Hu Baishan, Executive Vice President & COO at vivo (left) presented the official mobile phone of the event, the vivo X Fold2, to Li Baodong, the Secretary General of the BFA(right)

opers such as “Privacy and Compliance Testing Platform”, “Application Security Testing Platform”, and “Code Security Scanning Plug-in”. vivo also actively participates in the compilation of national, industrial, and group standards in information security.

During last year’s BFA, vivo released the “White Paper on Data Protection Compliance Trends” jointly compiled by the China Academy of Information and Communications Technology, aiming to help the mobile phone industry fully understand global data compliance trends and improve the data security governance. This year, initiated by vivo, two international security standards “Security features to assess mobile terminal security” and “Security guidelines for mobile terminal integrity protection” were approved at the ITU-T SG17 conference held by the International Telecommunication Union. vivo’s research and practice in the field of information security have been recognized by world authorities. As of now, the quantity of national, industrial and group standards in personal information protection and data security led and participated in by vivo has exceeded 140.

Constant investment in the long-term strategic tracks is essential to achieving high-end breakthroughs. Focusing on innovation in fundamental technologies, vivo actively builds its competitiveness and promotes its steady development of technology through “joint innovation” and “independent innovation”, providing strong support for its transformation, upgrading and high-end breakthroughs.

On this basis, vivo’s latest flagship smartphone vivo X Fold2 and tablet PC vivo Pad2 will also be launched shortly after the BFA in the Chinese domestic market. While bringing surprises to users and the market, these products will also embody vivo’s deep understanding of high-quality development in the new era and illuminate a bright future with technology. ■

Saudi Arabia is altering the process through which it provides citizenship to foreign nationals. The Prime Minister will have the power to confer citizenship to foreign nationals under new regulations, which are scheduled to become law after they are published in the Kingdom's Official Gazette. In addition to being published in the Um Al Qura gazette, the decision was publicized on the official Mecca Province Twitter account.

On the advice of the Kingdom's Ministry of Interior, Crown Prince Mohammad bin Salman bin Abdulaziz, the Prime Minister of the Kingdom, will have the authority to award citizenship to eligible people. Article Eight of the Kingdom's Nationality Law has been changed to reflect the change.

It has come about as the Kingdom has introduced significant modifications to who is qualified to become a citizen. King Salman bin Abdul Aziz issued a royal decree earlier this year that establishes who is eligible to apply for citizenship in the KSA.

The children of Saudi women who wed foreigners are now eligible to seek citizenship once they become 18 under the new regulations. The decree was added to article No. 8 of the nation's citizenship constitution.

Saudi citizenship requirements:

Saudi citizenship is granted on different grounds for different individuals.

In any case, at the time of submitting the application, the applicant:

- * must have reached the age of majority.
- * must have acquired the status of ordinary permanent resident in the Kingdom of Saudi Arabia in accordance with the provisions of its special system for a period of not less than 5 consecutive years (10 consecutive years in the case of expats and professionals, but more on that below).
- * should be able to prove his earnings through legitimate means.
- * should be of sound mind and good conduct.
- * must not have been sentenced to imprisonment for a moral crime for a period exceeding six months.

By birth:

Saudi citizenship is granted to children born to Saudi fathers, regardless of whether they are born inside or outside the Kingdom.

According to the latest amendment, children of Saudi mothers are also eligible for Saudi citizenship at the age of 18, provided that:

- * they have permanent residence status in the Kingdom when he comes of legal age
- * are fluent in the Arabic language
- * have good conduct and sound character
- * have no criminal convictions or imprisonment for a period exceeding six months for any indecent act.

By marriage:

Foreign wives
Foreign women who are married to Saudi women if the following conditions are satisfied:

- * evidence of a legal marital relationship.
- * announcing that she has abandoned her original nationality before a public notary.
- * the marriage must be in accordance with the instructions regulating the marriage of a Saudi to a foreigner.
- * submit a statement that the applicant does not have any previous criminal convictions or moral offence.
- * no notes or restrictions are registered with the relevant authorities.
- * the applicant must be residing in the Kingdom.
- * the marriage must last for at least five years and may suffice according to the following:
 - * if four years have passed since the marriage and she has not given birth, one or more of the following cases must be met:
 - * if one of her brothers or sisters holds Saudi citizenship.
 - * if she was born in the Kingdom to foreign parents.
 - * if the husband is one of her relatives.
 - * if the husband is a professional, such as a doctor or engineer.
 - * if the age difference between her and her husband does not exceed five years.

Saudi govt amends constitution to give citizenship to foreigners



It has come about as the Kingdom has introduced significant modifications to who is qualified to become a citizen. King Salman bin Abdul Aziz issued a royal decree earlier this year that establishes who is eligible to apply for citizenship in the KSA.

- * the period that has passed since marriage is sufficient if one of the following cases is met:
 - * if the applicant's father was a Saudi by naturalization and she did not obtain citizenship from him.
 - * if the applicant gives birth to more than one child.
 - * if the applicant gave birth to one son and the mother is a Saudi woman.
 - * if the applicant gives birth to one son and has more than one brother or sister who holds Saudi citizenship.
 - * if the applicant is born in the Kingdom to a Saudi mother and meets the conditions of Article 8 of the system.

The children of Saudi women, who wed foreigners, are now eligible to seek citizenship once they become 18 under the new regulations. The decree was added to article No. 8 of the nation's citizenship constitution

- Foreign widows:**
Saudi citizenship is granted to foreign widows of Saudi nationals if the following conditions are satisfied.
 - * evidence that she is legally widowed by her Saudi husband.
 - * the applicant must announce that she has abandoned her original nationality before a judge or a public notary.
 - * the applicant must not remarry after her husband's death.

- * the applicant must reside in the Kingdom.
- * the applicant must submit a statement that she has not been previously convicted of a criminal or moral offence.
- * no notes or restrictions registered with the competent authorities.
- * the applicant must have one or more children who have reached the age of maturity or are close to it, from her deceased Saudi husband or from a previous husband.
- For expats and professionals:**
Expats and professionals living and working in the Kingdom of Saudi Arabia need to satisfy the following conditions to become eligible for Saudi citizenship.
 - * the profession of the applicant is proven through scientific qualifications and is based on the country's needs. The total points should not exceed 13 points, and only one qualification is accepted:
 - * Doctorate degree in medicine or engineering allotting thirteen points.
 - * Doctorate degree in other sciences allotting ten points.
 - * Master's degree allotting eight points.
 - * Bachelor's degree allotting five points.
 - * family ties, ensuring that the applicant has Saudi relatives. The total points should not exceed ten points, distributed as follows:
 - * if the father is Saudi, he is allotted three points.
 - * if the mother and her father are Saudi, three points are allotted; however, if only the mother is Saudi and her father is not, two points are allotted.
 - * if the wife and her father are Saudi, three points are allotted; however, if the wife is Saudi and her father is not, one point is allotted.
 - * if the applicant has more than two Saudi children and brothers, two points are allotted; however, if there are no more than two, one point is allotted. ■



since 1880
Faletti's Hotel Lahore

CELEBRATE INTERNATIONAL MOTHERS DAY

This Day is not just an event, rather it is a golden opportunity to thank our Moms for their love to us and the troubles they have suffered for us.



FALETTI'S PICTURE Gallery

APRIL-MAY 2023



Jazz
MONTHLY MAX
35GB
500 OTHER NETWORK MIN
100000 JAZZ VIB & SMS
RS.1300 (TAXED) CODE *708#
4G
Flare
38

Türkiye honours Pak soldiers for rescue, relief services in quake-hit areas

A special ceremony was held in Ankara where Turkish President Recep Tayyip Erdogan bestowed the award to the team leader of the Pakistan Army.

The Turkish government has awarded special recognition to the Urban Search and Rescue Team of the Pakistan Army for their exceptional services during the earthquake crisis in Türkiye.

According to the details, a special ceremony was held in Ankara where Turkish President Recep Tayyip Erdogan bestowed the award to the team leader of the Pakistan Army.

This recognition from the Turkish government highlights the expertise and commitment of the Pakistan Army's Urban Search and Rescue Team in providing humanitarian aid and assistance in times of crisis, not only within Pakistan but also at the international level.

On February 6, the magnitude 7.7 and 7.6 quakes struck 11 provinces — Adana, Adiyaman, Diyarbakir, Elazig, Hatay, Gaziantep, Kahramanmaraş, Kilis, Malatya, Osmaniye, and Sanliurfa. More than 13.5 million people in Turkey have been affected by the devastating quakes, as well as many others in northern Syria.

Pakistan has played a remarkable role in providing assistance to Türkiye as it carries out its rescue and relief operations. Pakistan sent a total of nine aircraft carrying tons of relief goods for the survivors of Türkiye and Syria after the devastating earthquakes in February last.

The Pakistan Army relief team was dispatched to Türkiye on February 7, comprising 33 members, who remained in the earthquake-affected areas till February 22.

Pakistan has played a remarkable role in providing assistance to Türkiye as it carries out its rescue and relief operations. Pakistan sent a total of nine aircraft carrying tons of relief goods for the survivors of Türkiye and Syria after the devastating earthquakes hit them in February last

During their stay in Türkiye, the team conducted search and rescue operations at 91 sites, successfully rescuing eight individuals alive from the debris.

Furthermore, the team identified seven people and retrieved 138 bodies from the wreckage, which were then handed over to their heirs. The combined death toll surpassed 50,000, with the biggest part of the fatalities being caused in Türkiye.

Prime Minister Shehbaz Sharif also went to Turkey to express solidarity with the victims of the devastating earthquake and oversee the relief operation. "I offer my condolences on behalf of the people



This recognition from the Turkish government highlights the expertise and commitment of the Pakistan Army's Urban Search and Rescue Team in providing humanitarian aid and assistance in times of crisis, not only within Pakistan but also at the international level

of Pakistan and the government of Pakistan and we are here as your brothers, at your service," Prime Minister Shehbaz Sharif said to the victims.

The news flashed international media that a Pakistani living in the US has donated \$30 million to the families of those who lost their lives and were injured in the two earthquakes in Türkiye and Syria.

"Deeply moved by the example of an anonymous Pakistani who walked into the Turkish embassy in the US & donated \$30 million for earthquake victims in Türkiye and Syria.

The Pakistan National Disaster Management Authority (NDMA) sent relief consignments to Türkiye.

Separately, the Pakistan Air Force (PAF) said in a statement that its aircraft carrying 16.5 tons of humanitarian assistance donated by people for earthquake victims reached Adana, southern Türkiye.

A fundraising campaign was also launched in educational institutions across the country to collect funds for victims of the earthquakes. The drive was launched in schools, colleges, and universities in response to the prime minister's call.

Millions of Pakistanis are still in mourning over the loss of tens of thousands of lives in Türkiye's devastating earthquakes.

"I couldn't put my pain into words because everyone here is in shock and feeling pain for their Turkish brothers and sisters," Ahmed Shoaib, an Islamabad resident, told Anadolu.

"Our prayers and thoughts are with our brothers and sisters," he added.

Some organizations in Pakistan have also launched fundraising campaigns to help Türkiye during this difficult time.

One of the country's largest charitable organizations, the Alkhidmat Foundation Pakistan, has already dispatched volunteers to assist with ongoing

search and rescue operations.

"My father donated a good amount through the Alkhidmat Foundation, and many of my friends are doing the same," Naila Hayat, a doctor from Peshawar, told Anadolu over the phone.

Many prominent people visited the Turkish Embassy in Islamabad to express their condolences and show solidarity with the Turkish people and the government.

"The people of Pakistan are shocked by the sheer scale of devastation caused by enormous earthquakes in Türkiye and Syria. We extend our deepest condolences to the people and government of Turkey," said Asif Luqman Qazi, director of foreign affairs of the religiopolitical party Jamaat-e-Islami Pakistan, while delivering a condolence letter by party chief Sirajul Haq to Turkish Ambassador Mehmet Pacaci.

"We will stand by our brothers and sisters in these difficult times in sha Allah," he added.

"Very Dear Turkish brothers, sisters, mothers and elders, we share your pain in this natural disaster. I, Asad Qureshi, on behalf of the nation of Pakistan, assure you that we are with you in every situation. Our heart beats in sync with yours,"

Anadolu received a video message from a young Pakistani artist named Asad Qureshi.

At least 21,800 people were killed and 80,000 others injured by two strong earthquakes that jolted southern Türkiye, the country's disaster agency said.

The magnitude 7.7 and 7.6 earthquakes, centered in the Kahramanmaraş province, affected more than 13 million people across 10 provinces, also including Adana, Adiyaman, Diyarbakir, Gaziantep, Hatay, Kilis, Malatya, Osmaniye, and Sanliurfa.



Several countries in the region, including Syria and Lebanon, also felt the strong tremors that struck Türkiye in the space of fewer than 10 hours.

More than 166,000 search and rescue personnel are currently working in the field, according to the Disaster and Emergency Management Presidency (AFAD).

Almost 92,700 people have been evacuated from quake-hit regions so far, AFAD said. ■

Two billion global population without safe water



Nearly one billion people in cities around the world are facing water scarcity today and the number is likely to reach between 1.7 billion and 2.4 billion in the next three decades, according to the UN World Water Development report, published by UN Education, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) which coincides with the UN-Water Summit being held in New York

The number of people lacking access to safe drinking water in cities around the world will double by 2050, found a recent new UN report amid warning of an imminent water crisis likely to “spiral out of control.”

Nearly one billion people in cities around the world are facing water scarcity today and the number is likely to reach between 1.7 billion and 2.4 billion in the next three decades, according to the UN World Water Development Report, published by UN Education, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) which coincides with the UN-Water Summit being held New York.

Urban water demand is predicted to increase by 80% by 2050, the Paris-based UN agency said.

Water shortages are also becoming a more frequent occurrence in rural areas, the report found. Currently, between one billion and three billion people experience water shortage for at least a month a year

“There is an urgent need to establish strong international mechanisms to prevent the global water crisis from spiralling out of control,” UNESCO Director-General Audrey Azoulay said. “Water is our common future, and it is essential to act together to share it equitably and manage it sustainably.”

Globally, two billion people do not have safe drinking water and 3.6 billion lack access to safely managed sanitation, the report disclosed.

The global urban population facing water scarcity is projected to potentially double from 930 million in 2016 to between 1.7 and 2.4 billion people, in 2050.

The rising incidence of extreme and prolonged droughts is also stressing ecosystems, with dire consequences for both plant and animal species, the report warned.

Richard Connor, the report’s editor-in-chief, told reporters at UN Headquarters in New York ahead of the launch that “uncertainties are increasing.”

“If we don’t address it, there definitely will be a global crisis,” he said, pointing out the rising scarcity of water that reflects reduced availability and increased demand, from urban and industrial growth to agriculture, which alone consumes 70 percent of the world’s supply.

Building partnerships and cooperation are key to realizing human rights to water and overcoming existing challenges, he said.

Explaining the landscape of such shortages, he said economic water scarcity is a big problem,

where governments fail to provide safe access, such as in the middle of Africa, where water flows. Meanwhile, physical scarcity is worst in desert areas, including northern India and the Middle East.

Answering queries from reporters about possible “water wars” in the face of a global crisis, Connor said the essential natural resource “tends to lead to peace and cooperation rather than to conflict.”

Strengthening transboundary cooperation is the main tool to avoid conflict and escalating tensions, he said, noting that 153 countries share nearly 900 rivers, lakes and aquifer systems, and more than half have signed agreements.

Detailing experiences – both good and bad – of partners’ efforts to collaborate, the report explains how accelerating progress on achieving related 2030 Agenda goals hinges on enhancing positive, meaningful cooperation among water, sanitation, and broader development communities.

Innovations during the COVID-19 pandemic saw partnerships among health and wastewater authorities, who were able to track the disease and provide critical real-time data, he said.

From city dwellers to smallholder farmers, partnerships have produced mutually beneficial results. By investing in agricultural communities upstream, farmers can benefit in ways that help the downstream cities they feed, he said.

States and stakeholders can cooperate in such areas as flood and pollution control, data sharing, and co-financing. From wastewater treatment systems to protecting wetlands, efforts contributing to reducing greenhouse gas emissions should “open the door to further collaboration and increase access to water funds”, he said.

“However, the water community is not tapping into those resources,” he said, expressing the hope that the report and the conference can trigger productive discussions and on-the-ground results.

Johannes Cullmann, the special scientific advisor to the president of the World Meteorological Organization (WMO), said “it’s a question of investing wisely.”

“While water resources and how they are managed impact almost all aspects of sustainable development, including the 17 SDGs”, he said adding, “current investments must be quadrupled to meet the annual estimated \$600 billion to \$1 trillion required to realize SDG 6, on water and sanitation.”

“Cooperation is the heart of sustainable development, and water is an immensely powerful connector,” he said. “We should not negotiate water; we should deliberate on it.” Water, after all, is a human right, he said.

Indeed, water should be “managed as a common good, not a commodity”, a group of 18 UN experts and special rapporteurs said in a joint statement.

“Considering water as a commodity or a business opportunity will leave behind those that cannot access or afford the market prices,” they declared, adding that progress on SDG 6 (safe water and sanitation for all by 2030) can only happen effectively if communities and their human rights are at the centre of discussions.

“It is time to stop a technocratic approach to water and consider the ideas, knowledge and solutions of indigenous peoples and local communities who understand local aquatic ecosystems to ensure the sustainability of the water agenda,” they said.

The commodification of water will “derail the achievement of the SDGs and hamper efforts to solve the global water crisis”, the experts added. ■

Water shortages are also becoming a frequent occurrence in rural areas, the report found. Currently, between two billion and three billion people experience water shortage for at least a month a year

Thar Coal Power project will help Pakistan generate energy at a much lower cost, and this would be a game-changer for the overall development of the country, said Shamsuddin Shaikh, former CEO of Sindh Engro Coal Mining Company.

"In the current global economic recession, Pakistan faces the challenge of a massive hike in the fuel price in the international market. With the help of China, Pakistan installed imported coal-based power plants as part of its CPEC investment at the beginning of the project, but now it is installing local coal-based power plants," he said.

"The Thar region of Pakistan has around 175 billion tons of coal reserves, equivalent to 50 billion tons of oil and 2,000 trillion cubic feet of natural gas," he said.

"Pakistan recently successfully launched a third power plant with a capacity of 330MW based on the indigenous Thar coal. Tharparkar district in Sindh now has three plants operating on the local coal. As a result, the total installed capacity of Thar coal has increased to 990 megawatts in three years," added Shamsuddin Shaikh.

He said Pakistan currently generates 5,280MW of electricity from coal, with the Thar coal contributing 1,320MW and imported coal 3,960MW to the overall power generation.

"In the past, Pakistan imported coal from South Africa and Indonesia. The major question is why Pakistan is using imported coal for generating electricity instead of readily available local coal. The major problem with local coal is that Pakistan's coal power plants are designed according to imported coal. As a result, Pakistan is unable to switch to the local coal for the entire plant," said the ex-CEO of the Sindh Engro Coal Mining Company.

"In order to alter the design, a large investment is required. The second reason is that coal is being phased out of the world's energy mix because of its adverse environmental effects, so Pakistan faces financing challenges as well."

"While this project can bring economic benefits and help meet Pakistan's growing energy demands, it is essential to ensure that it develops sustainably and is in line with international environmental and social standards. Proper planning and implementation can maximise the project's benefits and minimize the negative impacts on the environment and communities."

Dr. MirzalkhtiyarBaig, an economist said, "Thar coal mine has a capacity of 175 billion tons, which is more than the oil resources of Saudi Arabia and Iran combined. This power project has the potential to produce electricity for the next 300 years at much cheaper rates."

He said, "Increasing petroleum prices in the international market are making energy production more expensive. We can develop much cheaper electricity and save up to six dollars on each unit, spent in terms of import. After the Russia-Ukraine war, the gas pipeline to Germany was cut off. So they started to develop electricity from coal reserves. Seventy-two percent of Germany's electricity is produced from coal. Pakistan's carbon emissions are not even 1% as compared to the world's leading countries, so our contribution to global pollution is close to none. The new technologies are very much efficient and have less carbon footprint."

Former MD Pepco Engineer Tahir Basharat Cheema said we will have to accept the reality that indigenous sources for producing power cost much cheaper compared to imported ones. "The solution to ending load shedding and producing cheaper electricity lies in the Thar Coal Power Project."

Thar's potential was appreciated in the 1980s, but it's over 40 years and we have not been able to utilize it till now. The incumbent government's steadfast commitment to the revival of the economy and various power projects is much appreciated. The environmental impacts of such projects are visible in no time. The West is already talking and working on clean renewable energy resour-

Thar coal holds energy potential more than SA, Iran



Pakistan's carbon emissions are not even 1% as compared to the world's leading countries, so our contribution to global pollution is close to none. The new technologies are very much efficient and have less carbon footprint

es. Therefore, we also have to develop clean coal technologies to utilize this resource to produce cheaper electricity. In order to use clean coal energy, the government has to utilize its various resources simultaneously for better growth and productivity."

Meanwhile, the mining process of Phase III of the Thar Coal Mine Block II is in jeopardy as critical equipment and parts are stalled at the ports due to Letter of Credit (LCs) issues.

Industry sources said that the operations of the mine II can also completely halt due to further LCs delays.

Thar region has around 175 billion tons of coal reserves, equivalent to 50 billion tons of oil and 2,000 trillion cubic feet of natural gas

Moreover, the delay in the release of spare parts and machinery will also adversely impact the Phase III and Phase IV coal mine expansion, which can provide cheap coal for use in key sectors of the economy including power, cement, and steel.

Sources said that the Fuel Cost Adjustment (FCA) for the month of March awaits approval by the Nepra which will announce the rate after the public hearing.

With the advent of summer, consumers across

the country expect long hours of load shedding and power woes. The reduction in the rate is crucial because the inflationary pressure is already falling very hard on the common man.

With the upcoming summer season, electricity demand from consumers is expected to increase, making it crucial to have reliable and cost-effective sources of power generation.

The cost per unit of energy generated from Thar Coal remains around Rs 7 to 9 per kWh during FY 2021-2022, making it one of the cheapest baseload fuels available locally. Comparatively, power generation from plants using imported fuel coal costs around Rs35 per kWh. Thus, Thar Coal is critical in providing affordable electricity to the country.

The production output of the mine in Block II has increased from 3.8 MTPA to 7.6 MTPA allowing for an additional 660 MW of power generation to the national grid, helping to counter the current energy crisis.

Sources said that the phase III expansion of Thar Block II will further reduce coal prices significantly and boost its affordability as a fuel source. Furthermore, the expansion has the potential to save the country's forex reserves of approximately \$1.2 billion annually.

With approximately 15 percent of the electricity generated in Pakistan is via Thar Coal Block I and II combined and millions of dollars are saved in forex reserves every month by reducing oil imports.

This game-changer project is essential for making Pakistan's energy secure in the long run. ■



DREAM PREPARE ACTUALISE



Off My Bookshelf

Curated reading lists to inculcate critical thinking for college.



Write Your Story

Writing workshops to improve essay writing abilities.



Perfect Score

Preparation for relevant standardised tests.



Activity Profile

Tailor-made activities to cultivate life skills.



Post-Admission Support

Assistance in major selection & transfer applications



The Forum

Network of professionals and graduates who serve as mentors.



Route To College

Personalised college preparation plans to help you navigate the process.



Interview Prep

Mock interviews for colleges and internships

+92 323 7988888
www.consiliumpk.com
info@consiliumpk.com
 consiliumpk

CONSILIUM
 STUDENT COUNSELLING SERVICES

Stress is a natural reaction to the inability to cope with specific demands and events, but a persistent phase of stress can affect a person's health and well-being. In order to manage stress, exercise, setting priorities, and speaking with others, which may include counselling, are the main tips. These demands can come from work, relationships, financial pressures, and other situations, but anything that poses a real or perceived challenge or threat to a person's well-being can cause stress.

Stress can be a motivator, and can even be essential to survival. The fight-or-flight mechanism of the body tells a person when and how to respond to danger. However, when the body becomes triggered too easily, or there are too many stressors at one time, it can undermine the mental and physical health of a person and hence becomes harmful.

Stress is the natural defence of the body against predators and danger. It generates hormones in the body that prepare physical systems to evade or confront danger. People commonly refer to this as the fight-or-flight mechanism.

When humans face a challenge or threat, they have a partial physical response. The body activates resources that help people either stay and confront the challenge or get to safety as fast as possible.

The body produces larger quantities of the chemicals cortisol, epinephrine, and norepinephrine. These trigger the following physical reactions:

- * increased blood pressure
- * heightened muscle preparedness
- * sweating
- * alertness

These factors improve a person's ability to respond to a potentially hazardous or challenging situation. Norepinephrine and epinephrine also cause a faster heart rate.

Environmental factors that trigger this reaction are called stressors. Examples include noises, aggressive behaviour, speeding cars, scary scenes in movies, or even going out on a first date. Feelings of stress tend to increase in tandem with the number of stressors.

According to the American Psychological Association (APA)'s annual stress survey in 2018, average stress levels in the United States were 4.9 on a scale from 1 to 10. The survey found that the most common stressors were employment and money.

Physical effects

Stress slows down some normal bodily functions, such as those that the digestive and immune systems perform. The body can then concentrate its resources on breathing, blood flow, alertness, and the preparation of the muscles for sudden use.

Stress is the natural defence of the body against predators and danger. It generates hormones in the body that prepare physical systems to evade or confront danger. People commonly refer to this as the fight-or-flight mechanism

The body changes in the following ways during a stress reaction:

- * blood pressure and pulse rise
- * breathing speeds up
- * digestive system slows down
- * immune activity decreases
- * muscles become tenser
- * sleepiness decreases due to a heightened state of alertness

How a person reacts to a difficult situation will determine the effects of stress on overall health. Some people can experience several stressors in a row or at once without this leading to a severe stress reaction. Others may have a stronger response to a single stressor.

An individual who feels as though they do not have enough resources to cope will probably have a stronger reaction that could trigger health problems.

Stress is more dangerous than you think



Stress can be a motivator and can even be essential to survival. The fight-or-flight mechanism in the body tells a person when and how to respond to danger. However, when the body becomes triggered too easily, or there are too many stressors at one time, it can undermine the mental and physical health of a person hence it becomes harmful

Stressors affect individuals in different ways.

Some experiences that people generally consider to be positive can lead to stress, such as having a baby, going on vacation, moving to a better home, and getting a promotion at work.

The reason for this is that they typically involve a significant change, extra effort, new responsibilities, and a need for adaptation. They also often require a person to take steps into the unknown.

A person may look forward to an increased salary following a promotion, for example, but wonder whether they can handle the extra responsibilities.

A persistently negative response to challenges can have an adverse effect on health and happiness.

However, being more alert to the effects of stress may help a person manage it more effectively and cope better.

Types

The National Institute of Mental Health (NIMH) Trusted Source recognise two types of stress: acute and chronic. These require different levels of management.

The NIMH also identify three examples of types of stressor:

- * routine stress, such as childcare, homework, or financial responsibilities
- * sudden, disruptive changes, such as a family bereavement or finding out about a job loss
- * traumatic stress, which can occur due to extreme trauma as a result of a severe accident, an assault, an environmental disaster, or a war

Acute stress

This type of stress is short-term and usually the more common form of stress. Acute stress often develops when people consider the pressures of events that have recently occurred or face upcoming challenges in the near future.

For example, a person may feel stressed about a recent argument or an upcoming deadline. However, the stress will reduce or disappear once a person resolves the argument or meets the deadline.

Acute stressors are often new and tend to have a

clear and immediate solution. Even with the more difficult challenges that people face, there are possible ways to get out of the situation.

Acute stress does not cause the same amount of damage as long-term, chronic stress. Short-term effects include tension headaches and an upset stomach, as well as a moderate amount of distress.

However, repeated instances of acute stress over an extended period can become chronic and harmful.

Chronic stress

This type of stress develops over a long period and is more harmful.

Ongoing poverty, a dysfunctional family, or an unhappy marriage are examples of situations that can cause chronic stress. It occurs when a person does not see a way to avoid their stressors and stops seeking solutions. A traumatic experience early in life may also contribute to chronic stress.

Chronic stress makes it difficult for the body to return to a normal level of stress hormone activity, which can contribute to problems in the following systems trusted Source:

- * cardiovascular
- * respiratory
- * sleep
- * immune
- * reproductive

A constant state of stress can also increase a person's risk of type 2 diabetes, high blood pressure, and heart disease. Depression, anxiety, and other mental health disorders, such as post-traumatic stress disorder (PTSD), can develop when stress becomes chronic.

Chronic stress can continue unnoticed, as people become used to feeling agitated and hopeless. It can become part of an individual's personality, making them constantly prone to the effects of stress regardless of the scenarios that they encounter.

People with chronic stress are at risk of having a final breakdown that can lead to suicide, violent actions, a heart attack, or stroke. ■

Zoom revenue and usage increased worldwide



and automation packages to customer support centres.

Zoom had 400,000 people sign up within the first month. By the end of its first year of operations, Zoom had amassed 200 million meeting minutes.

Today, the software registers over 3.3 trillion annual meeting minutes. And the market cap of the publicly-traded company exceeds \$75 billion.

Total revenue for the fiscal year was \$4,393.0 million, up 7% year over year. After adjusting for foreign currency impact, revenue in constant currency was \$4,462.0 million, up 9% year over year. Enterprise revenue was \$2,409.3 million, up 24% year over year, and Online revenue was \$1,983.6 million, down 8% year over year. Zoom joined a small list of apps, which includes TikTok and Pokemon Go, that have

Zoom still remains a very popular service, but as most of the world has returned to some form of office work, it has lost a bit of its shine

been downloaded over 300 million times in a single quarter. Meanwhile, Zoom announced that it has received the Unified License with Access (AII/PAN India), National Long Distance (NLD), and International Long Distance (ILD) from the Department of Telecommunications (DoT), Government of India. With these licenses, the company will be able to offer Zoom Phone, its industry-leading cloud PBX service, to multinational corporations (MNCs) and businesses operating in India.

Zoom Phone is a global cloud PBX application service that enables MNCs and businesses in India to have a single communication platform for their global workforce. Zoom partners with international telecommunication providers and offers phone numbers and calling plans in 47 countries and territories bundled with cloud PBX service, making it simple for customers to deploy and manage their phone services.

Many advised Yuan against entering an already crowded space, in which he would be competing with Microsoft (Skype) and Google as well as his former employer. He was confident, however, that he could develop a product more enjoyable to use than the incumbents

Zoom is a video conferencing app, geared towards business usage. It was founded in 2011 by Eric Yuan, and launched in January 2013.

While gathering considerable popularity and coming to run profitably in the following years, Zoom truly entered the public consciousness during the coronavirus pandemic of 2020. It was to Zoom that users across the world turned to stay in touch during the lockdown to stop the spread of the virus.

Prior to founding Zoom, Yuan had helped build WebEx, in the decade prior to its acquisition by Cisco in 2007. Yuan, originally from China, famously emigrated to the US after repeatedly failing to get a visa (ninth time lucky!)

Many advised Yuan against entering an already crowded space, in which he would be competing with Microsoft (Skype) and Google as well as his former employer. He was confident, however, that he could develop a product more enjoyable to use than the incumbents.

Yuan's confidence paid off, with a million Zoom users logged within a few months (May 2013), 10 million Zoom users a year later (June 2014), and 40 million around two years post-launch (February 2015).

It was in 2020, as we mentioned above, however, that Zoom really took off. With people confined to their homes, apps that allowed us to stay in touch became central to our day-to-day lives. People in their droves chose Zoom over other options. Ease of access and careful work to keep latency below 150 milliseconds (the maximum before conversations start to feel unnatural) have been cited as potential reasons for the app's success.

Yuan stated in a blog post that over the course of May 2020, Zoom was seeing 200 million daily meeting participants. The following month, this figure had risen to 300 million. This compares to 10 million in December 2019. Zoom still remains a very popular service, but as most of the world has returned to some form of office work, it has lost a bit of its shine.

To fix that, Zoom is aiming to expand the num-

ber of services it can offer to businesses. It acquired Solvvy in May 2022, which sells conversational AI



پاک فوج ہمارا فخر اور محفوظ مستقبل کی ضامن
پاکستان زندہ باد
پاک فوج زندہ باد

اظہر اخلاق عباسی 0321-8567276

چیسر مین موٹر ڈیلریسوس ایشن اسلام آباد

UAE interested in earliest start of ferry service to Karachi



According to Pakistan's ambassador to the UAE, the offer to launch the ferry has been made by UAE government officials who met Pakistani counterparts at the Arabian Travel Market (ATM) 2023 moot, a tourism event organized annually in Dubai to provide a platform for inbound and outbound tourism professionals in the Middle East

The United Arab Emirates (UAE) has shown interest in launching a ferry service from Emirates to Karachi to tap into the tourism potential of the South Asian country, Pakistan's ambassador to the UAE Faisal Niaz Tirmizi said expressing the hope the service would "start soon."

According to Pakistan's ambassador to the UAE, the offer to launch the ferry has been made by the UAE government officials who met Pakistani counterparts at the Arabian Travel Market (ATM) 2023 moot, a tourism event organized annually in Dubai to provide a platform for inbound and outbound tourism professionals in the Middle East.

A 25-member delegation led by the prime minister's special advisor on tourism, Awn Chaudhry participated in ATM 2023 held from May 1-4.

"UAE government officials have shown interest to start ferry service from Emirates to Karachi and we have asked them to share the details so that we could start work at our end," Tirmizi said.

"After receiving the details of the ferry service plan, then we will start work on it."

Over 2,000 exhibitors, including Emirates, Expedia Group, Hilton and Burj Al Arab, from more than 100 countries are at this year's ATM, with over 100 first-time exhibitors. Around 12 companies from Pakistan participated therein.

"UAE officials, including ministers, have said that a lot of tourists are going to Kyrgyzstan, Uzbekistan and other countries and suggested that Pakistan should also promote its aviation and tourism sector," Tirmizi said about discussions

with UAE authorities at ATM.

"Some participants and tour operators have also suggested starting direct flights for Skardu, and making an international airport [there] because many tourists want to go there directly," the ambassador said, referring to a major tourism, trekking and expedition hub in Pakistan's northern Gilgit-Baltistan region.

Earlier, His Highness Sheikh Ahmed bin Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Second Deputy Ruler of Dubai and Chairman of the Dubai Media Council, officially inaugurated Arabian Travel Market (ATM) 2023, signalling the commencement of the 30th edition of the Middle East's biggest travel and tourism exhibition. Sheikh Ahmed bin Mohammed affirmed that Dubai, under the visionary leadership of His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai, has been transformed into a major investment hub and a launching pad for regional and global companies, enabling them to establish and promote various economic activities.

Emirates has successfully wrapped up its participation at the 30th edition of Arabian Travel Market (ATM), welcoming over 16,000 visitors to

its stand, hosting over 300 meetings to strengthen business relationships, and forging collaborative partnerships with tourism organisations from across its network.

The huge turnout of visitors, who experienced the airline's products across every class, is yet another demonstration of its highly sought-after experiences, as the industry continues to make a huge comeback. The airline once again featured its full suite of on-board experiences, including its highly popular, Premium Economy Class, Boeing 777-300ER Game-Changer First Class fully enclosed private suites, Boeing 777 Business Class seat, the newest generation A380 OnBoard lounge, along with other iconic products such the First Class Shower Spa and the latest version of its A380 Economy Class seats.

The airline also showcased its many sustainability initiatives happening across the business. Its AI Gallery produced 800 personalised pieces of inspirational travel artwork.

Continuing its strong focus on close collaboration and meaningful partnerships with tourism entities and airlines to unlock growth and offer travellers more options, the airline inked agreements with eight tourism boards, including Indonesia's Ministry of Tourism and Creative Economy, the Moroccan National Tourism Office, Tourism Authority of Zimbabwe, Tourism Seychelles, Mauritius Tourism Promotion Authority (MTPA), the Sri Lanka Tourism Promotion Bureau, the Bahrain Tourism and Exhibition Authority and Zambia Tourism. All of the partnership agreements are focused on boosting tourist arrivals to each country and capitalising on developing incremental demand for air travel. Emirates also signed an MoU with Etihad Airways to provide travellers with additional itinerary options when visiting the UAE, with the aim of boosting tourism from key source markets by enabling visitors to experience more than one destination in a single itinerary. On the second day of ATM, Emirates' President, Sir Tim Clark, was a keynote guest at the event's conference speaker series, reserved for top industry voices. Sir Tim discussed the airline's long-term strategy and business growth, the future of its network and fleet, and its sustainability efforts, in addition to broader industry challenges.

Emirates was honoured to welcome UAE royal dignitaries and VIP guests to its stand at ATM, including His Highness Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, His Highness Sheikh Maktoum bin Mohammed bin Rashid Al Maktoum and His Highness Sheikh Ahmed bin Mohammed bin Rashid Al Maktoum and His Highness Sheikh Mansour bin Mohammed bin Rashid Al Maktoum. On the third day of ATM, the airline also welcomed the Crown Prince of Ajman, Sheikh Ammar bin Humaid Al Nuaimi.

During ATM, the airline retained its crown as 'Best Airline Worldwide' for the 10th year in a row at the Business Traveller Middle East awards, in addition to picking up "Best Premium Economy Class", "Best First Class" and Emirates First Class Lounge was named "Best Airport Lounge in the Middle East".

The Arabian Travel Market 2023, now in its 30th year, is the region's largest annual travel and trade exhibition, welcoming more than 35,000 attendees from 150 countries.

Dubai's successful participation at ATM 2023 follows the strong performance by its tourism sector in Q1 2023 which saw the city welcome 4.67 million international overnight visitors from January to March, compared to 3.97 million tourists during the same period in 2022, a 17 percent YoY growth and achieving 98 percent of pre-pandemic levels in Q1 2023, making it the fastest recovering destination globally. ■

Over 2,000 exhibitors, including Emirates, Expedia Group, Hilton and Burj Al Arab, from more than 100 countries are at this year's ATM, with over 100 first-time exhibitors. Around 12 companies from Pakistan participated therein

Last year, the US dollar was the king of the world. The world's reserve currency had once again confirmed its status as the ultimate safe haven, crushing rivals gold, the Swiss franc, the Japanese yen and Bitcoin.

As the US Federal Reserve raised rates to fight inflation, overseas investors piled in seeking a higher rate of return, driving the dollar to a 20-year high.

Then as September drew to a close, sentiment shifted. Instead of fleeing trouble, investors started looking forward to the day when the Federal declared victory in the war on inflation and started cutting interest rates instead.

Falling US interest rates would turbocharge global stock markets as investors embraced risk again while fleeing bonds. Anticipating this moment, the US Dollar Index — a measure of the value of the greenback against a weighted basket of major currencies — duly crashed, falling 10 percent from last autumn's highs.

It staged a brief rally during the banking crisis when investors ran scared of another banking meltdown but have been sliding again in recent days.

"A weaker dollar would be welcomed by many after last year's dominance, including in the US", says Victoria Scholar, head of investment at Interactive Investor.

"It could boost the US stock market by making the country's exports cheaper to foreign buyers. Apple, Amazon, Tesla, Nike and others have all pointed to the greenback's appreciation as a significant headwind for profitability."

A dollar sell-off could also boost demand for oil, gold and other commodities, which are priced in dollars and will be cheaper to buyers in other currencies if the greenback fades.

"This will boost the economies of emerging markets countries such as Brazil and Mexico, which are heavily reliant on these exports," Ms Scholar says. The strong dollar has been tough on emerging markets by driving up the cost of servicing their dollar-denominated debts.

These could now become more manageable, if the dollar continues to weaken, giving them a further boost. "Emerging market inflation rates may also fall as their own currencies strengthen against the dollar," Ms Scholar says.

Currency values swing all the time, but the dollar now faces a major long-term challenge to its reserve currency status.

Not everybody likes playing by US rules. Russia and China would like to call a halt to dollar hegemony, and they're not the only ones. In 2019, Malaysia's then Prime Minister Mahathir Mohamad floated the idea of a common trading currency for East Asia that would be pegged to gold.

At the start of the millennium, almost three-quarters of global currency reserves were held in dollars. Today, that's fallen to 59 per cent, according to the International Monetary Fund, and the slide looks set to continue.

The dollar's reserve currency status hands the US political power as well as economic strength, and it hasn't been afraid to use it.

To punish Russia for invading Ukraine, western governments froze \$300 billion of Russia's foreign currency reserves last year, roughly half the total, and expelled Russian banks from the Swift international payments system.

So-called dollar "weaponisation" has rattled many countries and not just Russia, says Jason Hollands, managing director of investment platform Bestinvest.

"Countries willing to continue to trade with Russia, like India and China, have started doing so in rupees and yuan instead, triggering talk of the de-dollarisation of the international trading order."

"Brazil and China are now trading with each other in yuan, helping to establish the Chinese renminbi as an international currency and dollar challenger, especially in commodities," MrHol-

Yuan posing huge challenge to dollar dominance



Not everybody likes playing by US rules. Russia and China would like to call a halt to dollar hegemony, and they're not the only ones. In 2019, Malaysia's then Prime Minister Mahathir Mohamad floated the idea of a common trading currency for East Asia that would be pegged to gold

lands adds. Dollar pricing makes life difficult for other countries because, when the greenback rises, essentials like oil get more expensive, leaving the big commodity importers at the mercy of exchange rate movements.

"Strengthening economic ties and trade relationships between China and Russia are enhancing the yuan's appeal because it offers them a more stable exchange rate," says Vijay Valecha, chief investment officer at Century Financial.

The so-called "petroyuan" would make big inroads into dollar dominance, MrValecha says.

"Even G10 nations are shifting away from the dollar and towards local currencies, as a safeguard against a soaring dollar and a US debt ceiling blow-up."

"Reports of the death of the dollar have been around for at least 50 years but it hasn't happened yet," says David Morrison, senior market analyst at Trade Nation.

"However, the dollar is in a weaker position with China, Russia, Saudi Arabia and Iran moving away from pricing and trading energy in US dollars."

The US dollar still dominates global trade, with almost 90 percent of forex trade involving the greenback.

It is hard to see the dollar losing its reserve status in the near to medium future, says Giles

Coghlan, chief market analyst consulting for HYCM.

"Yet, with some economists predicting that China's GDP will outpace the US by 2030, the next decade will be crucial."

"If the dollar did lose its reserve status to the yuan one day, the subsequent drop in demand would hit the greenback hard and boost rival currencies such as the euro," MrCoghlan says.

"In the US, borrowing costs would surge as demand for government bonds crumbles, while its substantial debt pile would also grow at pace."

The dollar is in a weaker position with China, Russia, Saudi Arabia and Iran moving away from pricing and trading energy in US dollars

Politically, the impact would be even greater. "China would become the dominant global force," he says.

Dollar strength has been built on US economic wealth, political stability, military might, rule of law, property rights and sophisticated financial systems, none of which are going to vanish overnight. The yuan makes up just 7 percent of global foreign exchange transactions, a small but fast-growing share, MrCoghlan says.

"The global economy is hard-wired to the US dollar, but as China's influence and power grows that could change as more countries start using the yuan."

"King Dollar" is a long way from losing its crown yet, after a century, it is finally facing a serious challenge to its power. ■

The agreement was signed between the Ministries of Science and Technology Pakistan and the Federal Republic of Ethiopia. The Ethiopian delegation led by Minister of State DrFoziaAmeen arrived at the Ministry of Science and Technology Islamabad. During the visit, the importance was highlighted for establishing a framework for increased cooperation between the science and educational communities of the two countries in the areas of science, technology, engineering, and education for their mutual benefit and peaceful purposes. All activities under this agreement will be undertaken in collaboration with partners in Ethiopia and Pakistan. The diplomatic ties between both nations were established in 1958, since then Pakistan and Ethiopia have enjoyed a cordial relationship and made great progress on bilateral, regional, and international matters and issues.

Honorary Consul General of Ethiopia in Pakistan Ibrahim Khalid Tawab has said that the direct flights between Pakistan and Ethiopia will prove to be a catalyst for enhancing economic and trade relations between the two countries.

Ibrahim said that the inauguration of the Ethiopian Embassy in Islamabad and the start of direct flights between the two countries will prove to be a milestone in advancing diplomatic, economic, cultural and people-to-people relations between them.

Addressing a Pakistan-Ethiopia Business Forum on the occasion of the inauguration of the Ethiopian Embassy in Islamabad with the Ambassador of Ethiopia in Pakistan JemalBekerAbdula and other dignitaries, he said that in order to increase the economic cooperation between Ethiopia and Pakistan, three basic factors are crucial: promotion of economic cooperation, promotion of trade and export and mutual investment.

Ibrahim Khalid said that the role of Ethiopia will be extremely important for the promotion of economic and trade relations with Pakistan in the African region, so the business communities of both countries carry a heavy responsibility to do their best to promote mutual economic and trade cooperation.

He said that with the opening of the Ethiopian embassy in Pakistan and the start of direct flights, it is clear that the economic and commercial cooperation between the two countries is inevitable in the future and the role of the business community and the chambers of commerce will be very important in this regard. We need advanced planning and actionable thinking.

Ibrahim Khalid said that under his leadership, a 70-member delegation of Pakistani businessmen visited Ethiopia where business meetings provided an opportunity for the business communities of both sides to understand each other and gave positive indications for mutual business on both sides.

He said that in the business delegation, businessmen and investors from all major sectors of Pakistan including textile, leather, IT, paper industry, pharmaceutical and other sectors went to Ethiopia and had fruitful meetings with businessmen related to their sector and discussed future business plans.

He said that there are huge opportunities for Pakistani businessmen in Ethiopia which they can take full advantage of. The Counsel General said that Ethiopia will prove to be the gateway to Africa for Pakistan, which has economic growth at a rate of 6.1 percent. He said that Ethiopia with a population of 120 million is the second largest market in Africa in terms of population, and this large mutual market of 350 million people combined with Pakistan's market of 230 million people can bring economic benefits to both countries. He said that Ethiopian Airlines is the largest airline in Africa, which has 170 international and 65 regional destinations, which can play its role in connecting Pakistan to all African countries and other destinations. Pakistan's Foreign Secretary AsadMajeed Khan praised Ethiopian Consul General in Pakistan Mohsin Khalid Tawab for his efforts to increase economic cooperation between the two countries. He said that such efforts should be continued for the development of deeper relations between the two countries in future.

JemalBekerAbdula, Ambassador of Ethiopia to Pakistan reiterated that they would continue to

Ethiopia, Pakistan agree to enhance ties in trade, science, education



This cooperation is of crucial importance for establishing a framework to increase cooperation in science, technology, engineering, and education for mutual benefit and peaceful purposes between the science and education communities in both countries

play a role in further improving business relations between both countries. Minister of State for Innovation and Technology of Ethiopia DrFoziya Amin said that visit of the Ethiopian delegation to Pakistan would contribute to further strengthening trade ties between both countries. She said that there are vast opportunities for cooperation between both countries in various fields including economy, IT, science and technology. She stressed the need for taking full benefit of them as Pakistan is an important country for Ethiopia in South Asia due to its geographical location and similarly, Ethiopia is a gateway for Pakistan to Africa. She said this while addressing a luncheon reception hosted by Engineer Azharul Islam Zafar, Vice President, ICCI in honour of the visiting Ethiopian delegation.

DrFoziya Amin said that women have an important role in the economic development of a country and appreciated the role Pakistani women are playing in various fields including business and economy.

Speaking on the occasion President ICCI Ahsan Zafar Bakhtawari said that Ethiopia should play its role to get an observer state status for Pakistan in the African Union. He said that the African Union is a strong forum of the African nations and being an observer state, Pakistan can play its role in developing economic and trade relations among the African,

South Asian and Central Asian countries. He said that both countries should make joint efforts for economic integration and participation in regional and global economic and trade activities.

Jemal Beker Abdula, Ambassador of Ethiopia to Pakistan said that the start of direct flights by the Ethiopian airline with Pakistan would be helpful in improving business and investment relations between the two countries. EngrAzharul Islam Zafar, Vice President ICCI said that both countries can cooperate in textiles, agriculture, construction and many other fields. He termed the opening of a full-fledged Ethiopian embassy in Pakistan and the start of direct flights as a welcome development.

Khalid Iqbal Malik, former President and Group Leader highlighted the investment potential for Ethiopia in Pakistan's tourism sector and stressed that they should take full advantage of it.

Zafar Bakhtawari, former President & Secretary General UBG said that Ethiopia is a growing economy and the start of direct flights to Pakistan would help both countries to further strengthen economic ties.

Minister of State for Foreign Affairs HinaRabaniKhar along with her Ethiopian counterpart MisganuArega inaugurated the opening of the Embassy of Ethiopia in Islamabad. ■

The Counsel General said that Ethiopia will prove to be the gateway to Africa for Pakistan, which has economic growth at a rate of 6.1 percent

Social media deeply penetrated into travel industry of Pakistan



Despite a number of benefits that social media offers, there are still challenges and opportunities which this media is presenting to the travel industry in Pakistan. "As social media penetration rapidly enhanced in Pakistan, many of the early challenges are no longer relevant, as such they are taking new forms almost on a monthly basis," said Mohib Hassan

Social media has revolutionized the way we live, work, and connect with each other. And when it comes to travel, this fact has a profound impact on the way people plan, book, and experience their trips. From discovering new destinations to finding the best deals, social media has become an indispensable tool for travellers of all ages and backgrounds.

In Pakistan, social media has played a key role in promoting tourism and highlighting the beauty of our country to a wider audience. Platforms like Instagram, Facebook, and Tiktok have given a safe haven to travellers of all walks of life, from individual users sharing funny videos to guided tours of exotic and unique destinations on Heygo (now defunct). As a result, more destinations have been rediscovered by virtue of social media which has led to a wider diversity of travel experiences even by those who are regular

travellers. More boutique hotels, like luxury glamping, have sprung up in the unlikeliest and remotest of places, such as the Deosai Plains, Wadi Rum, and many more.

But social media has not only impacted the way people travel, it has also changed the way they plan and book their trips. Companies like Sastaticket.pk have leveraged social media platforms to engage with customers and promote their services. According to Mohib Hassan, COO of Sastaticket.pk: "At Sastaticket we utilize social media platforms to different effects. The first use case is to help customers with any problems or queries they have. Our customers can reach us on Facebook, Instagram, and even WhatsApp to have their queries answered within minutes." Sastaticket.pk also uses social media to promote new routes, new vendors, and exciting new money-saving innovations. The company runs weekly giveaways and highlights

the experiences of its customers as well. On LinkedIn, the company primarily uses the platform for recruitment, highlighting its company culture, displaying the latest adventures of its internal adventure club, and highlighting the contributions its leaders and team members make to make the travel booking easy for all.

Despite a number of benefits that social media offers, there are still challenges and opportunities presented by this media to the travel industry in Pakistan. "As social media penetration rapidly enhanced in Pakistan, many of the early challenges are no longer relevant as such they are taking new forms almost on a monthly basis," said Mohib Hassan. "The community has much to learn and progress, and it has been heart-



ening to see our social media users increase their understanding of the platform, trying out unique types of content generation amongst a host of opportunities being leveraged."

One of the biggest challenges that social media presents is the prevalence of fake news and the need to constantly monitor the online reputation of companies. However, the benefits of social media far outweigh the challenges, and companies like Sastaticket.pk are committed to using it to provide their customers with the best possible travel experience. "We believe that social media is a powerful tool to connect with our customers and engage with them on a deeper level," said Mohib Hassan. "It allows us to address their queries and concerns in real-time and provide them with a seamless booking experience."

Social media has opened up new opportunities for the travel industry in Pakistan, and companies like Sastaticket.pk are leading the way in leveraging these opportunities to promote tourism and showcase the beauty of the country. With social media becoming more ubiquitous every day, the future looks bright for

Social media a cornerstone of modern digital marketing

Social commerce refers to the integration of e-commerce with social media platforms, allowing customers to make purchases directly from social media posts. This trend is set to become more prevalent in 2024, with platforms like Instagram and Facebook offering more features to facilitate social commerce

Social media has become a cornerstone of modern digital marketing, with businesses of all sizes using these platforms to reach their target audiences and build brand awareness. As we approach 2024, several trends are emerging that are set to shape the future of social media marketing. Here are some of the key trends to watch out for. Video content has become increasingly popular on social media in recent years, and this trend is set to continue. Video content has been proven to be more engaging and effective at driving conversions than other types of content, such as text or images. In 2024, businesses will need to prioritize creating high-quality video content that is optimized for social media platforms. Social commerce refers to the integration of e-commerce with social media platforms, allowing customers to make purchases directly from

social media posts. This trend is set to become more prevalent in 2024, with platforms like Instagram and Facebook offering more features to facilitate social commerce. Businesses that embrace social commerce will be able to offer a more streamlined shopping experience to their customers and drive more sales.

Influencer marketing has become a popular strategy for businesses to reach their target audience on social media. However, in 2024, we can expect to see the evolution of influencer marketing as brands seek to work with micro-influencers, who have smaller but more engaged followings, and nano-influencers, who have even smaller followings but are highly trusted by their followers. These influencers may also be more affordable for smaller businesses.

Social media platforms have become an increasingly popular channel for customers to seek support

and resolution for their issues. In 2024, businesses will need to prioritize social media customer service to improve customer satisfaction and loyalty. This may involve investing in AI-powered chatbots to provide instant support or hiring dedicated customer service staff to monitor and respond to social media messages. Emphasis on social media privacy, with growing concerns around data privacy, social media platforms are under increased pressure to prioritize privacy and transparency. In 2024, we can expect to see more regulation and scrutiny around how social media platforms collect and use user data. Businesses will need to ensure they are compliant with these regulations and prioritize transparency and ethical data practices.

In conclusion, the future of social media marketing is set to be dynamic and ever-evolving. By keeping an eye on emerging trends and adapting their strategies accordingly, businesses can stay ahead of the competition and continue to effectively reach their target audience on social media. Whether it's investing in video content, embracing social commerce, or prioritizing social media customer service, businesses must be prepared to adapt to the changing social media landscape in 2024 and beyond.

National Energy Efficiency and Conservation Authority (NEECA) is working on a programme to replace the existing stock of old, inefficient fans with energy-efficient fans with effect from July 1st onwards.

"The fan replacement programme will target three tiers of the society including low-income class, average income/middle class, and high-income class," said Sabeih Haideri, Director of Strategy Management at NEECA.

"Under the programme, mechanisms such as bill financing and easy installment loans will be offered to facilitate the replacement of old fans for each income group," Director of Strategy Management Office National Energy Efficiency and Conservation Authority (NEECA) Sabeih Haideri expressed these views while talking to the media.

NEECA has already informed the fan manufacturing firms to prepare for producing energy-efficient fans as per standards approved by Pakistan Standard and Quality Control Authority (PSQCA). The PSQCA has also prepared a statutory regulatory order (SRO) to legally bind the fan manufacturers to produce such fans for the effective implementation of energy efficiency and conservation initiatives.

To make energy-efficient fans affordable, a plan is under consideration to sell them in installments to consumers and cost may be recovered through electricity bills.

"If all the existing inefficient fans are replaced with energy-efficient ones, it is expected that it will help save Rs 700 billion annually, as the energy-efficient fans will consume about 40 to 60 watts of electricity compared to the old ones consuming about 120 to 130 watts of electricity," Sabeih said.

He said a ban will be imposed on the manufacturing of electrical fans with an energy efficiency rate of less than 90%, and only the fans with an energy efficiency rate of more than 90% will be allowed. The most energy-efficient fans have a three-star energy rating from NEECA, and such fans are specially designed with energy efficiency and high performance.

"Energy efficiency and conservation had been neglected in Pakistan for decades as the planners mostly focused on adding generation capacity rather than working on reducing the energy demand," said Mustafa Abdullah, a solar and wind project developer and Chief Executive Officer (CEO) of Moro Power Company Private Limited.

He said energy efficiency and conservation can provide highly impactful and cost-effective solutions to quickly respond to energy crises. Given the high energy intensity of Pakistan's economy and the emerging energy efficiency market, there is a huge scope for demand-side improvement.

According to energy experts, if the existing high electricity consumption fans are replaced by energy-efficient fans, it can reduce power load-shedding to a considerable level.

The government's initiative of banning conventional fans is expected to boost the manufacturing of international standard energy-efficient fans which will pave the way for enhancing exports.

"By binding the local manufacturers to produce energy-efficient fans as per international standards, we will be able to save electricity. This initiative will also boost fan exports to the international market," Sabeih Haideri said.

As per NEECA, the production and purchase of traditional fans will stop from July this year in order to save electricity under the energy conservation plan. NEECA has been tasked with ensuring the production of low energy-consuming fans requiring 40 to 60 watts.

Presently, 21 manufacturers with a total of 37 models have qualified for 3-Star Pakistan Energy

Plan to install energy-efficient fans from July to save Rs 700 billion annually



Ban will be imposed on the manufacturing of electrical fans with an energy efficiency rate of less than 90%, and only the fans with an energy efficiency rate of more than 90% will be allowed. The most energy-efficient fans have a three-star energy rating from NEECA, and such fans are specially designed with energy efficiency and high performance

Labels.

Sales Officer of Pak Fans Sohail Saeed said: "Our company has been producing energy-efficient fans for the last two years. The resurgence of load-shedding [power cuts] has also underlined the need for the manufacture of energy-efficient inverter fans."

"Currently, the energy-efficient fans constitute a small portion of the total national production but their production is gradually increasing. The government's plan to ban the production of high electricity consum-

ing fans has also contributed towards boosting the production of energy-efficient fans."

Sohail further said, "Initially, the production of energy-efficient inverter fans was slow but now it has paced up, as they are more in demand compared to the conventional fans."

Explaining the procedure for NEECA certification, he said the applicants (fan manufacturers) need to send their samples to the accredited laboratory. The lab tests the product in accordance with the set standards and submits a report to the

NEECA which gives a rating on the basis of the report.

"The higher the number of stars, the better the quality and energy efficiency of the fan. The three-star energy efficiency rating is the highest industry standard," he added.

Pak Fans produce 3-star NEECA-certified fans between 50 to 65 watts whereas conventional fans use over 75 watts. The price of a 65-watt energy-efficient fan is Rs9,000 while the conventional fan is sold at Rs8,700.

"At present, Pak Fans manufactures 60 percent conventional and 40 percent inverter technology and solar fans. We are not sure what will happen to the current stock of conventional fans in the market and the manufacturers once the ban gets implemented," he added.

Replying to a query, he said the NEECA-certified energy-efficient fans were more in demand. "We may start exporting such energy-efficient fans in future but currently we are exporting both conventional and solar fans," he added.

It is pertinent to mention that the gap between the power supply and demand is around 5,000-5,500 megawatts. In view of the persistent energy crisis, the government has embarked upon an energy conservation plan and the manufacture of energy-efficient fans is part of the plan. ■

To make energy-efficient fans affordable, a plan is under consideration to sell them in installments to consumers and cost may be recovered through electricity bills

Historic Lahore Diamond features Queen Camilla necklace at King's coronation



The Lahore Diamond holds a rich history, once as part of the Lahore Treasure in what is now the Punjab region. After British colonization in 1849, the diamond was presented to Queen Victoria in 1851 and became a cherished possession, prominently worn as a necklace in her Diamond Jubilee portraits

During the recent coronation ceremony, Queen Camilla adorned herself with a significant necklace known as "the Coronation Necklace." Originally crafted for Queen Victoria in 1858, this exquisite piece showcases a remarkable collection of 26 diamonds, including the Lahore diamond, a magnificent 22.48-carat pendant.

The necklace's captivating story traces back to the British invasion of the Lahore Fort in 1849, where they uncovered the hidden treasures of the 'Toshakhana.' These treasures, which remain relatively unknown to the Subcontinental community, included bags of diamonds, gharras of gold jewellery, precious stones, cashmere shawls, and relics associated with the Holy Prophet Mohammad (PBUH).

Dr John Login, the fort's administrator, diligently catalogued these treasures, although their true extent in terms of quantity and quality remains uncertain. It is likely that many of these items are now held in private collections or were undocumented at the time.

The diamonds seized during the fort invasion were subsequently used to create this extraordinary necklace, giving it its name. Today, it stands as one of the world's most valuable and expensive pieces of jewellery, offering us a glimpse into its intriguing origin.

The Lahore Diamond holds a rich history, once as part of the Lahore Treasure in what is now the

Punjab region. After British colonization in 1849, the diamond was presented to Queen Victoria in 1851 and became a cherished possession, prominently worn as a necklace in her Diamond Jubilee portraits.

Over the years, the Coronation Necklace played a significant role in various coronation ceremonies. Queen Alexandra wore it during her coronation in 1902, followed by Queen Mary in 1911 and Queen Mother Elizabeth in 1937.

Even Queen Elizabeth herself chose this necklace, along with its matching earrings, to grace her Coronation Day in 1953. Throughout her reign, Queen Elizabeth continued to wear this remarkable jewellery set for special occasions, including state dinners.

During the recent coronation at Westminster Abbey, King Charles assumed the role of monarch following Queen Elizabeth's passing, officially declaring Queen Camilla as his Queen Consort. Queen Camilla radiated elegance in a stunning coronation dress designed by Bruce Oldfield, complemented by bespoke shoes crafted by British designer Eliot Zed, using the same silk fabric as her dress.

For the crowning moment, Queen Camilla

adorned the illustrious Queen Mary's Crown. This remarkable tiara, adorned with an astonishing 2,200 diamonds, was originally created for her great-grandmother, Queen Mary, in 1911 to commemorate the coronation of King George V.

The historical significance of these regal jewels added an extra touch of grandeur to the recent coronation, symbolizing a new chapter in the monarchy's illustrious history.

The UK's Pakistan Network, supported by the British Council and the GREAT campaign, has marked the coronation of their Majesties King Charles III and Queen Camilla in style with a series of events.

The British High Commission in Islamabad hosted a black-tie ball, whilst the Deputy High Commission in Karachi held a traditional garden party, said a news release.



To reflect King Charles's passion for youth development, both events were themed around the Commonwealth's 'Year of Youth' campaign and aimed to spotlight the many opportunities on offer to young Pakistanis via the 'Commonwealth Youth Programme'.

Acting British High Commissioner, Andrew Dalgleish, on the occasion said, "Over 60 percent of the Commonwealth's population are under 30, some 1.5bn people. In Pakistan around 63 percent of the population is between 15 and 33 years old. For future stability and sustainable growth, we need to ensure that these young people are properly engaged with decision-making processes that will affect their futures, and are equipped with the skills and the opportunities to make a difference".

With a focus on young people and Commonwealth initiatives, guests at both events included: Commonwealth Athletes, Commonwealth Correspondents, Commonwealth Youth Council Members, individuals from the Queen's Commonwealth Trust Pakistan Chapter and young entrepreneurs from the Prince's Trust, amongst others.

Meanwhile, members of staff from the British High Commission and British Council in Islamabad as well as the Deputy High Commission in Karachi took part in the 'Big Help Out'. A UK initiative designed to mark

the Coronation by encouraging people to get together and volunteer to bring benefit to their local communities.

In Islamabad, UK staff, supported by Chevening Alumni and members of the City Development Authority, volunteered to beautify a section of the Rose and Jasmin Garden, now named 'Commonwealth Corner', by installing two new park benches and planting 56 trees, one for each Commonwealth Nation. Whilst in Karachi, Deputy High Commissioner, Sarah Mooney and Deputy Head of Mission, Martin Dawson, took part in the creation of another 'Commonwealth Corner', planting 56 trees in Salman Farsi Park in an event organised by Karachi Commissioner, Muhammed Iqbal Memon. ■

the Coronation by encouraging people to get together and volunteer to bring benefit to their local communities.

In Islamabad, UK staff, supported by Chevening Alumni and members of the City Development Authority, volunteered to beautify a section of the Rose and Jasmin Garden, now named 'Commonwealth Corner', by installing two new park benches and planting 56 trees, one for each Commonwealth Nation. Whilst in Karachi, Deputy High Commissioner, Sarah Mooney and Deputy Head of Mission, Martin Dawson, took part in the creation of another 'Commonwealth Corner', planting 56 trees in Salman Farsi Park in an event organised by Karachi Commissioner, Muhammed Iqbal Memon. ■

Jazz Game Now and FreeFireaward RZX x Legacy PKR 1 million for qualifying for the FFSI

Islamabad: Game Now, Jazz's online eSports platform, in collaboration with FreeFire, a world-famous multiplayer battle royale mobile game by Garena, has awarded PKR 1 million to RZX x Legacy, the winning team from Pakistan to celebrate its qualification into the FreeFire SEA Invitational (FFSI) 2023.

Game Now and FreeFire have collaborated to hand out a pool prize money of PKR 1 million to RZX x Legacy, which won the month-long qualification rounds in Pakistan from among 1,152 local teams and qualified as one of the 18 teams to compete globally in the FFSI.

The upcoming tournament will be hosted from 12th May

to 28th May in Thailand, and the team will leave for Thailand later this week.

Speaking at the event,



Kazim Mujtaba, Chief Commercial Officer at Jazz, said, "As a digital-first company,

Jazz is committed to creating and bolstering avenues of digital growth in Pakistan. For Pakistan in 2023 alone, the revenue

in the online gaming market is estimated to reach over \$46 million, and by 2027 this value

is predicted at nearly \$73 million. These numbers indicate lucrative global opportunities for our youth and a tremendous potential for economic uplift, and Jazz is determined to help materialize this through Game Now."

Expressing similar zest, Falak Gondal, Partnerships Manager at FreeFire, said, "The global online gaming industry is expected to reach a value of over \$32.5 billion by 2027. We are delighted to host this celebratory event with Jazz Game Now, to recognize the brilliant gaming talent of Pakistan and help pave the way for future gamers in the country. This partnership is our token of support for the local gaming ecosystem and is aimed at fos-

tering a thriving gaming culture where local talent is showcased on the world stage."

Syed Arsalan Qamar, Stream Head Gaming and eSports at Jazz, also highlighted the immense potential of this digital segment saying, "The popularity of eSports in Pakistan calls for rapid development in the sector and Jazz is excited to play a trailblazing role in unlocking this digital achievement."

Jazz Game Now has been instrumental in supporting online gamers in Pakistan to compete globally. Through this initiative, Jazz is delivering on United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) 9 – Industry, Innovation and Infrastructure. ■

Ufone 4G and Pakistan Polio Programme join hands for polio eradication in Pakistan

Islamabad: Ufone 4G, a Pakistani Telecommunication Company, has embarked on a shared initiative with the Polio Eradication Initiative (PEI) in Pakistan to raise awareness amongst the citizens regarding the importance of polio eradication through vaccination. In pursuit of this mission, Ufone 4G has launched an extensive SMS broadcast across the districts of Khyber Pakhtunkhwa (KPK), South KPK, Balochistan, Sindh, Punjab and Islamabad, ensuring that the message reaches far across Pakistan.

Ufone 4G exemplifies a firm dedication to promoting transformative change in society. The vaccination drive

by the Polio Programme is scheduled to commence on May 15, 2023. This initiative



reflects Ufone 4G's commitment to go above and beyond not just as a telecom service provider but also by promoting social welfare and making

a positive impact by tailoring its initiatives to meet community needs.

Speaking about the initiative, Syed Atif Raza, Chief Marketing Officer, Ufone 4G, said, "Being a Pakistani and a socially responsible com-

pany, Ufone 4G through its collaboration with the Polio Programme strives to ensure that every child receives essential polio vaccination in the country. Through our joint campaigns, community outreach programs and widespread network, we aim to disseminate our message throughout Pakistan. Our objective is to create awareness and foster a sense of urgency regarding the importance of polio vaccination. Furthermore, by working hand in hand with the Polio Programme, we endeavor to eliminate polio and safeguard the health, well-being and the future of children in our society."

Also sharing his thoughts,

Dr. Shahzad Baig, the National Coordinator of the National Emergency Operations Centre (NEOC) said, "The Polio Programme is glad to partner with Ufone 4G in our fight against polio. Together, we'll use Ufone's 4G network to spread our message in every corner of the country. By pooling our resources and expertise, we're committed to leaving no stone unturned in our quest for a polio-free future for every child in Pakistan."

With a deep commitment to the well-being of individuals, Ufone 4G endeavors to be a shining example of unwavering determination and bring a positive change in the lives of people of Pakistan. ■

TECNO Mobile reduces prices for its customers in Pakistan

Lahore: TECNO Mobile, a leading mobile phone brand in Pakistan, has taken a step to show its strong commitment to its loyal customers by reducing the prices of some of its popular models includes Camon 19 Neo, Spark 8c, Pova Neo, Pop 5 LTE in the market.

The Camon 19 Neo, previously offered at rupees 57,999, is now available for only 44,999. Similarly, the Spark 8C has now been reduced to rupees 36,999 from its previous price of 43,999. The Pova Neo phone is now offered at a price of 34,999 instead of the previous price of 43,999. Lastly, the POP 5 LTE, previously priced at rupees 32,999, is now available for only 24,999.



TECNO Announces Significant Price Reductions Across its Smartphone Range

TECNO has always been dedicated to offering its users the best possible mobile phone experience at an affordable price. By lowering its mobile phone prices, TECNO Mobile ensures that its customers can continue to use their favourite brand's devices without worrying about economic hardships.

Kelvin Zeng, CEO of TECNO Pakistan, stated: "At TECNO, we understand the challenges that our customers are facing in these uncertain times, and we are committed to providing them with affordable, high-quality products. Our decision to reduce the prices of our popular models reflects our commitment to our customers and our willingness to go the extra mile to make them happy." ■

MONTHLY MAX

35GB

500

10000

RS. 1300 | CODE *708#

4G

Pakistan, Russia celebrate 75 years of diplomatic ties

Moscow: Speakers including Pakistani Senators, former Pakistani ambassador, think tanks representatives, current Russian Ambassador to Pakistan and Russian scholars at a conference held at Moscow tracing the 75 years history of relations between Pakistan and Russia lauded the current positive trajectory of bilateral relations and emphasised their importance for regional stability.

To commemorate the 75th anniversary of establishment of Diplomatic relations between Pakistan and Russia, the Institute of Oriental Studies in collaboration with Pakistan



Embassy organized a two-day international conference on May 22-23 in Moscow.

Pakistan's Senators Mr. Waleed Iqbal and Mr. Anwar ul Haq Kakar co-chaired first day of the conference.

The participants of the conference noted growth of bilateral relations in diplomatic and economic domains. Various ideas for further strengthening this important relationship were also discussed.

Senator Mushahid Hussain Syed, Former Pakistan Ambassador Qazi Khalilullah and representatives of a number of Pakistan based think tanks participated online. Russian Ambassador to Pakistan H.E. Danila V. Ganich, delivered his statement online.

Director of the Institute Prof. Alikber K. Alikberov, Prof Dr. Vyacheslav Y. Belokrenitsky and Dr., Deputy Director Vasily A. Kuznetsov also presented their analysis of the relations between the two countries. Russian experts on Pakistan also presented their views on the growing Pakistan-Russia relations. ■

Akhuwat Foundation, Beaconhouse join hands for a more equitable society

Lahore: Beaconhouse Group educational institutions and Akhuwat Foundation have signed an MoU to leverage their respective strengths and collaborate in their philanthropic efforts which include collecting clothes, toys, and other in-kind donations for the less privileged.

Under this MoU, the Beaconhouse Group will assist Akhuwat Foundation by setting up Akhuwat Clothes Banks (ACB) at various Beaconhouse campuses across Pakistan and will encourage its faculty and student body volunteers to actively participate in the foundation's ongoing efforts and initiatives aimed at serving the less privileged members of society. ■



Foodpanda launches Pandago

Karachi: Foodpanda, Pakistan's leading delivery platform, has introduced Pandago for consumers, an innovative on-demand delivery service tailored to cater to the evolving needs of consumers. Initially an exclusive B2B service, Pandago now extends its benefits to C2C deliveries, granting users seamless access to Foodpanda's extensive rider fleet for affordable, anytime deliveries. ■



KE signs MoU for Two 660MW coal plants

Karachi: K-Electric has inked an (MoU with the Sindh, Oracle Power, and PowerChina for the potential development of 2x660 MW coal-fired power project based on Thar coal.

KE was represented by CEO Moonis Alvi, while Secretary Energy Abu Bakar Ahmed was present from the Government of Sindh, CEO Naheed Memon from Oracle Power, and Cheng Qiang from PowerChina. ■



Easy access to exceptional customer support: A comprehensive guide to vivo's commitment to customer satisfaction

Lahore: The advancement of technology has brought about a significant shift in our way of living, with smartphones becoming an indispensable part of our daily routines. We rely on our smartphones for a variety of tasks, from staying in touch with loved ones and colleagues to accessing information and completing everyday tasks. However, providing the most advanced smartphones can never be enough for a seamless user experience. This is where vivo's customer service team comes in — providing the best possible support and guidance to its customers.

As a leading brand in the in-

dustry, vivo prioritizes delivering exceptional customer service that meets and exceeds the



customers' expectations. The brand understands that customer satisfaction and trust are vital to its success and takes pride in providing proactive solutions by anticipating its customers' needs.

vivo's team of experts is al-

ways on standby to provide personalized support and guidance — ensuring a smooth and hassle-free experience for users. The brand believes every customer is unique and deserves individual attention, so vivo takes the time to understand their specific requirements and offer tailored solutions that cater to their needs. The ultimate goal of the company is to build long-lasting relationships with its customers by providing exceptional service at every touch point, fostering trust, and loyalty.

vivo understands that life can be unpredictable, and those unexpected situations can arise,

such as losing your smartphone. The company aims to make its customers' lives easier by providing quick and convenient solutions to their queries, no matter how small or large. vivo's FAQs page is a prime example of this.

vivo understands the importance of communication, which is why it makes itself available on Facebook and Instagram at Facebook and Instagram. Furthermore, vivo has a dedicated WhatsApp chat at 042-35710132 and a toll-free line at 0800-00111, available from 9:00AM to 6:00PM, to address any queries for customers. ■

PTCL Group celebrates the #TayyarHo anthem!

Islamabad: PTCL Group (PTCL and Ufone 4G) has launched its first ever Group Anthem #TayyarHo showcasing the employees' commitment to serve customers with unparalleled excellence.

The PTCL Group's new anthem is more than just a song. PTCL Group embarked on the #TayyarHo journey about a year ago. What is TayyarHo? It is a call to action for the employees to build a comprehensive ecosystem at PTCL Group which will enable the company to deliver extraordinary solutions & experiences for its cus-



tomers.

Speaking on the occasion, Group Chief People Officer, Muhammad Shoab Baig said,

"This anthem is a dynamic expression of our passion to deliver the best services & experiences to our customers.

At the PTCL Group, we turn challenges into our competitive edge, driving Pakistan towards a digitally connected future. I am certain that this anthem will inspire and energize our teams further to give their best shot despite all odds."

PTCL and Ufone 4G is committed to fostering a workplace that allows employees to express their talent for personal and professional success and fulfilment. The anthem is available on all PTCL and Ufone 4G social media platforms. ■

Standard Chartered, BII sign \$40m risk-participation agreement

Islamabad: Standard Chartered Bank Pakistan Limited recently signed an unfunded Risk-Participation Agreement with British International Investment (BII), the UK's development finance institution and impact investor, to provide support to the microfinance sector in Pakistan. Subject to authorisation from the State Bank of Pakistan, the two institutions will enter into a USD40 million



programme, under which BII will cover 50 per cent of Standard Chartered's risk on local currency loans to the target sector. The agreement was marked by a signing ceremony in Karachi to mark BII's 75th anniversary. The DFI also celebrated 35 years and over \$350 million worth of investment in Pakistan as well as a renewed commitment to financial inclusion. ■

UPaisa introduces digital QR code scan feature for hassle-free transactions

Islamabad: In line with its commitment to providing high-quality user journeys, UPaisa has introduced an innovative QR Code Scan feature on its digital app to bring unprecedented ease and convenience to its users. The innovative upgrade simplifies financial transactions and enhances the usability of financial technology for a larger section of the population.

UPaisa is one of the most trusted financial brands when it comes to ease of access, security, and reliability and the

new innovative feature enhances user-friendliness of the



app manifolds by doing away forward, UPaisa users will just

need to scan the recipient's QR Code and transfer funds in a secure and hassle-free manner.

The feature also allows UPaisa users to create, save and share their QR codes with other users, enabling easy fund transfers with just a simple scan. UPaisa is available to all data users, who can download and install the app from Play Store or App Store and start using it right away to experience swift and convenient financial transactions. Ufone 4G users can also access the

feature by simply dialing *786# from their handsets.

UPaisa constantly innovates and invests significantly in the modernization of its services and infrastructure to deliver a superior user experience to its customers. Apart from its core operations, the platform has been instrumental in fostering the financial inclusion of unserved and underserved communities in Pakistan, thereby opening new avenues for their socioeconomic integration and development. ■

Zong 4G partners with Allied Rental Modaraba known for Caterpillar

Islamabad: Zong 4G, one of Pakistan's leading telecommunications networks, has partnered with Allied Rental Modaraba – Caterpillar, a leading equipment and machinery rental provider in Pak-

sectors.

Under the contract and MoU signed by both parties, Zong 4G will provide all necessary support to Allied Rental Modaraba – Caterpillar to bring diversity and advance-

new opportunities for growth and innovation.

Commenting on the partnership, the spokesperson for Zong 4G said, "We are pleased to collaborate with Allied Rental Modaraba – Caterpillar to bring digital solutions to Pakistan's manufacturing, logistics, and energy sectors. Our partnership will help in creating new business opportunities, improving productivity, and driving economic growth in the country."

"As a leading telecommunications network, we are committed to providing our customers with the latest technologies and digital solutions to help them stay ahead of the competition."

The partnership between Zong 4G and Allied Rental Modaraba – Caterpillar is a significant step towards digital transformation and innovation



istan, to develop synergies for communication services and digital solutions.

The partnership aims to pave the way for digital transformation in Pakistan's manufacturing, logistics, and energy

ment to Pakistan's industrial landscape through digitalization.

The partnership will lead to the development of joint ventures in the areas of digital and SaaS solutions, creating

PITB launches Bizlinks in collaboration with tech industry

Lahore: Partnering with the tech leaders in the private sector to improve the digital footprint of Pakistan and IT exports is the underlying spirit behind the Punjab Information

Technology Board's (PITB) latest initiative, 'BizLinks'.



The initiative is a major step forward towards collaborative engagement with tech leaders through strategic partnerships and jointly exploring business opportunities nation-

and members of the public sector.

A special portal was also launched during the event which showcases PITB's products and services and the signup facility for interested partners. ■

Delegation from Coca-Cola Eurasia & ME visits Pakistan



Islamabad: A delegation of Coca-Cola visited Islamabad to strengthen the relationship with its vast network of partners and government. Government meetings were also held with Tariq Pasha, Special Advisor to PM on Revenue, Asad Rehman Gillani, Federal Secretary, BoI and other key decision-makers. They discussed the current macro-economic challenges, investment timelines and policies. ■

JazzCash, CBA join hands to promote digital financial services

Islamabad: JazzCash and Community Business Agent (CBA) have formed a partnership to provide Cash-In and Cash-Out services to JazzCash customers through CBA's retail network. This collaboration is expected to have a significant impact on the digital financial services industry in Pakistan, making it more convenient and accessible for customers.

JazzCash is a leading mobile wallet and branchless banking services provider with a significant market share in mobile money activity in Pakistan. jazzcash.com.pk

Meanwhile, CBA is the country's largest digital distribution platform, promoting micro-entrepreneurship in the country. cba.com.pk

The CEO of CBA, Ghaz-

anfar Ali Khan, emphasized the company's commitment to elevating micro-entrepre-



neurship and helping small and medium-sized enterprises (SMEs) to scale upwards and achieve financial sustainability. He underscored CBA's dedication to continuous improvement, innovation, and collaboration to play a more significant and impactful role in the industry.

This partnership is a significant step towards promoting financial inclusion in Pakistan. By joining forces,

these two leading companies are making it easier for people to access and use digital financial services, which will positively impact their lives.

Mr. Murtaza Ali, the Head of JazzCash, speaking at the occasion highlighted the importance of strategic partnerships in building new verticals and avenues that will result in building an ecosystem for payments. This partnership will provide access and ease of payments for JazzCash customers, contributing significantly to digital financial inclusion in the country.

We are excited to witness the impact of this partnership on the industry and anticipate more collaborations that will bring greater financial empowerment to people across Pakistan. ■

Karandaaz Pakistan partners with Foodpanda



Islamabad: Karandaaz Pakistan & Foodpanda signed an MoU which aimed to increase financial inclusion in country by facilitating the onboarding of customers, who are habitual users of the Cash on Delivery option while ordering through the Foodpanda app, to digital payment options like mobile wallets, RAAST ID and debit or credit cards. Covid-19 sped up move towards digitalisation, and countries with better digital payment systems did better during the crisis than those that were slower to adopt digital technologies. ■

MONTHLY MAX

35GB

500

10000

RS.1300 CODE *708#

4G

vivo X80



| | |
|-----------|---|
| Display | 6.78 Inch |
| Camera | Front Camera:32MP Rear Camera:50+12+12MP |
| Battery | 4500mAh 80W FlashCharge |
| Memory | RAM & ROM 12GB+256GB |
| Processor | MediaTek Dimensity 9000 (4 nm) |

vivo V25 5G



| | |
|-----------|---|
| Display | 6.44 Inch |
| Camera | Front Camera:50MP Rear Camera:64+8+2MP |
| Battery | 4500mAh 44W FlashCharge |
| Memory | RAM & ROM 12GB+256GB |
| Processor | MediaTek Mt6877 Dimensity 900 (6 nm) |

vivo V25e



| | |
|-----------|---|
| Display | 6.44 Inch |
| Camera | Front Camera:32MP Rear Camera:64+2+2MP |
| Battery | 4500mAh 44W FlashCharge |
| Memory | RAM & ROM 8GB+256GB |
| Processor | MediaTek Helio G99 (6nm) |

vivo Y16



| | |
|-----------|--|
| Display | 6.51 Inch |
| Camera | Front Camera:5MP Rear Camera:13+2MP |
| Battery | 5000mAh 10W FastCharge |
| Memory | RAM & ROM 4GB+64GB |
| Processor | Octa-core (4 x 2.3 GHz Cortex-A53 + 4 x 1.8 GHz Cortex-A53) |

vivo Y02s



| | |
|-----------|---|
| Display | 6.51 Inch |
| Camera | Front Camera:5MP Rear Camera:8MP |
| Battery | 5000mAh 10W Fast Charge |
| Memory | RAM & ROM 3GB+32GB |
| Processor | Octa-core (4 x 2.35 GHz Cortex-A53 + 4 x 1.8 GHz Cortex-A53) |

vivo Y22



| | |
|-----------|--|
| Display | 6.55 Inch |
| Camera | Front Camera:8MP Rear Camera:50+2MP |
| Battery | 5000mAh 18W Fast Charge |
| Memory | RAM & ROM 4GB+64GB |
| Processor | MediaTek Helio G85 (12nm) |

IPHONE 11 PRO MAX 256GB
Rs:2,26,600



| | |
|-----------------|--|
| Body | 144 x 71.4 x 8.1 mm (5.67 x 2.81 x 0.32 in) |
| Display | 6.5 Inches, Super Retina XDR OLED capacitive touchscreen, 16M colors |
| Camera | 12 MP, f/1.8, 26mm (wide), 1/2.55", 1.4µm, dual pixel PDAF, OIS 12 MP, f/2.0, 52mm (telephoto), 1/3.4", 1.0µm, PDAF, OIS, 2x optical zoom 12 MP, f/2.4, 13mm (ultrawide) |
| Battery | Non-removable Li-Ion 3969 mAh battery (15.04 Wh) Charging Fast 18W: 50% in 30 min |
| Memory | Ram:4GB, Card Slot:No Internal:64GB |
| Features | Face ID, accelerometer, gyro, proximity, compass, barometer, Siri natural language commands and dictation |

Itel Vision 1 Plus
Rs:14,999



| | |
|----------------------------|--|
| System | AndroidTM 9 Pie |
| Display | 6.5" HD+ Waterdrop FullScreen 1600*720 |
| Camera | Rear: 13.0MP AF + VGA Dual with Flash Front: 8.0MP FF Selfie Camera |
| Battery | 5000mAh Battery |
| Memory | 3GB RAM + 32GB ROM |
| Fingerprint Sensors | 8 Functions |

Oppo F21 Pro
Rs. 52,999



CAMERA

OPPO X SONY IMX709 Flagship
Selfie Sensor
64MP AI Triple Camera
Bokeh Flare Portrait
MicroLens

PERFORMANCE

33W SUPERVOOC
4500mAh Large Battery
RAM Expansion
Qualcomm Octa-Core Processor

DESIGN

Fiberglass-Leather Design
OPPO Glow
Ultra-Slim Retro Design
Orbit Light

ColorOS 12

Inclusive Design
Smart Security
Air Gesture
Smart Notification Hiding

HONOR X6

50MP Triple Camera | 5000mAh Battery | Expandable Storage Up to 1TB

4GB | 64GB
PKR. 40,999

4GB | 128GB
PKR. 46,999



Oppo A76
Rs. 34,999



Oppo A76 - A Powerful Mid-Ranger
Smart tech Oppo is unveiling A76 to the market soon. The Chinese manufacturer Oppo is working on a new smartphone for its A-series. The upcoming new handset will be a mid-ranger and it will be launched in Malaysia. The newcomer will be named Oppo A76. The coming smartphone will be powered by the Qualcomm SM6225 Snapdragon 680 4G (6 nm) chipset, this is a powerful chipset that is used in upper-class handsets. The Oppo's A76 with this processor will provide the user with powerful results. The smartphone has got a 2.4 GHz Octa-Core processor under the hood of this smartphone. Also, there is a powerful GPU of Adreno 610. The Oppo A76's going to have a 6.56 Inches big screen size and it will provide the user with full HD plus the resolution of 720 x 1612 Pixels. And there is an IPS LCD Capacitive Touchscreen display that is the latest one and well known for its outstanding results. This handset Oppo sharp A76 will be paired with a gigantic RAM capacity of 6 gigabytes. The chipset and the RAM capacity of the device show that it will enable the user to execute things within seconds. The internal storage capacity of the smartphone is 128 gigabytes that are enough to store a huge amount of data for future use. The Oppo is packing a Dual Camera in the back of A76. The main camera is 13 megapixels and 2 megapixels. The selfie camera is 8 megapixels which will take wonderful pictures. The upcoming new A76 got a side-mounted fingerprint sensor to protect your data from loss. And the battery of this A76 is 5000 mAh is planted inside the belly of the new A76 which is enough to keep running for almost one or two days of active use. And also there is a fast battery charging of 33W in this new handset which is called A76 by Oppo. Now Samsung and other smartphone companies will be looking to bring features like the Oppo A76.

Redmi A1+

Redmi A1+
(2GB- 32GB)

- Display: 6.52" HD+ Dot Drop display
- Processor: MediaTek Helio A22
- Rear Camera: 8MP main camera
- Battery: 5000mAh (typ)
- Charging: 10W fast charging



Enjoy 1 Month of Free Subscription STARZPLAY

3 Years Warranty For All Smartphones



Jazz
MONTHLY MAX
35GB
500
10000
RS.1300
CODE *708#
4G
Flare
27

X Mobile X7

X MOBILE **BART U JAYE**

X7 ROCK
YOUR WORLD

2.0" Display | Smart Camera | Wireless FM Radio | Power LED Touch Light

BUILT-IN LUDO GAME | 3000 mAh | MEGA

Rs. 3,150/- Net

Realme C21
Rs. 19,999

Realme C21 - A Mid-Rang Smartphone Of The Company
Smart tech Realme is launching the C21 smartphone to the market. This Chinese company presented the C20 in the January of this year, and Realme will present its successor in three days. Now all the specifications of this phone have appeared on AliExpress, and even the price is known. This smartphone will be Realme C21. The smartphone will be powered by one of the latest chipsets available for smartphones in the market that is called MediaTek Helio G35. The new Realme's C21 has got a 2.3 GHz Octa-Core processor under the hood of this handset. This new upcoming smartphone has a 6.52 Inches screen size which is a big-screen display, with an IPS LCD Capacitive Touchscreen, and this device Realme C21's going to have a full-HD display with a resolution of 720 x 1600 Pixels. And also there is a GPU of PowerVR GE8320 in this upcoming device. Also, there is screen protection of Corning Gorilla Glass 3. The upcoming new Realme sharp C21 is packing the upcoming smartphone with 4 gigabytes RAM, which is the highest point of RAM used in this smartphone so you can say that your phone is going to run at a super-fast speed because of its powerful RAM. Realme has got 64 gigabytes of storage in C21 which means that the capacity of your data is unlimited. On the rear of the smartphone, there is a Triple Camera setup. The main sensor of the smartphone C21 will be 13 megapixels, 2 megapixels, 2 megapixels. The selfie shooter in this phone C21 will be 5 megapixels to make taking selfies more easy and attractive with this new C21. The smartphone has got a powerful battery which will be fueled with a Non-removable Li-Po 5000 mAh battery in C21 by Realme that will carry support for Fast charging of 10W. Samsung and other tech giants will face serious competition when this Realme C21 will release.

Nokia C1
Rs:8,299

Nokia C1- Back with a Bang!
World Famous Nokia returns with C1, the phone with higher specifications and better chances of survival in today's Smartphone market. Equipped with dominant but customized Android OS, Nokia C1 is going to be available from december 2019, as soon as the hot summer ends. The company has been struggling since the Android popularity and then the microsoft take over, now Nokia's C1 is going to be release with much boosted specs and overhauled OS for a better user experience. Earlier half android half windows Smartphone series were disappointing but this time Nokia C1's specs are promising as coming with front snapper of 5MP and rear mounted 5 MP lens that will hold a Carl Zeiss lens for better imaging and recording. Nokia will implement Android OS 9.0 with a twist on C1, last time the result was terrible and resulted in a failed X series but this time we can expect a miracle as the company has embedded the new phone C1 with Intel chipset which ensures a geared up performance and may lead to something better. The phone is powered by a 1GB RAM so that C1 can run every application user wants. With non-removable battery, the phone offers 5.45 inch screen with 294 PPI density for sharp images. C1 may bring company back to life and reenter the smartphone battle. The phone equips 16GB internal storage and external card slot to provide more storage space. C1 by Nokia is said to be 8.6mm slim with 66% screen-to-body ratio which makes it one of the slimmest smartphone ever being offered in today's market. Nokia C1 will ensure a serious comeback for the evergreen manufacturer. This Phone will definitely give tough time to budgets smartphones of other companies Like Samsung And Huawei. Nokia sharp C1 is going to be launched in the month of december 2019 by the chinese giants.

Honor 20 Pro
Rs. 99,999

Honor 20 Pro- The Handset You Will Wish to Have
Honor is going to release 20 Pro in the near future. This will be the upcoming flagship of the company. After launching the 10 series, the Chinese tech giant was expected to improve technology. So, the Honor 20 Pro will come up with something different. The handset is packed with the latest SoC, Highly efficient camera setup, huge memory, and massive power. Honor's 20 Pro will come packed with the powerful chipset in the world of smartphone and that chipset is called Kirin 980. This will also be used in its other variant as well. Honor 20 Pro's is a 7 nm chipset that ensures the performance. All the 7 nm chipsets have a great performance ratio as compared to the other handset of the flagships category. 20 Pro by Honor with this 7 nm SoC consumes less energy and provides high-class performance. The system of the chip will be packed with 8 gigabytes of RAM and 256 gigabytes of internal storage. Honor Pro will have a 6.1-inch broad display screen that will present you Full HD+ resolution. As the camera setup is concerned, Like other flagships the Honor 20's Pro will feature a rear triple camera setup. The primary lens will be 48 megapixels and the secondary will be 16 megapixels with the third one 8 megapixels and 2 Mega-pixel Macro lens. Honor 20 Pro has a selfie shooter of high quality that is 32 megapixels. The back camera will help you to capture the nature and the selfie sensor will help you to get pics of your own with your desired pose. 20 Pro's The handset will be fueled with a heavy battery of 4000 mAh battery. There will an side-mounted fingerprint scanner. Most of the Japanese and Chinese giants are creating a healthy and competitive market by producing smartphones for every type of customers from low budget to high budget customers. So, like Samsung, the company also taking over other smartphone giants.

Q SMART **WINDOW TO THE FUTURE** **x10 4G WONDER**

5.45" HD+ Full View Display

RS. 9,100/-

5MP Front 5MP Back | 1GB RAM | 16GB ROM | 2500 mAh Battery | Android 9 Pie

www.qmobile.com.pk

NOKIA **ADVANCE TELECOM**

Stand out beautifully.
It just keeps getting better

Nokia 7.2

48MP Triple camera with AI-SS Optics

6.3" Full HD+ PureDisplay with HDR video

48MP+8MP+5MP 20MP Front Camera with ZISS Optics

6GB RAM | 128GB ROM

Qualcomm® Snapdragon™ 660

3500 mAh Battery

Android™ 9 Pie ready for Android 10

RRP 39,999

2 YEARS

ADVANCE TELECOM | www.advancetelecom.com.pk

MONTHLY MAX

35GB

500

10000

RS. 1300

CODE *708#

4G SUPER

X Mobile X2 Selfie



X MOBILE **BAAT LP JAYE**

X2 SELFIE
CAPTURE EVERY MOMENT

2200 mAh

Rs. 2,199/- Net

Built-in Ludo Game

17" Color Display, Smart Camera, Windows FM Radio

Powerby Deploy

Nokia 2.3
Rs:14,900



Nokia 2.3 - A New Entry-level Smartphone
Tech giant Nokia will unveil 2.3, the upgraded version of the 2.2. The up-gradation is taught to be not that significant. It is an entry-level smartphone with a well-known chipset. The internal memory of the Nokia 2.3 is also a good one that will allow you to store a lot of data on the smartphone for future use. The leaked information about the upcoming Nokia's 2.3 ensures that it will support dual SIM and will be available in Sand, Cyan Green, and Charcoal color variants. The information leaked about the chipset of the new Nokia 2.3's, confirms that it will be powered by the MediaTek's Helio A22. This chipset will be used in place of 28nm Snapdragon 425. This 12 nm Chipset will provide more power to the Nokia sharp 2.3. Different variants of the phone will offer different ranges of RAM and internal storage. One of the models is packed with 2 gigabytes of RAM and Nokia is going to pack this new upcoming smartphone 2.3 with 16 gigabytes of internal storage. The next variant will be available in 3 gigabytes of RAM capacity and the internal storage of the phone will 32 gigabytes. 2.3 has got another model that may offer an upgraded RAM and internal storage of the phone may also become double. The battery of the handset is reduced by 1000 mAh. It means that the new 2.3 will be fueled with a 4000 mAh battery. Though the battery is a bit on the lower side, still you will have enough power to keep the handset on toes. The upgraded 2.3 has got a Dual lens of 13 MP + 2 MP along with an LED flash that is placed just under the alone lens of the phone. The front-facing camera will be 5 megapixels. The 2.3 by Nokia has no fingerprint reader. As this is an entry-level smartphone so you expect a reasonable price tag. The company is now competitive enough to challenge high-rated companies like Samsung by bringing smartphones like Nokia 2.3.

Redmi 10A



Redmi 10A
(3GB- 64GB)

6.53" Dot Drop display
Rear Fingerprint sensor

5000mAh (typ) high-capacity battery
18W in-box charger

13MP dual camera
5MP selfie camera

MediaTek Helio G25
Octa-core processor, up to 2.0GHz

Massive 5000mAh battery
In-box charger included

MediaTek Helio G25
Octa-core Processor

5000mAh

itel Vision 1



قیمت: 11,999 روپے

| | |
|--|----------|
| Security: 0.2 sec Face Unlock + Fingerprint sensor | |
| Camera: 5MP Selfie Camera 1.4 um Big Pixel | |
| RAM/ROM: 2GB RAM/ 32GB ROM | |
| 1.6GHz Octa Core Processor | پرفیومنس |
| 15.46 cm (6.088) HD+ IPS Waterdrop Display (2.5D Curved) | ڈسپلے |
| 4000mAh High Capacity Battery | بیٹری |

براؤزر ایچ ٹی ایم ایل 5

NOKIA

ADVANCE TELECOM

See better in the dark
It just keeps getting better

Nokia 2.2



Biometric Face Unlock | 13MP Rear 5MP Front Camera | 5.71" HD+ with Selfie notch | Android 9 Pie | 3000mAh battery

RRP 13,900 | 2 GB RAM | 16 GB ROM

RRP 14,900 | 3 GB RAM | 32 GB ROM

2 YEARS warranty | android One

itel

A25 PRO
RRP. 9,399

STORE YOUR FAVORITE APPS
32+2GB
MEMORY



Jazz
MONTHLY MAX
35GB
500
10000
RS. 1300 (TAX)
CODE *708#
4G
Flare
25

G'FIVE SMART PHONE

MEGA MUSIC
LIGHT UP YOUR PARTY WITH MEGA MUSIC

IN JUST RS 3,699

3500mAh BATTERY | 2.4" BRIGHT DISPLAY | CAMERA DIGITAL | TORCH LIGHT

DUAL SIM SUPPORTED | POWERFUL SPEAKERS

PTA

Samsung Galaxy A51 8GB

قیمت: 54,999 روپے

سام سنگ

Octa-core (4 x 2.3 GHz Cortex-A73 + 4 x 1.7 GHz Cortex-A53)

Quad Camera: 48 MP, f/2.0, (wide), 1/2", PDAF + 12 MP, f/2.2, 13mm (ultrawide) + 5 MP, f/2.4, (macro) + 5 MP, f/2.2, depth sensor, LED Flash

(Li-Po Non removable), 4000 mAh - Fast battery charging 15W

ایس ایس ایس (مکالمات کنوریشن) / ایم ایس ایس ای میل پش میل آئی ایم

براؤزر ایس ایس ایس

X Mobile X4

XMOBILE

X4

SUPER SLEEP

2.4" colorful display | 4 Beaming Torch Lights | Smart Camera

STEREO SPEAKERS | 3200 mAh | Built-in Ludo Game

Powered by Deploy

Rs. 2,999/- Net

Huawei Mate 10 Lite

قیمت 34,999 روپے

ہواوی

Processor: Octa-core (4 x 2.4 GHz Cortex-A73 + 4 x 1.8 GHz Cortex-A53)

5.9 inches, 1080 x 2160 pixels 18:9 Screen ratio (409 ppi density) Sensors: Fingerprint (rear-mounted) Accelerometer, Proximity, Compass

(Non-removable Li-Ion), 3340 mAh

ایس ایس ایس (مکالمات کنوریشن) / ایم ایس ایس ای میل پش میل آئی ایم

براؤزر ایس ایس ایس

HONOR X5

5000mAh Large Battery | 6.5" HONOR FullView Display
Octa-core Processor | Expandable Storage

2GB | 32GB PKR. 31,999

Calme Spark S33

قیمت 8,300 روپے

Calme

1.2 GHZ Dual-Core processor


FWVGA Screen 5.0 inches

1950 mAh

4GB built-in 512MB RAM + 4GB Free Card 4GB Free microSD Card (supports up to 64GB)

براؤزر ایس ایس ایس

Infinix Note 8
Rs.29,999



| | |
|------------------|--|
| Processor | Octa-core (2 x 2.0 GHz Cortex-A75 + 6 x 1.8 GHz Cortex-A55) |
| Display | IPS LCD Capacitive Touchscreen 16M Colors, Multitouch 7.0 Inches |
| Camera | Quad Camera: 64 MP, (wide), 1/1.73", PDAF + 2 MP, (macro) + 2 MP, (depth) + 2 MP, Quad LED Flash |
| Battery | (Li-Po Non removable), 5200 mAh - Fast battery charging 18W |
| Memory | 32/64GB Built-in, 2/3GB RAM microSD Card, (supports up to 256GB) |
| Features | 128GB Built-in, 6GB RAM microSD Card, (supports up to 256GB) |

Xiaomi 33w Power Bank

Xiaomi 33w Power Bank
10000mAh Pocket Edition Pro



Overheat protection, Short-circuit protection, Heat protection, Input overvoltage protection, Output overcurrent protection, Output overvoltage protection, Overcharge and overdischarge protection

33W high power
Super fast smartphone charging


| | |
|---|--|
| Xiaomi 12 charged at the maximum power 56 min Charge to 100% fast charge | iPhone 13 Provide 20W MAX charging power for iPhone 13 30 min Charge to 57% |
|---|--|

G'FIVE SMART PHONE
FLAT AND ROUND EDGES WITH ADORABLE DESIGN



COMING SOON
PRO MAX
WWW.GFIVEPAKISTAN.COM

Infinix Zero 8
Rs. 36,999



| | |
|------------------|---|
| Processor | Octa-core (2 x 2.05 GHz Cortex-A76 + 6 x 2.0 GHz Cortex-A55) |
| Display | 6.85Inches, IPS LCD Capacitive Touchscreen, 16M Colors, Multitouch |
| Camera | Quad Camera: 64 MP, (wide), 1/1.72", PDAF + 8 MP, (ultrawide), 1/4.0" + 2 MP, f/2.4, (macro) + 2 MP, f/2.4, (depth), Quad LED Flash |
| Battery | (Li-Po Non removable), 4500 mAh Standby: upto 26 days Talktime: upto 36 hours |
| Memory | 128GB Built-in, 8GB RAM microSD Card, (supports up to 256GB) |
| Features | Accelerometer, Compass, Face Unlock, Fingerprint (side mounted), Proximity |

Redmi 10C



Redmi 10C
Snapdragon® 680 | Large 6.71" display



Immersive 6.71" display
Powerful speaker with vibrant sound

5000mAh battery Supports 18W fast charging

Ocean 9 Black(2GB)



قیمت: 8,650 روپے

| | |
|--|-----------|
| VGO Tel | برانڈ |
| Quad-core 1.3 GHz GPU: Mali-400 MP | ہارڈ ویئر |
| 12.7 cm (5.0) Sensors : Proximity, G-Sensor Light Sensor | ڈسپلے |
| 2500 mAh (Li-ion Battery) | بیٹری |
| ایس ایم ایس (مکالمات کنٹرولنگ) ایم ایم ایس ای میل ایس ایس ایم ایس | میسیجنگ |

CAMON 18 Premier
Rs:59,999



Tecno Camon 18 Premier - Mid-Ranger Of The Tecno
Tecno is launching its all-new Camon 18 which has got a moniker Premier at the end. The Chinese company Tecno is working on the new smartphone, which was spotted on Google Play Console. The coming phone model number is TRCNO-CH9, and it will be called Tecno Camon 18 Premier. The smartphone will be empowered by a powerful chipset called Helio G96 SoC. This is one of the latest chipsets in the market, and to give more power to this Tecno's Camon 18 Premier it has an Octa-Core processor inside the handset. The handset has got AMOLED Touchscreen and there is a big screen size of 6.7 Inches, the users will enjoy using this screen size. The smartphone Tecno Camon 18's going to have a full HD plus resolution of 1080 x 2400 Pixels. Also in this device, there is a powerful GPU called Mali-G57 under the hood of this smartphone. The SoC of the smartphone paired with 8 gigabytes of RAM means that the upcoming smartphone Camon 18 Premier by Tecno is having to be very fast in its execution. The internal storage is 256 gigabytes which is enough to store a huge amount of data for future usage. The Tecno 18 Premier has got a Quad Camera setup. The main lens of the setup will be 64 megapixels along with 12 megapixels, and 2 megapixels, the lens to capture excellent photography. The front-facing of Tecno Camon's 18 Premier is loaded with a 32 megapixels front-selfie camera setup. The smartphone has got a fingerprint sensor to secure your data. The battery of the phone is also a massive one. The smartphone Camon 18 Premier is fueled with (Li-Po Non-removable), 4750 mAh battery to get enough backup time and the smartphone got a Fast charging. Now Samsung and other smartphone companies will be looking to bring features like 18 Premier.

Tecno Spark 8C 4GB
Rs:30,999



Tecno Spark 8C 4GB - A Spark-Series Phone
Tecno is introducing a new Spark 8C which has got a moniker 4GB at the end. The smartphone company Tecno is unveiling a new device in its Spark series. The upcoming smartphone will be launched in September this year, the coming handset will be a mid-range device. The newcomer will be called Tecno Spark 8C 4GB. This device got a Chipset of Unisoc T606 to give more power to this device and it has an Octa-Core processor inside the phone to make the device ultra fast. Also, there is a GPU of ARM Mali-G57 under the hood of this Tecno's Spark 8C 4GB. The coming device has got a 6.6 Inches big screen size and it will provide the user with full HD plus the resolution of 720 x 1612 Pixels. The new Tecno Spark 8C's going to have an IPS LCD Capacitive Touchscreen display that is the latest one and well known for its outstanding results. This handset will be paired with a gigantic RAM capacity of 4 gigabytes. The chipset and the RAM capacity of the Spark 8C 4GB by Tecno show that it will enable the user to execute things with the coming handset within seconds. The internal storage capacity of the smartphone is 128 gigabytes that are enough to store a huge amount of data for future use. The Tecno 8C 4GB will come equipped with a Dual Camera setup. The main sensor of the handset will be 13 megapixels, and another one is a QVGA sensor. The selfie shooter of the smartphone will be 8 megapixels. In this upcoming new Tecno Spark's 8C 4GB, you will find a rear-mounted sensor to protect your data from loss. The battery of this upcoming new smartphone Spark 8C 4GB is 5,000 mAh to give full-day use to the users, also there is a Battery charging 10W. This handset 8C 4GB will give through time to its competitors like Samsung and others.

Tecno Camon 19 Pro
Rs:49,999



Tecno Camon 19 Pro - New-Series Of Smartphones
Tecno is working on a new Camon 19 which has got a moniker Pro at the end. Chinese manufacturer Tecno is launching a new series of smartphones. Last year Tecno has unveiled Camon 18 series, now the company is preparing its successor which will be called Tecno Camon 19 Pro. The new smartphone will be powered by the MediaTek Helio G96 chipset. This is a powerful chipset that will empower the upcoming smartphone Tecno's Camon 19 Pro to provide the user with high-end performance, and also there is an Octa-Core processor under the hood of this smartphone. The upcoming new Tecno Camon 19's going to have 6.8 Inches which is a massive screen, and to provide the user with full HD plus the resolution of 1080 x 2460 Pixels. And there is an IPS LCD Capacitive Touchscreen display, also there is a powerful GPU of Mali. The new Camon 19 Pro by Tecno is having an upcoming smartphone with 8 gigabytes RAM, which is the highest point of RAM used in this smartphone so you can say that your phone is going to run at a super-fast speed because of its powerful RAM. The built-in storage capacity of the Tecno 19 Pro is 256 gigabytes which means that the capacity of your data is unlimited. On the rear of the smartphone, there is a Triple Camera setup. The main sensor of Tecno Camon's 19 Pro will be 64 megapixels, 50 megapixels along with the AI sensor. The selfie shooter of the phone will be 32 megapixels. For this purpose upcoming smartphone Camon 19 Pro is having a side-mounted fingerprint reader to secure the data on the smartphone and only allow the authorized person. The device will be fueled with a Non-removable Li-Po 5000 mAh battery that will carry support for Fast charging of 33W. Samsung and other tech giants will face serious competition when the coming smartphone 19 Pro will release.

Tecno Camon 19 Neo
Rs:40,999



Tecno Camon 19 Neo - The Mid-Ranger
Tecno is working on a Camon 19 which has got a moniker Neo at the end. The company is launching a new smartphone in its Camon series. The newcomer will be a budget-friendly phone and will be named Tecno Camon 19 Neo. The smartphone got a Chipset of MediaTek Helio G85 which is the most powerful chipset and to give more power to this handset there is an Octa-Core processor inside the Tecno's Camon 19 Neo to make the device ultra fast. Also, there is a GPU of Mali under the hood of this smartphone. The display screen size of the smartphone is 6.8 Inches and it will provide the user with full HD plus the resolution of 1080 x 2460 Pixels. The new Tecno Camon 19's having an IPS LCD Capacitive Touchscreen display that is the latest one and well known for its outstanding results. The handset will be paired with a gigantic RAM capacity of 6 gigabytes. The chipset and the RAM capacity of the Camon 19 Neo by Tecno show that it will enable the user to execute things with this smartphone within seconds. The internal storage capacity of the smartphone is 128 gigabytes which is enough to store a huge amount of data for future use and the device got a microSD dedicated slot. On the rear of the Tecno 19 Neo, there is a Triple Camera setup. The main sensor of the handset will be 48 megapixels, 2 megapixels, and 2 megapixels. The selfie shooter of the phone is 32 megapixels, to make taking selfies easier and more attractive. The Tecno Camon's 19 Neo is having a side-mounted, optical fingerprint reader to secure the data on the smartphone and only allows the authorized person. The Camon 19 Neo will be fueled with a Non-removable Li-Po 5,000 mAh battery that will carry support for Fast charging. Samsung and other tech giants will face serious competition when the coming 19 Neo will release.

Huawei P30
Rs:89,999



Huawei P30 - Terminator Series!
Once again Huawei surprised with P30 intro which seems too early but yet sources are claiming that this new phone is developing and soon it will be available in the market. So if the give info is correct then Huawei P30 is not too far from us and soon we will see a smartphone with latest design which gonna make him different from other smartphones. Huawei's P30 have to make himself strong because Samsung has announced a whole series of smartphones that gonna toughen the competition for this phone but it seems that as usual Huawei P30's unique design will beat its rivals and gonna rank in higher class easily. Mate series of this brand is still in pipeline and yet they have created hype that Huawei P-series P30 smartphone is on its way too. Display of the phone is 6.1 inch and it is made up of OLED touchscreen which is capacitive and smooth for scrolling. Huawei has decided to equip the display of the P30 with FHD resolution and we will see a 1080 x 2340 display ratio used for display of this phone. Internal storage of the phone is consist of 128 GB and storage capacity of P30 is expandable with help of an additional SD card with a capacity of 256 GB SD card. In today's world camera seems to be strong selling point for smartphones that's why the new P30 is coming with triple camera setup on the back and as usual this camera setup is going to beat everyone in its class due to its AI technology which is perfect in every way. P30 gonna come up with single 32 MP lens on the front armed with Bokeh effect used to blur the background of the focused object. Artificial Intelligence is also used in front camera of P30 by Huawei which can easily sense the type of object and it can use its intelligence to improve the quality of the picture according to the given scenario. Chip used in Huawei P30 is Kirin 980 which is best chipset yet available.

Apple iPhone 11(128 GB)
Rs:1,56,300



| | |
|-----------------|--|
| Body | 150.9 x 75.7 x 8.3 mm (5.94 x 2.98 x 0.33 in) |
| Display | 6.1 Inches, Liquid Retina IPS LCD capacitive touchscreen, 16M colors |
| Camera | 12 MP, f/1.8, 26mm (wide), 1/2.55" , 1.4µm, dual pixel PDAF, OIS 12 MP, f/2.4, 13mm (ultrawide) |
| Battery | Standby:N/A Talk Time:Upto 17h Music Play:Upto 65h |
| Memory | Ram:4GB, Card Slot:No Internal:128GB |
| Features | Face ID, accelerometer, gyro, proximity , compass, barometer, Siri natural language commands and dictation |

MONTHLY MAX

35GB

500

10000

Rs.1300

CODE *708#

4G

Flare 22

MEMOBILE

15 MONTHS WARRANTY

XY4000

the style beyond boundaries

2.8 SCREEN 4000 mAh DIGITAL CAMERA DUAL SIM ME ADVANCED OS

www.memobile.pk / Coming Soon!



یہ موبائل فون امپورٹ ڈیٹا
اپریل کے اندر جو پاکستان میں آئے
اسکا تفصیلی اعداد و شمار شائع کیا جا رہا ہے

پاکستان میں امپورٹ ہونے والے موبائل فون کے یہ اعداد و شمار ہیں اور اس بات سے اندازہ
لگایا جاسکتا ہے کہ قانونی طریقے سے پاکستان میں کتنے موبائل فون آرہے ہیں

| Importer Name | Brand | Qty | Apr-23 | Amt |
|---|----------|--------|--------|-----------|
| FUTURE TECH | APPLE | 78 | | 72,629 |
| AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD | APPLE | | | |
| M/s. NIZAM ELECTRONICS | APPLE | | | |
| MICROTEL TRADING | APPLE | | | |
| SMART TECHNOLOGIES | APPLE | | | |
| YELLOSTONE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED | APPLE | | | |
| HAMZA ENTERPRISES | APPLE | | | |
| EXPERT TRADERS | APPLE | | | |
| ROCKERS TRADING | APPLE | | | |
| ORIENT ENTERPRISES | APPLE | | | |
| PENTA INTERNATIONAL | APPLE | | | |
| SAHAA TRADERS | APPLE | | | |
| EUROTEL TRADING | APPLE | | | |
| HEAVEN TECHNOLOGIES | APPLE | | | |
| PREMIER CODE (PRIVATE) LIMITED | D CODE | | | |
| SWIFT BIZ SOLUTIONS PVT LTD | DIGIT 4G | | | |
| HUAWEI TECHNOLOGIES PAKISTAN (PRIVATE) LIMITED | HUAWEI | | | |
| YELLOSTONE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED | HUAWEI | | | |
| INOVI TECHNOLOGIES | HONOR | | | |
| INOVI TELECOM (PVT.) LIMITED | INFINIX | 890 | | 165,743 |
| BAKKA TRADING | INFINIX | | | |
| HAMZA ENTERPRISES | INFINIX | | | |
| CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED | INFINIX | 7 | | 564 |
| SICCOTEL TRADING | INFINIX | | | |
| EUROTEL TRADING | INFINIX | | | |
| TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED | INFINIX | | | |
| EXPERT TRADERS | INFINIX | | | |
| MICROTEL TRADING | INFINIX | | | |
| ORIENT ENTERPRISES | INFINIX | | | |
| ROCKERS TRADING | INFINIX | | | |
| SAHAA TRADERS | INFINIX | | | |
| CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED | ITEL | | | |
| INOVI TELECOM (PVT.) LIMITED | ITEL | | | |
| TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED | ITEL | | | |
| EXPERT TRADERS | ITEL | | | |
| FORTLINE (PRIVATE) LIMITED | MOTOROLA | 341 | | 32,395 |
| TECNO PACK ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED | NOKIA | | | |
| OPPO MOBILE TECHNOLOGIES PAKISTAN (PRIVATE) LIMITED | OPPO | | | |
| EXERT TECH (PRIVATE) LIMITED | OPPO | | | |
| HAMZA ENTERPRISES | OPPO | | | |
| IMPEL TECH (PRIVATE) LIMITED | OPPO | 400 | | 35,200 |
| THRIVE MOBILES & ACCESSORIES TECH (PRIVATE) LIMITE | OPPO | | | |
| A.S. TELECOM (PRIVATE) LIMITED | OUKITEL | | | |
| EXPERT TRADERS | ONE PLUS | | | |
| M/S TRADELINK INTERNATIONAL | REALME | | | |
| EXERT TECH (PRIVATE) LIMITED | REALME | | | |
| Logistics Propel | REALME | | | |
| HAMZA ENTERPRISES | REALME | | | |
| SAMSUNG EC PAKISTAN PVT LTD | SAMSUNG | | | |
| LUCKY MOTOR CORPORATION LIMITED | SAMSUNG | 25,835 | | 2,731,630 |
| UMBRELLA ELECTRONICS & GENERAL TRADERS | SAMSUNG | | | |
| SAHAA TRADERS | SAMSUNG | | | |
| ORIENT ENTERPRISES | SAMSUNG | | | |
| MICROTEL TRADING | SAMSUNG | | | |
| HAMZA ENTERPRISES | SAMSUNG | | | |
| EXPERT TRADERS | SAMSUNG | | | |
| EUROTEL TRADING | SAMSUNG | | | |
| DEPLOY (PVT.) LIMITED | SPARX | 18,160 | | 991,816 |
| AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD | TECNO | | | |
| SAHAA TRADERS | TECNO | | | |
| AREEBAH TECHNOLOGIES LIMITED | TECNO | 5,000 | | 398,250 |
| M/S UNITED MOBILE | TECNO | | | |
| TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED | TECNO | | | |
| UNITED COMMUNICATION (PVT.) LIMITED | TECNO | | | |
| INOVI TELECOM PVT LTD | TECNO | | | |
| HAMZA ENTERPRISES | TECNO | | | |
| SICCOTEL TRADING | TECNO | | | |
| CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED | TECNO | | | |
| EXPERT TRADERS | TECNO | | | |
| ORIENT ENTERPRISES | TECNO | | | |
| VIVO ELECTRIC (PRIVATE) LIMITED | VIVO | | | |
| COASTAL JADE TECHNOLOGY (PRIVATE) LIMITED | VIVO | 1,717 | | 288,966 |
| SSH TELECOM (SMC-PRIVATE) LIMITED | VGOTEL | | | |
| UNITED COMMUNICATION (PVT.) LIMITED | VNUS | | | |
| AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD | XIAOMI | | | |
| BAKKA TRADING | XIAOMI | | | |
| CORETECH | XIAOMI | 1,100 | | 85,052 |
| GLOBAL CUSTOMER CARE (PRIVATE) LIMITED | XIAOMI | 10 | | 1,250 |
| SELECT TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED | XIAOMI | | | |
| SMARTLINK TECHNOLOGIES | XIAOMI | | | |
| STRATEGIC LOGISTIC SERVICES (PRIVATE) LIMITED | XIAOMI | 2 | | 300 |
| UNITED COMMUNICATION (PVT.) LIMITED | ZTE | 10,200 | | 753,882 |
| APPLE | | 78 | | 72,629 |
| D CODE | | | | |
| DIGIT 4G | | | | |
| HUAWEI | | | | |
| HONOR | | | | |
| INFINIX | | 897 | | 166,307 |
| ITEL | | | | |
| MOTOROLA | | 341 | | 32,395 |
| NOKIA | | | | |
| OPPO | | 400 | | 35,200 |
| ONE PLUS | | | | |
| OUKITEL | | | | |
| REALME | | | | |
| SPARX | | 18,160 | | 991,816 |
| SAMSUNG | | 25,835 | | 2,731,630 |
| TECNO | | 5,000 | | 398,250 |
| VIVO | | 1,717 | | 288,966 |
| VNUS | | - | | - |
| VGOTEL | | - | | - |
| XIAOMI | | 1,112 | | 86,602 |
| ZTE | | 10,200 | | 753,882 |
| Total | | 63,740 | | 5,557,677 |

MONTHLY MAX

35GB

500

10000

Rs. 1300

CODE *708#

4G

Flare

20

تصویری خبرنامہ



اسلام آباد: وزیر اعظم شہباز شریف سے نائب وزیر داخلہ سعودی عرب ملاقات کر رہے ہیں



بلوچستان: وزیر اعظم شہباز شریف اور ایرانی صدر ابراہیم رئیسی ملاقات کر رہے ہیں



آرمی چیف جنرل سید عاصم منیر باجوہ سیالکوٹ گئیریشن کا دورہ کر رہے ہیں



چترال: چلم جوشی فیشنول میں شریک خواتین روایتی لباس پہنے رقص کر رہی ہیں



لاہور: مسلم لیگ ق کے زیر اہتمام پاک فوج کے حق میں ریلی نکالی جا رہی ہے



کوہاٹ: قبائلیوں نے اپنے مطالبات کے حق میں احتجاج کے موقع پر سڑک بلاک کر رکھی ہے



ایبٹ آباد: طالب علم گاڑی کی چھت پر خطرناک طریقے سے سفر کر رہے ہیں



اسلام آباد: پاک آرمی کے حق میں ریلی نکالی جا رہی ہے



کراچی: آسمان پر شام کے اوقات میں چھائے کالے بادلوں کا منظر



اسلام آباد: وزیر مملکت فیصل کریم کنڈی میڈیا سے گفتگو کر رہے ہیں



لاہور: ورلڈ میوزیم ڈے پر نمائش میں شریک لڑکیاں مجسمہ دیکھ رہی ہیں



کراچی: ریزمی بان موسمی پھل بیچی فروخت کر رہا ہے



لاہور: تصویری نمائش میں شریک خواتین پینٹنگ دیکھ رہی ہیں



اسلام آباد: رات کے وقت موٹر سائیکل سوار اپنی منزل کی جانب رواں دواں ہیں



اسلام آباد: خواجہ سرا کمیونٹی کی رہنما نایاب علی پریس کانفرنس کر رہی ہیں



لاہور: شملہ پہاڑی پر بدترین ٹریفک جام ہے



حیدرآباد: وائس چانسلر سی ای یونیورسٹی طیبہ ظریف نور زئی جی بی جی کوشیلڈ پیش کر رہی ہیں



فیصل آباد: کاریگریز کو لڑکی تیاری میں مصروف ہے

Jazz
MONTHLY MAX
35GB
500
10000
RS. 1300
CODE *708#
4G

مکڑی کا دس فٹ بلند مجسمہ، تین کروڑ 28 لاکھ ڈالر میں فروخت



نیویارک (ویب ڈیسک) امریکی تزار فرانسسی خاتون مجسمہ ساز اور فنکارہ کی جانب سے مکڑی کا ایک دیوتاقت مجسمہ تین کروڑ 28 لاکھ ڈالر میں فروخت ہوا ہے۔ پاکستانی رقم میں یہ مالیت 9 ارب 34 کروڑ روپے بنتی ہے، فروخت ہونے والا شاہکار لوئیس جوزفائن بورڈوانے 1996ء میں بنایا تھا۔ خاتون فنکارہ نے مسلسل کئی دہائیوں تک غیر معمولی بڑے اسکلپچر بنائے جو دنیا بھر میں مقبول ہوئے۔ اسپانڈر نامی یہ مجسمہ دس فٹ بلند ہے اور کانسی سے ڈھالا گیا ہے۔

50 برس میں آب و ہوا میں تبدیلی سے 20 لاکھ افراد ہلاک ہوئے

شکاروہ غریب افراد ہیں جو پسماندہ ممالک میں رہتے ہیں جن کا کاربن اخراج میں کردار نہ ہونے کے برابر ہے



جنیوا (ویب ڈیسک) اقوام متحدہ کی جانب سے جاری ایک رپورٹ میں کہا ہے کہ آب و ہوا میں ہونے والی تبدیلی سے گزشتہ 50 برس میں 20 لاکھ افراد ہلاک ہوئے ہیں اور عالمی معیشت کو 3.4 ٹریلین ڈالر کا نقصان ہوا ہے۔ تاہم 90 فیصد اموات غریب اور ترقی یافتہ ممالک میں ہوئی ہیں اور اس کا معاشی نقصان بھی انہی کے حصے میں آیا ہے۔ اقوام متحدہ کے تحت، عالمی موسمیاتی تنظیم (ڈبلیو ایم او) کے مطابق 1970 سے 2021 تک پوری دنیا میں موسمیاتی شدت کے 11778 واقعات ہوئے۔ تشویشناک امر ہے کہ ان کی تعداد بڑھتی جا رہی ہے۔ اس کے شکار وہ غریب افراد ہیں جو پسماندہ ممالک میں رہتے ہیں جن کا کاربن اخراج میں کردار نہ ہونے کے برابر ہے۔ ڈبلیو ایم او کے سربراہ جیٹری ٹالاس نے کہا کہ جو لوگ موسمیاتی تباہی کے دھانے پر ہیں وہ گرمی سے جھلس رہے ہیں اور پانی و سیلاب کا سامنا ہے۔ انہوں نے گزشتہ ہفتے بنگلہ دیش اور میانمار میں مچا طوفان کا حوالہ دیتے ہوئے بتایا کہ آب و ہوا کی تباہی کے شکار سب سے زیادہ غریب عوام ہی ہوتے ہیں۔ رپورٹ کے مطابق 1970 سے موسمیاتی شدت سے ہونے والی اموات میں اضافہ ہوا تو 50 ہزار نفوس فی سال تک محدود تھی۔ اس کے بعد 2010 سے ان میں کمی ہوئی جو سالانہ 20 ہزار ہلاکتوں تک محدود رہی۔

آسٹریلیا میں دیوبیکل مشروم کی افزائش سے عوام حیران

آسٹریلیا (نیٹ نیوز) آسٹریلیا میں بارشوں کے موسم کے بعد جنوبی علاقوں میں غیر معمولی طور پر بڑے مشروم کھل اٹھے ہیں۔ ماہرین نے انہیں کھانے سے منع کیا ہے کیونکہ اس طرح پیٹ میں درد اور معدے کے دیگر عارضے لاحق ہو سکتے ہیں۔ انہیں عام طور پر بلومیس کہا جاتا ہے جو *Phlebopus marginatus* کے حیاتیاتی نام سے مشہور ہیں۔ اگرچہ ان کی افزائش عام نہیں لیکن گزشتہ چند برس میں برسات کے بعد ان کے اگنے میں تیزی دیکھنے میں آئی ہے۔ خورد و پودے کی طرح پھوٹ پڑنے والے مشروم پر ماہرین بھی تحقیق کر رہے ہیں۔ مقامی افراد نے حیرت کا اظہار کرتے ہوئے کہا کہ ایک مقام پر بہت سے مشروم آگ آئے ہیں جن میں سے کئی ایک کا گھیرا ایک میٹر تک وسیع ہے۔ آسٹریلیا میں اس وقت موسم خزاں ہے اور بارشوں کی بھرمار ہے۔ اس موسم میں مٹی کا درجہ حرارت سرد ہو جاتا ہے اور مٹی بڑھنے سے تاریخی مائل سمورے مشروم بہت تیزی سے پروان چڑھتے ہیں۔

پاکستانی کمپنی کا امریکی اسٹارٹ اپ سے شراکت داری کا معاہدہ طے

حکمت عملی ملک کے وسیع تر اور مضبوط کاروباری نیٹ ورک کو کھولتے ہوئے ہمارے مقصد کے گرد گھومتی ہے

کراچی (ویب ڈیسک) جعفر بزنس سنسز نے چپ کی تصدیق میں مہارت کی حامل سلیکون ویلی میں واقع اسٹارٹ اپ (Imparè) کے ساتھ شراکت داری کا معاہدہ طے کیا ہے۔ یہ پہلا موقع ہے کہ جب جے بی ایس نے پاکستان سے باہر کی اسٹارٹ اپ میں سرمایہ کاری کی ہے جو کہ دنیا کے ٹیکنالوجی حب سلیکون ویلی میں واقع ہے اور چپ کی تصدیق کی صنعت میں معروف ہے۔ جے بی ایس کے سی ای او اور کاروبار اسلام نے کہا کہ ہمارے اسٹارٹ اپ کے حصول کی حکمت عملی ملک کے وسیع تر اور مضبوط کاروباری نیٹ ورک کو کھولتے ہوئے ہمارے مقصد کے گرد گھومتی ہے جو مستقبل، اختراع اور ہماری معیشت کو چلانے کے نئے طریقوں کے ساتھ اچھی طرح سے گھل مل جاتی ہے۔ توقع ہے کہ چپ کی تصدیق کی مارکیٹ اگلے پانچ سالوں میں 16 ارب ڈالر تک بڑھے گی جس سے دنیا بھر میں انتہائی طلب کی حامل صنعت بن جائے گی۔ ہمارے کاروبار پاکستان میں ایک تصدیقی مرکز کے قیام اور مقامی طلباء کو اعلیٰ امریکی کمپنیوں کے ساتھ کام کرنے کی تربیت دینے کے مقصد سے رکھی گئی تھی تاکہ تصدیقی انجینئرز کی بڑھتی ہوئی طلب کو پورا کیا جاسکے۔

پاکستان کی درخواست پر اپیل نے ایپ اسٹور سے 10 ایشیا ہٹا دیں

روس کی درخواست پر سات ایشیا کو ان ممالک کے قانون کی خلاف ورزی کرنے پر ایپ اسٹور سے ہٹا دیا

کیلیفورنیا (ویب ڈیسک) ٹیکنالوجی کمپنی اپیل نے پاکستان کی درخواست پر 10 ایشیا کیشز ایپ اسٹور سے ہٹا دیں۔ کمپنی کی جانب سے جاری ہونے والی 2022 کی ایپ اسٹور ٹرانسپیرینسی رپورٹ کے مطابق اپیل نے مجموعی طور پر 1474 ایشیا کیشز مختلف حکومتوں کی درخواستوں پر ایپ اسٹور سے ہٹا دیں۔ اعداد و شمار کے مطابق اپیل نے چین کی درخواست پر 1435 بھارت کی درخواست پر 14، پاکستان کی درخواست پر 10 اور روس کی درخواست پر سات ایشیا کو ان ممالک کے قانون کی خلاف ورزی کرنے پر ایپ اسٹور سے ہٹا دیا۔ اپیل کو دنیا بھر سے ایپ ہٹانے کے لیے 18 ہزار 412 درخواستیں موصول ہوئیں جن میں سب سے زیادہ چین کی جانب سے 5 ہزار 484 درخواستیں تھیں۔ ایپ اسٹور پر رجسٹرڈ اپیل ڈیویلپرز کی کل تعداد 3 کروڑ 69 لاکھ 74 ہزار 15 تھیں جبکہ 2022 میں قواعد و ضوابط کی خلاف ورزی کرنے پر اپیل نے 4 لاکھ 28 ہزار 487 ڈیویلپرز کا کنٹیکٹ ختم کیا گیا۔ گزشتہ ہفتے اپیل نے بتایا تھا کہ ایپ اسٹور نے 2022 میں 2.09 ارب ڈالر سے زائد کی مکتدہ دھوکا دی کی ٹرانزیکشن کو روکا، 39 لاکھ چوری شدہ کریڈٹ کارڈ کو بلاک کیا۔

700 ڈالر میں فروخت کیا

جانے والا مہنگا ترین برگر

فلڈیلیا (ویب ڈیسک) امریکا میں ایک ریستوران 700 ڈالر قیمت کا بیم برگر فروخت کر رہا ہے۔ امریکی ریاست پنسلوانیا کے شہر فلڈیلیا میں موجود ڈوری بیٹر گارڈن میں فروخت کیے جانے والے اس برگر پر سونے کا ورق چڑھایا جاتا ہے۔ 700 ڈالر قیمت کے اس برگر کا نام ویگیو میٹ برگر ہے جس کو کیور (پھلنے والے) کے انڈوں کے اچار، تازہ سیاہ ٹرفل، لوہسٹر فلیم بیڈ (ایک مخصوص طریقے سے بنایا گیا جھینگا) کے ساتھ پیش کیا جاتا اور اس کے اوپر آئرش پیئر اور شہد ڈالا ہوا ہوتا ہے۔ اس کے ساتھ فرانسز بھی شامل ہوتے ہیں۔ ریستوران کے شریک مالک جارج سیورس کا کہنا تھا کہ وہ اپنے گاہکوں کو اپنے نئے مینیو کے خیال سے کبھی شاندار تخلیقی اور ڈائٹے دار کھانا فراہم کرنے پر خوش ہیں۔

انسانی جسم کا سب سے بڑا معمہ جو شاید کبھی حل نہ ہو

شعور بذات خود معمہ ہے جسے سائنسی اصطلاح میں hard problem of consciousness کہا جاتا ہے

امریکا (نیٹ نیوز) ہمارے دماغ میں 100 کھرب عصبی رابطے ہیں۔ ہمارے اندر زندہ ہونے کا شعور کیسے اجاگر کرتے ہیں؟ بہت سے عظیم مفکرین اسے نہ صرف انسانی جسم کا سب سے بڑا راز سمجھتے ہیں بلکہ سائنس کا بھی سب سے بڑا معمہ گردانتے ہیں۔ شعور کا راز دراصل اس بنیادی سوال میں پھنسا ہے کہ محض دماغی افعال سے تجربات کیونکر اور کیسے جنم لیتے ہیں۔ اگرچہ سائنس نے دماغ کے کام کرنے اور مختلف ذہنی افعال سے اس کے تعلق کو سمجھنے میں پیشرفت حاصل کی ہے لیکن شعور بذات خود اب بھی سائنسدانوں کے نزدیک معمہ ہے جسے سائنسی اصطلاح میں hard problem of consciousness کہا جاتا ہے۔ شعور کے راز ہونے کی ایک وجہ یہ ہے کہ یہ ایک انتہائی نجی اور ذاتی معاملہ ہے۔ ہر فرد کا شعور تجربہ دوسرے سے منفرد ہوتا ہے جس کا براہ راست مشاہدہ یا اس کی پیمائش نہیں کی جاسکتی۔ ہم افراد کے طرز عمل، دماغی سرگرمی اور ذہنی حرکات کا مشاہدہ کر سکتے ہیں لیکن کتنے ہی جدید آلات نے آئیں۔



مٹاپے پر قابو نہ پانے والے بھارتی پولیس افسران کو ریٹائر ہونے کا حکم

نئی دہلی (انٹرنیشنل نیوز ڈیسک) بھارت کی شمال مشرقی ریاست آسام میں پولیس فورس نے زیادہ وزن والے افسروں کو ہدایت کی ہے کہ وہ عوامی اعتماد کی بحالی کیلئے یا تو وہ اپنا وزن گھٹائیں یا پھر ریٹائر ہو جائیں۔ عالمی میڈیا رپورٹس کے مطابق پولیس افسران کے فٹنس مشن کی کامیابی کے لیے آسام پولیس نے افسران کو مخصوص ڈیڈ لائن دی تھی۔ آسام کے ڈائریکٹر جنرل آف پولیس جی پی سنگھ نے اعلان کیا تھا کہ تمام افسران کا باڈی ماس انڈیکس پیشہ ورانہ طور پر ریکارڈ کیا جائے گا۔ انہوں نے کہا کہ جن کا زیادہ وزن طبی وجوہات سے متعلق ہے، وہ اس ہدایت مستثنیٰ ہیں۔ 60,000 کے قریب پولیس کے موٹے افسران کو ڈبلا ہونے یا رضا کارانہ طور پر ریٹائر ہونے کے لیے تین ماہ کا وقت دیا گیا ہے۔ ہدایت کا مقصد پولیس فورس کو بہتر بنانا ہے۔

واٹس ایپ پیغامات میں ترمیم کا آپشن متعارف کرا دیا گیا

صارفین واٹس ایپ میسجز بھیجنے کے بعد اس میں 15 منٹ تک ترمیم کر سکیں گے



سان فرانسسکو (ویب ڈیسک) واٹس ایپ نے میسج ایڈٹ کرنے کے آپشن کی آزمائش کے بعد اس سہولت کو عوام میں متعارف کرا دیا ہے۔ عالمی میڈیا رپورٹس کے مطابق مینا کے سی ای او اومارک زکری برگ نے فیس بک پر اعلان کیا کہ صارفین واٹس ایپ میسجز بھیجنے کے بعد اس میں 15 منٹ تک ترمیم کر سکیں گے۔ کمپنی نے کہا کہ اس فیچر کو عالمی سطح پر متعارف کرایا جا رہا ہے جبکہ اسی طرح کی سہولت اپیل کے iMessage پر پہلے ہی دستیاب ہے۔ اس سے قبل واٹس ایپ کی خبر دینے والی ایپ، ڈبلیو ای بی نا انفو نے کہا تھا کہ نئے نی ٹاڈرٹن میں ایڈٹ کا آپشن شامل کیا جا رہا ہے جو پیغامات میں غلطیاں درست کرنے اور ایڈٹنگ کی سہولیات فراہم کرے گا۔ پیغام کی ایڈٹنگ کے لیے آپ کو کچھ دیر تک پیغام پر انگلی رکھنا ہوگی اور سلیکٹ ہونے کے بعد اوپر کی جانب عمودی لائنوں کو کچھ کرنے پر ایڈٹ مین مودر ہو جائے گا۔

صوبہ سندھ میں کچھوں کی 8 اقسام پائی جاتی ہیں، محکمہ جنگلی حیات

سندھ کی کچھوں (گرین ٹرٹل)، زیتونی کچھوں (اویور یڈلے) باقاعدگی سے ہمارے ساحلوں پر آتے ہیں

کراچی (ویب ڈیسک) دنیا بھر میں 23 مئی کچھوں کے تحفظ کے عالمی دن کے طور پر منایا جاتا ہے جس کی مناسبت سے محکمہ جنگلی حیات سندھ نے اس سال کے سبز سندھ کی کچھوں کے حوالے سے شماریاتی ڈیٹا جاری کر دیا ہے۔ محکمہ جنگلی حیات کے مطابق صوبہ سندھ میں تازہ پانی کی آٹھ اقسام جن میں 4 نرم خول والے اور 4 سخت خول والے کچھوں شامل ہیں۔ سندھ کی کچھوں کی ریکارڈ شدہ اقسام میں سبز سندھ کی کچھوں (گرین ٹرٹل)، زیتونی کچھوں (اویور یڈلے) باقاعدگی سے ہمارے ساحلوں پر آتے ہیں۔ جبکہ لیڈر بیک و ہاکس بل کچھوں کی آمد بھی ریکارڈ کی گئی ہے۔ دسمبر جنوری میں دریاے سندھ کے پیراجوں کی صفائی کی وجہ سے سالانہ بندش کے دوران گدو، سکھر و کوٹری پیراجز کے سٹم میں بیٹھے پانی کے کئی سو کچھوں کو ریسکیو کر کے موت کے شکنجے سے بھی بچایا گیا ہے۔



لکڑی کے ڈبے میں بند سیٹلائٹ کی راہ ہموار

ٹوکیو (ویب ڈیسک) سیٹلائٹ کا نام سنتے ہی ذہن میں چمکیلی دھات والے ایک بڑے ڈبے کی شکل ابھرتی ہے۔ لیکن جاپانی انجینئروں نے ایک خاص قسم کے لکڑی سے بنے چھوٹے ڈبے میں برقی آلات رکھ کر اس کی آزمائش خلائی ماحول میں کی گئی ہے۔ میگولیا نامی لکڑی سے تیار ہونے والے سیٹلائٹ بنایا گیا ہے جو حقیقت میں بالکل اصل اور قابل عمل سیٹلائٹ بھی ہے۔ اس منصوبے کو 'گلوسٹ' کا نام دیا گیا ہے۔ میگولیا لکڑی ہلکی، مضبوط اور لچکدار ہوتی ہے جس سے مکانات بنائے جاتے ہیں۔ اس کا سب سے بڑا فائدہ یہ ہے کہ دھات کی بجائے لکڑی کے سیٹلائٹ وزن میں ہلکے ہوتے ہیں۔ دھاتی سیٹلائٹ ناکامی کی صورت میں مدار میں گھومتے رہتے ہیں اور مزید باریک کٹڑوں میں تقسیم ہو کر مدار میں کچرا بڑھا رہے ہیں۔ اس خلائی کوشش کے مستقبل کے خلائی منصوبے بھی شدید مشکلات کے شکار ہو سکتے ہیں۔

موٹر سائیکل سواروں کی زندگیاں بچانے والا ہیلیمٹ تیار کر لیا گیا

کراچی (نیٹ نیوز) شہر قائد کے باصلاحیت کمپیوٹر انجینئرز نے موٹر سائیکل سواروں کو حادثات سے بچانے اور کسی حادثے کی صورت میں جلد از جلد فوری طبی امداد کی فراہمی یقینی بنانے کیلئے اسمارٹ ہیلیمٹ اینڈ ایکسیڈنٹ الٹ سٹم تیار کر لیا ہے۔ ہیلیمٹ میں نصب واہریشن سینسرز، جی ایس ایم اور جی پی ایس سٹم کے ساتھ سولر چارجنگ سٹم سے لیس ہیں، یہ ہیلیمٹ انڈسٹریل یونیورسٹی کے شعبہ کمپیوٹر سائنس سے فارغ التحصیل (گرجویٹ) طلباء محمد ایشخز اور محمد فہدی کاوشوں کا نتیجہ ہے جس کا مقصد کراچی میں موٹر سائیکل سواروں کے ٹریفک حادثات کی صورت میں جلد از جلد فوری طبی امداد کی فراہمی کو یقینی بنانا ہے۔ یہ ہیلیمٹ کسی حادثے کی صورت میں ایمرجنسی سہولتوں ایسی بیس اور زون کی ہپتالوں کے ایمرجنسی وارڈز کے ساتھ مخصوص نمبروں پر دوسٹوں یا اہل خانہ کو الارٹ جاری کر کے حادثے یا ایمرجنسی سے آگاہ کرتا ہے اور ہیلیمٹ پہننے والے موٹر سائیکل سوار کی لوکیشن سے بھی آگاہ کرتا ہے۔ پاکستان جرنل آف میڈیکل سائنس میں چھپنے والی ایک رپورٹ کے مطابق کراچی میں ہونے والے 87 فیصد ایکسیڈنٹ میں موٹر سائیکل سوار متاثر ہوتے ہیں۔



جن میں 43 فیصد 18 سے 29 سال کی عمر کے جوان ہیں۔ ان حادثات میں 15 فیصد کو سنگین چوٹیں آتی ہیں جس کی وجہ سے وہ معذوری کا شکار ہوجاتے ہیں۔ 32 فیصد سواروں کو سر پر چوٹ لگتی ہے، 64 فیصد کو ٹانگوں اور 37 فیصد کو ہاتھوں پر چوٹ لگتی ہے۔ حادثات کا شکار ہونے والے 87 فیصد موٹر سائیکل سوار ہیلیمٹ نہیں پہنتے، یہ اعادہ دشمار کراچی میں موٹر سائیکل سواروں کی زندگیوں کو لاحق خطرات کی نشاندہی کرتے ہیں اور حادثے کی صورت میں جلد از جلد طبی امداد کی فراہمی

دودھ دہی کا کیمیکل چمچروں کو اپنی جانب کش کر سکتا ہے

لسا کا (ویب ڈیسک) ایک تحقیق میں معلوم ہوا ہے کہ انسانی جسم کی مہک میں موجود ایک اہم جزو اپنے اندر چمچروں کے لیے خصوصی کشش رکھتا ہے۔ جان ہو چکنو میٹیر یا ریسرچ انسٹیٹیوٹ اور اسکول آف میڈیسن نے زمبیا کی ماچا ریسرچ ٹرسٹ کے ساتھ ایک تحقیق میں یہ جاننے کی کوشش کی کہ مختلف انسانی مہک میں چمچروں کے لیے کونسی خصوصیات پرکشش ہوتی ہیں۔ تحقیق کے لیے 20 ہائے 20 ساڑھ کا چمچروں کا پنچرا بنایا گیا جس میں میٹروں اور فریبٹی میٹیریا کے چمچر (ان چمچروں میں میٹیریا کے جراثیم نہیں تھے) رکھے گئے۔ پنچرے کے گرد آٹھ انفرادی ٹینٹ لگائے گئے جن کو پنچرے سے اس طرح سے جوڑا گیا کہ انسان کی مہک چمچروں تک باآسانی پہنچتی۔ تحقیق میں محققین کو معلوم ہوا کہ چمچران انسانی جسم کی مہک کی جانب کھینچنے چلے آئے تھے جن میں بخارات بن کر تیزی سے اڑ جانے والے کاربوئیٹک ایڈیشنول بیوٹائزک ایڈیٹ کی مقدار نسبتاً زیادہ تھی۔

آئرلینڈ: غیر قانونی ڈیٹا کی منتقلی، میٹا پر 1.3 ارب ڈالر جرمانہ عائد

ڈبلن (ویب ڈیسک) آئرلینڈ کے ڈیٹا پروٹیکشن کمیشن نے فیس بک کمپنی پر رازداری کی خلاف ورزی کرنے پر 3.1 ارب ڈالر کا جرمانہ عائد کیا ہے۔ عالمی میڈیا رپورٹس کے مطابق ڈیٹا پروٹیکشن کمیشن (ڈی پی سی) نے امریکی ٹیک کمپنی پر پرواہی اصولوں کی خلاف ورزی کرنے پر 3.1 ارب ڈالر کا جرمانہ عائد کیا ہے اور حکم دیا ہے کہ وہ اکتوبر تک بحراقیانوس کے پار صارفین کے ڈیٹا کی منتقلی بند کر دے۔ یہ جرمانہ تین سالہ تحقیقات کے بعد لگایا گیا ہے کہ میٹا آئرلینڈ اپنی فیس بک سروس کی فراہمی میں یورپی یونین سے ذاتی ڈیٹا مریک کو بھیجتا ہے۔ مزید برآں جولائی 2020 میں ڈیٹا پروٹیکشن کمیشن کی جانب سے یورپی یونین کو آف جیسٹس میں لائے گئے کیس میں فیس بک آئرلینڈ کے خلاف فیصلہ جاری کیا گیا تھا۔



آئی فون صارفین ونڈوز 1 سے ہوجائیں خبردار

مانیکر سافٹ نے تمام ونڈوز 1 صارفین کے لیے آئی او ایس فون لنک فچر جاری کیا لندن (ویب ڈیسک) ایک نئی رپورٹ کے مطابق ونڈوز 11 میں متعارف کرایا گیا مانیکر سافٹ کا نیا فون لنک فچر آئی فون صارفین پر سائبر حملوں کا سبب بن سکتا ہے۔ اینڈ رائیڈ صارفین کا کافی عرصے سے فون لنک فچر کا استعمال کر رہے ہیں اور اس کے ذریعے وائے فائے کو استعمال کرتے ہوئے اپنے اینڈ رائیڈ فون کو کمپیوٹر سے جوڑتے ہیں۔ گزشتہ ماہ مائیکروسافٹ نے تمام ونڈوز 11 صارفین کے لیے آئی او ایس فون لنک فچر جاری کیا جس کو استعمال کرتے ہوئے صارفین 39 زبانوں میں عالمی سطح پر 85 مارکیٹوں میں آئی فون لنک کو استعمال کر سکتے ہیں۔ رپورٹ کے مطابق مکنڈ سائبر اسٹارک (انٹرنیٹ کا استعمال کرتے ہوئے لوگوں کو ہراساں کرنے والے) کسی کے بھی آئی فون پر فون لنک بغیر کسی تصدیق کے ان کا ڈیٹا حاصل کرنے کے لیے استعمال کر سکتے ہیں۔



سیب کھانے کا بڑھاپے میں کیا فائدہ ہو سکتا ہے؟

میساجوسٹس (ویب ڈیسک) ایک نئی تحقیق میں معلوم ہوا ہے کہ سیب اور سیاہ توت میں موجود ایک جزو بڑھاپے میں نجف ہونے کے امکانات کو کم کر دیتا ہے۔ ہارورڈ یونیورسٹی کے محققین نے 17000 افراد کو 12 سال تک معائنہ کیا اور یہ جاننے کی کوشش کی کہ ان افراد کی غذا ان کی جسمانی طاقت پر کس اثر انداز ہوتی ہے۔ محققین کو تحقیق میں یہ بات معلوم ہوئی ہے کہ سیب اور بلیک بیری میں موجود کوئرٹین نامی فلیونول بڑھاپے میں جسم کی طاقت کے ماند پڑنے کے امکانات میں کمی لاتا ہے۔ 10 ملی گرام کی مقدار (جو کہ ایک پورے سیب میں پائی جاتی ہے) میں اس فلیونول کی روزانہ کھپت بڑھاپے میں جسم کے لاغر ہونے کے امکانات کو 20 فی صد تک کم کر دیتی ہے۔ امیریکن جرنل آف کلینیکل نیوٹریشن میں شائع ہونے والی تحقیق کی سربراہ مصنفہ ڈاکٹر شیوہانی ساہنی کے مطابق مطالعے میں کوئرٹین کی زیادہ کھپت کا سب سے زیادہ تعلق بڑھاپے میں جسم کی کمزوری سے بچانے کے ساتھ دیکھا گیا۔

پیسوں کے عوض ٹک ٹاک کی مسلسل اسکرانگ کی نوکری

درخواست میں امیدواروں کو یوبیوٹیو چینل سبسکرائب کرنے کا کہا گیا ہے لاس اینجلس (ویب ڈیسک) ایک انفلوئنسر مارکیٹنگ ایجنسی نے سوشل میڈیا صارفین کے لیے پیسوں کے عوض ٹک ٹاک کی اسکرانگ کی نوکری پیش کر دی ہے۔ انفلوئنسر مارکیٹنگ کی کمپنیز کے تحت برانڈز کی تشہیر کرنے والی کمپنی یوبیوٹیو نے ٹک ٹاک واپسنگ جاب 0.2 کے لیے درخواستیں موصول کرنا شروع کر دی ہیں۔ کمپنی کا میاب درخواست گزاروں کو لگاتار 10 گھنٹوں تک ٹک ٹاک دیکھنے کے 100 ڈالر فی گھنٹہ کی حساب سے ادائیگی کرے گی تاکہ وہ یوبیوٹیو ایپ پر ابھرنے والے نئے ٹریڈز کو روک دیا جاسکے۔ درخواست میں امیدواروں کو یوبیوٹیو چینل سبسکرائب کرنے کا کہا گیا ہے۔ درخواست گزار فارم میں 50-100 الفاظ پر مشتمل وجہ فراہم کرتے ہوئے بتائیں گے کہ انہیں یہ نوکری کیوں ملنی چاہیے۔ تمام درخواست گزاروں کی عمر کم از کم 18 برس ہونی چاہیے اور سوشل میڈیا پلیٹ فارم کے متعلق معلومات ہونی چاہیے۔ درخواست جمع کرانے کی آخری تاریخ 31 مئی 2023 ہے۔



100 برس بعد آسٹریلیا میں بونا کینگر و کا دوبارہ انکشاف

کتے، بلیوں، اور لومڑیوں کے شکار بننے کے بعد ان کی تعداد تیزی سے ختم ہو کر غائب ہو گئی تھی آسٹریلیا (ویب ڈیسک) برش جیمی دم والے لیکن صرف خرگوش کے برابر جسامت رکھنے والے ننھا کینگر و آسٹریلیا میں 100 برس بعد دیکھا گیا ہے۔ انہیں بیونگنز کہا جاتا ہے جو دو صدی قبل آسٹریلیا کے 60 فیصد رقبے پر عام پائے جاتے تھے۔ لیکن آبادی میں اضافے، جنگلات کے کٹاؤ، کتے، بلیوں، اور لومڑیوں کے شکار بننے کے بعد ان کی تعداد تیزی سے ختم ہو کر غائب ہو گئی تھی۔ اب سو برس آسٹریلیا کے جزیرہ نما، یار کے میں یہ ننھی مخلوق دوبارہ دیکھی گئی ہے اور ماہرین نے دو سال میں ایسے 120 جانور قدرتی ماحول میں چھوڑے ہیں۔ لیکن ان کے حدود پر حفاظتی باڑھ لگا کر شکاری جانوروں سے محفوظ بنایا گیا ہے۔ اس عرصے میں ان کی آبادی بڑھی ہے اور 45 میں سے 42 ماداؤں کے سینے پر قدرتی تھیلی میں بچے بھی دیکھا جاسکتا ہے۔ بلاشبہ یہ ایک خوش آئند بات ہے۔ لیکن توقع ہے کہ پورے آسٹریلیا میں ان کی آبادی 12000 سے کچھ زیادہ ہو سکتی ہے۔



وائس ایپ مس کال جعلسازی سے کس طرح بچا جاسکتا ہے

یہ معلومات ملنے کے بعد جعلسازی کو یا تو ناشی فریق کو فروخت کر دیتے ہیں یا دھوکا دہی کے لیے استعمال کرتے ہیں کیلیفورنیا (ویب ڈیسک) بھارت میں حال ہی میں بڑے پیمانے پر ہونے والی وائس ایپ مس کال جعلسازی ایک بڑا سائبر خطرہ بن گئی ہے۔ ایک عام شخص کا بین الاقوامی نمبر سے مس کال موصول ہونا اس کو جس میں جتلا کرتے ہوئے اس نمبر پر واپس کال یا منبج کرنے پر مجبور کر سکتا ہے۔ ماہرین کے مطابق جعلسازی لوگوں کو نوکری کا جھانڈو دے کر اپنے دام میں پھنساتے ہیں۔ جعلسازی کا بنیادی مقصد صارفین کو دھوکا دے کر ان کے خفیہ معلومات حاصل کرنا ہوتا ہے۔ یہ معلومات ملنے کے بعد جعلسازی اس کو یا تو ناشی فریق کو فروخت کر دیتے ہیں یا دھوکا دہی کے لیے استعمال کرتے ہیں۔ بین الاقوامی نمبر سے وائس ایپ مس کال یا وائس ایپ منبج کے ذریعے اس جعلسازی کی شناخت کرنا کافی آسان ہے۔ صارفین درج ذیل لاکھ عمل اپنا کر اس قسم کی جعلسازیوں سے بچ سکتے ہیں: کثیر جیتی تصدیق: وائس ایپ پر کثیر جیتی تصدیق آن کرنے سے اکاؤنٹ تک رسائی میں سکیورٹی کا اضافہ ہوجاتا ہے۔ جن ایپلیکیشنز میں کثیر جیتی تصدیق کا عمل موجود ہوتا ہے وہاں اعلیٰ سکیورٹی یقینی ہوتی ہے۔ رپورٹ: صارفین کو مشکوک نمبروں سے آنے والی کالز کو نظر انداز، بلاک اور رپورٹ کرنا چاہیے۔ متوجہ رہیں: صارفین کو سوشل میڈیا اور مواصلاتی ایپلیکیشن پر کیے جانے والے تازہ ترین دھوکوں سے باخبر رہنا چاہیے تاکہ جعلسازیوں کی ذمت نئی تکنیک سے بچا جاسکے۔

JAZZ
MONTHLY MAX
35GB
500
10000
RS.1300
CODE *708#
4G
17



ہوسکتا ہے۔ سیر کہتے ہیں کہ آراین اے بتاتے ہیں کہ ڈی این اے ماحول میں کسی قسم کی تبدیلی پر کیسے برتاؤ کرے گا۔ اور اب انھی نان کوڈنگ آراین اے کی طرف اس نظر سے دیکھا جا رہا ہے کہ یہ ڈارک جینوم اور مختلف طویل المدتی بیماریوں میں رابطہ ظاہر کر سکتے ہیں۔ خیال کیا جاتا ہے کہ اگر ڈارک جینوم کو مسلسل غلط قسم کے سگنل ملیں، جیسا کہ سگریٹ نوشی، بری خوراک اور محدود نقل و حرکت کی زندگی، تو اس کے پیدا کردہ آراین اے مالکیول جسم کو بیماری کی کیفیت میں ڈال دیتے ہیں اور جینیاتی حرکت اس طرح تبدیل ہو جاتی ہے کہ خلیے مرنا شروع ہو جاتے ہیں۔ یہ بھی خیال کیا جاتا ہے کہ چند مخصوص آراین اے نیو فٹنی تھری نامی جینوں کو بند کر سکتے ہیں یا اس کی حرکت میں اضافہ کر سکتے ہیں جو عام طور پر سرطان بننے سے روکتا ہے۔

شرفر بیٹا یا ڈپریشن جیسی پیچیدہ بیماریوں میں نان کوڈنگ آراین اے کی کثیر تعداد کو کام کر سکتی ہے۔ تاہم ڈارک جینوم کی اہمیت کا اندازہ اب ایسی بیماریوں کے علاج میں کردار ادا کر رہا ہے۔ ایک جانب جہاں ادویات کی انڈسٹری صرف پروٹین پر ہی توجہ مرکوز کرتی ہے، چند کمپنیاں اب اس کوشش میں ہیں کہ کس طرح سے آراین اے پر اثر انداز ہو کر ان بیماریوں کا نیا علاج ممکن بنایا جاسکتا ہے۔ دوسری جانب سرطان کی ویکسین کے میدان میں بھی جینوم کے پروٹین کوڈنگ حصے پر ہی توجہ دی گئی ہے۔ لیکن جرمی کی کیور ویک کمپنی نان پروٹین کوڈنگ حصے کے ذریعے سرطان کا علاج تلاش کرنے کی کوشش کی ابتدا کر رہی ہے۔ سیر کی کمپنی، ہایا تھیو ایپیکس، ایک ایسی ادویاتی تیار کرنے کی کوشش کر رہی ہے جو ایسے نان کوڈنگ آراین اے کو نشانہ بنا سکے جن کی وجہ سے دل کی بیماری ہوتی ہے۔

ان کا کہنا ہے 'پروٹین کوڈنگ ڈی این اے کا مسئلہ یہ ہے کہ جسم میں ان کی تعداد صرف 20 ہزار ہے لیکن ڈارک جینوم میں ایسے نان کوڈنگ آراین اے موجود ہیں جو صرف دل میں بیماری پیدا کرتے ہیں اس لیے ان کو نشانہ بنا کر ہم ایک محفوظ دوا بنا سکتے ہیں۔' تاہم یہ ایک حقیقت ہے کہ ہم ڈارک میٹریٹیا ڈارک جینوم کی سطح تک ہی موجود ہیں اور بہت زیادہ کچھ نہیں جانتے۔

ہو کیمبر کہتے ہیں، 'ابھی ہم نے ایک آغاز لیا ہے اور اگلے 15 سے 20 سال میں صرف یہ ہوگا کہ ہم خلیوں میں ایسے مخصوص رویوں کی شناخت کر سکیں جو بیماری کی وجہ بنتے ہیں اور پھر ڈارک جینوم کے ان حصوں کی شناخت کی کوشش کریں جو ان رویوں کی وجہ بنتے ہیں۔ اصل چیز یہ ہے کہ اب ہمارے پاس یہ کام کرنے کے لیے وہ آلات دستیاب ہیں جو پہلے نہیں تھے۔' ہو کیمبر کی پیش گوئی ہے کہ 'جیسے جیسے ہم اور جانتے جائیں گے، زندگی کی کتاب اور جیران کن چیزیں سامنے لاتی جائے گی بالکل ویسے ہی جیسے بیس سال پہلے ہوا تھا۔' وہ کہتے ہیں، 'ابھی بھی بہت سے سوال ہیں۔ کیا ہماری جینیات وقت کے ساتھ بدلی ہے؟ کیا ہم اسے عمل طور پر ڈی کوڈ کر پائیں گے؟' ہو کیمبر کے مطابق، ہم ایک وسیع لیکن تاریک مقام میں داخل ہونے کی کوشش کر رہے ہیں اور ابھی بہت سی دریافتیں ہونا باقی ہیں۔ (پیکر یہ لی بی سی)

میں ضم ہو گئے۔ جیف بوئیک ڈارک جینوم کو انسانی ڈی این اے میں آرنے والی ایسی تبدیلیوں کا بیٹا جاگتا اہم ریکارڈ سمجھتے ہیں جو بہت عرصہ پہلے ہوئیں۔ ٹرانسپوسوز کی ایک دلچسپ بات یہ بھی ہے کہ یہ ایک جینوم سے دوسرے میں منتقل ہو سکتے ہیں اور ای وجہ سے ان کا نام پڑا کیوں کہ یہ جینیات میں ڈرامائی تبدیلیاں لا سکتے ہیں۔ ان کی ایسی ہی نقل و حرکت کی وجہ سے ممکن ہے کہ بندر کے خاندان میں دم ختم ہو گئی ہو اور انسان نے بھی سیدھا چلنا شروع کر دیا ہو۔ جیف کہتے ہیں کہ یہ ایک ایسی تبدیلی تھی جس کا ارتقا پر بہت گہرا اثر تھا۔ جہاں ڈارک جینوم انسانی ارتقا کے راز افشا کر سکتا ہے، وہیں اس کے ذریعے یہ بھی معلوم ہو سکتا ہے کہ کوئی بیماری کیسے جنم لیتی

میں سمجھنے کے لیے ضروری ہے۔ کیری سلینگٹن ڈی کوڈ جینیٹکس کمپنی کی چیف ایگزیکٹو ہیں۔ وہ کہتی ہیں، 'ارتقا میں کوڈ سے کرکٹ کی کوئی جگہ نہیں ہے۔ جینوم کا حجم برقرار رہنے کی کوئی تو وجہ ہوگی۔' دو دہائیوں کے بعد اس ڈارک جینوم کے بارے میں کچھ معلومات سامنے آ رہی ہیں۔ اس کا بنیادی مقصد پروٹین تیار کرنے والے جینیات کی ڈی کوڈنگ کے عمل کو رواں رکھنا لگتا ہے اور یہ ماحولیاتی یا جسم کو درپیش بیرونی دباؤ؟ میں انسانی جینیات کے برتاؤ کو کنٹرول کرتا ہے جس میں خوراک، ورزش، نیند جیسے عوامل شامل ہوتے ہیں جسے 'اپی جینیٹکس' کہتے ہیں۔ سیر کہتے ہیں کہ ان کے خیال میں پروٹین زندگی کا ہارڈ ویئر ہیں جبکہ ڈارک جینوم

ڈیوڈ کوسک

20 سال قبل ایک اہم سائنسی کوشش کے نتیجے میں انکشاف ہوا تھا کہ انسانی جینوم 20 ہزار پروٹین کوڈنگ جینیات پر مشتمل ہے لیکن یہ جینیات انسانی ڈی این اے کا صرف دو فیصد حصہ ہیں۔ اس وقت یہ خیال کیا گیا کہ باقی ڈی این اے اہم نہیں لیکن اب یہ احساس ہو رہا ہے کہ ان کا کتنا اہم کردار ہوتا ہے۔ اپریل 2003ء میں انسانی جینوم کے اندر موجود زندگی کی کتاب کا مجید جاننے کی 13 سالہ سائنسی کوشش کو مکمل قرار دیا گیا۔ اس وقت بہت زیادہ توقعات تھیں کہ 'ہیومن جینوم پراجیکٹ' جس پر تین ارب ڈالر خرچ ہوئے، کے ذریعے کئی

ڈارک میٹر ڈی این اے کا پراسرار حصہ

سافٹ ویئر اور ہم جس قدر اس پراسرار جینوم کے بارے میں جان سکیں گے اتنا ہی انسانی پیچیدگی کے بارے میں علم حاصل کر سکیں گے۔ وہ کہتے ہیں، 'انسان نے مسلسل ماحول کے حساب سے خود کو ڈھالا ہے اور جب ہم سوچتے ہیں کہ ہم کسی کبھی سے مختلف کیوں ہیں، تو اس کا جواب اس ڈارک جینوم میں چھپا ہے۔'

جب سائنسدانوں نے زندگی کی کتاب یعنی ڈی این اے کو سال 2000ء کے دوران پڑھنا شروع کیا تو ایک مشکل یہ تھی کہ انسانی جینوم کے وہ حصے جہاں پروٹین کوڈنگ نہیں تھی، ایک جیسے ڈی این اے کی شکلیں موجود تھیں جن کو ٹرانسپوسوز کہا جاتا ہے۔ یہ مقدار میں اتنے زیادہ تھے کہ تمام ممالیہ کے نصف جینوم ان پر ہی مشتمل ہوتے ہیں۔ جیف بوئیک نیویارک یونیورسٹی میں ڈارک میٹر پراجیکٹ چلاتے ہیں۔ وہ کہتے ہیں، 'پہلے انسانی جینوم کی تشکیل ان ایک جیسے ڈی این اے کی وجہ سے مشکل ہوئی کیوں کہ کسی ڈی این اے کا تجربہ کرنا آسان ہوتا ہے اگر وہ منفرد ہو۔' آغاز میں ماہرین جینیات نے ٹرانسپوسوز کو نظر انداز کر دیا اور جینوم کے پروٹین کوڈنگ کرنے والے چھوٹے 'یکروم' پر توجہ مرکوز کی۔ لیکن گذشتہ ایک دہائی کے دوران ٹیکنالوجی میں ترقی کی وجہ سے ڈارک جینوم کا بہتر طریقے سے جائزہ لینا ممکن ہوا ہے۔ ایک تجربے میں محققین نے چھوٹے ڈی این اے میں موجود ایک مخصوص ٹرانسپوسون کو ایک جانور سے ہٹا دیا جس کا نتیجہ یہ نکلا کہ اس کے آدھے سے زیادہ بچے پیدا ہونے سے قبل ہی مرنے لگے۔

اس سے ثابت ہوا کہ چند ٹرانسپوسون ہماری ہڈی کے لیے ضروری ہو سکتے ہیں۔ جیف بوئیک کا کہنا ہے کہ جینوم میں ٹرانسپوسوز کی موجودگی کی وضاحت شاید اس بات سے ہو سکتی ہے کہ وہ کافی قدیم ہیں جن کی تاریخ زمین پر زندگی کی ابتدائی شکل کے وقت کی ہے۔ دیگر سائنس دانوں کا کہنا ہے کہ یہ ایسے وائرس کی وجہ سے آئے ہیں جنہوں نے انسانی تاریخ کے دوران ڈی این اے میں اے پر حملہ کیا لیکن وقت کے ساتھ کسی اور مقصد کے لیے جسم

سافٹ ویئر اور ہم جس قدر اس پراسرار جینوم کے بارے میں جان سکیں گے اتنا ہی انسانی پیچیدگی کے بارے میں علم حاصل کر سکیں گے۔ وہ کہتے ہیں، 'انسان نے مسلسل ماحول کے حساب سے خود کو ڈھالا ہے اور جب ہم سوچتے ہیں کہ ہم کسی کبھی سے مختلف کیوں ہیں، تو اس کا جواب اس ڈارک جینوم میں چھپا ہے۔'

جب سائنسدانوں نے زندگی کی کتاب یعنی ڈی این اے کو سال 2000ء کے دوران پڑھنا شروع کیا تو ایک مشکل یہ تھی کہ انسانی جینوم کے وہ حصے جہاں پروٹین کوڈنگ نہیں تھی، ایک جیسے ڈی این اے کی شکلیں موجود تھیں جن کو ٹرانسپوسوز کہا جاتا ہے۔ یہ مقدار میں اتنے زیادہ تھے کہ تمام ممالیہ کے نصف جینوم ان پر ہی مشتمل ہوتے ہیں۔ جیف بوئیک نیویارک یونیورسٹی میں ڈارک میٹر پراجیکٹ چلاتے ہیں۔ وہ کہتے ہیں، 'پہلے انسانی جینوم کی تشکیل ان ایک جیسے ڈی این اے کی وجہ سے مشکل ہوئی کیوں کہ کسی ڈی این اے کا تجربہ کرنا آسان ہوتا ہے اگر وہ منفرد ہو۔' آغاز میں ماہرین جینیات نے ٹرانسپوسوز کو نظر انداز کر دیا اور جینوم کے پروٹین کوڈنگ کرنے والے چھوٹے 'یکروم' پر توجہ مرکوز کی۔ لیکن گذشتہ ایک دہائی کے دوران ٹیکنالوجی میں ترقی کی وجہ سے ڈارک جینوم کا بہتر طریقے سے جائزہ لینا ممکن ہوا ہے۔ ایک تجربے میں محققین نے چھوٹے ڈی این اے میں موجود ایک مخصوص ٹرانسپوسون کو ایک جانور سے ہٹا دیا جس کا نتیجہ یہ نکلا کہ اس کے آدھے سے زیادہ بچے پیدا ہونے سے قبل ہی مرنے لگے۔

اس سے ثابت ہوا کہ چند ٹرانسپوسون ہماری ہڈی کے لیے ضروری ہو سکتے ہیں۔ جیف بوئیک کا کہنا ہے کہ جینوم میں ٹرانسپوسوز کی موجودگی کی وضاحت شاید اس بات سے ہو سکتی ہے کہ وہ کافی قدیم ہیں جن کی تاریخ زمین پر زندگی کی ابتدائی شکل کے وقت کی ہے۔ دیگر سائنس دانوں کا کہنا ہے کہ یہ ایسے وائرس کی وجہ سے آئے ہیں جنہوں نے انسانی تاریخ کے دوران ڈی این اے میں اے پر حملہ کیا لیکن وقت کے ساتھ کسی اور مقصد کے لیے جسم

بیماریوں کا علاج دریافت ہو پائے گا اور انسانی زندگی کے بارے میں نئے راز افشا ہوں گے۔

جب پریس کانفرنس کے دوران حیاتیاتی سمجھ بوجھ کے ایک نئے دور کے آغاز کا اعلان کیا جا رہا تھا، انسانی زندگی کے بارے میں آگہی دینے والا یہ مینوئل ایک غیر متوقع حیرانی کا باعث بنا۔ اس وقت عام خیال تھا کہ انسانی جینوم کی اکثریت پروٹین تیار کرنے کی ہدایات پر مشتمل ہوگا، جو ہر جاندار میں بنیادی تعمیری مواد ہوتا ہے جو خلیوں کے اندر اور باہر جیران کن کردار ادا کرتا ہے۔ انسانی جسم میں 200 سے زیادہ قسم کے خلیے ہوتے ہیں اور یہ تصور کرنا عجیب نہیں تھا کہ ہر خلیے کو الگ قسم کے جینیات درکار ہوتے ہوں گے۔ انسانی جینوم کے تین ارب حروف میں سے دو فیصد سے بھی کم پروٹین کے لیے مختص ہیں جن کی تعداد 20 ہزار کے قریب ہے۔

ماہرین جینیات یہ جان کر حیران ہوئے کہ انسانوں میں پروٹین کے اتنے ہی جینیات ہیں جتنے زمین پر موجود بہت سے جانداروں میں ہوتے ہیں۔ اس انکشاف نے سائنس کی دنیا کو ایک نئی مشکل میں ڈال دیا اور ان کے سامنے یہ سوال کھڑا ہوا کہ شاید ہماری سمجھ بوجھ غلط تھی؟ سیر ہایا تھیو ایپیکس کمپنی کے چیف ایگزیکٹو ہیں جو دل کی بیماریوں، سرطان اور دیگر بیماریوں کا علاج دریافت کرنے کے لیے انسانی جینیات کے بارے میں جاننے کی کوشش کر رہے ہیں۔ وہ کہتے ہیں، 'مجھے وہ لمحہ یاد ہے جب بہت سے لوگوں نے سوچنا شروع کیا کہ کیا حیاتیات کے بارے میں ہمارے خیالات غلط ہو سکتے ہیں۔' انسانی ڈی این اے کے باقی 98 فیصد کو ڈارک میٹریٹیا ڈارک جینوم کا نام دے دیا گیا۔

یہ حروف کا ایک پراسرار جوم تھا جس کا نونو ہم مطلب جانتے تھے اور نا مقصد۔ کچھ ماہرین جینیات نے آغا میں کہا کہ غالباً اس ڈارک جینوم کا کوئی مقصد نہیں اور یہ انسانی ارتقا کے نتیجے میں اکٹھا ہونے والا کوڈا کرکٹ ہے، ایسے جینیات کے باقی ماندہ ٹکڑے جن کا مقصد وقت کے ساتھ ساتھ ختم ہو گیا۔ تاہم دوسرے ماہرین کا ماننا تھا کہ یہ جینوم انسانیت کے بارے

والی ترقی اور باریکی کو بیان کرتا ہے۔
نویں الہم میں دکھایا گیا ہے کہ اگر فرض کریں قائد اعظم محمد علی جناح سیاست دان نہ ہوتے اور جنگی پائلٹ ہوتے تو وہ کیسے دکھائی دیتے اور دسویں الہم میں پاکستان کی معروف فلمی اور موسیقی صنعت سے وابستہ شخصیات کو تصوراتی طور پر لندن میں موجود دکھایا گیا ہے۔ ان میں سلطان راہی، مصطفیٰ قریشی، طارق عزیز اور نصرت فتح علی خان وغیر شامل ہیں۔

آپ یہ تصاویر دیکھ کر بتائے کہ اگر ڈاکٹر صاحب نے ان تصاویر کو پس منظر فراہم نہ کیا ہوتا تو فکری طور پر ایک مربوط کڑی تشکیل نہ دی ہوتی اور صرف یہی نہیں بلکہ انسان کے خاص جذبات کو تصاویر کے تقسیم اور تاثرات میں گھول کر اس کا آمیزہ نہ بنایا ہوتا تو کیا یہ تصاویر آپ کو اپنی جانب متوجہ کرتیں؟ بالکل بھی نہیں، اسی لیے ہمارا خیال ہے کہ فی الحال تو مصنوعی ذہانت کے چرچے اپنی جگہ مگر وہ حقیقی ذہانت کی ہمیشہ محتاج رہے گی۔

مصنوعی ذہانت کی تصویر سازی کی سہولتیں

مصنوعی ذہانت جہاں ایک طرف ہر طرح کے موضوعات پر تحریری علم ضبط قلم لانے کی بات کر رہی ہے وہیں دوسری طرف اس معلومات کے جہان کو تصور کرنے کا بھی مصنوعی سلسلہ جاری ہو چکا ہے۔ مصنوعی ذہانت کے دو بڑے حوالے گوگل بارڈ اور چیٹ جی پی ٹی ہیں۔ ان دونوں نے لکھی ہوئی معلومات کے ساتھ دستور معلومات کو فراہم کرنے کی سہولت بھی متعارف کروادی ہے۔ اس سلسلے میں کئی دیگر ایپس بھی کام کر رہی ہیں جن میں جیسپر، ڈیل ای ٹو، بکس آرٹ اور کیو شامل ہیں۔ یہ وہ ایپس ہیں جو تحریری مواد کو تصویر میں تبدیل کرنے کی صلاحیت رکھتی ہیں۔

حقیقی مصوری اور مصنوعی ذہانت کا تقابل

مصنوعی ذہانت وقت گزرنے کے ساتھ مزید ذہن ہوتی جا رہی ہے۔ حال ہی میں گوگل کے لیے کام کرنے والے مصنوعی ذہانت کی دنیا کے ایک اہم نام ڈاکٹر جیفری ہٹن نے گوگل سے استعفیٰ دے دیا ہے اور وہ انسانی مستقبل کے لیے اسے بڑا خطرہ قرار دے رہے ہیں، تو ایسے میں روایتی دنیا جسے حقیقت کی دنیا بھی کہا جاسکتا ہے، وہاں فنکاروں اور مصوروں کا کیا

اسی تناظر میں ایک اور برق رفتار اور یدِ طولیٰ رکھنے والی ایپ 'ناول اے آئی' ہے۔ یہ

پوری کہانی یا فلم کے اسکرپٹ کو اور کسی لکھے ہوئے ناول کو تصاویر میں تبدیل کر سکتی ہے

مستقبل ہوگا؟ کیا یہ مصنوعی ذہانت مستقبل میں ان کا خاتمہ کر دے گی؟ ایسے بہت سے سوالات ہمارے ذہن میں خدشات بن کر ابھرتے ہیں لیکن میرے خیال میں مصنوعی ذہانت اور حقیقی ذہانت کے حامل انسانی مصوروں کے مابین کوئی موازنہ بننا نہیں ہے کیونکہ ایک انسان اپنی تصویر کو کیوس پر اتارنے سے پہلے اپنے تخیل میں تراشتا ہے، اس کا خاکہ بناتا ہے پھر اس کو حتمی شکل دیکر رنگوں کی آمیزش سے کیوس پر منتقل کرتا ہے۔

یہ صرف پیشنگوئی نہیں ہوتی بلکہ جذبات اور احساسات پر مبنی ایسی تصاویر ہوتی ہیں جو ہمیں زندگی کے مختلف پہلو دکھاتی ہیں۔ ان پیشنگوئی میں فکری پیغامات پنہاں ہوتے ہیں، تجربی

اسی تناظر میں ایک اور برق رفتار اور یدِ طولیٰ رکھنے والی ایپ 'ناول اے آئی' ہے۔ یہ ایک پوری کہانی یا فلم کے اسکرپٹ کو اور کسی لکھے ہوئے ناول کو تصاویر میں تبدیل کر سکتی ہے، متن کو منظر نامے میں ڈھال سکتی ہے۔ اسی طرح چند ایک ایپس ایسی بھی ہیں جن کے ذریعے تصاویر میں جدت لائی جاسکتی ہے جیسا کہ آپ مذکورہ فنکار کی تصاویر میں دیکھ سکتے ہیں۔ اس طرح کی ایپس میں فیس ایپ، ڈیپ اے آئی، ریمینی شامل ہیں جن کے ذریعے حقیقت سے قریب تر تصاویر بنائی جاسکتی ہیں۔ ٹیکنالوجی کی ترقی کے اس درجے پر اپنی مشین اور کارٹون سازی اب بچوں کا کھیل محسوس ہونے لگی ہے۔



بھی ہوتی ہے اور مصنوعی ذہانت کسی بھی صورت مشق کا متبادل نہیں ہو سکتی۔

حرف آخر

ان تصاویر کو دیکھ کر ثابت ہوتا ہے کہ مصنوعی ذہانت کا طلسم اپنی جگہ لیکن انسانی ذہانت کی معراج کو پہنچانی فی الحال ممکن نہیں ہے کیونکہ انسان بھلے مشین بھی بن جائے یا حیوان ناطق بھی ہو مگر پھر بھی وہ رہتا انسان ہی ہیکونکہ وہ اشرف المخلوقات ہے جس نے اس کائنات کو دریافت کرنے کا عزم کر رکھا ہے اور آئے دن وہ اس مقصد کے تحت نئی دریافتیں کر رہا ہے۔ مصنوعی ذہانت بھی انسان کی دریافت ہے نہ کہ وہ مصنوعی ذہانت کی دریافت ہے۔ اس موقع پر جون ایلیا کی ایک غزل کے چند اشعار پڑھتے جائیے جن میں یہ ساری کیفیت حضرت جون نے بہت پہلے ہی بیان کر دی تھی جب مصنوعی ذہانت کا دور دور تک کچھ بتا نہ تھا۔ وہ فرماتے ہیں

ہاڑ آئی ہے کوئی آس مشین
شام سے ہے بہت اداس مشین
یہی رشتوں کا کارخانہ ہے
اک مشین اور اس کے پاس مشین
شہراپنے، بسا کہیں گے جنگل
تجھ میں اگنے کو اب ہے گھاس مشین
ایک پرزاتھا وہ بھی ٹوٹ گیا
اب رکھا کیا ہے تیرے پاس مشین

مصوری (Art Abstract) اس بات کی ایک روشن مثال ہے۔ اب تجرید پر مبنی مصوری کو صرف انسان ہی پیٹ کر سکتا ہے اور انسان ہی سمجھ سکتا ہے کیونکہ اس قسم کی مصوری میں پیغام اور فکری بین السطور میں ہوتی ہے۔ تصویر کے اندر ایک تصویر ہوتی ہے جس کی تفہیم کرنا پڑتی ہے۔ میرے خیال میں بھلے مصنوعی ذہانت کی کوئی بھی ایپلیکیشن ہو وہ تہہ در تہہ تصویر کو پیٹ نہیں کر سکتے۔ یہی چیز ان کو مصنوعی ذہانت سے ممتاز کرتی ہے۔ یہ الگ بات ہے کہ ایک طبقے کا خیال ہے کہ آنے والے وقت میں مصنوعی ذہانت یہ کام بھی اپنے ذمے لے سکے گی جس میں تخلیق کی صلاحیت کے ساتھ ساتھ احساسات بھی بغل گیر ہوں گے۔ فی الحال تو یہ ہوتا ہوا ممکن دکھائی نہیں دیتا لیکن شاید مستقبل میں ایسا کچھ ہو سکے۔ تاہم انسان کی ذہانت کے آگے جانا بہت مشکل امر ہے۔ ابھی تو انسان ہی تخلیق کو مکمل کرنے پر حتمی فیصلہ ساز رہے گا۔

'مصنوعی ذہانت مشق کا متبادل نہیں ہو سکتی'

اس حوالے سے جب ہم نے انور مقصود سے یہ دریافت کیا جو خود فن و فکر کے عظیم فنکار ہیں اور بہت اچھے مصور بھی ہیں کہ وہ مصنوعی ذہانت اور مصور کے مابین تقابلی جائزے کو کس طرح دیکھتے ہیں تو انہوں نے اس موضوع پر اظہار خیال کرتے ہوئے کہا کہ مصنوعی ذہانت حقیقی ذہانت کو مات نہیں دے سکتی۔ انسان کا ذہن صرف تصویر پیٹ نہیں کرتا بلکہ افکار کو بھی پیٹ کرتا ہے، مصنوعی ذہانت ابھی یہ مرحلہ پار نہیں کر سکتی۔ ان کا یہ بھی کہنا تھا کہ ایک مصور کے کام کی پیچھے سال ہا سال کی مشق



Jazz
MONTHLY MAX
35GB
500
10000
RS.1300 CODE *708#
4G
Flare
15



اگر ٹیکنالوجی موجود ہوتی تو علامہ اقبال، قائد اعظم محمد علی جناح، لیاقت علی خان اور دیگر رہنما کیسے دکھائی دیتے، یہ تصاویر اس تخیل کو بہت عمدہ انداز سے پیش کر رہی ہیں۔ جہاں یہ رہنما عوام کے ساتھ سلیبی بنوا رہے ہیں۔ یہ ایک شاندار آئیڈیا تھا جس کو مصنوعی ذہانت کی معاونت سے پورا کرنا ممکن ہوا۔

دوسرے الہم میں دکھایا گیا ہے کہ دنیا کے امیر ترین افراد کو اگر فرض کریں کہ کپڑے سینے پڑتے تو وہ کیسے دکھائی دیتے، اس الہم میں ان لمحات کو مقید کیا گیا ہے۔ ان تصاویر میں فیس بک کے بانی مارک ڈیکر برگ، مائیکروسافٹ کے روح رواں بیل گیٹس، دنیا کے امیر ترین لوگوں میں سے ایک بھارتی تاجر کیش انبانی اور ٹویٹر کے نئے مالک ایلیون مسک سمیت دیگر شامل ہیں۔ دراصل یہ الہم بتاتا ہے کہ عید قربان ہو تو کس طرح درزی بہت مصروف ہو جاتے ہیں بالکل اسی طرح جیسے یہ شخصیات اپنی اپنی زندگیوں میں اپنے مطلوبہ اہداف حاصل کرنے کے لیے مصروف ہیں۔

تیسرے الہم میں پاکستان میں مفت آنا حاصل کرنے کے نام پر جو کچھ ہوتا ہے، یہ تصاویر اس کی عکاسی کرتی ہیں۔ تصور کریں کہ دنیا کی نامور شخصیات اگر گم نام ہوتیں اور وہ پاکستان میں مقیم ہوتیں تو وہ اس آنے کے تھیلے کو حاصل کرنے کے بعد کیسے لگتے۔ انہیں میں سے ایک تصویر آئن اسٹائن کی ہے جو اس دکھی ماجرے کی سفاکی اور اذیت کو بیان کر رہی ہے جس آنے کے لیے کئی جانوں کا زیاں ہوا۔ ان تصاویر میں آنے کا تھیلا

موجودہ زمانے میں یوں تو اب مصنوعی ذہانت کے استعمال سے

کوئی بھی مصنوعی تصویر بنا سکتا ہے اور بہت لوگ یہ کر بھی رہے ہیں

اٹھائے دیگر معروف شخصیات بھی دکھائی دیں گی۔ چوتھے الہم میں مزدوروں کے چہرے پر چھائی اور بے بسی کو منعکس کیا گیا ہے۔ پانچویں الہم میں کارٹون کریکٹرز کی صورت میں مختلف مشہور شخصیات کے پورٹریٹ بنائے گئے ہیں جن میں بیل گیٹس اور دیگر بین الاقوامی شہرت یافتہ شخصیات شامل ہیں۔ چھٹے الہم میں دکھایا گیا ہے کہ اگر معروف فلم اشارز عام پاکستانی شہری اور کرکٹ کے شیدائی ہوتے اور اگر کسی الہم میں سچ کچھ چھوٹ جاتا تو ان کے تاثرات کیا ہوتے۔ اس الہم میں نام کرور، لیٹارڈو ڈی کیپر پوسیت مقبول فنکاروں کی تصاویر شامل ہیں۔ ان کے علاوہ ساتویں الہم میں عید کے دن یہ معروف شخصیات کیسی دکھائی دیتیں وہ مناظر بھی پیش کیے گئے ہیں۔ آٹھواں الہم مصنوعی ذہانت اور روبوٹس کی دنیا میں ہونے

کی متعدد تصویروں وائرل بھی ہو رہی ہیں جن میں سرفہرست وہ تصویر ہے جس میں آئن اسٹائن کو مفت راشن حاصل کرتے ہوئے دیکھا جاسکتا ہے جس کے ہاتھ میں آنے کا تھیلا ہے۔ یہ تصویر پاکستان میں بہت مقبول ہوئی اور ایسی کئی اور تصاویر ہیں جن کو ڈاکٹر صاحب نے تخلیق کر کے سب کو حیران کر دیا ہے۔ وہ انفرادی اور اجتماعی دونوں طرح کی تصویر پر کام کرتے ہیں اور اس طرح سے انہوں نے اپنے کام کو الہم کی صورت میں تقسیم کیا ہوا ہے۔ آئیے ان کے چند منتخب الہم اور تصاویر سے ان کے ڈزن کو سمجھنے کی کوشش کرتے ہیں کہ وہ کس طرح پاکستان، برصغیر پاک و ہند کی تاریخ، اسلامی تہذیب و تہوار اور دیگر پہلوؤں کو مصنوعی ذہانت کی مدد سے پیش کرتے ہیں۔

ہم ان الہم کی مدد سے سمجھ سکتے ہیں کہ کس طرح پاکستان اور دنیا

مصنوعی ذہانت بمقابلہ حقیقی ذہانت

اب آپ خود بتائیے کہ اگر مصنوعی ذہانت کی مشین سے کہا جائے کہ سعادت حسن منٹو نے اپنی کہانیوں اور کرداروں کے لیے یہ کیوں کہا کہ میری کہانیاں اور کردار برہنہ اور ننگے ہیں۔ میں ان کو کپڑے نہیں پہنا سکتا کیونکہ آپ کا سماج ہی بد صورت ہے۔ وہی بد صورتی اور غلاظت میری کہانیوں میں دکھائی دیتی ہے۔ ویسے بھی کپڑے سلائی کرنا اور ملبوسات تیار کرنا درزی کا کام ہے، میں تو معاشرے کو اسی طرح پیش کروں گا جیسا وہ ہے۔ تو کیا یہ مصنوعی ذہانت اسی سطح پر آ کر، جذبات کے بیان کی انہیں آمیزش کے ساتھ ایسی تحریر آپ کو لکھ کر دے سکتی ہے؟ میرا جواب ہے نہیں، لیکن شاید بہت سارے دوست

خرم سہیل

اس تحریر کو لکھتے وقت میں نے سوچا کہ کیوں نہ پہلے ہم مصنوعی ذہانت سے ہی پوچھ لیں کہ مصنوعی ذہانت کیا ہوتی ہے؟ اور اس کی مصنوعی یادداشت میں اس کی تعریف کیا ہے؟ تو قارئین چیٹ جی پی ٹی کی مصنوعی ذہانت نے مجھے اس سوال کا جواب یہ دیا جو میں نیچے پیرا گراف کی صورت میں لکھ رہا ہوں۔ یہ ظاہر ہے کہ بہت مہل محسوس ہو رہا ہے، لیکن آپ کی تفسیر کے لیے اس کو میں نے کچھ ترمیم کر کے درست کیا ہے اور قواعد کی غلطیاں بھی درست کی ہیں۔ ہر چند کہ اب یہ تحقیق مزید کئی نئے درجات تک جا سکتی ہے لیکن کیا وہ ویسا رویہ اپنا سکتی ہے جیسا انسان اپنا تاہم کیونکہ مشین اور انسان کے مابین ایک بہت بڑا

مصنوعی ذہانت کا طلسم اور ہمارا آرٹ

بھر کے عصری مسائل کو تصاویر کی صورت میں بھی بیان کیا جاسکتا ہے۔ انہوں نے اپنے الہم کو مختلف نام بھی دیے ہیں اور انفرادی طور پر بنائی جانے والی تصاویر کو بھی مختلف نام دیے ہیں لیکن لطف کی بات یہ ہے کہ جب ہم انسٹا گرام پر ان کی ابتدائی پوسٹوں کا جائزہ لیتے ہیں تو جب یہ اس تکنیک پر کام

میرے اس جواب سے متفق نہیں ہوں گے۔ چلیں ہم اس پہلو کو ذرا کسی اور طرح دریافت کرتے ہیں کہ مصنوعی ذہانت کی موجودگی، آسانیوں اور سہولتوں کے باوجود کیوں ہمیں حقیقی ذہانت کی ضرورت رہے گی۔

اس کے لیے ہم یہاں ڈاکٹر شیب سعادت کی بنائی ہوئی مصنوعی تصاویر کا انتخاب پیش کر رہے ہیں جن کو انہوں نے مصنوعی ذہانت کے مختلف سافٹ ویئرز کی مدد سے تیار کیا ہے۔ مصنوعی ذہانت اور حقیقی ذہانت کے امتزاج سے تصاویر بنانے والے اس فنکار کا پس منظر یہ ہے کہ وہ کیمرج یونیورسٹی، اگلینڈ میں تحقیق کے طالب علم ہیں اور پی ایچ ڈی کی سند کے حصول کے لیے کوشاں ہیں۔ چونکہ ان کا پیشہ ورانہ پس منظر ڈیٹا سائنس کا ہے اس لیے ان کا ماننا ہے کہ وہ مصنوعی ذہانت کے اصولوں کو بہت اچھی طرح سمجھتے ہیں اور انہیں عام انسانی فہم کے مطابق ڈھالنے اور ترتیب دینے کی باریکیوں سے واقف ہیں۔

موجودہ زمانے میں یوں تو اب مصنوعی ذہانت کے استعمال سے کوئی بھی مصنوعی تصویر بنا سکتا ہے اور بہت لوگ یہ کر بھی رہے ہیں۔ ان میں کچھ تصاویر ایسی ہیں جو آپ کے دل میں گھر کرتی ہیں اور ان میں اکثریت انہیں تصاویر کی ہے جس میں انسانی فہم و فراست سے بھی مدد ملی گئی ہے۔ یعنی کلی طور پر مصنوعی ذہانت پر انحصار نہیں کیا جاسکتا ہے۔ ڈاکٹر شیب سعادت کی تصاویر میں انہی پہلوؤں کا خیال رکھا گیا ہے۔ ان

فرق احساسات اور محسوسات کا ہے۔ اس فلیج کو پار کرنے میں مشینوں کو بہت وقت لگے گا۔ مصنوعی ذہانت کے ذریعے مصنوعی جذبات پیدا کرنا اتنا آسان نہیں ہوگا کیونکہ اس کا تعلق براہ راست انسان کے دماغ اور حواسِ الخمس سے ہے۔

مصنوعی ذہانت کے مطابق وہ کیا ہے؟

مصنوعی ذہانت (آرٹیفیٹل انٹیلیجنس) سے مراد ایسے کمپیوٹر سسٹمز کی ترقی ہے جو ایسے کام انجام دے سکتے ہیں جن کے لیے عام طور پر انسانی ذہانت کی ضرورت ہوتی ہے، جیسے بصری اور آواز کی تفسیر، فیصلہ سازی، اور قدرتی زبان کی پروسیجرنگ۔ مصنوعی ذہانت سسٹمز کو ڈیٹا سے سیکھنے، پٹرن کی شناخت کرنے، اور اس ڈیٹا کی بنیاد پر پیشین گوئیاں یا فیصلے کرنے کے قابل بناتا ہے۔

یہ اکثر مشین لرننگ، الگورتھم کے استعمال سے حاصل کیا جاتا ہے جو مصنوعی ذہانت سسٹم کو نئے ڈیٹا کا مسلسل تجزیہ کر کے وقت کے ساتھ ساتھ اپنی کارکردگی کو بہتر بنانے کی اجازت دیتا ہے۔ اس کی بہت سی مختلف اقسام ہیں، بشمول اصول پر مبنی نظام، نیورل نیٹ ورک، جنیٹیک الگورتھم، اور ماہر نظام۔ یہ نظام صحت کی دیکھ بھال اور مالیات سے لیکر نقل و حمل اور میڈیکل چیکنگ تک، ہمارے رہنے اور کام کرنے کے طریقے میں انقلاب لانے کی صلاحیت کے ساتھ وسیع پیمانے پر شعبوں پر لاگو کیے جاسکتے ہیں۔



سید فیصل الرحمان

اگرچہ پاکستان ایٹمی اور میزائل ٹیکنالوجی کی صلاحیت کا حامل ملک ہے لیکن سائنس و ٹیکنالوجی کے دیگر شعبہ جات یعنی خلائی ٹیکنالوجی، ٹیچر، سیکنڈ کڑ، اینٹینا ڈیزائننگ، ریڈیو فری کونٹری (آر ایف) انجینئرنگ، بلند معیاری کمپیوٹنگ اور فلکیات میں ہم ابھی تک بہت پیچھے ہیں۔ تاہم ریڈیائی فلکیات (ریڈیو آسٹروڈومی) ایک ایسا ہمہ گیر میدان ہے جس میں تحقیق و ترقی کے ساتھ پاکستان ٹیلی مواصلات، دفاع، طبی عکس نگاری اور بڑے ڈیٹا کے علوم میں اپنی صلاحیتوں کو بڑھا سکتا ہے۔

ریڈیائی فلکیات کسے سمجھیں؟

ہم جانتے ہیں کہ کئی آسمانی اجسام روشنی خارج کرتے ہیں، حرارت پیدا کرتے ہیں لیکن ساتھ ساتھ وہ ریڈیائی امواج بھی خارج کرتے ہیں۔ ان میں ستاروں سے لے کر نیبولہ تک اور پلسار سے لے کر بلیک ہول تک شامل ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ ریڈیائی فلکیات کا تعلق تحقیق کا ایک دلچسپ اور قدرے کم خرچ طریقہ بھی ہے۔ دوسری جانب ای ٹیکنالوجی سے دیگر عملی علوم بنے اور کئی نئی فوائد حاصل ہوئے ہیں۔

مثلاً ریڈیائی فلکیات کا ایک نمونہ دلچسپ پہلو وائی فائی ٹیکنالوجی ہے۔ ہوا یوں کہ آسٹریلیا کے قومی خلائی ادارے، ای ایس آئی آر اے نے بلیک ہول سے آنے والے لیکن بکھرے ہوئے ریڈیائی سنگٹوں کو جمع کرنے کے طریقے وضع کیے ہیں اور یوں ہمیں وائی فائی ٹیکنالوجی ملی۔ اسی طرح ریڈیو فلکیات میں ڈیٹا کا حصول سین ٹیکنیک (ایم آر آئی) کی طرح ہوتا ہے جو بیٹریوں کی عکس نگاری کیلئے طب میں استعمال ہو کر لاکھوں کروڑوں افراد کی جان بچا رہا ہے۔

ریڈیائی فلکیات کے اتنے پہلو ہیں کہ ان سے مختلف شعبوں کے سائنسدانوں کے درمیان تعاون اور اختراع کے نئے باب کھلتے ہیں۔ مثلاً پاکستانی جامعات حوصلہ افزائی اور کچھ فنڈنگ کے ذریعے ریڈیائی فلکیات کے شوقیہ قسم صوبے شروع کر سکتی ہے۔ اس سے طلباء و طالبات کو سیکھنے اور خود اعتمادی حاصل کرنے کے نئے پلیٹ فارم ملیں گے اور یوں نئی آسمانی دریافتوں کی راہ ہموار ہو سکتی ہے۔

اب اسے وسیع تناظر میں دیکھیں تو پاکستان کا قومی خلائی ادارہ اور اس سے وابستہ ایجنسیاں (سپارکو، این سی جی ایس اے، آئی ایس ٹی اور اسپا وغیرہ) دیگر مواصلاتی اداروں کے ساتھ مل کر مشترکہ طور پر ملک میں ریڈیائی فلکیات پر بین الاقوامی معیار کا کم سے کم ایک تحقیقی ادارہ تو ضرور بنائیں۔ اس کی ایک مثال بھارت میں جوائنٹ میٹروپوریٹریو ٹیلی اسکوپ (جی ایم آر ٹی) ہے جو دنیا بھر میں موجود ریڈیائی رصدگاہوں کے مقابلے میں بہت ہی کم خرچ ہے۔

ملک میں قومی مرکز برائے طبیعیات (این سی پی)، اسلام آباد، کراچی میں ایچ ای جے ریسرچ انسٹی ٹیوٹ برائے کیمسٹری اور دیگر ادارے بھی اپنے اپنے سائنسی مقاصد کیلئے دست

تعاون بڑھا سکتے ہیں۔ ملک کے بہت سے سائنسی ادارے اپنے شعبوں اور دلچسپی کے لحاظ سے فلکی طبیعیات، فلکی ذراتی طبیعیات، فلکیاتی کیمیا، فلکیاتی حیاتیات، سولر فزکس اور نظام شمسی سے باہر سیاروں کی تلاش بین المذاہباتی شعبوں (انٹرا ڈسپلنری) کے درمیان اشتراک کر سکتے ہیں۔ اس سے ملکی اداروں کے درمیان تحقیق و ترقی کے تعاون کا ایک دور شروع ہو سکتا ہے جو پوری دنیا میں سائنسی ترقی کو تیز کرنے کیلئے اختیار کیا جاتا ہے۔ یوں ملک میں سائنسی اداروں کے درمیان تحقیقی شراکت کی بہت ضرورت ہے۔

اگرچہ ہمارے ملک میں جوائنٹ میٹروپوریٹریو ٹیلی اسکوپ (جی ایم آر ٹی)، اور جنوبی افریقہ نے اسکوار کلومیٹر ایرے (ایس کے اے) جیسے منصوبے شروع کیے۔ توقع ہے

مدد ملے گی۔

بلوچستان میں ریڈیو انٹرفیرومیٹری کے روشن امکانات

”ریڈیو انٹرفیرومیٹری“ ریڈیائی فلکیات میں ایک ایسا طریقہ ہے جس میں بہت سی ریڈیائی دوربینوں سے حاصل ہونے والی معلومات یا ڈیٹا ایک جگہ جمع کیا جاتا ہے۔ صوبہ بلوچستان میں ایسے بہترین اور پرسکون مقامات موجود ہیں جہاں آبادی نہ ہونے کی وجہ سے انہیں ”ریڈیو امواج کیلئے خاموش علاقے“ قرار دیا جاسکتا ہے۔ اس جگہ پر دوربینوں کی ایک قطار تعمیر کی جاسکتی ہے۔ پھر تمام دوربینوں کو ریڈیو انٹرفیرومیٹری کے اصولوں کے تحت اس شعبے میں ترقی کی جاسکتی ہے۔ صوبہ بلوچستان کی مرکزی حیثیت رکھتے ہوئے

بلوچستان اور فلکیاتی سائنس

منصوبے کی کامیابی کیلئے ضروری ہے کہ صوبہ بلوچستان سے ہی ماہرین، عملہ اور تکنیکی ماہرین بھرتی کیے جائیں۔ دوسرے مرحلے پر ملک کے دیگر علاقوں سے رابطہ کیا جائے۔ توقع ہے کہ یہ منصوبہ یورپی نیوکلیائی تحقیقی مرکز ”سرن“ جیسی ایک چھوٹی شکل اختیار کرے گا۔ سرن نے نہ صرف پورے یورپ میں جدید سائنس و ٹیکنالوجی کو فروغ دیا ہے بلکہ اس سے آنے والی نسلیں بھی استفادہ کر رہی ہیں۔ اس سے نئی اختراعات اور ٹیکنالوجی کا ظہور بھی ہوا ہے۔ پاکستان کو کوشش کرنا ہوگی کہ اس کی تیار کردہ فلکیاتی دوربینیں بین الاقوامی معیار کی ہوں، جن میں ایس کے اے اور بین

ریڈیائی فلکیات سے صنعتی و علمی انقلاب آسکتا ہے

پاکستان کے دیگر علاقوں میں اس سے منسلک چھوٹی چھوٹی ریڈیائی رصدگاہیں قائم کی جاسکتی ہیں۔ یہ سب باہم مل کر ایک بڑے اور طاقتور انٹرفیرومیٹر میں ڈھل سکتی ہیں۔ اس کا فائدہ یہ ہوگا کہ جدید فلکیاتی ٹیکنالوجی کے ساتھ ساتھ انتہائی تفصیلی (ہائی ریزولوشن) تصاویر لی جاسکتی ہیں۔ اس طرح نظر انداز کردہ بلوچستان کا ایک شاندار ٹیکنالوجی روپ بھی سامنے آسکے گا۔

اگرچہ اس میں سرمایہ کاری کی ضرورت ہوگی لیکن اس کے فوائد بھی بہت ہوں گے۔ اس سے بین الاقوامی تعاون بڑھے گا، بین المذاہباتی تحقیق پر ان چڑھے گی اور مختلف شعبوں سے تعلق رکھنے والے ماہرین ایک مشترکہ مقصد کی جانب بڑھیں گے۔ سب سے بڑھ کر ملک میں مشترکہ سائنسی تحقیق کا ایک نیا در کھلے گا۔

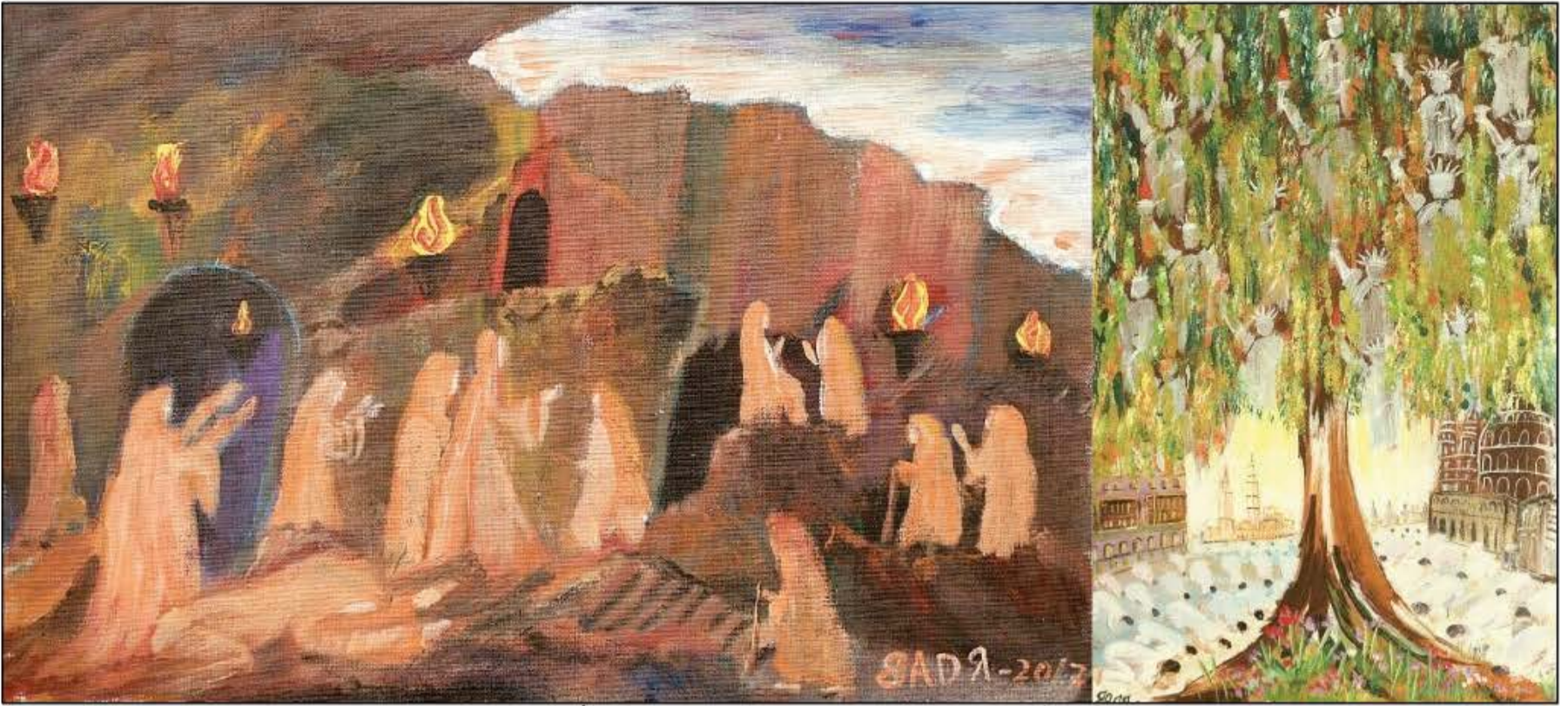
پاکستان کے اے پروجیکٹ نئی صنعتوں اور ٹیکنالوجی کے فروغ کے ساتھ ساتھ ہزاروں نئی ملازمتیں بھی پیدا کرے گا۔ اب مزید 8 افریقی ممالک فاصلاتی اسٹیشن کے ساتھ، ایس کے اے کا حصہ بن رہے ہیں۔ اس طرح نہ صرف سائنسی تحقیقات میں مختلف ممالک کے اداروں کا اشتراک ممکن ہوگا بلکہ اس طرح کی سائنسی کاوشیں مستقبل کی نسلوں کیلئے بھی مفید ثابت ہوں گی اور بہت امکان ہے کہ اس سے افریقہ کے بارے میں دنیا کا لگا بھندا تصور بھی تبدیل ہو سکے گا۔

اس میں کوئی شک نہیں کہ مختلف اداروں کے درمیان تعاون سے سائنسی ترقی کی شاندار مثالیں سامنے آتی رہی ہیں۔ پھر ایس کے اے میں شریک ممالک کو ایک فائدہ یہ بھی حاصل ہوگا کہ ان کے محقق اور ماہرین کو امریکا، یورپ، چین، آسٹریلیا اور بھارت وغیرہ میں جانے اور اپنی امکانی استعداد بڑھانے میں



الاقوامی ایونٹ ہورائزن ٹیلی اسکوپ (ای ٹی ایچ) شامل ہیں۔ ای ٹی ایچ مجازی طور پر زمینی جسامت کی ایک دوربین ہے جس سے پہلے مرتبہ 2019 میں بلیک ہول کی براہ راست تصویر لی گئی تھی اور دنیا بھر میں حیران رہ گئی تھی۔ ایسے منصوبوں کے اشتراک سے ملک میں سائنسی آلات بنانے کی لہر چلے گی جس میں ڈیزائننگ اور تیاری جیسے اہم عوامل شامل ہیں۔ اسی طرح ہم ہائی پرفارمنس کمپیوٹنگ اور سگنل پراسیسنگ صلاحیتوں کو حاصل کر سکیں گے۔ یوں ٹیکنالوجی اور اعلیٰ مہارت کی افرادی قوت میسر ہو سکے گی۔ اسی کے تحت نئے اینٹینا اور آر ایف انجینئرنگ سے ملک کی بہت سی صنعتیں مستفید ہوں گی۔ ان میں ٹیلی مواصلات، دفاع، طبی عکس نگاری اور دیگر انڈسٹری شامل ہیں۔ چونکہ ریڈیائی فلکیات میں جدید و نفیس اینٹینا اور آر ایف انجینئرنگ کا عمل دخل ہوتا ہے اسی لیے یہ ٹیکنالوجی دیگر صنعتوں میں کام آسکیں گی۔ دلچسپ بات یہ ہے کہ صلاحیت حاصل کرنے کے بعد پاکستان پر بین الاقوامی مدد اور فنڈنگ کے راستے بھی کھلیں گے۔ واضح رہے کہ معاشی ترقی اور خوشحالی کی منزل سائنس و ٹیکنالوجی سے ہو کر ہی گزرتی ہے اور بطور مسلمان ہمارے بزرگ اس شعبے میں قابل قدر کام کر چکے ہیں۔ سائنس اور علوم جدیدہ تو ہماری گمشدہ میراث ہے۔ لیکن سوال یہ ہے کہ ان بڑے منصوبوں کیلئے رقم کہاں سے آئے گی تو ایک جانب تو فائو اثاٹے یا خسارے کے شکار ادارے مثلاً پاکستان انسٹیٹیوٹل یاپی آئی اے کو جزوی یا کھلی طور فروخت کیا جاسکتا ہے تو دوسری جانب پرائیویٹ سیکٹر کو اس کی ترغیب دی جاسکتی ہے۔ پھر پرائیویٹ سیکٹر کو ٹیکس میں تخفیف کی رغبت دلا کر بھی انہیں سرمایہ کاری کی جانب مائل کیا جاسکتا ہے۔ لیکن اس سے سائنس و ٹیکنالوجی کا بہتر مستقبل سامنے آسکتا ہے۔ توقع ہے کہ اس سے نہ صرف ہم عالمی علمی معیشت کا حصہ بن سکیں گے بلکہ خود کو سائنسی طور پر طاقتور ممالک میں شامل کر سکیں گے۔

35GB MONTHLY MAX
500 OTHER NETWORKS
100000
RS.1300 CODE *708#
4G SUPER
13



عالم گیر علامت کے طور پر امریکا کے شان دار تصور پر سوال اٹھاتے ہیں۔ انہوں نے امریکا کے شان دار تصور کو حقیقت سے دور قرار دیا اور ان کا یہ فن پارہ اس پر طعن ہے۔ انہوں نے امریکا کو آزادی کا فریب قرار دیتے ہوئے کہا کہ یہ ایران، افغانستان، پاکستان اور شمالی کوریا جیسے ممالک کو لگ بھگ دینے میں

تخنیکوں سے لے کر ایک بیگانہ شخص کی الم ناک آپ بیتی منظر عام پر آنے تک، احمد ربانی کے ساتھ ہونے والی زیادتی کا پیمانہ سمجھ سے بالاتر ہے۔ نسا جتنا زیادہ اسے پڑھتی تھیں، وہ اتنی ہی بے چین ہوتی جاتی تھیں۔ دوسری جانب احمد کی صورت حال بالکل مختلف ہے۔ انہوں نے ہمارے انٹرویو سے

(امریکا کی نارچ پالیسی جہاں قیدیوں کو بغیر کسی الزام کے غیر معین مدت تک قید کیا جاتا ہے) جیسے عوامل پر زور دیا گیا ہے۔ 10 ستمبر 2002ء کو احمد ربانی کی پوری زندگی ہی ہمیشہ کے لیے تبدیل ہو گئی۔ انہیں ان کی اپنی ہی حکومت نے ان کے بھائی کے ہمراہ اغوا کیا اور جزل پرویز مشرف کے دور صدارت

زہرہ جبین شاہ

نسا شاہ کی جانب سے پیش کی جانے والی نمائش 'دی ان فورگوٹن مون: لبرنگ آرٹ فرام گوانتانا مو' نے ایک فنکارانہ کوشش ہے جو کراچی سے تعلق رکھنے والے ایک ٹیکسی ڈرائیور احمد ربانی کی 21 سالہ الم ناک قید پر مرکوز ہے۔ احمد ربانی کو امریکا پر 11 ستمبر کے حملوں کی ذمہ دار ٹھہرے میں سے ایک سے وابستہ دہشت گرد ہونے کے جھوٹے الزام پر گوانتانا مو بے جیل میں قید رکھا گیا تھا۔ انڈس ویلی اسکول آف آرٹ اینڈ آرکیٹیکچر گیلری میں منعقد ہونے والے اس شو میں کچھ ایسے فن پاروں کی نمائش کی گئی جو احمد ربانی نے اس وقت تخلیق کیے تھے جب وہ بغیر کسی الزام کے زیر حراست تھے اور ان پر تشدد کیا جا رہا تھا۔ اس شو میں مزید 10 فنکاروں کے فن پارے بھی شامل کیے گئے جنہوں نے احمد کی بنائی ہوئی ان پینٹنگز جو اس وقت سینئر گئی تھیں انہیں دوبارہ تخلیق کیا۔ اس کام کے لیے انہوں نے احمد کے وکیل کی طرف سے لکھے گئے ان پینٹنگز کے تفصیلی نوٹس سے مدد لی۔

وہ فن پارے اب بھی امریکی حکومت کی تحویل میں ہیں کیونکہ انہیں خدشہ ہے کہ یہ پینٹنگز قومی سلامتی کے لیے براہ راست خطرہ ہیں۔ جب میں نے احمد ربانی سے پوچھا کہ ایسا کیوں ہے تو انہوں نے کہا: 'کیونکہ وہ یہ نہیں چاہتے کہ دنیا کو معلوم ہو کہ امریکا میں بنیادی انسانیت کا بھی فقدان ہے۔ آرٹ شو اپنی کہانی سنانے اور ناقابل فراموش نقوش چھوڑ جانے کا ایک عمل ہے۔ ظاہری طور پر تو یہ احمد ربانی کی ذاتی کہانی پر مشتمل نمائش ہے لیکن مجموعی طور پر اس میں امریکا اور پاکستان دونوں حکومتوں کے وحشیانہ کاموں، گوانتانا مو بے جیل کی بندش اور انصاف کے حوالے سے نظریات، سینسرشپ، بے گناہی اور ہمیشہ کے قیدی'

گوانتانا مو بے کا 'قیدی فنکار' اور اس کے فن پارے

آگے آگے ہوتا ہے جبکہ اسے اپنے گریبان میں جھانکنے کی ضرورت ہے۔ اس میں کوئی حیرت کی بات نہیں ہے کہ ان کی پینٹنگز میں آزادی کا موضوع بار بار دہرایا جاتا ہے۔ بلا عنوان (2018ء) میں عبادت گزاروں جو ظاہری طور پر مسلمان ہیں، کو ایک ایسے درخت کے سامنے جھکے ہوئے دکھایا ہے جس پر امریکی آزادی کا جھنڈا لٹکا ہوا ہے، 2017ء میں ایک اور بلا عنوان پینٹنگ میں ہم نے دیکھا کہ لوگ آگ کی پریش کر رہے ہیں۔ یہ دیکھ کر مجھے ہوتا ہے کہ کیا یہ آگ وہی ہے جو آزادی کے جھنڈے کے ہاتھ میں موجود مشعل سے نکلی ہے یا پھر احمد ربانی مذہب کی وحدانیت کی طرف اشارہ کر رہے ہیں اور اس وجہ سے اسے انسانیت کی وحدانیت کے برابر قرار دے رہے ہیں، وہ اس جذبے کو بہت مقدس گردانتے ہیں۔

احمد ربانی کا کہنا ہے کہ ان کی تمام پینٹنگز کو جو چیز ایک ساتھ جوڑتی ہے وہ گوانتانا مو بے جیل کی تلخ یادیں ہیں۔ قید اور سینسرشپ بھی ان کے فن پاروں کے اہم موضوعات ہیں۔ ایک تصویر میں حراستی مرکز کی تصویر کشی کی ہے جہاں ایک ڈھانچا ریورٹ ہاتھ میں لیے پہلے سے کنٹرول شدہ ٹی وی چینل کو تبدیل کرنے کی کوشش کر رہا ہے، اسی طرح ایک تصویر میں احمد ربانی عقوبت خانے میں خون سے لت پت نارچہ کرسی پر بیٹھے ہیں۔ یہ فن پارے درگزر کے انداز میں تشدد اور سینسرشپ کے ان مختلف طریقوں کی عکاسی کرتے ہیں جن سے اس قیدی فنکار کو گزرنا پڑا۔ میں نے یہاں درگزر کے انداز میں اس لیے کہا ہے کیونکہ بدسلوکی کے باوجود، احمد کی نرم سکراہٹ اور مزاح ایک امید کی عکاسی کرتا ہے جو کہ ان کے کام سے بھی عیاں ہے۔

اور آخر میں احمد ربانی درخواست کرتے ہیں کہ اس پیغام کو قارئین اور حکام تک پہنچایا جائے کہ میں اپنے آپ کو اس وقت تک آزاد نہیں سمجھوں گا جب تک میرے تمام بھائیوں کو گوانتانا مو بے سے آزاد نہیں کیا جاتا۔ صرف ایک فرد کی قید کے ساتھ بھی میری زنجیریں واپس آجائیں گی۔ انڈس ویلی اسکول آف آرٹ اینڈ آرکیٹیکچر گیلری میں 2 سے 15 مئی 2023 تک 'دی ان فورگوٹن مون: لبرنگ آرٹ فرام گوانتانا مو بے کی نمائش کی گئی تھی۔'

چند منٹ قبل مجھے اس حقیقت سے آگاہ کیا کہ وہ پچھلے 48 گھنٹوں میں صرف دو گھنٹے سوئے ہیں اور ایسا انہوں نے احتیاط کے طور پر کیا۔ یہ سن کر میں سوچنے لگی کہ کیا مجھے ان سے اس وقت انٹرویو کرنا چاہیے یا نہیں، اس پر انہوں نے فوراً مجھے یقین دلاتے ہوئے جواب دیا کہ وہ ٹھیک ہیں۔ انہوں نے بتایا کہ وہ صرف کھڑے ہو کر سو سکتے ہیں اور یہ کہ وہ بستر پر بالکل نہیں سو سکتے کیونکہ جیسے ہی ان کا سر تکیے پر ٹکاتا ہے، وہ بیدار ہو جاتے ہیں۔ وہ اکثر نیند میں جھل قدمی بھی کرتے ہیں کیونکہ یہ سرگرمی انہیں سکون اور آرام فراہم کرتی ہے۔

احمد ربانی نے باضابطہ طور پر 2011ء میں پینٹنگ کرنا شروع کی تھی لیکن انہیں اپنا پہلا کیٹلوگ 2016ء میں ملا۔ تو اس سے قبل وہ پینٹنگ کیسے کرتے تھے؟ اور کس پر کرتے تھے؟ بنیادی طور پر کسی بھی چیز جیسے ڈینیم کے کٹڑے، ساتھی قیدیوں کے یونیفارم کے کپڑے اور یقیناً اردگرد کی دیواروں پر وہ فن پارے تخلیق کرتے تھے۔ جیل میں پینٹ کے استعمال کی اجازت سے پہلے وہ کاغذ، چائے پاؤڈر اور گریوٹی کو آرٹ کے مواد کے طور پر استعمال کرتے تھے۔ وہ کاغذ، نشور و زور اور اپنے جیل کی کوٹھری کی دیواروں پر پینٹ کرتے تھے۔ کبھی کبھار بدلہ لینے اور جیل کے محافظوں کو ناراض کرنے کے لیے وہ انسانی فضلے کا استعمال بھی کرتے تھے۔

احمد ربانی تمام تر صلاحیتوں کا سہرا اپنے ہلاک سے تعلق رکھنے والے ایک یعنی قیدی صابری القریشی کو دیتے ہیں جسے وہ اپنا 'استاد' کہتے ہیں۔ یہ دلچسپ ہے کہ یعنی آرٹ اور احمد ربانی کے انداز میں کچھ مماثلتیں پائی جاتی ہیں جیسے پس منظر میں شہر کے مناظر کی تکرار اور کسی موضوع کو پینٹ کرنے کا طریقہ۔ اگرچہ احمد ربانی نے ابتدائی طور پر پینٹنگ کو اپنے میڈیم کے طور پر استعمال کیا کیونکہ صابری بھی یہی استعمال کیا کرتے تھے، لیکن کافی تجربہ کے بعد انہوں نے بعد میں ایکریٹکس کو تسلی بخش پایا اور اب یہ ان کی بنیادی ترجیح ہے۔ اس کے بعد انہوں نے صابری کو ایکریٹک پینٹنگ سکھائی جو فنکاروں کے طور پر ان کی دوستی کا ایک انداز ہے۔

بلا عنوان (2018ء) نامی فن پارے میں احمد ربانی نے امریکی آزادی کے جھنڈے کو علامتی طور پر درخت سے لٹکے دکھایا ہے، اس سے حقیقت اور تصور کے درمیان فرق واضح ہوتا ہے۔ احمد ربانی آزادی کی

میں کل 5 ہزار ڈالرز میں امریکا کو فروخت کر دیا گیا۔ بعد میں امریکی اور پاکستانی حکومتوں نے دعویٰ کیا کہ غلطی سے انہیں مطلوب دہشت گرد حسن گل سمجھ لیا گیا تھا، لیکن احمد کا دعویٰ ہے کہ دونوں حکومتیں شروع سے ہی واضح طور پر جانتی تھیں کہ وہ حسن گل نہیں ہیں۔ اس آرٹ نمائش کا اہتمام اس عزم کے ساتھ کیا گیا کہ اس میں حصہ لینے والے دیگر فنکاروں کی پینٹنگز سے حاصل ہونے والی آمدنی کا 100 فیصد حصہ احمد ربانی کو دیا جائے گا، جو ابھی تک انہیں ملا تو نہیں لیکن امید ہے کہ جلد ہی یہ رقم انہیں مل جائے گی۔ احمد ربانی نے اپنے فن پاروں کو کراچی میں منعقد ہونے والے شو میں فروخت کرنے سے گریز کیا ہے۔

کراچی میں احمد آرٹ شو کے آغاز سے صرف دو ماہ قبل واپس آئے تھے۔

آرٹ شو کی کیوریٹر کے مطابق قرون وسطیٰ کی طرز کے تشدد کی



شازیہ حسن

جب سے میں اپنے برج سے واقف ہوا ہوں تب سے میں تیراندازی بننے کا خواب دیکھا ہے۔ یہ کہنا تھا راشد مسعود کا جن کا شمار ملک کے قابل تیراندازوں میں ہوتا ہے۔ 26 سالہ راشد مسعود کی پیدائش 24 نومبر کی ہے جس کی وجہ سے وہ برج قوس ہیں۔ لاطینی زبان میں قوس کے معنی تیرانداز کے ہیں۔ برج قوس کی علامت میں ایک تیر ہے جس میں ایک کبیر ہے، جو کہ تیر اور کمان کی عکاسی کرتا ہے۔

برج قوس کی علامت

انہوں نے اعتراف کیا کہ میں علم نجوم کا مداح نہیں ہوں۔ مجھے بس اس علامت سے پیار ہو گیا تھا۔ راشد مسعود نے کہا کہ میں بچپن میں کرکٹ، ہاکی اور فٹبال کھیلا کرتا تھا۔ انہیں کھیلنے میں مزہ آتا تھا لیکن ان میں سے کوئی وہ کھیل نہیں تھا جس

تیرا کٹر ٹوٹ جاتے ہیں۔ درحقیقت اگر تیراندازی کے لیے درکار کسی سامان کا کوئی حصہ یا کٹاؤٹ جاتا ہے تو اس کے لیے ہمیں 4 یا 5 ماہ انتظار کرنا پڑتا ہے۔ یہ تمام سامان درآمد کیا جاتا ہے اس لیے ہمیں بیرون ملک سے متبادل سامان آنے کا انتظار کرنا پڑتا ہے۔

چونکہ روپے کے مقابلے میں ڈالر مہنگا ہو رہا ہے، یہی وجہ ہے کہ ایک درجن تیروں کے سیٹ کی قیمت جہاں ماہی میں 45 ہزار روپے ہوا کرتی تھی، اب وہ 85 ہزار میں خریدنا پڑتا ہے۔ ہم میں سے زیادہ تر، خاص طور پر میرے جیسے طلبہ کے پاس اتنے پیسے نہیں ہوتے۔ ہمارے کوچ فسطوں پر ادائیگی کرنے میں ہماری مدد کرتے ہیں۔

ڈالر کی قیمت میں اضافے کے ساتھ

ہی تیر بھی مہنگے ہو رہے ہیں

تیراندازی: دیگر ممالک کی نسبت پاکستان میں یہ کھیل نیا ہے

بہتر بنانے کے لیے اپنا طریقہ کار ہوتا ہے تاکہ ہم عالمی معیار کے مطابق 71 کھیل، اگرچہ اس کے لیے ہمیں ابھی کافی وقت درکار ہے۔ پاکستان میں اس کھیل کے حوالے سے ٹیلنٹ تو موجود ہے لیکن یہاں یہ کھیل ابھی بھی نیا تصور کیا جاتا ہے۔ اس کھیل میں راشد مسعود کے پسندیدہ بین الاقوامی کھلاڑی ترکیہ کے میٹے گاؤز ہیں جو ٹوکیو اولمپکس میں تیراندازی کے فوج بھی تھے۔

انہوں نے بتایا کہ تیراندازی میں مہارت اور تکنیک ہی سب کچھ ہیں۔ اس کھیل میں مہارت کا انحصار طاقت ہرگز نہیں ہے جیسا کہ میٹے گاؤز کو دیکھ کر واضح ہے۔ اچھا تیرانداز بننے کے لیے آپ کو توجہ، جسم کے اوپری حصے کا توازن اور سانس کو قابو کرنا ہوتا ہے اور آپ یہ تمام عناصر یوگا اور مراقبہ کے ذریعے حاصل کر سکتے ہیں۔

چونکہ تیراندازی مہارت پر مبنی کھیل ہے، اس لیے اس میں خواتین کی کس کنکری کے مقابلے بھی ہوتے ہیں۔ ہمارے پاس ایسی خواتین اور لڑکیاں بھی ہیں جو مردوں اور لڑکوں کو شکست دے سکتی ہیں۔ اس کھیل میں عمر کی کوئی حد نہیں ہے اگرچہ اس میں انڈر 18 اور انڈر 21 کے مقابلے بھی ہوتے ہیں۔

مستقبل کے ارادوں کے حوالے سے سوال پر راشد مسعود نے کہا کہ ان کی توجہ نیشنل گیمز پر مرکوز ہے۔ انہوں نے کہا کہ اس مقابلے کے ٹاپ تیرانداز ایشین چیمپین شپ، پھر رینگ چیمپین شپ، آرچری ورلڈ کپ، کامن ویلتھ گیمز اور پھر اولمپکس میں بھی حصہ لے سکتے ہیں۔ انہوں نے کہا کہ ہمیں بیرون ملک جا کر اچھی کارکردگی دکھانے کی ضرورت ہے کیونکہ اس طرح ہی ہم اپنے ملک میں تیراندازی کے حوالے سے آگاہی پیدا کر سکتے ہیں جس کے بعد ایک لمبے سفر کے بعد اس کھیل کو اس کی پہچان دلا کر مقامی تیراندازوں کی سرپرستی کی جاسکتی ہے۔ افتتاحی پر انہوں نے کہا کہ آخر کار اولمپکس، ورلڈ چیمپین شپ اور کامن ویلتھ گیمز میں ارشد ندیم کی شاندار کارکردگی کی وجہ سے ہی لوگوں میں آگاہی پیدا ہوئی کہ جیولن بھی ایک کھیل ہے، تیراندازی کے معاملے میں بھی ایسا ہو سکتا ہے۔

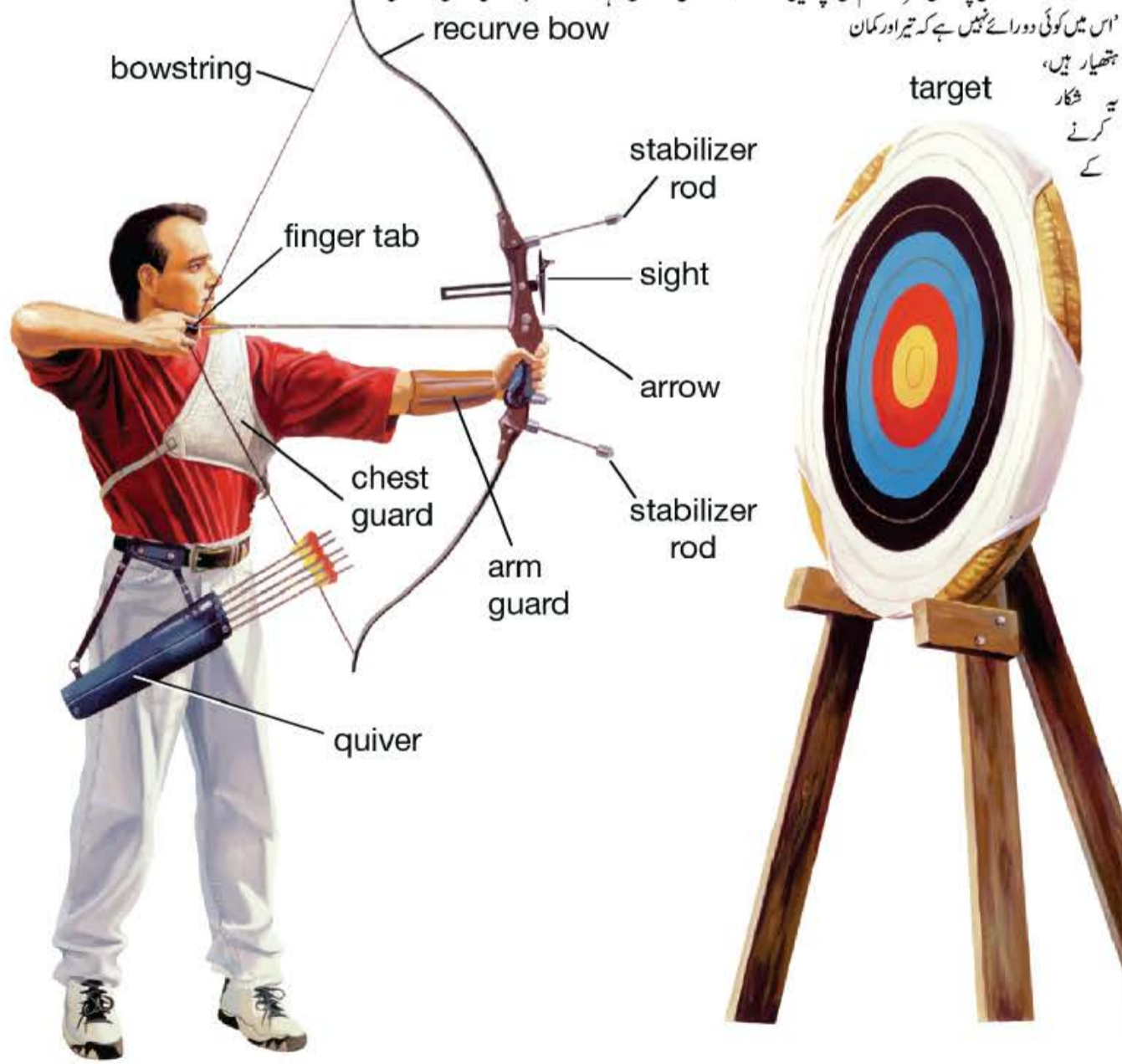
بومرنگ کی طرح واپس بھی آ سکتا ہے، تو بہتر یہی ہے کہ خیال رکھا جائے۔ نئے تیراندازوں کا ذکر کرتے ہوئے راشد مسعود کو وہ موقع یاد آیا جب تیراندازی میں ابتدائی دنوں میں ان کے کوچ نے ان پر مقابلوں میں شامل ہونے پر زور دیا۔ انہوں نے کہا مجھے اس وقت خود پراتنا اعتماد نہیں تھا اس لیے میں پہلے گھبرا گیا۔ لیکن یہ سچ ہے کہ مقابلوں میں حصہ لینے سے مجھ میں اعتماد پیدا ہوا۔

انہوں نے مزید بتایا کہ آپ جانتے ہیں کہ یہاں صرف ہم ہی وہ لوگ ہیں جنہوں نے 20 یا 21 سال کی عمر میں تیراندازی کا آغاز کیا۔ دیگر ممالک میں بچے 6 یا 7 سال کی عمر میں تیراندازی سیکھنے کا آغاز کر دیتے ہیں۔ آپ بیرون ملک ایسے تیراندازوں سے ملیں گے جنہیں 14 سے 15 سال کا تجربہ حاصل ہے۔

انہوں نے نشاندہی کی کہ پھر بھی مسلسل ٹریننگ ہمیں بہتر بنانے میں مدد کرتی ہے۔ ہمارے کوچ کا بھی ہماری کارکردگی

راشد مسعود کہتے ہیں ہم تیراندازی کے شوق کی خاطر کافی قربانیاں دیتے ہیں۔ ان سے پوچھا گیا کہ کیا حکومت آپ کی مدد کرتی ہے؟ اس پر راشد مسعود نے موقف اپنایا کہ دیگر ممالک کے برخلاف پاکستان میں تیراندازی کے کھیل کو نیا تصور کیا جاتا ہے اور یہاں لوگوں کو اس حوالے سے زیادہ آگاہی بھی نہیں ہے تو فی الوقت تیراندازوں کو حکومت کی کوئی توجہ حاصل نہیں ہے۔

راشد مسعود نے بتایا کہ 4 سال قبل جب میں نے جامعہ کراچی میں تیراندازی کی مشق شروع کی تو اس وقت صرف ملک بھر میں صرف 20 تیرانداز موجود تھے۔ یہ اس وقت اور اب بھی ایک نیا کھیل تصور کیا جاتا ہے۔ اس سے قبل تیراندازی کی مشق صرف پاک فوج میں کی جاتی تھی۔ میرے کوچ حسن عبداللہ، عام شہریوں کو تیراندازی سکھانے والے پہلے شخص تھے۔ انہوں نے سال 2011ء میں اس کا آغاز کیا تھا۔ آج وہ تیراندازی سکھانے کے معاملے میں پاکستان معروف نام بن چکے ہیں۔ اس میں کوئی دورا ئے نہیں ہے کہ تیر اور کمان



کی مجھے تلاش تھی۔ میں کسی منفر د کھیل کی تلاش میں تھا۔ تیراندازی ایک انتہائی مختلف کھیل ہے لیکن گھر میں ان کے خوابوں اور تمناؤں کی حوصلہ افزائی نہیں کی گئی۔ انہوں نے بتایا کہ میری والدہ کا خیال تھا کہ تیراندازی ایک خطرناک کھیل ہے۔ اس کے علاوہ میں اس بات سے بھی واقف نہیں تھا کہ تیراندازی میں ابتدا کیسے کرنی ہے۔

سال 2019ء میں راشد مسعود نے بطور طالب علم جامعہ کراچی داخلہ لیا۔ وہاں انہوں نے تیراندازی کے لیے مختص جگہ دریافت کی تو ان کے اندر دوبارہ تیراندازی کا شوق پیدا ہوا۔ جامعہ میں تیراندازی کا ایک کلب تھا جس میں انہوں نے فوری شمولیت اختیار کر لی۔ کلب ابتدائی مرحلے کی تربیت کے لیے سامان بھی مہیا کرتا ہے تو اس کلب میں شامل ہو کر آغاز کرنا کچھ مشکل نہیں تھا۔ چونکہ کلب سے لیا گیا تربیتی سامان کلب میں ہی رہتا ہے اس لیے راشد مسعود کے گھر والوں کو ابتدائی طور پر ان کی اس سرگرمی کے حوالے سے اندازہ ہی نہیں ہوا۔ پھر جب انہوں نے اپنے گھر والوں کو اس متعلق بتایا تو انہوں نے راشد مسعود کو متاثر رہنے کی تنبیہ کی۔

اس حوالے سے راشد مسعود نے بتایا کہ میں غیر ذمہ دار شخص نہیں ہوں۔ میں کافی احتیاط سے کام لے رہا تھا۔ اب میرے پاس ذاتی کمان اور تیر ہیں جنہیں میں گھر پر تالا لگا کر رکھتا ہوں تاکہ وہ بچوں کی پہنچ سے دور رہیں کیونکہ میرے بھائی شادی شدہ ہیں اور ان کے بچے ابھی چھوٹے ہیں۔ وقت گزرنے کے ساتھ ساتھ میرے گھر والے بھی اس حوالے سے مجھ پر اعتماد کرنے لگے ہیں۔

تیراندازی کرتے ہوئے احتیاط سے کام لینا چاہیے

راشد مسعود جامعہ کراچی کے شعبہ وژول اسٹڈیز میں آرکیئر کے طالب علم ہیں۔ اپنی پڑھائی کو نظر انداز کیے بغیر انہوں نے جامعہ میں تیراندازی کے لیے مختص حلقے میں روزانہ کی بنیاد پر مشق کی جس کی وجہ سے آج ان کا سندھ کے ماہر تیراندازوں میں شمار ہوتا ہے۔ سال 2021ء میں انہوں نے نیشنل گیمز میں حصہ لیا جس میں انہوں نے 10 واں رینک حاصل کیا۔ اگلے ماہ منعقد ہونے والے 34 ویں نیشنل گیمز میں وہ پہلی پوزیشن حاصل کرنے کے خواہشمند ہیں۔

انہوں نے وضاحت کی کہ میں اپنی تعلیم میں کافی مصروف ہو گیا تھا جس کی وجہ سے میں اس کھیل کو وہ توجہ نہیں دے پایا جو مجھے دینی چاہیے تھی۔ لیکن میں کافی سخت محنت کر رہا ہوں اور اس بار کے لیے اچھے کی امید کرتا ہوں۔ راشد مسعود سے جب یہ پوچھا گیا کہ کیا تیراندازی کے مالی فوائد ہیں تو انہوں نے نفی میں سر ہلایا۔ انہوں نے بتایا کہ تیراندازی کے کوئی مالی فوائد نہیں ہیں۔ حقیقت اس کے برعکس ہے۔ انہوں نے ہنستے ہوئے کہا کہ یہ صرف ہمارا اس کھیل کے لیے جنون ہے جس کی وجہ سے ہم اس کھیل کا حصہ ہیں۔

JAZZ
MONTHLY MAX
35GB
500
10000
RS.1300 | CODE *708#
4G
Flare
11

THE KERALALA STORY



اسکرپٹ کو آڑے ہاتھوں لیا۔ ساؤتھ انڈیا جونسٹا روشن خیال اور معتدل مزاج تصور کیا جاتا ہے، وہاں بھی اس ہندی فلم کی زیادہ پذیرائی نہیں ہوئی۔ تاہم ناڈو کے ملٹی پلکسیس نے فلم کو متنازع موضوع اور ناظرین کی عدم دلچسپی کے باعث ہٹانے کا اعلان کر دیا۔ جنوبی بنگال کی سرکار نے بھی اس پر ہندی عائد

ہونے والے کیرالہ کی خواتین میں قبول اسلام کے بڑھتے رجحان سے متعلق بیان کو اپنی فلم کی بنیاد کہا ہے۔ البتہ آزاد میڈیا اور فیکٹ چیک کرنے والے ڈیجیٹل پیپٹ فارمز کی جانب سے یہ نشان دہی کی گئی ہے کہ مذکورہ بیان میں 32 ہزار کی تعداد کا ذکر تھا، نہ ہی ان نو مسلم خواتین کی انتہا پسند تنظیموں سے

جانب سے بھی ان واقعات کو غیر حقیقی قرار دیا گیا ہے۔ اسی بنیاد پر جمیٹ علامہ نے بھارتی سپریم کورٹ میں فلم کی نمائش روکنے کی درخواست دائر کی تھی۔ ان کا یہ بھی مطالبہ تھا کہ فلم ساز وضاحت جاری کریں کہ یہ حقیقت کے بجائے فکشن پر مبنی ہے۔ سپریم کورٹ نے ٹیکنیکی بنیادوں پر اس درخواست کو خارج

صائمہ اقبال

بھارتی سنیما کو دنیا کی سب سے بڑی فلمی صنعت کہا جاتا ہے۔ اعداد و شمار بھی اس موقف کی ایک حد تک حمایت کرتے ہیں، مگر آج یہ صنعت دیگر فلم انڈسٹریز کی رہنمائی کرنے کے بجائے خود بے سستی کا شکار نظر آتی ہے۔ ناقدین کے مطابق اس صورت حال کی بنیادی وجہ بی بی سی پی سرکار کی انتہا پسند اور قوم پرست سوچ ہے جس نے دیگر شعبوں کے ساتھ ساتھ بھارتی فلمی صنعت کو بھی اپنا شکار بنا لیا ہے۔ اس کا نتیجہ اب پروپیگنڈا فلمز کی صورت سامنے آ رہا ہے۔ گزشتہ دنوں ریلیز ہونے والی ہندی فلم 'دی کیرالہ اسٹوری' نے معاملے کی سنگینی کو مزید عیاں کر دیا ہے۔ 'دی کشمیر فائلز' کی قوم پرستانہ سوچ کا تسلسل تصور کی جانے والی اس فلم نے ایک جانب جہاں ہندوستانی مسلمانوں کو الزامات کے کٹہرے میں لا کھڑا کیا ہے وہیں کیرالہ کی مذہبی ہم آہنگی کو بھی نشانہ بنانے کی کوشش کی ہے۔

دی کیرالہ اسٹوری: بولی وڈ میں پروپیگنڈا فلمز کا پرخطر رجحان

کردی۔ کیرالہ میں بھی فلم شہیدیت کا نشانہ بنی۔ خیال رہے کہ کیرالہ کی سیاسی تاریخ میں کانگریس اور کیونسٹ پارٹی کا پلڑا بھاری رہا ہے اور دونوں کی جانب سے مذکورہ فلم کو کیرالہ کے خلاف پروپیگنڈا اور ہندوتوا کی ترویج قرار دیا گیا۔ البتہ شمالی بھارت میں، جسے بی بی سی کا اصل ووٹ بینک سمجھا جاتا ہے، فلم کو شاندار اور چنگلی اور فلمی پنڈتوں نے یہ پیش گوئی کر دی کہ یہ 'دی کشمیر فائلز' کی طرح بلاک بسٹر ثابت ہو سکتی ہے۔ یاد رہے کہ معمولی بجٹ اور کمزور پروڈکشن کے ساتھ بننے والی یہ فلم محض 3 روز میں 35 کروڑ کڑ بکس کر چکی ہے۔

فلم سے جڑی سیاسی اور مذہبی تقسیم اس وقت مزید نمایاں ہو گئی، جب بھارتی وزیر اعظم، نریندر مودی نے اس میں پیش کردہ بیانیہ کو سراہتے ہوئے اسے حقیقت پر مبنی قرار دیا اور اس کی مخالفت پر کانگریس اور دیگر جماعتوں کو آڑے ہاتھوں لیا۔ یاد رہے کہ 'دی کشمیر فائلز' کو بھی بی بی سی کی بھرپور سپورٹ ملی تھی۔ جہاں چند ماہ قبل ریلیز ہونے والی شاہ رخ خان کی فلم 'پنجان' کی بے مثال کامیابی کو انتہا پسندوں اور بائیکاٹ گینگ کی ناکامی گردانا جاتا تھا، وہیں 'دی کیرالہ اسٹوری' کی کامیابی یہ اشارہ ہے کہ انتہا پسند اور قوم پرست سوچ ہندی فلم بینوں میں بڑی حد تک سربایت کر چکی ہے۔ اسی سوچ کے تحت ماسی میں علا الدین خٹمی اور احمد شاہ ابدالی سمیت مسلم حکمرانوں کو منفی انداز میں پیش کیا گیا اور اسی نظریے کے تحت ٹیپو سلطان کو، جو کل تک ہندوستان میں برٹش سرکار کے خلاف جدوجہد کا استعارہ تھا، ایک جنوبی اور ہندو دشمن سلطان کے طور پر پیش کرنے کی تیاریاں کی جا رہی ہیں۔

سچیہ مہرین کا خیال ہے کہ 'دی کیرالہ اسٹوری' کے ذریعے بی بی سی نے کرناٹک کے اسمبلی انتخابات میں اپنی سرکار بچانے کے لیے کوشاں ہے۔ 2019ء سے کرناٹک میں بی بی سی نے پی کاراج ہے مگر ناقص کارکردگی اور کانگریس کی مقبولیت کے باعث انہیں مشکلات درپیش ہیں جن سے نبرد آزما ہونے کے لیے نفرت کا رڈ کھیلنا جا رہا ہے اور اس میں 'دی کیرالہ اسٹوری' تڑپ کا پتہ بھی جا رہی ہے۔ یاد رہے کہ کرناٹک جاب تازہ کی وجہ سے ایک عرصے سے خبروں میں ہے۔ چاہے یہ فلمی پتا انتخابی سیاست میں کام آئے یا نہ آئے، مگر اس بات سے انکار نہیں کیا جاسکتا کہ سیکولرزم کا پرچار کرنے والا بولی وڈ آج انتہا پسند نظریے کے زرخیز مٹی ہے۔

کسی قسم کی وابستگی کا انکشاف کیا گیا تھا۔ مزید یہ کہ فلم ساز دراصل شکران اچٹا نندن کے کیرالہ کے اسلامی اسٹیٹ بننے کے بیان کو بھی غلط تاظر میں پیش کر رہے ہیں۔

یاد رہے کہ یہ پہلا موقع نہیں جب فلم ساز نے 32 ہزار کی متنازع تعداد کو اپنے تخلیقی کام کا موضوع بنایا۔ 2018ء میں اپنی ایک دستاویزی فلم 'ان دی ایم آف لو' کے لیے بھی سد پتو سین نے ان ہی بے بنیاد اعداد و شمار کا سہارا لیا تھا۔

اس نیز پر تنقید کرنے والوں نے یہ نشان دہی بھی کی کہ کیرالہ پولیس کے پاس کبھی ان ہزاروں خاتون کی پراسرار گمشدگی کی رپورٹ درج نہیں ہوئی۔ ناقدین امریکی اسٹیٹ ڈپارٹمنٹ کی دہشت گردی سے متعلق سال 2020ء کی رپورٹ کا بھی حوالہ دیتے ہیں جس میں آئی ایس آئی ایس میں شمولیت اختیار کرنے والے بھارتیوں کی کل تعداد 66 بتائی گئی تھی۔ اس رپورٹ کو بعد ازاں ہندوستان ناٹمنر سمیت بھارت کے کئی معتبر اخبارات نے بھی شائع کیا تھا۔

اس نوع کے سچیہ اعتراضات کو جب کانگریس اور دیگر روشن خیال تنظیموں کا ساتھ ملا تو اس دعوے کا تقم مزید عیاں ہو گیا۔ ناقدین نے سوشل میڈیا سمیت تمام دستیاب فورم پر یہ کیس لڑا۔ دباؤ کے باعث پروڈیوسرز کی جانب سے 25 اپریل 2023ء کو جاری کردہ ٹریلر میں 32 ہزار کی متنازع تعداد کے تذکرے سے اجتناب برتا گیا اور یونیوب ڈسکرپشن میں اسے کیرالہ کے مختلف حصوں سے تعلق رکھنے والی 3 خواتین کی حقیقی کہانی ٹھہرانے پر اکتفا کیا۔ الغرض فلم ساز اور ہدایت کار 31 ہزار 997 خواتین کی جراثیم تبدیل، زیادتی اور دھوکے سے اغوا جیسے سنگین الزامات سے پیچھے ہٹ چکے تھے۔ البتہ سد پتو سین کی جانب سے مختلف پیپٹ فارمز پر اس تعداد پر اصرار جاری رکھا گیا۔ ایک جانب تنقید جاری تھی، تو دوسری طرف فلم کی حمایت کرنے والوں کی تعداد بھی بڑھ رہی تھی۔ بی بی سی نے پی اور اس کے اتحادیوں نے اپنا وزن فلم کے پلڑے میں ڈال دیا۔ فلم ریلیز کے بعد ناقدین واضح طور پر دھوکوں میں بے نظر آئے۔ بی بی سی کے قریب سمجھے جانے والے مہرین نے اسے جی کھول کر سراہا، البتہ سچیہ مہرین کی جانب سے اسے کمزور اور بھونڈی کوشش ٹھہرایا گیا۔

ایک جانب دی انڈین ایکسپریس نے اس کی پیش کش اور اداکاری کو ناقص قرار دیا تو وہیں این ڈی ٹی وی نے اس کے

کرتے ہوئے درخواست گزاروں کو کیرالہ ہائی کورٹ سے رجوع کرنے کا مشورہ دیا۔ البتہ وہاں بھی درخواست گزاروں کی شنوائی نہیں ہوئی اور فلم 5 مئی کو ریلیز ہو گئی جس کے بعد تنازع نے مزید شدت اختیار کر لی۔

'لو جہاڑ جیسے متنازع اور مبہم موضوع کے گرد گھومنے والی سد پتو سین کی اس فلم کا ٹیڑر گزشتہ برس نومبر میں ریلیز کیا گیا تھا جس



میں یہ سنسنی خیز دعویٰ کیا گیا تھا کہ یہ فلم نہ صرف حقیقی واقعے پر مبنی ہے بلکہ کیرالہ اور اس کے گرد و نواح سے تعلق رکھنے والی 32 ہزار معصوم لڑکیاں 'لو جہاڑ نامی اس سازش' کا شکار بن کر جنگ زدہ علاقوں میں دفن ہو چکی ہیں۔ اس ٹیڑر پر رائے عامہ تقسیم ہو گئی۔ ایک جانب جہاں مسلم مخالف گروہوں کی جانب سے اسے سراہا گیا ہے وہیں مسلمان اور روشن خیال طبقے کی جانب سے 32 ہزار لڑکیوں کی گمشدگی کے دعوے کو گمراہ کن ٹھہراتے ہوئے حقائق کے متناقی قرار دیا گیا ہے۔

جب آزاد مہرین نے ہدایت کار کے دعوے پر سوال اٹھایا تو ان کی جانب سے کیرالہ کے کیونسٹ رہنما اور سابق وزیر اعلیٰ شکران اچٹا نندن کے ایک بیان کا حوالہ دیا گیا جو کیرالہ کے اسلامی اسٹیٹ بننے کے خدشے پر مبنی تھا۔ ساتھ ہی ہدایت کار نے سابق وزیر اعلیٰ او مین چاند کے سے انڈیا ٹو ڈے میں شائع

فلم میں اداکارہ ادا شرمہ نے کیرالہ سے تعلق رکھنے والی، نرس بننے کی خواہش مند ایک ایسی ہندو لڑکی کا کردار نبھایا ہے جو اب افغانستان کی جیل میں قید ہے اور اپنی دہشت گردوں سے وابستگی کی سنسنی خیز کہانی بیان کر رہی ہے۔ یہ فلم ایسی ہندو اور مسیحی لڑکیوں کے گرد گھومتی ہے جنہیں محبت کے جال میں پھنسا کر پہلے اسلام قبول کروایا جاتا ہے اور بعد ازاں عالمی انتہا پسند تنظیم کا حصہ بنا کر افغانستان، شام اور عراق کے جنگ زدہ علاقوں میں جھونک دیا جاتا ہے۔

'دی کیرالہ اسٹوری' کے ہدایت کار سد پتو سین کا آغاز بی بی سی سے دعویٰ تھا کہ یہ فلم حقیقی واقعات پر مبنی ہے۔ البتہ جس طرح ان واقعات کو بڑھا چڑھا کر اور ایک مخصوص زاویے سے پیش کیا گیا، اس پر مختلف طبقات کو شدید تحفظات ہیں۔ مسلمانوں کے علاوہ روشن خیال ہندو تنظیموں اور مختلف سیاسی جماعتوں کی

پروفیسر ڈاکٹر عبدالملک

مائیکرین کے حملے کا دورانیہ مختلف افراد میں مختلف ہوتا ہے جو کہ 4 سے 72 گھنٹے تک ہو سکتا ہے۔ عمومی طور پر اس کا دورانیہ 6 گھنٹے تک ہوتا ہے۔ سردرد۔۔۔ شاید ہی کوئی ایسا انسان ہو جسے زندگی میں ایک بار اس سے واسطہ نہ پڑا ہو۔ سردرد یوں تو نسبتاً ایک عام قسم کی

ہے جو کہ آپ کی معمول کی زندگی کو متاثر بلکہ بیکار کر سکتی ہیں۔ دردِ حقیقہ عام طور پر خاندانی (جینیاتی) ہوتا ہے۔ یعنی ایک ہی خاندان کے مختلف افراد اس مرض میں مبتلا ہو سکتے ہیں۔ اس بنا پر یہ موروثی بیماری بھی ہے۔ اگر والدین میں سے کسی ایک کو بھی مائیکرین ہے تو بچے میں بھی مائیکرین ہونے کا امکان 50 فیصد ہوتا ہے اور والدین میں دونوں کو مائیکرین ہو

مائیکرین کے درد پر کیسے قابو پایا جاسکتا ہے؟



تو بچے کے مائیکرین کا شکار ہونے کا امکان کم و بیش 75 فیصد ہوتا ہے۔ مائیکرین کے درد کے جینیاتی عوامل کے ساتھ کچھ دیگر وجوہات بھی ہو سکتی ہیں۔ مثلاً کچھ مخصوص غذاؤں (پیاز، چاکلیٹ، کینٹین و چند دیگر مشروبات) سے بھی یہ درد ہو سکتا ہے۔ ہر مریض مختلف ہوتا ہے اور اس کو ہونے والے مائیکرین کی وجوہات بھی مختلف ہوتی ہیں۔ خواتین میں یہ درد زیادہ ہوا کرتا ہے۔ غذائی عوامل کے علاوہ تھکاوٹ، ذہنی تناؤ، موسمی اثرات بھی مائیکرین کی وجہ بن سکتے ہیں۔ اکثر نیند کا پورا نہ ہونا، تھکاوٹ اور اپنے آرام کا خیال نہ رکھنا مائیکرین کے آغاز کا باعث بن جاتا ہے۔ اس قسم کے سردرد کو ذہنی بیماری سے بھی منسلک کیا جاسکتا ہے لیکن یہ قطعی ضروری نہیں کہ مائیکرین کا

بیماری سمجھی جاتی ہے مگر اس کا دائرہ کافی وسیع ہے، جس میں عام سردرد سے لے کر جان لیوا سردرد تک شامل ہیں۔ ان ہی میں سے ایک قسم آدھے سر کا درد ہے جسے دردِ حقیقہ اور مائیکرین بھی کہتے ہیں۔

مائیکرین کیا ہے؟

مائیکرین جس کو عام الفاظ میں آدھے سر کا درد بھی کہا جاتا ہے (ضروری نہیں کہ یہ درد فقط آدھے سر میں ہی ہو) عام طور پر وقفے وقفے سے ہونے والے سردرد کو بھی مائیکرین کہتے ہیں۔ مائیکرین میں سر کے درد کے ساتھ ساتھ دوسری علامات مثلاً متلی، تھوڑی اور قوی طور پر بیچائی کا متاثر ہونا یا تیز دھوپ، تیز روشنی، تیز آواز، کسی خاص خوشبو یا بدبو وغیرہ سے اجنبان شامل

تعلق مندرجہ بالا عوامل میں سے ہی کسی ایک سے ہو۔

مائیکرین کتنا عام ہے؟

مغربی تحقیقات کے مطابق مائیکرین کا درد تقریباً 12 فیصد افراد کو ہوتا ہے۔ اس شرح میں مزید اضافے کا امکان موجود ہے۔ جیسے کہ تحریر کر چکا ہوں کہ یہ درد خواتین میں مردوں کے مقابلے میں زیادہ (2 سے 3 گنا) ہوتا ہے اور کم و بیش ہر 5 میں سے ایک خاتون مائیکرین کا شکار ہوتی ہے۔ عام طور پر 24، 25، 26 سال عمر کے لوگ اس کا زیادہ شکار ہوتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ مائیکرین بہت سے اہم سماجی و معاشی مسائل کا باعث ہے۔ پاکستان میں ایک اندازے کے مطابق 4 کروڑ سے زائد افراد مائیکرین میں مبتلا ہیں۔

مائیکرین کی علامات کیا ہیں؟

مائیکرین میں شدید سردرد سے پہلے یا اس کے ساتھ ساتھ دوسری علامات بھی ظاہر ہوتی ہیں۔ ابتدائی علامات میں ہلکی پھلکی حساسیت (بعض اوقات زیادہ حساسیت)، تھکاوٹ، گردن میں درد، زیادہ بھوک لگنا اور مزاج میں تبدیلی بھی شامل ہیں۔ ہر متاثرہ فرد مائیکرین کے دوران مختلف کیفیات سے گزرتا ہے۔ عام طور پر مائیکرین کے حملے سے قبل ایک تیزی/اشارتی وقفہ ضرور آتا ہے جس میں مریض غیر معمولی تھکاوٹ یا بے چینی محسوس کرتا ہے، اس کے بعد متلی یا تھکی شکایت ہو سکتی ہے۔ اس دوران تیز روشنی کے قطعی طور پر ناقابل برداشت ہونے یا آنکھوں میں دھندلاہٹ محسوس ہونے کی علامات کا سامنا ہو سکتا ہے۔ یہ علامات چند منٹ سے چند گھنٹے تک برقرار رہ سکتی ہیں۔ ان ہی گھنٹوں کے بعد مائیکرین کا مخصوص قسم کا سردرد شروع ہو جاتا ہے جس میں سر میں ایک یا دونوں جانب درد اور اس کا بڑھتے چلے جانا شامل ہے۔

مائیکرین میں کیا کرنا چاہیے؟

اگر مائیکرین کے حملے تو اتار کے ساتھ شدید سر کے درد کے ساتھ بار بار ہوں اور وہ درد ڈر کرنے والی عام ادویات مثلاً پیراسیٹامول/بروفین وغیرہ سے قابو نہ ہوں تو آپ اپنے

فیملی/نیوروفزیشن سے رجوع کریں۔ بعض حالات میں ڈاکٹر یہ جاننے کے لیے کہ سردرد کسی اور بیماری کی علامت تو نہیں آپ کے کچھ ٹیسٹ کروانے کا مشورہ بھی دے سکتے ہیں۔

مائیکرین سے کس طرح نمٹنا جائے؟

آپ خود اپنے سب سے بہتر معالج ثابت ہو سکتے ہیں کیونکہ آپ کے پاس اپنے مرض کو سمجھنے کے لیے وقت بھی ہے اور فائدے کی امید بھی۔ اپنے پاس ایک ڈائری رکھیں جس میں درد شروع ہونے کے اوقات کا، درمیان اور ہر اہم بات جو اس سردرد کے ساتھ منسلک ہو، درج کریں۔

اپنے معمولات اور درد کے ساتھ نوجوی چیزیں نوٹ کریں (مثلاً کچھ لوگ معمول سے زیادہ سونے کی وجہ سے مائیکرین میں مبتلا ہو جاتے ہیں)، ان تھیلیات کو کچھ عرصہ نوٹ کرتے رہنے سے آپ کو درد کی کیفیت اور مزاج سے آگاہی ہو جائے گی جس سے اس کے اسباب جاننے میں مدد ملے گی۔ مثال کے طور پر ہو سکتا ہے کہ آپ کے کام کی رفتار/تھکاوٹ درد کا باعث بنتی ہو لہذا اس بنا پر روزمرہ کاموں کو منظم کریں تاکہ اس درد کی بنیادی وجہ کو ٹھیک کرنے سے مائیکرین پر قابو پا سکیں۔

کچھ خواتین میں مانع حمل گولیاں مائیکرین کا باعث بنتی ہیں لہذا ایسی خواتین کو اپنے معالج سے مشورہ کرنا ہوگا۔ کچھ افراد میں تیز دھوپ یا سورج کی تیز روشنی سے درد کا آغاز ہو جاتا ہے لہذا اس کے لیے احتیاطی تدابیر سے مائیکرین کے حملے سے بچا جاسکتا ہے۔ مائیکرین کا ریکارڈ جہاں مریض کے لیے کارآمد ہے وہیں مریض کے معالج کو بھی علاج میں مدد دیتا ہے۔ مائیکرین بھڑکانے والی اشیاء و عوامل سے مکمل پرہیز کریں نیز سادہ غذا، پانی و پانی والی اشیاء کا زیادہ استعمال، چہل قدمی، ورزش اور مکمل نیند مائیکرین کو کنٹرول کرنے میں مددگار ہے۔ مائیکرین کے حملے کے آغاز پر ہی اگر علاج شروع کر دیا جائے تو وہ زیادہ مؤثر ہوتا ہے۔ اگر آپ اکثر اوقات مائیکرین کا شکار رہتے ہیں تو اپنے معالج/نیورولوجسٹ سے مناسب علاج کے سلسلے میں مشورہ ضرور کریں۔

G'FIVE
SMART PHONE

FIRST EVER SMART PHONE ASSEMBLER & MANUFACTURER IN PAKISTAN



WHERE INNOVATION
MEETS DESIGN!

ULTRA PRO
NEXT LEVEL

@givepak

COMING SOON
WWW.GFIVEPAKISTAN.COM

ISO 9001
2015
CERTIFIED



9 مئی واقعات: موبائل فون، انٹرنیٹ سروسز معطلی کی وجہ سے ٹیلی کمیونی کیشن کمپنیوں کو اربوں کا نقصان

ملک کی تمام بڑی کمپنیوں نے وفاقی وزیر انفارمیشن ٹیکنالوجی کو خط لکھ کر اپنا احتجاج ریکارڈ کرایا اور مطالبہ کیا ہے کہ ہمارے نقصان کا ازالہ کرتے ہوئے معاوضے کی ادائیگی کیلئے کیس کو سہ ماہی میں منتقل کیا جائے

ٹیلی کام سیکٹر پہلے ہی شدید بحران کا شکار ہے ہزاروں ملازمین بے روزگار ہو چکے، لیٹر آف کریڈٹ پر حکومت کی جانب سے کوئی مثبت نہ جواب آنے سے پروڈکشن پونٹ بند، سرمایہ کار پیدہ لگانے سے گریزاں

پنی ٹی اے، حکومت کو اختیار نہیں کہ مکمل سروسز معطل کرے سروسز معطلی سے ہمیں 110 ملین سے زائد کا نقصان ہوا جبکہ دیگر 3 بڑی کمپنیوں کا نقصان بھی اربوں میں ہے: نمائندہ نجی کمپنی کی خصوصی گفتگو

اسلام آباد (خصوصی رپورٹ) 9 مئی 2023 کو عمران خان کی گرفتاری کے ردعمل میں ہونے والے واقعات کے بعد حکومت کی طرف سے ملک بھر میں موبائل انٹرنیٹ اور دیگر انٹرنیٹ سروسز کو بند کیا گیا جس پر GSMA، انٹرنیشنل کمیونی کیشن اور پاکستان میں کام کرنے والی تمام بڑی موبائل فون کمپنیوں نے حکومت اور پاکستان ٹیلی کام اتھارٹی کو بذریعہ خط احتجاج ریکارڈ کرایا ہے۔ خط میں کہا گیا ہے کہ وفاقی حکومت اور پاکستان ٹیلی کام اتھارٹی نے آئین پاکستان کی پاسداری نہ کی ہے لہذا کمپنیوں کا جو نقصان ہوا اس کا ازالہ کیا جائے اور بنیادی حقائق کو بحال کیا جائے۔ خط کو من و عن ترجمہ کیساتھ شائع کیا جا رہا ہے تاکہ پڑھنے والے صارفین کو صحیح معلومات تک رسائی دی جائے اور ہم بھی بطور ادارہ کوشش کر رہے ہیں کہ حقائق کو ہی پیش کیا جائے اور ملک کے اندر سرمایہ کاری کے فروغ کیلئے کام کرنے والی کمپنیوں کی حوصلہ افزائی کی جائے اور حکومت سے بھی اس بات کی گزارش کی جائے کہ ملک میں سرمایہ کاری کے ماحول کو بحال رکھا جائے تاکہ غیر ملکی کمپنیاں آئی ٹی اور ٹیلی کام سیکٹر میں سرمایہ کاری سے دریغ نہیں کریں جبکہ پہلے ہی پاکستان میں اس شعبے میں گزشتہ سال سے بدترین بحران ہے۔ ہزاروں لوگ روزگار سے ہاتھ دھو بیٹھے ہیں اور جو کام کر رہے ہیں ان کی تنخواہیں بھی کم کی جا رہی ہیں۔ پوری دنیا میں یہ شعبہ ترقی کی جانب گامزن ہے جبکہ پاکستان میں بدانتظامی اور کرپشن کے باعث روز بروز زوال ہے۔ رابطہ کرنے پر موبائل فون مینوفیکچرنگ، اسمبلنگ کرنیوالی تیس سے زائد کمپنیوں کے مختلف نمائندوں نے بتایا کہ ملک میں گزشتہ ایک سال سے موبائل فون بنانے اور فروخت کرنے کے حوالے سے شدید مشکلات ہیں جس کی بنیادی وجہ لیٹر آف کریڈٹ بتائی جاتی ہے جس کی وجہ سے پاکستان میں بذریعہ پرزہ جات موبائل فون لانا مشکل ہو گیا ہے اور سرمایہ کاروں نے فیکٹریاں لگانے پر اربوں روپے خرچ کر دیئے تاہم حکومت کی غلط منصوبہ بندی اور چند اداروں کی کرپشن کی وجہ سے سرمایہ کار اور کمپنیاں شدید پریشان ہیں۔ دوسری طرف ٹوٹتی ہوئی واقعات کے بعد موبائل فون کمپنیوں کی انٹرنیٹ سروسز اور دیگر سروسز بند ہونے پر جہاں صارفین کو مشکلات کا سامنا کرنا پڑا اور معیشت کا پیرہ بھی جام ہوا ہے ان موبائل فون کمپنیوں کی بھی مالی حالت کو شدید دھچکا لگا ہے۔ رابطہ کرنے پر ایک بڑی موبائل فون کمپنی کے نمائندے نے بتایا کہ ہم نے خط کے ذریعے حکومت پاکستان کو بتایا ہے کہ سروسز معطلی سے ہمیں 110 ملین سے زائد کا نقصان صرف ہماری کمپنی کا ہوا ہے جبکہ دیگر 3 بڑی کمپنیوں کا نقصان بھی اربوں روپے میں ہے۔ ذرائع نے بتایا کہ موبائل فون کمپنیوں نے انتہائی تکلیف دہ صورتحال کے باعث حکومت وقت کو قانون اور آئین کی پاسداری کا خط لکھا ہے اور یہ بتانے کی کوشش کی ہے کہ یہ کمپنیاں آئے روز انٹرنیٹ بندش اور دیگر ایسے مسائل سے ڈوب جائیں گی اور سرمایہ کار اس ملک میں سرمایہ لگانے سے گریز کریں گے۔ ذرائع نے مزید بتایا کہ موبائل فون کمپنیوں میں پہلے ہی روزگار کے حوالے سے شدید مسائل ہیں تقریباً تمام کمپنیاں ڈاؤن سائزنگ کر رہی ہیں اور اسکی وجہ بھی منافع میں کمی اور کاروباری مشکلات ہیں۔ ذرائع نے کہا کہ پاکستان میں اس وقت کام کرنے والی تمام کمپنیوں کا تعلق غیر ملکی سرمایہ کار کمپنیوں سے ہے جب انکو بتایا جا رہا ہے کہ پاکستان میں سروسز بند ہو رہی ہے اور حکومت نے بغیر مشاورت کے ہماری انٹرنیٹ سروسز بند کر دی ہے جس پر تمام سرمایہ کار شدید حیرانی کا اظہار کرتے ہوئے کہتے ہیں کہ ان نامساعد حالات میں کاروبار کیسے جاری رکھا جائے گا کیونکہ کمپنیوں کے اخراجات ویسے ہی جاری رہتے ہیں مگر ریونیو میں کمی واقع ہوتی ہے۔ ذرائع نے بتایا کہ اگر کمپنی کی سروسز ایک دن بند رہے تو تقریباً سارے سال کا منافع متاثر ہوتا ہے۔ کیونکہ کمپنیاں بہت کم مارجن پر کام کر رہی ہیں جس کی بنیادی وجہ ڈالر کا کنٹرول میں نہ ہونا ہے۔ کمپنی کے نمائندوں نے فلیر سے بات چیت کرتے ہوئے بتایا کہ گزشتہ ایک سال کے لیٹر آف کریڈٹ کی جو شرائط حکومت نے نافذ کی ہیں اس کے باعث پاکستان ٹیلی کام اتھارٹی کی طرف سے دیا گیا کمپنی لائسنس کی شرائط پوری کرنا ناممکن ہو گیا ہے اسکی وجہ بھی یہی ہے کہ اگر پاکستان میں باہر سے نیٹ ورک، آلات اور دیگر پارٹس نہ آئیگی تو پاکستانی عوام کو جدید ٹیکنالوجی کی سروسز کو دست دینا ناممکن ہو جائے گا۔ انہوں نے کہا کہ اس وقت چاروں بڑی موبائل فون کمپنیوں کی لیٹر آف کریڈٹ کی درخواستیں حکومت یا سٹیٹ بینک کے پاس ہیں تاہم کوئی خاطر خواہ جواب نہ ملا ہے جس کے باعث پاکستان کے دور دراز علاقوں میں سروسز فراہم کرنے میں شدید مشکلات ہیں اور اگر یہی صورتحال رہی تو شاید انٹرنیٹ اور دیگر سروسز بھی محدود ہوتی جائیں گی۔ معاشی حالات اور مہنگائی کے طوفان نے سب سے زیادہ ملک کے اندر ٹیکس دینے والی کمپنیوں کو شدید مشکلات میں ڈال دیا ہے اور ملتی پرتیل کا کام ڈالر کر رہا ہے جس پر سرمایہ کار ملک میں مزید سرمایہ کاری کرنے سے منع کر رہے ہیں۔ نمائندوں نے مزید بتایا کہ ملک بھر میں کام کرنے والی تمام موبائل فون کمپنیوں کے سٹیک ہولڈرز اور حکومت کو نڈا کرات کرنے چاہئیں اور اسکا حل نکالنا چاہیے تاکہ عوام کو ٹیلی کمیونی کیشن، آئی ٹی جیسی ضروری سہولتیں مہیا ہو سکیں۔

GSMA

GSMA APAC
46/F Lee Garden
33 Hysan Avenue
Causeway Bay
Hong Kong
gsma.com

May 12, 2023

Syed Amin Ul Haque
Minister
Ministry of IT & Telecom, Pakistan

Subject: GSMA letter on Service Restriction Order in Pakistan

His Excellency,

I write to you today to express the GSMA's concerns over the restriction of connectivity - Internet services in Pakistan.

The GSMA, which represents the interests of mobile operators worldwide, is concerned about the impact that the current restrictions are having on citizens and businesses in Pakistan. In today's digital societies individuals and businesses rely on connectivity for their livelihoods and access to essential services and information. Prolonged restrictions can also have far reaching effects on citizens' health, education social and economic welfare. In addition to the harm imposed on businesses, restrictions can have a knock on credit and investment plans, ultimately damaging the country's reputation for managing the economy and foreign investment.

The GSMA discourages the use of service restriction orders. Any SRO should be supported by continuous monitoring of the situation and its impact, together with analysis and dynamic decision-making processes allowing for swift restoration of services. The powers to restrict services should be exercised carefully solely in exceptional and pre-defined circumstances, and only if absolutely necessary and proportionate to achieve a specified and legitimate aim that is consistent with relevant laws, internationally recognised human rights conventions and the ITU constitution.

The GSMA urges the Government to lift the suspension of services and restore access as soon as possible and stands ready to engage constructively wherever support required to improve the process and ensure business continuity.

Yours sincerely,

Julian Gorman
Head of Asia Pacific
GSMA

GSMA کی جانب سے لکھے گئے لیٹر کا کس





S.JAMIL & CO

ریلوے ملازمین کی ملی بھگت، ناقص اور غیر معیاری اشیا کی فروخت عروج پر، مسافروں کے ساتھ ناروا سلوک

شکایت کرنے پر عملہ اور ٹھیکیدار مسافروں کے مسائل حل کرنے کی بجائے مسافروں سے بدتمیزی سے پیش آتا ہے، فلٹر ڈاٹر کے نام پر نکلے سے بھر پانی دھڑلے سے فروخت

ایس جیمیل اینڈ کمپنی کو ناقص اور غیر معیاری اشیا فروخت کرنے پر 30 ہزار روپے جرمانہ اور سامان ضبط کیا گیا مگر ریلوے ملازمین کیساتھ ساز باز کر کے پھر سے مسافروں کو لوٹنے لگی

لاہور (پیش رپورٹ) پاکستان ریلوے کے تحت نجی کمپنیاں جو ٹرینیں چلا رہی ہیں وہاں پر مسافروں کیساتھ کمپنی کاروبار یہ انتہائی نامناسب اور جانبدار ہے جس میں کمپنی ایس جیمیل اینڈ کمپنی جو پرائیویٹ ٹرینیں ٹھیکے پر لے کر چلا رہی ہے وہ کارگاہ اور دیگر ذرائع سے ریلوے کو دینے والی آمدن پوری کر لیتی ہے جبکہ ٹرین کے اندر ریلوے پاکستان کی طرف سے منظور شدہ ریٹ اور منظور شدہ اشیا مسافروں کو فروخت نہ کرتی ہے۔ کمپنی نے آگے نجی ٹھیکیدار رکھے ہیں جو کہ ٹرین میں غیر معیاری اشیا فروخت کر رہے ہیں۔ پینے کے صاف پانی کو ریلوے اسٹیشنوں سے خود بھر کر مسافروں کو کمپنی کا کہہ کر فروخت کر دیا جاتا ہے جس کی گزشتہ روز ایک ویڈیو بھی سوشل میڈیا پر وائرل ہوئی ہے جس میں فریڈ ایکسپریس جولاہور سے کراچی جاتی ہے اس میں غیر منظور شدہ پانی مسافروں کو پلا یا جا رہا ہے اور ٹھیکیدار کی طرف سے ڈانگ کار کے اندر ڈیپ فریز کے اندر عام غیر معیاری اور مضر صحت اشیا فروخت کی جاتی ہیں۔ چونکہ ٹرین کے اندر مسافروں کے پاس کوئی دوسری آپشن نہیں ہوتی جس کی وجہ سے کمپنی ناقص اور غیر منظور شدہ اشیا زائد نرخوں پر فروخت کی جا رہی ہے۔ اگر کوئی مسافر شکایت یا اعتراض کرے تو اس کیساتھ بدتمیزی کی جاتی ہے۔ افسوس کی بات یہ ہے کہ اس کاروبار میں ریلوے ملازمین یا ریلوے پولیس کے لوگ بھی شامل ہیں جو کہ مسافر کی شکایت کرنے پر بھی انگی مدد نہ کرتے ہیں۔ ہم نے جب رابطہ ڈی سی اومس رباب ملک سے کیا تو انہوں نے ایک دن حویلی لکھا میں ٹرین پر ریڈ کر کے غیر معیاری اور ناقص اشیا خورد و نوش برآمد کر کے قبضہ میں لے لیں تاہم صرف تیس ہزار روپے کمپنی کو جرمانہ کر کے چھوڑ دیا جس کے بعد کاروبار تاحال جاری ہے۔ عام پانی کی بوتل 110 روپے میں فروخت کی جا رہی ہے جنہیں سرعام مل سے بھر کر فروخت کیا جاتا ہے۔ ٹرین کے اندر اور ریلوے اسٹیشن کے اندر ریلوے ملازمین موجود ہوتے ہیں مگر کسی کی جرات نہ ہے کہ اس کمپنی کی خلاف کاروائی عمل میں لائے۔ جبکہ کمپنی کے معاملات دیکھنے کیلئے ڈویژنل سپرنٹنڈنٹ اور سی ایم کی ذمہ داری بنتی ہے کہ روزانہ کی بنیادوں پر ان ٹرینوں کا معائنہ کریں اور قصور دار افراد کو فوری طور پر سزا دیں تاہم افسران ریلوے پاکستان اپنے کمروں تک محدود ہیں اور اگر کوئی سخت کرتا ہے تو اس افسر کا تادمہ کر دیا جاتا ہے۔ مسافروں نے ہمیں بتایا کہ ریلوے پاکستان ایک غریب کی سواری ہے لیکن اس کیساتھ جو سلوک روا رکھا جا رہا ہے یہ ادارہ بھی ڈوب جائے گا۔ مسافروں نے حکومت اور قانون نافذ کرنے والے اداروں سے گزارش کی کہ ریلوے پاکستان کی موجودہ زیوں حالی اور مسافروں کیساتھ ہونیوالی زیادتی پر فوری کارروائی عمل میں لائی جائے اور ملوث افسران کو کفر کردار تک پہنچایا جائے۔



موبائل جرنلزم کا کمال

مستقبل اب ہمارے ہاتھ میں

ایاز مورس

ٹیکنالوجی نے ہمارے سونے، دیکھنے اور جینے کے انداز بدل دیے ہیں۔ میں نے اپنی عملی زندگی میں موبائل جرنلزم کا آغاز 2016 سے کر دیا تھا۔ اس کے بھرپور اور موثر استعمال نے مجھے اور میرے کام کو ایک منفرد پہچان دی ہے۔ شروع میں ٹیکنالوجی عام نہ ہونے کی وجہ سے مہنگی تھی، تاہم 2019 کے بعد موبائل جرنلزم میں کئی نئے فچر اور آلات کا عام دست یاب ہونا کسی نعمت سے کم نہیں ہے۔

موبائل جرنلزم کیا ہے؟ اس کا بڑھتا ہوا استعمال کیسے فرد اور معاشرے کے لیے مفید ثابت ہو سکتا ہے؟ موبائل جرنلزم کی باقاعدہ تربیت کیوں حاصل کرنی چاہیے؟ موبائل جرنلزم کا مستقبل کیا ہے؟ موبائل جرنلزم کیسے روایتی صحافت میں جدت لاسکتا ہے؟ اس مضمون میں ان سوالوں کا احاطہ کیا گیا ہے۔

اس سے پہلے ہم آگے بڑھیں میں آپ کو بتاتا چلوں کہ میں نے موبائل جرنلزم کا بھرپور استعمال کرتے ہوئے اپنے یوٹیوب چینل پر 500 سے زائد ویڈیوز ریکارڈ کی ہیں جن میں کئی یادگار انٹرویوز اور سیشن ہیں۔ موبائل جرنلزم کی بدولت مجھے اپنے گاؤں میں اپنے دادا کے حیات ہوتے ہوئے ان کے 3 انٹرویوز ریکارڈ کیے تھے جو میرے لیے ایک تاریخی اور قابل فخر سرمایہ ہیں۔ یہ سب کچھ موبائل جرنلزم کی وجہ سے ہی ممکن ہو پایا تھا۔ میں نے موبائل جرنلزم کے باقاعدہ سیشن، آن لائن ٹریننگ اور عملی مشقوں سے بہت کچھ سیکھا ہے اور اپنی آواز کو موبائل جرنلزم کے ذریعے عام لوگوں تک پہنچانا سیکھا ہے۔ میں اب یہ ٹریننگ مختلف اداروں، افراد، کالج اور انسٹی ٹیوٹس کو کرواتا ہوں۔ موبائل جرنلزم صحافت کی دنیا میں ایک انقلاب ہے جس کا موثر اور مثبت استعمال ہی ہمیں اس کے فوائد سے ہم کنار کر دے گا۔ ورنہ یہ ایک ایسا عذاب ہے جو معلومات کا سیلاب لے کر آتا ہے اور ہمیں اپنے ساتھ بہا کر لے جاتا ہے۔ اس کا ایک اور اہم فائدہ یہ ہے کہ یہ عام انسان کی پہنچ میں ہے اور ہر تھوڑی سی مہارت اور تربیت کے ساتھ آپ اس کا عمدہ استعمال کر سکتے ہیں۔

موبائل جرنلزم کا تعارف

موبائل جرنلزم ملٹی میڈیا کے ذریعے نئے انداز میں اپنی کہانی سنانے کی ایک منفرد شکل ہے جو عام صحافیوں کو اسمارٹ فونز جیسے چھوٹے ڈیوائس سے شلک آلات کا استعمال کرتے ہوئے خبروں کو ریکارڈ کرنے، ایڈیٹنگ کرنے اور شیئر کرنے کے قابل بناتا ہے۔

موبائل فون کا استعمال کرنے والے صحافی اپنے پورٹیبیل آلات پر ایپس کا استعمال کرتے ہوئے ویڈیو، آڈیو، فوٹو گرافی اور گرافکس میں رپورٹ تیار کر سکتے ہیں۔ موبائل جرنلزم کے لیے موجودی اصطلاح 2005 سے استعمال ہو رہی ہے۔ روایتی طریقوں کے مقابلے میں موبائل جرنلزم کے کچھ اہم فوائد میں قابل حصول ہونا، ہر جگہ برآسانی دستیاب ہونا، خود مختار ہونا، بہ آسانی میسر ہونا، اور ابتدائی افراد کے لیے رسائی کی آسانی ہونا شامل ہیں۔

پاکستان میں موبائل جرنلزم

ہمارا معاشرہ ہر نئی چیز کو کچھ زیادہ ہی دیر سے قبول کرنے کا عادی ہے اس لیے موبائل جرنلزم کے معاملے میں بھی صورت حال ایسی ہے۔ اس ضمن میں بہت کم پیشہ ور صحافی ہیں جو موبائل جرنلزم کا استعمال کر رہے ہیں اور دوسروں کے سکھانے کے قابل ہیں۔ شاید اداروں میں آہستہ آہستہ ٹریننگ کا سلسلہ شروع ہو رہا ہے۔ کئی ایک یونیورسٹیز میں میڈیا اسٹڈیز اور ماس کمیونیکیشن میں اس کے کورسز شامل ہیں۔ لیکن ابھی تک اس حوالے سے بہت کم کام کرنے کی ضرورت ہے۔ بہت سارے لوگوں کو موبائل جرنلزم کا استعمال کر رہے ہیں لیکن وہ بنیادی صحافتی اقدار اور مہارتوں سے روشناس نہیں ہیں۔

موبائل جرنلزم (موجو) ہی کیوں؟

موجو پاکستان کے بانی ایاز احمد خان کا کہنا ہے کہ آج کے دور میں موبائل جرنلزم کے ذریعے خبریں جمع کرنے اور کہانی سنانے کے لیے ایک امیرتہا ہوا رجحان ہے۔ آج دنیا میں ہر

کوئی، جس کے پاس اسمارٹ فون ہے وہ متحدہ فارسیس میں خبروں کو ریکارڈ، ایڈٹ اور نشر کر سکتا ہے۔ موبائل جرنلزم (MOJO) عام شہریوں کو خبروں کو بطور کیمرا مین، ایڈیٹر، پروڈیوسر اور پبلشر کا کردار ادا کرنے کی سہولت دیتا ہے۔

موبائل جرنلزم کی اہمیت

میڈیا ٹریڈ اور موجو ایک پھر نورین شمس کا کہنا ہے موبائل فون کو وجود میں آنے سے پہلے 30 سال ہو چکے ہیں۔ ابتدائی طور پر یہ صرف مواصلاتی آلات تھے، تاہم، پچھلی دہائی میں ہونے والی پیش رفت نے انہیں بات چیت، رپورٹنگ اور لکھنے کے حیرت انگیز عالمی ٹولز میں تبدیل کر دیا ہے۔ آج، 70% پاکستانی (تقریباً 146 ملین افراد) سیل فون استعمال کرنے والے ہیں۔ ان میں سے تقریباً ایک تہائی، ایک اندازے کے مطابق 49 ملین لوگ انٹرنیٹ سے جڑے ہوئے ہیں جو زیادہ تر اپنے اسمارٹ فونز پر انٹرنیٹ استعمال کرتے ہیں۔ اسمارٹ فونز کا بنیادی استعمال ڈیجیٹل طور پر تیار کردہ مواد کو استعمال کرنا ہے۔ اسے مواد بنانے اور اسے مختلف سوشل میڈیا پلیٹ فارمز پر شیئر کرنے میں بھی بہت زیادہ دلچسپی لی جا رہی ہے۔ اسمارٹ فونز لوگوں کے لیے ذاتی نقطہ نظر سے اپنی منفرد کہانیاں شیئر کرنے کا بھی ذریعہ ہیں۔ جدید ترین ڈیجیٹل ٹولز اور وسائل کا استعمال کرتے ہوئے MOJO ٹریڈنگ اسمارٹ فونز کی طاقت کو استعمال کرتی ہیں جو ذاتی اور مقامی کہانیاں سناتی ہیں۔

موبائل جرنلزم عام صحافت سے کیسے مختلف ہے؟

میڈیا اور موجو بیز جرنان اشرف کا کہنا ہے کہ روایتی صحافیوں کو رپورٹنگ کرتے وقت بہت سی مشکلات اور مراحل سے گزرنا پڑتا ہے۔ مواد کے مختلف چیکز بنانے کے لیے محنت سے معلومات جمع کرنا، اس کے بعد ایڈیٹنگ اور پھر اسے اشاعت یا نشریات کے لیے ”ماہرین“ کے حوالے کرنا پڑتا ہے۔ یہ عمل بہت بوجھل اور وقت طلب ہوتے ہیں، اور موقع اور وقت پر دست یاب نہیں ہوتے، ان میں اکثر ایڈیٹنگ کی کئی مراحل بھی شامل ہوتے ہیں، نیز مواد کی تیاری اور اشراک کے لیے بڑے اور مہنگے عملے کو بھی شامل کیا جاتا ہے۔ دوسری طرف موبائل جرنلزم (MOJO) کہانی سنانے والے کو ان تمام رکاوٹوں سے آزاد کرتا ہے۔ یہ مواد کو ریکارڈ کرنے، تیار کرنے اور شائع کرنے کی طاقت افراد کے ہاتھ میں دیتا ہے اور سب سے اہم بات یہ ہے کہ وہ مقام اور ماہرین سے آزاد ہو جاتے ہیں۔ اس پورے عمل کو بڑی لاگت سے بچایا جاسکتا ہے۔ آج، روایتی صحافت کے معیارات اور اخلاقیات کو برقرار رکھنے ہوئے کہانی سنانے کی طاقت ہماری جیبوں میں فٹ بیچتی ہے

بلکہ ہمارے ہاتھوں میں ہے۔

موبائل جرنلزم کا مستقبل

موبائل جرنلزم نے کہانی سنانے کے انداز کو بدل رہا ہے۔ کچھ روایتی صحافی اس تبدیلی کی مزاحمت کر رہے ہیں، لیکن بہت سارے لوگ اسے قبول کر رہے ہیں۔ موبائل جرنلزم ایک حقیقت بن چکا ہے، اور یہ برقرار رہنے کے لیے ہے۔ حقیقت یہ ہے کہ موبائل جرنلزم ختم نہیں ہو رہا ہے، اس کا مطلب یہ نہیں ہے کہ یہ روایتی صحافت کی جگہ لے لے گا۔ دونوں مختلف ہیں، اور ہر ایک کے اپنے فوائد ہیں۔ بہت سے میڈیا آڈٹ لیسٹس نے موبائل جرنلزم کو اپنے فریم ورک میں شامل کیا ہے، بہت سی نیوز کارپوریشنز اپنے سوشل میڈیا کیونٹ کے لیے موبائل جرنلزم کا استعمال کرتی ہیں، جب کہ زیادہ روایتی طریقوں میں اپنے بڑے نیوز کیمروں کے ساتھ کام کرتی ہیں۔ یاد رکھیں وہ وقت دور نہیں ہے جب ہم اسمارٹ فون کے ساتھ کسی ملک کے صدر کا انٹرویو ہوتے ہوئے دیکھ رہے ہوں گے۔

یہ تمام پیش رفت اور تبدیلیاں اتنی آسان نہیں ہیں۔ آج ڈیجیٹل میڈیا کے دور میں صحافت کو سب سے بڑا خطرہ اور چیلنج فیک نیوز سے ہے۔ جعلی خبروں کی دنیا میں، موبائل جرنلزم رپورٹنگ کی سلیبت کے لیے خطرہ بن سکتا ہے۔ لوگوں کو ہمیشہ اس بے پناہ طاقت کا احساس نہیں ہوتا ہے کہ وہ اپنے ہاتھ میں ایک فون رکھتے ہیں، اور اس کے سنگین نتائج جو سکتے ہیں۔ صحافتی اخلاقیات، دیانت، درستی اور سچائی کی بنیاد پر استوار ہے۔ مناسب تربیت اور دیکھ بھال کے بغیر، بنیادی صحافتی معیارات پر پورا نہ اترنے سے یہ بنیادیں ہل سکتی ہیں۔ آج جس تیزی سے خبریں چلتی ہیں، اس کے ساتھ سب سے زیادہ ٹیک نام پر پورٹ بھی جلدی محسوس کر سکتا ہے، اور تنقیدی غلطیوں والی کہانی شائع کر سکتا ہے۔ لوگ بڑی تیزی کے ساتھ غلط معلومات پھیلانے کے لیے اس نئے قابل رسائی نظام کا فائدہ اٹھا رہے ہیں۔

اس کا مطلب یہ نہیں ہے کہ لوگوں کو موبائل جرنلزم کا استعمال کرنے سے گریز کرنا چاہیے، لیکن یہ کہ انتہائی احتیاط ایسا کرنا چاہئے۔ صحافت، کہانیاں سنانے کا عمل ہے، جو اب بھی ایک نیک عمل ہے۔ صحیح نقطہ نظر کے ساتھ، اور تھوڑی سی معلومات، تیاری، اور گیتز کے ساتھ، آپ ایک موبائل صحافی بننے کے راستے پر گام زن ہو سکتے ہیں اور معاشرے میں اپنا مثبت اثر قائم کر سکتے ہیں۔ انٹرنیشنل جرنلسٹ نیٹ ورک کی ویب سائٹ پر موبائل جرنلزم پر اپنے ایک آرٹیکل میں NADYA HERNÁNDEZ لکھتی ہیں کہ ”ذرا تصور کریں کہ اگر میں آپ کو ہوں کہ آپ کی جیب میں ایک مکمل ٹی وی اسٹوڈیو

بنیادی صحافتی مہارتوں اور ٹیکنالوجی کا گہرپور استعمال سیکھ کر آپ اپنا اور صحافت کا مستقبل روشن کر سکتے ہیں

ہے؟ یا یہ کہ آپ اس فون یا لپ ٹاپ کے ساتھ ایک پورا پوڈ کاسٹ تیار کر سکتے ہیں جس پر آپ یہ آرٹیکل پڑھ رہے ہیں؟ تو آپ کا کیا خیال ہوگا؟

آپ کا موبائل مواد کی تیاری کے لیے ایک حیرت انگیز ٹول ہے اور ڈیٹا بھر کے صحافی اپنے اسمارٹ فونز، ٹیبلیٹس، ڈیجیٹل کیمروں اور لپ ٹاپس سے براہ راست خبریں نشر، شوٹنگ، ایڈیٹنگ اور پوسٹ کر رہے ہیں۔ موبائل جرنلزم (موجو) میڈیا کی کہانی سنانے کے لیے ایک نیا ورک فلو ہے جس میں رپورٹرز کو مکمل طور پر موبائل پر خود مختار ہونے کے لیے تربیت دی جاتی ہے اور تیار کیا جاتا ہے۔ صحافی، میڈیا کمپنیاں اور براڈ کاسٹ کارپوریشن اس بات سے واقف ہیں کہ اس طرح کام کرنے کے کئی فائدے ہیں۔“

موبائل جرنلزم کا استعمال اور احتیاط

میں سمجھتا ہوں کہ جہاں موبائل جرنلزم کا استعمال پیشہ ور اور ذمے دار لوگ کر رہے ہیں وہیں اسے کئی شریک اور مہنگی عزائم رکھنے والے لوگ بھی بڑے منظم اور موثر انداز میں کام کر رہے ہیں۔ موبائل جرنلزم کا استعمال، اس کی تربیت نہ صرف پروفیشنل لوگوں کو دینی چاہیے بلکہ اس سلسلے میں والدین، اساتذہ اور اسکول و کالج کے طلبہ کو آگاہی اور ٹریننگ دینے کی اشد اور فوری ضرورت ہے۔ بچوں میں موبائل فون اور سوشل میڈیا کا بے حد استعمال بڑی حد تک خطرناک ہے۔ اس لیے ان کو Digital Wellbeing اور Digital Intelligence کے بارے میں سکھانے وقت کی ضرورت ہے۔ پاکستان میں اس وقت بے شمار لوگ موبائل جرنلزم کا استعمال کر رہے ہیں لیکن بہت کم ہیں جو ذمے داری اور معاشرتی اصلاح و بہتری کے لیے کام کر رہے ہیں۔ موبائل جرنلزم ہم سب کو اس قابل بناتا ہے کہ ہم اپنے معاشرے کی بہتری کے لیے اپنے حصے کا کام کریں۔

میڈیم بدلا ہے اقدار نہیں

میڈیا ٹریڈ اور سنٹیئر صحافی عون سانی کا کہنا ہے کہ موبائل جرنلزم نے جہاں بہت سہولت دی ہے وہاں اس نے نئی نسل پر ایک بھاری ذمے داری بھی عائد کی ہے۔ موبائل جرنلزم کی جدت کی بدولت صحافتی اقدار نہیں بلکہ صرف میڈیم بدلا ہے۔ صحافتی اقدار اور پریکٹس ہمیشہ وہی رہیں گی۔ وقت اور ٹیکنالوجی کے باعث میڈیم بدلتے رہیں گے لیکن اخلاقیات نہیں بدلیں گی۔ میں اپنی ٹریننگ میں شرکاء سے یہ خیال شیئر کرتا ہوں کہ ہم آج جس دور میں زندہ ہیں ہمیں اپنی کہانی انتہائی ذمے داری سے اس طرح سنانی چاہیے کہ آنے والی نسلیں بھی اس سے سبق حاصل کر سکیں۔

لوگوں کی کوتاہی یہ ہے کہ انہوں نے کسانوں سے نانا توڑ لیا۔ اب وہ کسان بھائی کو درپیش مسائل اور مشکلات سے ناواقف ہیں۔

اسی لیے غذا کی قدر نہیں کرتے، بہت سی خوراک بے پروائی کے سبب تقریبات میں ضائع ہو جاتی ہے۔ وطن عزیز کی آبادی متواتر بڑھ رہی ہے مگر خوراک کی پیداوار اس حساب سے نہیں بڑھی جس سے ایشیائے خوردنوش کی مہنگائی جنم لے چکی۔ ایک وجہ یہ بھی ہے کہ زرعی رقبہ پانی کی کمی یا کسانوں کے شہر جانے سے سکڑ رہا ہے۔ بہت سی زرعی زمینوں پر کارخانے یا انسانی بستیاں تعمیر ہو چکیں۔ ظاہر ہے، بڑھتی آبادی کو سر چھپانے کا ٹھکانا بھی درکار ہے۔ اس ضمن میں حکومت نجی شعبے کو چاہیے کہ وہ مکانات کی جائز ضرورت پوری کرنے کے لیے حکمت عملی اپنالے۔ مثلاً یہ کہ بے آباد زمینوں پر اپارٹمنٹس یا چھوٹے گھر بنائے جائیں تاکہ اہل وطن کو سستی رہائش میسر آسکے۔ کھیت اور باغات تلف کر کے تعمیرات نہ بنائی جائیں۔

پاکستانی حکومتیں وقتاً فوقتاً کسانوں کی فلاح و بہبود کے منصوبے کا اعلان تو کرتی ہیں مگر وہ عموماً عملی جامہ نہیں پہن پاتا۔ حقیقت یہ ہے کہ اکثر سرکاری منصوبے سیاست دانوں کی عدم توجہ اور بیوروکریسی کی غفلت و ریڈ ٹیپ کے سبب ٹھپ ہو جاتے ہیں۔ اسی لیے کسان حکومت کے خلاف احتجاج کرتے ملتے ہیں۔ یہ بہر حال ضروری ہے کہ پاکستانی کسان جدید زرعی طریقے اختیار کریں تاکہ ایشیائے خوردنوش کی پیداوار بڑھ سکے۔ یوں غذا کی سستی کرنے میں مدد ملے گی۔ جبکہ حکومت کا فرض ہے کہ وہ کسانوں کو سستا تاج، کھاد، اوریو اور بجلی فراہم کرے تاکہ زرعی اخراجات میں کمی آئے اور کسان بھی خوشحال ہو سکے۔ ان کوششوں کے بعد ہی اہل پاکستان کو سستی وافر غذا میں مل سکیں گی۔ دوسری صورت میں بھوک کا راج ہوگا۔ اور حکمران طبقے کو خاص طور پر بھوکے عوام سے ڈرنا چاہیے کہ وہ ان کے عمل اقتدار کی اینٹ سے اینٹ بجا دینے کی قدرت رکھتے ہیں۔ پاکستانی حکمران طبقے نے شعبہ زراعت سے فیروں جیسا بے اعتنائی کا سلوک روا رکھا ہے۔ نتیجہ یہ نکلا کہ اب پاکستان میں گندم سمیت ہر اناج، ہبزی، چھل، وال، مسالے وغیرہ کی قلت جنم لے چکی۔ لوگ مجبور ہیں کہ قفاروں میں لگ کر سستا آنا لیں کیونکہ عام دکانوں میں مہنگا ملتا ہے۔ بھوک ہر جگہ ڈیرے ڈالے بیٹھی ہے اور بھکاریوں کی تعداد میں مسلسل اضافہ جاری ہے۔ یہی نہیں، اب بیرون ملک سے غذا کی منگوانے پر اربوں ڈالر خرچ ہوتے ہیں۔ یوں حکومت کی کوتاہی سے ریاست پر ایک اور مالی بوجھ پڑ گیا جو قومی معیشت پر منفی اثرات مرتب کرتا ہے۔

خام مال کی قیمت

ایک زمانہ تھا کہ پاکستان میں تقریباً ہر شے کا خام مال مل جاتا تھا۔ بہت زیادہ پیچیدہ مشینوں کو چھوڑ کر عام استعمال کی مشینیں بھی مقامی طور پر تیار ہو جاتی تھیں۔ گوبر نوالہ، گجرات، وزیر آباد اور ملحقہ علاقے خام مال اور نئی مشینیں بنانے کے

گڑھ تھے۔ مگر جب چین اور دیگر ممالک سے سستی تیار شدہ ایشیا پاکستان آنا شروع ہوئیں تو انہوں نے ملکی صنعت کو خاصا نقصان پہنچایا۔ سستی غیر ملکی ایشیا کی بھرمار کا ایک بڑا منفی پہلو یہ ہے کہ پاکستان میں مقامی سطح پر خام مال اور مشینوں کی تیاری کم ہو گئی۔ اس باعث کارخانے والے اور انیکسپورٹیر بیرون ممالک سے خام مال اور مطلوبہ مشینیں منگوا کر اپنی ایشیا تیار کرنے لگے۔ یوں ان کا کاروبار و تجارت غیر ملکی خام مال و مشینوں پہ استوار ہو گیا۔ یہ چلن مثبت و منفی، دونوں پہلو رکھتا ہے۔ مثبت پہلو یہ ہے کہ وافر خام مال آنے سے ایشیا بھی وسیع پیمانے پر بننے لگیں اور سستی بھی ہو گئیں۔ اب کم آمدن والے بھی انہیں خریدنے کے قائل ہو گئے۔ یوں ان کی زندگیوں میں بھی آرام و آسائش کا عنصر درآیا اور معیار زندگی بلند ہوا۔

یہ عوام دوست چلن مگر چند عرصے ہی رہا۔ رفتہ رفتہ پاکستانی حکومت خام مال اور درآمدات و برآمدات پہ ٹیکس لگانے لگی۔ پہلے مختلف قسم کے ٹیکس لگے اور پھر حکومت ٹیکسوں کی شرح میں اضافہ کرتی رہی (یہ طریق کار اب حکمران طبقے کے لیے بنیادی کمائی بن چکا) اس عوام دشمن ٹیکس نظام نے خام مال اور اپورٹس مہنگی کر دیں۔ پھر جب روپے کے مقابلے میں ڈالر کی قدر بڑھنے لگی تو بیرون ملک سے آنے والا سامان مدید مہنگا ہونے لگا۔ یوں ٹیکسوں کی بھرمار اور ڈالر کی قدر بڑھنے کے باعث بیرون ملک سے آنے والا خام مال، مشینری اور سبھی ایشیا مہنگی ہوتی چلی گئیں۔ پچھلے چند برس سے روپے کے مقابلے میں ڈالر کی قدر میں حیران کن اضافہ ہو چکا۔ اس لیے بھی پاکستان میں ڈالر کے ذخائر کم ہو گئے۔ حتیٰ کہ اب یہ نوبت پہنچ چکی کہ بیرون ممالک سے مطلوبہ سامان منگوانے کے لیے ملک میں باآسانی ڈالر دستیاب نہیں۔ اسی لیے بہت کم خام مال، مشینری اور دیگر ایشیا پاکستان آ رہی ہیں۔

اس معاملے نے وطن عزیز میں کئی سنگین مسائل پیدا کر ڈالے۔ مثال کے طور پر خام مال نہ ہونے سے کئی کارخانے بند ہو گئے اور کمپنیوں میں کام محدود کر دیا گیا۔ ان کی بندش سے لاکھوں پاکستانی بیروزگار ہو گئے۔ مشینری نہ ہونے سے بھی فیکٹریاں بند ہو گئیں۔ روٹی (کپاس) کی کمی نے ٹیکسٹائل کے کارخانوں میں تالے لگوا دیئے۔ خام مال نہ ہونے سے ادویہ ساز کمپنیوں نے کئی دوائیں بنانا بند کر دیا اور مارکیٹ میں ان کی شدید قلت ہے۔ غرض خام مال اور مشینری نہ ہونے سے پاکستانی معیشت کا پیرسٹ رفتاری سے چلنے لگا۔ معیشت کے زوال کی وجہ سے نہ صرف بیروزگاری میں اضافہ ہوا بلکہ غربت بھی بڑھ گئی۔ سڑکوں اور بازاروں میں بھکاری جا بجا نظر آنے لگے۔ ماہرین عمرانیات کا کہنا ہے کہ انسانی معاشرے میں غربت اور بیروزگاری بڑھ جائے تو یہ انسانوں میں انتشار و بے چینی کو جنم دیتے ہیں۔

آج پاکستانی معاشرے میں کچھ ایسی ہی صورت حال ہے۔ پاکستانی حکمران طبقے کو یاد رکھنا چاہیے کہ اس نے جامع حکمت عملی و پالیسیاں بنا کر غربت و بیروزگاری کا خاتمہ نہیں کیا تو وہ بھی آسائش بھری زندگی نہیں گزار سکے گا۔ عوامی احتجاج اس

کے سامان تقیش کو مایا میٹ کر دے گا جیسا کہ فرانس، رومانیہ، مصر، لیبیا، تیونس وغیرہ میں دیکھا جا چکا۔ حکومت پاکستان کا فرض ہے کہ ایسی پالیسیاں تشکیل دے جن کی مدد سے وطن عزیز میں مختلف ایشیا بنانے والا خام مال اور مشینری تیار ہو سکے۔ اس طرح ہمارا بیرون ممالک پہ انحصار ختم ہوگا اور ملکی صنعت و تجارت ترقی کرے گی۔ عوام کو روزگار ملے گا اور عام آدمی اپنی غربت ختم کر سکے گا۔ غرض یہ بہت ضروری ہے کہ زیادہ سے زیادہ ایشیا کا خام مال پاکستان میں تیار کیا جائے۔ اس طرح ہم ڈالر کے محتاج بھی نہیں رہیں گے۔ فی الوقت بیرون ممالک سے خام مال اور مشینری منگوانے پر ہر سال ہمارے اربوں ڈالر خرچ ہوتے ہیں۔

حکومتی اخراجات

حکمران طبقے نے اپنی غلط پالیسیوں سے پاکستان کو قرضوں کے بوجھ تلے دبا دیا۔ حکومت نے ٹیکس نظام بہتر بنانے کی خاطر ٹیکسوں کو شیش نہیں کیس بلکہ ملکی وغیر ملکی اداروں سے قرض لے کر اخراجات پورے کرنے لگی۔ یہی نہیں، اسٹیبلشمنٹ نے لا تعداد سرکاری محکمے و ادارے قائم کر کے حکومتی ڈھانچا بہت پھیلا لیا۔ نتیجہ یہ کہ آج صرف حکومت چلانے اور پختنیں دینے پر سالانہ ایک ہزار ارب روپے سے زائد رقم خرچ ہو رہی ہے۔ اکثر پختنیں بھی بھاری بھرم ہیں، لاکھوں روپے کا ہندسہ چھوٹے والی موجودہ پاکستانی حکومت سرکاری اخراجات پورے کرنے کے لیے روزانہ ٹیکوں سے 35 تا 40 ارب روپے قرض لے رہی ہے۔ رقم کا بہت تھوڑا حصہ عوام کی فلاح و بہبود کے (ترقیاتی) منصوبوں پر لگتا ہے۔ بیشتر رقم سود دینے، پچھلے قرضوں کو اٹھانے، بیوروکریسی کو تنخواہیں دینے، پختنیں ادا کرنے اور عسکری خرچوں پر لگ جاتی ہے۔ اسی لیے پاکستان بھر میں بستیوں کی حالت خراب ہے۔ سڑکیں ٹوٹی پھوٹی، اسکول اور اسپتال میں انتظام ناکھ، سرکاری محکموں میں عوام کی شنوائی نہیں اور پولیس اپنی ترنگ میں۔

یہ وقت کی پکار ہے کہ حکمران طبقے اپنے اخراجات محدود کرے گو وہ سنجیدہ نظر نہیں آتا۔ مثلاً پی ڈی ایم حکومت میں لا تعداد وزیر و مشیر سرکاری مراعات و سہولیات سے مستفید ہو رہے ہیں۔ جب اس چلن پہ تنقید ہوتی تو انہوں نے سرکاری گاڑیاں ضرور واپس کر دیں پھر بھی دیگر سرکاری مراعات اب بھی بحال ہیں۔ حالانکہ بیشتر وزیر و مشیر و ارکان اسمبلی امیر کبیر ہیں۔ اسی طرح سرکاری افسر عوام سے حاصل شدہ ٹیکسوں کی رقم کے ذریعے سہولیات سے فائدہ اٹھاتے ہیں۔ پاکستان کو اگر معاشی طور پر مضبوط و توانا بنانا ہے تو حکمران طبقے کو کفایت شعاری اپنانا ہوگی۔ اب وہ دن گئے جب حکومت کا ہر فرد پیش و آرام کی زندگی گزارتا تھا۔

اب اس طبقے کو بھی قربانیاں دینی چاہیں تاکہ وطن عزیز معاشی مسائل کی دلدل سے نکل سکے۔ خدا نخواستہ یہ مسائل ملک و قوم کی بقا خطرے میں ڈال سکتے ہیں۔ ماہرین معاشیات کے مطابق پاکستان کو اگلے تین سال میں قرض کی رقم '75 ارب ڈالر' واپس کرنا ہے۔ جبکہ پاکستان کے ذخائر زرمبادلہ میں

چند ارب ڈالر ہی موجود ہیں۔ پاکستانی حکومت پھر اربوں ڈالر کا بندوبست کیسے کرے گی؟... اور وہ بھی اس حالت میں کہ اب مذید قرضے لے کر حکومتی اخراجات پورے کیے جا رہے ہیں۔ یہی صورت حال رہی تو پاکستان دیوالیہ ہو جائے گا۔ اللہ تعالیٰ اس شر سے ملک و قوم کو محفوظ رکھیں۔ اگر ایسا ہوا تو اس کے ذمے دار حکمران طبقہ اور ہماری اشرافیہ ہوگی جو اپنے حصے کا ٹیکس نہیں دیتے بلکہ حکومت سے ٹیکسوں میں چھوٹ کے طلبگار ہوتے ہیں۔

آبادی میں اضافہ

پاکستان کی آبادی میں ہر سال 48 لاکھ انسانوں کا اضافہ ہو رہا ہے۔ ظاہر ہے، ان سب کو رہائش، خوراک، پانی، تعلیم، علاج، روزگار، سیوریج وغیرہ کی سہولتیں درکار ہیں۔ مگر ترقی پذیر ریاست ہونے کے باعث سبھی کو یہ سہولتیں نہیں مل پاتیں اور وہ غربت، بیماری، جہالت اور بیروزگاری سے دوچار رہتے ہیں۔ چنانچہ آبادی میں بے ہنگم اضافہ نہ صرف غربت کی تعداد بڑھا رہا ہے بلکہ یہ وہ اہم عمل ہے جس کی وجہ سے پاکستان مختلف معاشی و معاشرتی مسائل میں گرفتار ہو چکا۔ وجہ یہی کہ آبادی میں زیادہ اضافے سے وسائل پہ دباؤ پڑتا ہے۔

مثلاً 1947ء میں جب آبادی کم تھی تو ہر پاکستانی کو 5600 کیوبک میٹر پانی دستیاب تھا۔ اب آبادی بڑھنے سے ہر پاکستانی کے لیے صرف 700 کیوبک میٹر پانی رہ گیا اور یہ شرح مسلسل کم ہو رہی ہے۔ اسی طرح اناج، چھل، ہبزی، وال اور مسالے کی پیداوار میں زیادہ اضافہ نہیں ہوا مگر کھانے والے بہت زیادہ ہو گئے۔ اس عجوبے نے غذاؤں کی قلت پیدا کر کے انہیں مہنگا کر دیا۔

حکومت پاکستان آبادی کنٹرول کرنے کی خاطر مختلف اقدامات کر رہی ہے مگر وہ زیادہ کارگر ثابت نہیں ہوئے۔ لہذا حکومت کو چاہیے کہ وہ نجی و موثر حکمت عملی اپنانے تاکہ پاکستان میں آبادی بڑھنے کی شرح کم ہو سکے۔ سبھی وسائل پہ دباؤ کم ہوگا اور سرکاری و نجی شعبہ اس قابل ہوگا کہ پاکستانی قوم کا معیار زندگی بلند کر سکے۔ اگر حالات یوں رہے تو اگلے چند برس میں پاکستانیوں کو روٹی، مسالے اور صاف پانی مہیا کرنا ہی بڑا مسئلہ بن جائے گا، انہیں تعلیم و مناسب علاج دینا تو دور کی بات ہے۔

بھارت کا پہلا الیکٹریک ٹرک

ٹرائی ان الیکٹریک کمپنی امریکا میں بجلی سے چلنے والی گاڑیاں بناتی ہے۔ اس نے تین سال قبل بھارت میں بھی ایک کارخانہ قائم کیا تھا۔ اب وہاں بھارت میں ٹرانسپورٹ کی ضرورت مد نظر رکھ کر بجلی سے چلنے والے ٹرک بھی بننے لگے ہیں۔ یہ ٹرک 45 ٹن سامان لا کر ایک چارج پہ تین سو کلومیٹر تک سفر کر سکتا ہے۔ یہ ٹرک بھارتی ٹرانسپورٹ نظام میں انقلاب لا رہا ہے کیونکہ اب مہنگے ڈیزل سے چلنے والے ٹرکوں کی ضرورت نہیں رہے گی۔ بھارت میں فی الحال 'پچاس لاکھ' ٹرک سامان لانے، لے جانے میں استعمال ہوتے ہیں۔



Jazz
MONTHLY MAX
35GB
500
10000
OTHER NETWORKS
RS. 1300
CODE *708#
4G
Flare
5



سید عاصم محمود

”انسانیت کو سر بلند کرنے والا ہر کام عظیم دینہ وقار ہے۔“
(امریکی مدیر، مارٹن لوتھر کنگ)

دنیا بھر میں کل لیبر ڈے یا یوم مزدور ماٹیا جا رہا ہے۔ اس دن ان انسانوں کو ہدیہ تہنیک پیش کیا جاتا ہے جو کھیت کھلیانوں میں دن رات محنت کر کے ہمارے لیے صحت بخش غذائیں لگاتے ہیں۔ جو کارخانوں و فیکٹریوں میں پسینہ بہا کر ہمارے لیے نت نئی چیزیں تیار کرتے ہیں۔ اور جو سارا دن مختلف خدمات (سروسز) فراہم کر کے ہماری زندگیاں آسان و خوشگوار بناتے ہیں۔ ان محنت کشوں و مزدوروں کو مگر بدلے میں کیا ملتا ہے؟ خاص طور پر ترقی پذیر ممالک میں عموماً دو وقت

کے باعث بھی بد حالی کا شکار ہیں۔ شام اور سوڈان میں خانہ جنگی جاری ہے۔ جبکہ ارجنٹائن پچھلے ساٹھ برس سے خوفناک ترین قحط کی زد پر ہے۔

اسی لیے وہاں پچھلے ایک برس میں ایشیائے خورونوش کی قیمتیں دگنی ہو چکیں۔ درج بالا ممالک میں پاکستان بہ لحاظ آبادی سب سے بڑا ملک ہے۔ وہ ایک ایسی طاقت بھی ہے مگر دوائے انفسوح معاشی قوت نہ بن سکا۔ اسی لیے وہ دیوالیہ ہونے کے خطرے سے دوچار رہتا ہے۔ معیشت مضبوط نہ ہونے سے ہی ہمارے معاصرین خصوصاً بھارتیوں کو موقع ملتا ہے کہ گاہے گاہے ہمیں مذاق کا نشانہ بنا سکیں اور ہماری تفحیح و توہین کریں۔ اہم بات یہ ہے کہ پاکستان کو معاشی طاقت بنانا کوئی راکٹ سائنس نہیں بلکہ پاکستانی حکمران طبقہ چاہے تو وہ آج

پاکستان میں مہنگائی کیسے کم ہو؟

سے موزوں پالیسیوں پر عمل درآمد کر کے وطن عزیز کو معاشی طور پر مضبوط بنا سکتا ہے۔ معیشت طاقتور ہونے سے ظاہر ہے، عوام پاکستان کو سب سے زیادہ فائدہ ہوگا جنہیں بڑھتی مہنگائی نے پریشان و بد حال کر رکھا ہے۔ نیز حکمران طبقے کی قدر و عزت بھی بڑھے گی جو قومی تاریخ میں پست ترین درجے تک پہنچ چکی۔ ہمارے ہاں مہنگائی نے پانچ بنیادی وجوہ کی بنا پر جنم لیا۔

(1) ایندھن کی قیمت بڑھنا (2) ایشیائے خورونوش کی قیمتوں میں اضافہ (3) خام مال کی قلت (4) حکمران طبقے کے اخراجات میں اضافہ (5) اور آبادی میں تیزی سے بڑھوتری۔ حکومت پاکستان اگر یہ عوامل دور کرنے میں کامیاب ہو جائے تو نہ صرف پاکستان میں مہنگائی کم ہوگی بلکہ معیشت ترقی کرنے لگے گی۔ اس طرح مملکت میں عوام سکھ کا سانس لیں گے اور انتشار و پریشانی کا دور ختم ہو جائے گا۔

ایندھن کی قیمت

پاکستان میں پٹرول، ڈیزل، گیس اور مٹی کے تیل کی قیمت بہت بڑھ چکی کیونکہ بیشتر ایندھن درآمد ہوتا ہے۔ مقامی قدرتی گیس کی قیمت میں بھی اشد اضافہ کیا جا چکا۔ چونکہ ٹرانسپورٹ سے لے کر کارخانوں اور دفاتر تک، قومی معیشت کا ہر شعبہ ایندھن پر انحصار کرتا ہے، اسی لیے اس کے مہنگا ہونے پر ہر شے کی لاگت بڑھ جاتی ہے۔ اور لاگت بڑھے تو شے کی قیمت میں اضافہ کرنا پڑتا ہے۔ یہ عیاں ہے کہ پاکستان میں مطلوبہ ایندھن پیدا کر لیا جائے تو مہنگائی کم کرنے اور قومی معیشت کو ترقی دینے میں زبردست مدد ملے گی۔ پاکستانی حکمران طبقہ چاہتا تو کئی سال پہلے مقامی کوئلے کے ذریعے ایندھن میں خود کفیل ہو جاتا مگر بے پروائی، کمیشن کے لالچ اور دراندیشی نہ ہونے کے باعث ایسا نہ ہو سکا۔

اب خدا خدا کر کے مقامی کوئلے سے چلنے والے بجلی گھر لگ

رہے ہیں مگر انہیں تعمیر کرنے کی رفتار خاصی سست ہے۔ حکمران طبقے میں موجود مافیاب بھی درآمدی ایندھن استعمال کر کے اپنا کمیشن کھرا کرنا چاہتا ہے۔ بنیادی بات یہ ہے کہ دنیا میں رکازی ایندھن (تیل، گیس، کوئلے) کے ذخائر تیزی سے کم ہو رہے ہیں۔ جبکہ طلب میں اضافہ جاری ہے۔ یہ طلب ایندھن کی قیمت بڑھنے کا سبب ہے۔ نیز تیل و گیس پیدا کرنے والے ممالک پیداوار میں کمی لارہے ہیں۔ مقصد یہ ہے کہ ایندھن کی قیمت بڑھا کر اپنا منافع بڑھایا جاسکے۔ اس صورت حال میں حکومت پاکستان کو موزوں حکمت عملی بنانی چاہیے تاکہ مہنگے درآمدی ایندھن کے منفی اثرات سے پاکستانی عوام اور قومی معیشت محفوظ و مامون رہے۔ یہ یاد رہے کہ اب رکازی ایندھن کی قیمت میں اضافہ ہی ہوگا، وہ شاید ہی کم ہو سکے۔ حکمت عملی یہ ہونی چاہیے کہ پٹرول، ڈیزل و گیس کے بجائے بجلی کو اپنا بنیادی ایندھن بنایا جائے۔ اللہ تعالیٰ نے پاکستان کو کوئلے کا بڑا ذخیرہ عطا فرمایا ہے۔ مذید براں قابل تجدید ذرائع توانائی مثلاً پانی، سورج اور ہوا کی نعمتوں سے بھی نوازا۔ بس یہ ہمارا حکمران طبقہ ہے جو ان نعمتوں سے فائدہ نہیں اٹھا سکا۔ حالانکہ انہیں استعمال کر کے پاکستان مطلوبہ بجلی بہ آسانی تیار کر سکتا ہے۔

یہ بجلی فیکٹریاں چلانے اور دفاتر میں کام بحال رکھنے میں کام آئے گی۔ اس سے گھر روشن ہوں گے۔ ریلیں اور بس چلیں گی۔ مقامی طور پر زیادہ بجلی بنانے میں بھارتی حکمران طبقے کی کارکردگی ہماری حکومت سے کہیں زیادہ بہتر ہے۔ بھارت میں ہر سال ”چار لاکھ دس ہزار میگا واٹ“ بجلی بن سکتی ہے۔ اس عدد کی وسعت کا اندازہ یوں لگائیے کہ پاکستان میں بجلی کی سالانہ طلب بہ لحاظ موسم 25 سے 35 ہزار میگا واٹ کے درمیان ہے) اس بجلی کا ”41 فیصد“ حصہ یعنی ایک لاکھ اڑسٹھ ہزار میگا واٹ قابل تجدید ذرائع توانائی مثلاً پانی، سورج اور ہوا سے بنتا ہے۔ بھارت میں بڑی تیزی سے قابل تجدید ذرائع توانائی کے بجلی گھر بن رہے ہیں۔

مقصد یہی کہ مہنگے درآمدی رکازی ایندھن سے نجات پائی جائے۔ بھارتی حکومت نے یہ حکمت عملی اپنائی ہے کہ بجلی کے ذریعے زیادہ سے زیادہ ریلیں، ٹرک اور بسیں چلائی جائیں۔ مدعا یہ ہے کہ روزمرہ ایشیا کی ٹرانسپورٹیشن الیکٹریک گاڑیوں سے ہو۔ یاد رہے، بھارت دنیا میں چوتھا بڑا ریلوے نیٹ ورک رکھتا ہے۔ اس کی پڑیاں 68 ہزار کلومیٹر تک پھیلی ہوئی ہیں۔ چنانچہ یہ ریلیں بھارت کے کونے کونے تک جاتی ہیں۔ مودی حکومت نے پچھلے پانچ برس کے دوران جدت یہ کی ہے کہ بیشتر ریلیں بجلی پر چلا دیں۔ یوں نہ صرف مہنگے درآمدی ڈیزل سے چھٹکارا ملا بلکہ ریلوں کے کرائے بھی کم ہو گئے۔ ٹرانسپورٹیشن کے اخراجات کم ہونے سے ایشیائے ضروریہ کی قیمتیں بھی کم رہیں۔

یوں بھارت کے عوام کو فائدہ ہوا کہ انہیں ایشیا سستی ملتی ہیں۔ اسی طرح مودی حکومت کی بھرپور سستی ہے کہ بھارت میں اگلے چند برس کیدوران بجلی سے چلنے والی کاروں، بسوں اور ٹرکوں کی کثرت ہو جائے۔ اس ضمن میں وہ الیکٹریک گاڑی خریدنے والوں کو مراعات بھی دی رہی ہے۔ اس باعث بھارت میں آج دو کروڑ کاریں بجلی سے چل رہی ہیں۔ نیز بھارتی کار ساز ادارے الیکٹریک بسیں اور ٹرک بھی بنانے لگے ہیں۔ مقصد یہی ہے کہ درآمدی مہنگے رکازی ایندھن پر انحصار کم سے کم ہو سکے۔ یوں سالانہ اربوں ڈالر کا زرمبادلہ بچ جائے گا۔ ادھر پاکستانی حکمران طبقے کی کارگزاری ملاحظہ فرمائیے۔ کئی سال کی کوششوں کے بعد لاہور تا خانیوال بجلی سے ریل چلائی گئی تھی۔ اس منصوبے کو پشاور سے کراچی اور کوئٹہ تک لے جانا تھا۔ مگر حکومت نے 2011ء میں یہ منصوبہ بند کر دیا۔ گویا سستی مقامی بجلی پر مہنگے درآمدی ڈیزل کو ترجیح دی گئی۔

اس قسم کے ”ملک و قوم دوست“ فیصلے ہمارا حکمران طبقہ پچھلے ستر سال کے دوران کئی بار کر چکا۔ اس فعل سے کمیشن کھانے کی بدبو بھی آتی ہے۔ کمیشن ان مافیاز نے دیا ہوگا جنہیں بجلی کی ریل ختم ہونے سے فائدہ پہنچا۔ ماہرین کا کہنا ہے کہ پاکستان تھر کے مقامی کوئلے کو بروئے کار لے آئے تو اگلے ڈیڑھ سو برس تک اس سے پچاس ہزار میگا واٹ بجلی سالانہ بنا سکتا ہے۔ اسی طرح پانی، سورج اور ہوا کے مفت ذرائع توانائی سے ہزار میگا واٹ بجلی بن سکتی ہے۔ مگر حکمران طبقے کو پانی کرسیاں بجانے اور ذاتی مفادات پورے کرنے سے فرصت ملے تو وہ بجلی بنانے کے منصوبوں کی طرف توجہ دے۔

جب حکومت کے عناصر ایک دوسرے ہی سے تیرا تیرا ہوا جائیں تو ملک و قوم نے خاک ترقی کرنی ہے لیکن اب بھی وقت ہے۔ اگر حکومت مقامی کوئلے اور قابل تجدید ذرائع توانائی سے چلنے والے بجلی گھر بنا لیتی ہے تو ان میں بجلی، تھینا مہنگے رکازی ایندھن سے بنی بجلی سے سستی ہوگی۔ یوں پہلے تو ہمیں مہنگے درآمدی ایندھن سے نجات ملے گی۔ پھر پاکستان کے کسانوں، کارخانوں، دفاتر اور گھروں کو سستی بجلی ملنے لگے گی۔ یوں کسانوں کے اخراجات کم ہوں گے۔ کارخانوں میں بھی پیداواری لاگت کم ہوگی۔ اس طرح نئے کھیت، کارخانے اور دفتر وجود میں آئیں گے جس سے بیروزگاری و غربت کم کرنے میں مدد ملے گی۔ غرض سستی بجلی فوائد کا ایسا سلسلہ شروع کر دے گی جس سے سبھی اہل پاکستان مستفید ہوں گے۔ اور یہ سستی بجلی بنانے کا عمل حکمران طبقہ ہی انجام دے سکتا ہے، اگر وہ اپنے آرام و آسائش سے اٹھ کر ملک و قوم کا سونپنے لگے۔

ایشیائے خورونوش کی قیمتیں

اللہ پاک نے پاکستان کو دریاؤں، زرخیز زمینوں اور وافر افرادی قوت سے نوازا ہے۔ مگر مختلف عوامل کی بنا پر وطن عزیز میں اب مطلوبہ مقدار میں غذائیں پیدا نہیں ہوتی۔ ان کی قلت غذاؤں کو مسلسل مہنگا کر رہی ہے اور غریب کے لیے انہیں حاصل کرنا دشوار ہوتا جا رہا ہے۔ یہ خرابی جنم دینے میں حکمران طبقے کے ساتھ ساتھ کسانوں اور عوام کا بھی ہاتھ ہے۔ حکمران طبقے کی کوتاہی یہ ہے کہ وہ کسانوں کو سستا بیج، کھاد اور کیڑے مارا دیہ مہیا کرنے میں ناکام ہو چکا۔ کسانوں کی غلطی یہ ہے کہ وہ کاشت کاری کے جدید طریقے نہیں اپناتے جس کی مدد سے کم پانی و کھاد کے درجہ پیداوار بڑھانا ممکن ہے۔ عام

ترکی و شام کے زلزلہ میں بھی ہارپ ٹیکنالوجی کی بازگشت

یہ 6 فروری 2023ء کی صبح کی بات ہے، جب ریکٹر اسکیل پر 7.8 کی شدت کے زلزلہ نے ترکی اور ہسایہ ملک شام کو برف باری اور سردی میں شدید متاثر کیا۔ امریکن جیولوجیکل سوسائٹی اور ترک ڈیزاسٹر اینڈ ایمرجنسی منیجمنٹ اتھارٹی (ای ایف اے ڈی) کے مطابق زلزلے کا مرکز علاقے کے جنوب وسطی حصے میں پایا گیا۔ اس زلزلے سے ترکی کے دس شہر بڑی طرح متاثر ہوئے ہیں، جس پر ترکی کے صدر رجب طیب اردوان نے 7 روزہ سوگ کا اعلان کیا اور ساتھیوں کو 3 ماہ کے لیے قومی ایمرجنسی کا نفاذ کیا گیا۔ اس شدید نوعیت کے زلزلے نے 1700 سے زائد عمارتوں کو مکمل طور پر مسمار کر دیا۔ اس بڑے جھٹکے کے بعد 9 گھنٹوں کے بعد 7.5 شدت کا ایک اور جھٹکا لگا جس کے نتیجے میں مزید نقصان ہوا اور ناقص طور پر تباہ شدہ عمارتیں موم کی طرح منہدم ہو گئیں۔ عالمی ادارہ صحت کے مطابق یہ تاریخ کے بدترین زلزلوں میں سے ایک ہے، جس میں اب تک 59 ہزار سے زائد افراد ہلاک اور ایک لاکھ 35 ہزار سے زائد زخمی جبکہ کئی ملین افراد بے گھر ہوئے۔ زلزلے کے درمیان ہی ایک بار پھر ایک سائنسی تیوری کی بازگشت سنائی دی گئی کہ زلزلے کے پیچھے امریکی ایجاد کردہ جدید وائونگی ہارپ (HAARP) ٹیکنالوجی ہے۔ ہارپ (HAARP) سے مراد ہائپر ایکٹو ٹیکنالوجی ہے، جس پر گرام ہے جو امریکہ کی ریاست الاسکا میں 1993ء میں امریکی فضائیہ، بحریہ اور متعلقہ ایجنسیوں کی مالی اعانت سے شروع کیا گیا تھا۔ اسے بہتر مواصلات، نیوی گیشن اور سیوریٹی مقاصد کے لیے لائی گیا تھا۔ اس کے علاوہ ڈیٹا کی نقل و حرکت پر نظر رکھنا اس کے مقاصد میں شامل تھے۔ یہ پروگرام 2014ء میں مکمل ہوا اور بعد میں 2015ء میں اسے الاسکا یونیورسٹی کے حوالے کر دیا گیا ہے۔ ہارپ ٹیکنالوجی کی برقی مقناطیسی لہروں کو مقامی موسم اور آب و ہوا کی تبدیلیوں کو لانے کے لیے دنیا کے کسی بھی ملک کے آئنوسفر یا کرہ ارض کے ارد گرد ایک خلاف lonosphere پر مرکوز کیا جاسکتا ہے۔ اس کے علاوہ ان لہروں کو فضا یعنی آئنوسفر سے واپس منعکس کر کے زمین کی گہری ٹیکونک پلیٹوں میں داخل کیا جاسکتا ہے، جو ان میں ارتعاش کا باعث بنتی ہیں اور اس طرح بڑے پیمانے پر زلزلے اور سمندروں میں سونامی کا سبب بنتے ہیں جیسا کہ ترکی میں آنے والے موجودہ شدید زلزلے کے بارے میں قیاس آرائیاں ہو رہی ہیں۔ یہ حقیقت ہے کہ ہارپ ٹیکنالوجی مکمل طور پر زمینی توازن میں خلل ڈال سکتی ہے، زمین کے برقی مقناطیسی میدان خاص طور پر بیرونی آئنوسفر کی پرت میں آئیز کی سرگرمیوں میں اضافہ کرتی ہے اور یہاں تک کہ اس میں سورج کا سبب بن سکتی ہے، لہذا یہ بیک وقت اوزون کی کمی جیسی خطرناک صورت حال سے بھی زیادہ مہلک ثابت ہو سکتی ہے، جس کے نتیجے میں بڑے پیمانے پر سونامی، سیلاب، زلزلے، خشک سالی اور شدید موسمی حالات وغیرہ پیدا ہو سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ اس کی برقی مقناطیسی لہروں کی بھی علاقے میں تقیعات فوجی دستوں کے ذریعہ کنٹرول کرتی ہیں جس سے فوجی ایجنٹوں، کنٹریول اور تادیب پیدا ہوتے ہیں اور وہ بروقت، درست اور مناسب فیصلے کرنے کی صلاحیت سے قاصر ہو جاتے ہیں۔ ایک اور فوجی اثر پرنسوں اور جانوروں کے باہر پھرنے پر ہے جو خاص طور پر ان کی حرکات و سکنات کو درست سمت میں رکھتے ہیں، بھی متاثر کرتے ہیں اور ان کی حیات بھی اس سے متاثر ہوتی ہے۔ ترکی میں اس غیر معمولی زلزلے کے بارے میں قیاس آرائیاں تقویت پکڑتی جا رہی ہیں کہ اسے قدرتی آفت کے بجائے ایک سوچی سمجھی انسانی یا ٹیکنیکی آفت اور دہشت گردی قرار دیا جائے کیونکہ بہت سے سائنسدان اس پر گہری تشویش کا اظہار کر رہے ہیں۔ خاص کر ترکی میں بہت سے لوگوں نے زلزلے سے پہلے آسمان پر بجلی کی ایک واضح جھلک دیکھی ہے جس کی کچھ ویڈیوز بھی وائرل ہوئی ہیں۔ زلزلے کے اوقات کا راور ملک و خطے کی جغرافیائی سیاسی صورتحال کی وجہ سے بھی شکوک و شبہات پیدا ہوتے ہیں کیونکہ ہالینڈ کے کچھ ٹیکنیکل 3 فروری 2023ء سے خطے میں ان بڑے واقعات کی پیش گوئی کر رہے تھے اور ان کے مطابق اگلے مرحلے میں چین، پاکستان، ایران، افغانستان، نیپال بھی ان زلزلوں سے متاثر ہو سکتے ہیں اور یہ ایک پریشان کن معاملہ ہے لہذا انہیں ہر طرح سے تیار رہنے کی حسیب کی جاتی ہے۔ اس حقیقت کو بھی نظر انداز نہیں کیا جاسکتا کہ مذکورہ زلزلے نے خطے کے دیگر ممالک شام، اردن، لبنان، قبرص کو متاثر کیا ہے کہ زلزلے عام طور سے پراکھٹے کے کئی ہسایہ ممالک پر اثر انداز ہوتے ہیں لیکن حیران کن طور پر اس نے اسرائیل کی سرحدوں کو نہیں چھوا اور اسرائیل اس کی زد سے کیوں مکمل طور پر محفوظ رہا ایک بڑا سوالیہ نشان ہے۔ علاوہ ازیں روس اور یوکرین کے درمیان تقریباً ایک سال سے جاری جنگ کے باوجود دنیا کی جانب سے مذمت اور روس پر پابندیاں لگانے کی سرپرستی کرتے ہوئے خطے میں اپنی بالادستی اور گرفت برقرار رکھی ہوئی ہے اور مصرین کے مطابق امریکہ نے اس موجودگی کا جائز فائدہ اٹھایا ہے اور وہ اسے زلزلے و تباہی کا براہ راست ذمہ دار قرار دیا جا رہا ہے کیونکہ ہارپ ٹیکنالوجی اس کی پاس ہے اور قریب سے اس کا استعمال زیادہ آسان اور موثر ہے۔ ساتھ ہی یہ روس کے لیے بھی ایک اشارہ یا وارننگ بھی ہو سکتی ہے۔ اہم بات یہ بھی ہے کہ ترکی ان چند مسلم ممالک میں شامل ہے جو مسلم اتحاد کے حامی ہیں اور طیب اردوان دنیا بھر کے مظلوم مسلمانوں کی آواز ہے۔ ان کا امریکہ مخالف اور مسلم نواز نظریہ بالکل واضح ہے اور امریکہ اور مغرب اس حقیقت سے بخوبی واقف ہیں۔ جو امریکہ اور یورپ کو ایک آنکھ نہیں بھاتا۔ مزید برآں ترکی میں اگلے عام انتخابات مقررہ وقت سے ایک ماہ قبل 14 مئی 2023ء کو ہونے والے ہیں اور طیب اردوان کا گزشتہ دو دہائیوں سے ملک میں مضبوط سیاسی کردار رہا ہے اور وہ ایک بار پھر صدر منتخب ہو سکتے ہیں۔ لہذا یہ ترکی میں حکومت کی تبدیلی پر اثر انداز ہونے کا صحیح وقت ہو سکتا ہے کیونکہ امریکہ کو دنیا میں سابی، اقتصادی اور سیاسی جوڑ توڑ کے ذریعے حکومتوں کو گرانے کے لیے مورد الزام ٹھہرایا جاتا ہے لیکن اس بار اس پر مشتبہ ہارپ ٹیکنالوجی کے ذریعے ترک سیاست پر اثر انداز ہونے کا الزام لگایا جا رہا ہے۔ مزید برآں ایک غیر مستحکم ترکی، کمزور مسلم اتحاد کی حامی قیادت ان طاقتور سامراجی اور اقتصادی قوتوں کے وسیع تر مفاد میں ہو سکتا ہے۔ ایک اور خاص بات جو اس زلزلے کی قیاس آرائیوں سے جڑی ہے کہ زلزلے کے دوران امریکہ اور اس کے اتحادیوں کے سفارت کار اس خطے میں موجود نہیں تھے اور نہ ہی کوئی سفارت کار اس میں متاثر ہوا ہے۔ ایک ٹیکنیکی نکتہ بھی قابل توجہ ہے کہ زلزلوں کے آفرشاکس صرف انہیں فالٹ زون میں آتے ہیں جن فالٹ زونز میں پہلا زلزلہ آتا ہے لیکن حیرت انگیز طور پر تمام 9 آفرشاکس خطے کے نئے فالٹ زونز میں آئے جو ٹیکنیکی بنیادوں پر ممکن نہیں ہو سکتے اور اس زلزلہ کو متاثر بناتے ہیں۔ یہ بات بھی بڑی تشویش کے ساتھ نوٹ کی گئی ہے کہ گزشتہ دو دہائیوں کے دوران دنیا بھر میں تمام قدرتی آفات شدت اور مدت کے لحاظ سے بڑھ رہی ہیں اور اس کے ساتھ ساتھ قدرتی طور پر نہیں بلکہ موسم اور آب و ہوا کے کنٹرول یا تادیبی کے ذریعہ رونما ہو رہی ہیں، مثال کے طور پر 2010ء میں ہینی کا زلزلہ اور سونامی، 2011ء میں جاپان کا زلزلہ اور سونامی 2006ء میں فلپائن میں بڑے پیمانے پر سونامی 2010ء اور 2023ء میں پاکستان میں آنے والے سیلاب بھی مشکوک اور متنازع ہو چکے ہیں۔ اس حوالے سے ایران کے سابق وزیر اعظم محمود احمدی اور وینزویلا کے صدر ہوگو شاوز نے پہلے ہی واضح طور پر ان آفات اور مستقبل میں سنگین نتائج کے لیے ہارپ ٹیکنالوجی کو مورد الزام ٹھہرایا تھا۔ اس کے علاوہ یہ زلزلہ مستقبل میں کسی بھی ملک یا خطے کے خلاف مکمل طور پر بڑے پیمانے پر استعمال ہونے والی ہارپ ٹیکنالوجی کا ایک تازہ عملی مظاہرہ، نمونہ یا میٹ پریکٹس ہو سکتی ہے بلکہ چین، ایران، پاکستان، افغانستان وغیرہ کے لیے ایک پوشیدہ لیکن خود وضاحتی پیغام اور آگہیوں کو نلے یا بیدار ہونے والا والا بھی ہے۔ دنیا کو ان مشترکہ واقعات کی گہری جانچ و تحقیق کی اشد ضرورت ہے۔ ابھی تک اور شام میں آنے والے بدترین زلزلے کی تباہی کو چند ہی گزے تھے کہ 21 مارچ 2023ء کو پاکستان اور افغانستان میں ریکٹر اسکیل پر 6.8 کی شدت کا زلزلہ آیا جس سے تقریباً 38 افراد ہلاک اور ہینڈروں زخمی ہوئے اس کے ساتھ ساتھ تقریباً 100 سے زیادہ عمارتوں کو نقصان پہنچا۔

| صفحہ نمبر | موضوعات |
|-----------|---|
| 3 | اداریہ |
| 4 | پاکستان میں مہنگائی کیسے کم ہو؟ |
| 6 | موبائل جرنلزم کا کمال۔۔۔ مستقبل اب ہمارے ہاتھ میں |
| 7 | پاکستان ریلوے میں ملی بھگت سے ناقص اشیا کی فروخت جاری |
| 8 | انٹرنیٹ معطلی سے کمپنیوں کو اربوں کا نقصان |
| 9 | مانیگیٹین کے درد پر کیسے قابو پا جاسکتا ہے / جی فائیو |
| 10 | دی کیرالہ سٹوری: بولی ووڈ میں پراپیگنڈا فلمز کا پرخطر رجحان |
| 11 | تیر اندازی: دیگر ممالک کی نسبت پاکستان میں یہ کھیل نیا ہے |
| 12 | گوانتا موبے کا قیدی فنکار اور اسکے فن پارے |
| 13 | ریڈیائی فلکیات سے صنعتی و علمی انقلاب آسکتا ہے |
| 14 | مصنوعی ذہانت کا طلسم اور ہمارا آرٹ |
| 16 | ڈارک میٹر۔۔ ڈی این اے کا پراسرار حصہ |
| 17 | متفرق خبریں |
| 19 | تصویری خبر نامہ |
| 20 | موبائل ڈیٹا |
| 21 | موبائل تعارف |



ہفت روزہ 1 دیتہ جومینل



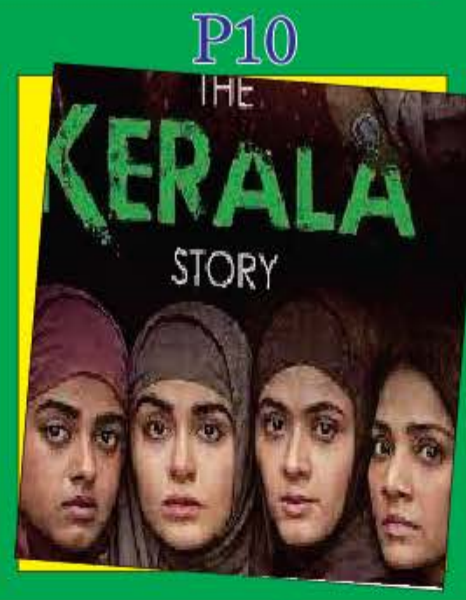
قصود نمبر 1 دیتہ جومینل



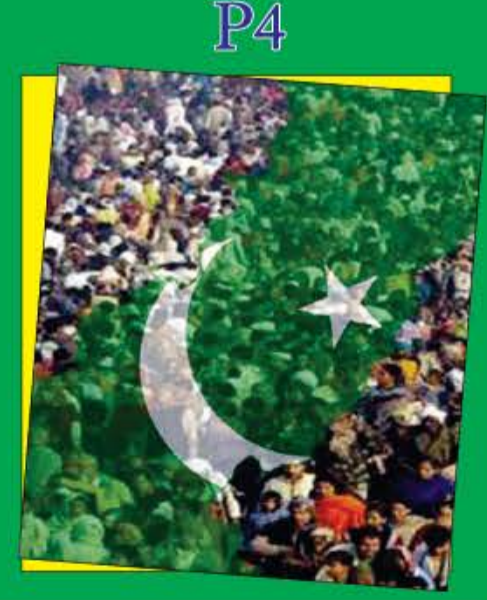
ہفت روزہ 1 دیتہ جومینل



P14



P10



P4

خوشخبری

گزشتہ 18 سال سے باقاعدگی سے کثیر الاشاعت انگریزی میگزین Flare کی مسلسل اور کامیاب اشاعت کے بعد قارئین کی پرزور فرمائش پر اب فلیمیر میگزین میں اردو صفحات کو شامل کیا جا رہا ہے۔ آپ بھی ان اردو صفحات پر اپنے فیچرز اور آرٹیکلز اور تصاویر شائع کروانے کے لیے ہم سے رابطہ کر سکتے ہیں۔ flare.mag@gmail.com flare.pk flarurdu.com

قیمت ماہانہ
1500 روپے

سالانہ قیمت
15000 روپے

ایڈیٹر انچیف: زبیر قصوری

گرافکس ڈیزائنر: دلشاد حسن شاہ

35GB MONTHLY MAX
 500 OTHER NETWORK
 10000 JAZZ MIN & SMS
 RS. 1300 CODE *708#
 4G SUPER

Blazing Fast
**Business
Internet**

Over Fiber Optics to your Office
Get a Free Quote!

(Whatsapp & SMS) 0300-8451444



Enjoy Blazing-Fast Internet,
Managed Corporate Telephony
& Crystal Clear Digital TV on
Brain Fiber.

Brain FTTx is currently available in most business
areas and large tenant buildings of Lahore.

Brain
Telecommunication Ltd.

Head Office: 730-Nizam Block Allama Iqbal Town, Lahore. Email: corpsales@brain.pk Ph: 042 111 222 777

MixFM
90.6

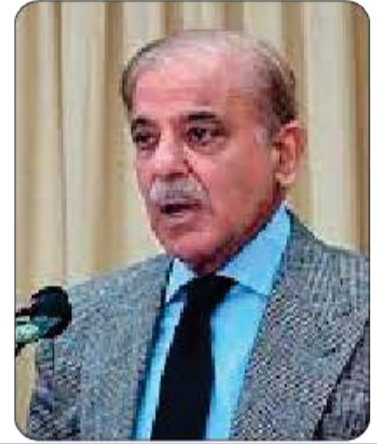
ہفت روزہ نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM
99

قصود نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM
100

پاکستان / اعادف والا نمبر 1 ریڈیو چینل



9 مئی واقعات: موبائل فون، انٹرنیٹ سروسز معطلی کی وجہ سے ٹیلی کمیونی کیشن کمپنیوں کو اربوں کا نقصان

ملک کی تمام بڑی کمپنیوں نے وفاقی وزیر انفارمیشن ٹیکنالوجی کو خط لکھ کر اپنا احتجاج ریکارڈ کرایا اور مطالبہ کیا ہے کہ ہمارے نقصان کا ازالہ کرتے ہوئے معاوضے کی ادائیگی کیلئے کیس کو سہ ماہی میں منتقل کیا جائے

ٹیلی کام سیکٹر پہلے ہی شدید بحران کا شکار ہے ہزاروں ملازمین بے روزگار ہو چکے، لیٹر آف کریڈٹ پر حکومت کی جانب سے کوئی مثبت نہ جواب آنے سے پروڈکشن یونٹ بند، سرمایہ کار پیسہ لگانے سے گریزاں

پی ٹی اے، حکومت کو اختیار نہیں کہ مکمل سروسز معطل کرنے سروسز معطلی سے ہمیں 110 ملین سے زائد کا نقصان ہوا جبکہ دیگر 3 بڑی کمپنیوں کا نقصان بھی اربوں میں ہے: نمائندہ نجی کمپنی کی خصوصی گفتگو



telenor



ZONG 4G

A NEW DREAM



ریلوے ملازمین کی ملی بھگت، ناقص اور غیر معیاری اشیا کی فروخت عروج پر، مسافروں کے ساتھ ناروا سلوک

شکایت کرنے پر عملہ اور ٹھیکیدار مسافروں کے مسائل حل کرنے کی بجائے مسافروں سے بدتمیزی سے پیش آتا ہے، فلٹر ڈاٹر کے نام پر نلکے سے بھر پانی دھڑلے سے فروخت

ایس جیمیل اینڈ کمپنی کو ناقص اور غیر معیاری اشیا فروخت کرنے پر 30 ہزار روپے جرمانہ اور سامان ضبط کیا گیا مگر ریلوے ملازمین کیساتھ ساز باز کر کے پھر سے مسافروں کو لوٹنے لگی





Redmi A1 Plus

8MP dual camera
Fingerprint sensor

8MP | AI dual camera
5MP | front camera

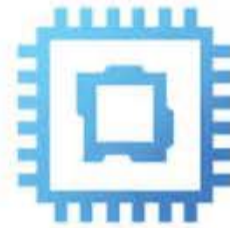
Huge 5000mAh (typ) battery

10W in-box charger

Powerful and efficient processor

Supports expandable storage

Rear fingerprint sensor



Redmi Pad

All in one, pad for fun

90Hz buttery smooth display
High-performance MediaTek Helio G99
Long-lasting 8000mAh (typ) battery
Flagship-level unibody design

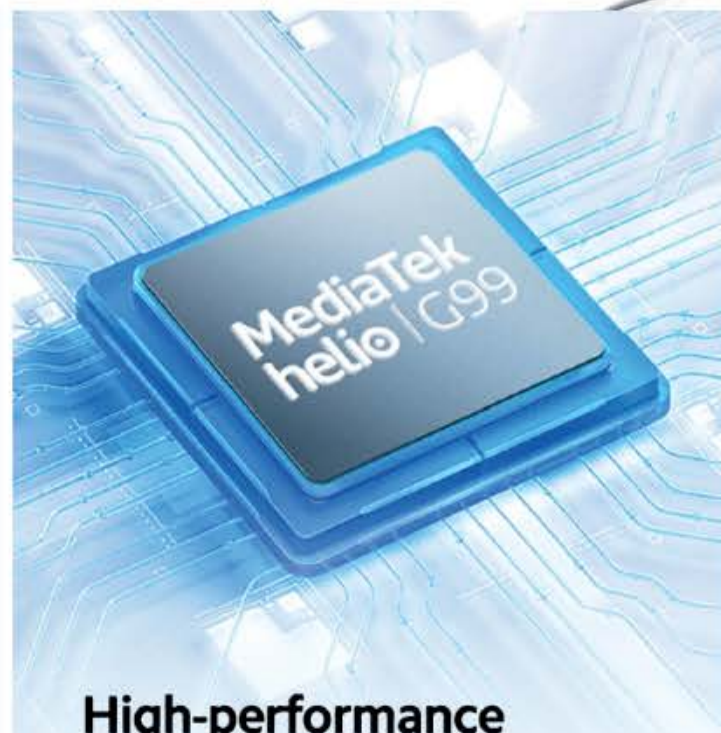


90Hz

Buttery smooth
10.61" display



OFFICIAL PARTNERS



High-performance MediaTek Helio G99
6nm advanced process

8000 mAh (typ)

Long-lasting battery



8MP

Main camera

8MP

Centered ultra-wide front camera

18W

Fast charging

22.5W

In-box charger

Flagship-level unibody design
Sleek and stylish



vivo



V25 5G | V25e

Gorgeous Portrait



*Color Changing Glass is only available on the Sunrise Gold edition and Aquamarine Blue edition.