

FLARE

Business News Magazine

January 15 - February 15, 2023

facebook.com/FlareMagazineOfficial

twitter.com/flaremagazinepk

Free download: flare.pk



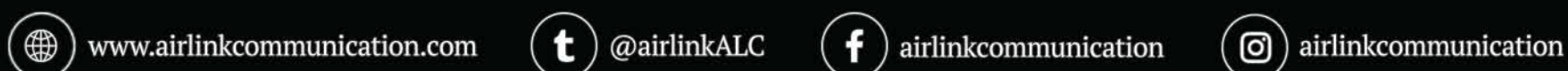
**BANO
SUPER
DIGITAL**
WITH **JAZZ
SUPER 4G**



dunya ko bataa do



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



TECNO

CAMON 19 Pro

 **Your Ultra Shine
in the Night**

- 64MP Bright Night Portrait
- Multi-color Changing



FLARE

Business News Magazine

January 15 - February 15, 2023

facebook.com/FlareMagazineOfficial

twitter.com/flaremagazinepk

Free download: flare.pk



Mobile Manufacturing Summit provided roadmap for industry development in Pakistan

Page No. 16

Devaluation of rupee brought telecom sector to verge collapse

Cover Story:
Page No. 28

vivo Pakistan's Product Director sheds light upon V25 5G and V25e launch and its market influence

Mr. Oliver Shen
Product Director
vivo Pakistan

Page No. 20



The New Nokia C31

NOKIA

No
Stress

Just
Replacements

Durability
now comes with



Replacement
Warranty



6.7" HD+ display



REAR 13+2+2MP | FRONT 5MP



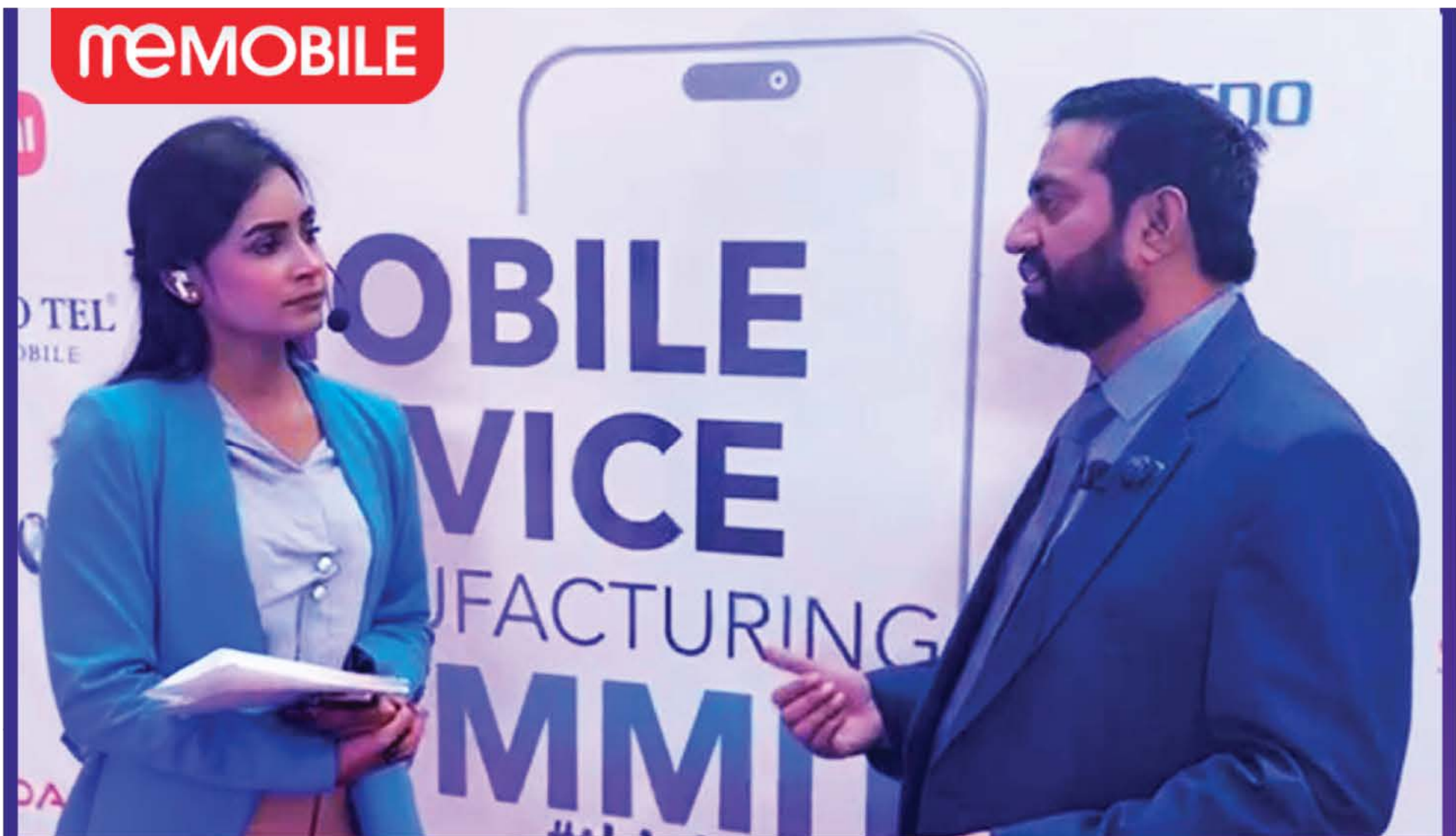
RAM 4GB | ROM 64GB



5050 mAh Battery



    / ADVANCE TELECOM
www.advancetelecom.com.pk



CONGRATULATIONS

Mr. Irfan Yousaf CEO of MEMOBILE
made in Pakistan Awarded by EDB



Contents

January 15 - February 15, 2023

08 | EDITOR'S NOTE
Editorial

09 | READER'S RESPONSE
Letters to the Editor

COVER STORY

28 | Devaluation of rupee brought telecom sector to verge collapse

ECONOMY

- 10 | Govt must check dollar hoarding instead of banking on IMF
- 18 | Huge amount of cinnabar laying unexplored in Pakistan
- 30 | Ambitious plan of govt to maximum solarize Pakistan
- 34 | Pakistan, Jordan share many commonalities for mutual benefits
- 36 | Women entrepreneurs big source to promote mountaineering, trekking
- 37 | Prompt action needed to save tractor, allied industries from total collapse
- 42 | Saudi Arabia set to overtake India as fastest growing economy
- 44 | Road map for the revival of rail sector in Pakistan

TELEPEDIA

- 14 | PTCL mulls acquisition of Telenor Pakistan operations
- 17 | PTA asks telecom operators, internet providers to adopt IPv6 tech
- 26 | Telecom sector generates record Rs 694billion

INSIGHT / TECH

- 32 | Pakistan BB-internet speed second fastest in region
- 41 | Amazing gadgets for all at CES tech-show

EVENT

- 16 | Mobile Manufacturing Summit provided roadmap for industry development in Pakistan
- 21 | Hospitality sector back to normal after Covid: Faletti's DOP
- 22 | Activities at Maisonette and MMBL joins hands with Avanza
- 24 | TECNO recognises as Global Top Brand at CES 2022-2023
- 25 | PTCL launches new OTT platform to provide high-quality streaming
- 38 | Pepsi valours women riders in new 'Why Not MeriJaan' campaign
- 40 | Fly Jinnah provides better service through best trained crew
- 49 | Jazz extends Digital Pakistan Fellowship Program to FJWU/ Jazz partners with Kistpay
- 50 | TECNO Mobile join hands with JoChaho as official E-commerce partner

EVENT

- 12 | Govt will needed to turn banking system into riba-free
- 33 | Lahore a seat of learning of Pakistan

INTERVIEW

- 20 | vivo Pakistan's Product Director sheds light upon V25 5G and V25e launch and its market influence
Mr. Oliver Shen
Product Director
vivo Pakistan

INTERVIEW

- 48 | Top tech enthusiasts completely smitten by vivo V25 series
- 51 | vivo V25e: Gorgeous color-changing design and stunning photography

NEWS

- 52 | National News

Devaluation of rupee brought telecom sector to verge collapse

Pakistan's telecom sector has raised strong concerns over payments of licence fees and interest on installments for pegging to the US dollar, declaring that the massive devaluation of the Pakistan rupee has jeopardised their business plan. In the other words, it says inflation just like other sectors has impacted the telecom sector adversely. They feared that the continuous decline in the value of the rupee against the dollar had brought the telecom industry to the verge of collapse. The telecom industry expressed anguish over the silence of the government and the State Bank of Pakistan in controlling the depreciation of the rupee against the US dollar. They pointed out that the exorbitant rise in fuel, electricity and other input costs bear on the companies and subscribers.



COVER STORY 28



21 Hospitality sector back to normal after Covid: Faletti's DOP



24 TECNO recognises as Global Top Brand at CES 2022-2023



25 PTCL launches new OTT platform to provide high-quality streaming



44 Road map for the revival of rail sector in Pakistan



49 Jazz extends Digital Pakistan Fellowship Program to FJWU

Jazz

BANO SUPER DIGITAL

WITH JAZZ SUPER 4G



Xiaomi wireless
mouse life



Xiaomi 33W Power Bank
10000mAh Pocket
Edition Pro



Xiaomi Smart Speaker IR
Control



Xiaomi Smart
Blender



The smarter way to stay
on top of your game



Xiaomi Smart
Camera C200



Xiaomi Smart
Speaker Life



Xiaomi Wireless
Keyboard and Mouse
Combo

Xiaomi Electric Scooter 4 Pro



OFFICIAL PARTNERS

Editor's Note

Fuel price hike unbearable

On the demand of the International Monetary Fund (IMF), the government has jacked up the price of fuel, gas, and electricity, as well as increased levies and taxes under different counts. The devaluation of the Pakistan rupee against the dollar at present is at the lowest ebb in Asia since December 2017. The pathetic economic situation has made the masses once again bear the brunt and suffer the pain of the price hike when they are already living in abject miseries. The announcement to increase the price of petroleum products by the Federal Minister for Finance fell like a bombshell on the poor. Many citizens, when interacting, termed the increase unbeatable to the extent of crushing the layman when he was already struggling to make both ends meet.

People have expressed genuine fear that the decision is bound to result in another wave of inflation which means an increase in the price of every item of daily use by the common man after an increase in the transportation cost of all goods. Amid an existing burden of exorbitant prices of essential items, the increase in fuel expenses would intensify the financial difficulties, especially for daily wagers, students, job seekers and others of their categories. An increase in fares for commuting through public transport is also sure to tell on the poor.

The PDM coalition government had made tall claims before coming to power that they are experienced people and planners who would bring inflation under control and provide relief to the masses against the soaring prices of food and other essentials of daily life. Rather than giving any relief to the masses, they added to the miseries of the innocent public. Since the incumbent government took over, the prices of commodities have increased multiple times.

Currently, the items like flour, grains, cooking oil, tea and bakery have become unaffordable for a large number of people. And now the increase in the price of petroleum products will affect the cost of local products and increase the prices of everything. The life of common people is becoming very difficult with every passing day. Now every household at the bottom class of society is worried when a class of them which travels to serve at distant places is particularly tense as the increase in the fuel prices has added to their financial problems for the reason the transport fares have been raised. In the hindsight, the increased cost of daily life will oblige the people to resort to crimes and corruption to keep their bones and flesh together.

The record single-day increase in petrol prices, preceded by massive currency depreciation, signifies the culmination of the bad economic policies that Finance Minister Ishaq Dar has been pursuing for the last four months to impart a misplaced sense of relief to the public. At the end of the day, he and the PDM government have failed miserably to protect the people. The situation has not only eroded the value of the rupee but also the political capital of rulers. The hike of Rs35 a litre in petrol prices, along with the increase of an equal amount in diesel rates and the Rs18 rise in light diesel oil and kerosene price, had become unavoidable after the exchange rate depreciation.

What does the fuel price increase mean for Pakistanis, most of whom are poor even by the standards of low-income countries? The prices of essential food and other items have already gone through the roof and are far beyond the reach of the average Pakistani. A media report says that white-collar workers are forced to do multiple jobs to make ends meet, as well as cut their food, education and healthcare expenses to cope with surging inflation. That slightly better off are shifting from cars to two-wheelers to ensure their families are fed.

On the contrary, a class in our country is safe from every heat of inflation or price hikes. This magnate class, in fact, is at the helm of all affairs in the country. But to rise as a nation and make Pakistan economically strong and socially prosperous, the gap between the haves and the have-nots must be narrowed down. In the first instance, the government needs to take measures and adopt policies which go to stabilize the economy. And even if the economic crunch takes over, the effects of the hardships must not be one-sided but distributed equally in all segments.

FLARE

Business News Magazine

January 15 - February 15, 2023

facebook.com/FlareMagazineOfficial

twitter.com/flaremagazinepk

Free download: flare.pk



Mobile Manufacturing Summit provided
roadmap for industry development in Pakistan

Page No. 16

Devaluation of rupee brought
telecom sector to verge of collapse

Cover Story:

Page No. 28

vivo Pakistan's Product
Director sheds light upon
V25 5G and V25e launch
and its market influence

Mr. Oliver Shen
Product Director
vivo Pakistan

Page No. 20



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: 57) www.flare.pk Email:	Price Rs: 1000 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



Increase in bread prices

The massive increases in the price of bread (naan and roti) have greatly alarmed the people, and neither the district administration nor the food authorities could do anything to control the same. NaanBhai association has increased the 'roti' price by Rs5 from Rs15 to Rs20 and 'Naan' by Rs5 from Rs20 to Rs25 on their own without permission from the food authorities. The official price list of Rs10 per 150gm of roti has not yet been changed by the district administration or the food controller. In the district, and particularly in the metropolitan areas, the NaanBhai association has arbitrarily fixed its prices for paratha and plain roti and naan.

People expressed their resentment over that the NaanBhai Association has on its own raised the price of paratha and plain bread. They have also groused over the weight of the paratha and bread which has been reduced while increasing the price of roti and naan.

Jehanzeb Khan, Peshawar

Stop food wastage to avoid food crisis

We have stepped into 2022 with a food crisis. The number of people in the world affected by hunger increased in 2020 under the shadow of the COVID-19 pandemic. Between 720 and 811 million people in the world faced hunger in 2020. Around 660 million people may still face hunger in 2030, in part due to the lasting effects of the COVID-19 pandemic on global food security. On the other hand, food waste has been going unabated.

Food waste has progressively increased by 50% since 1974. One-third of the food we produce goes to waste. It is like buying five bags of food and leavening behind two. To avoid buying more food than you need, make frequent trips to the grocery store every few days rather than doing a bulk shopping trip once a week.

For example, if you are unable to eat the food further, wrap the food and put it in the fridge so that later on you can consume it.

The Government also needs to play a role to check food wastage in the growing population whereof the demand for food is increasing day by day. Sustainable food programs should be started to encourage the production of food items. Farmers producing yields at a small-scale face a huge disadvantage over big food companies which do business at a larger scale deny small farmers market rates on their products or let them sell out the food items in the market. To problem can be addressed if the government establishes fair trading points.

Harris Noon, Lahore

Austerity measures to bring back the economy on track

Pakistan's economic crises are getting more complex day by day. The gap between Pakistan's imports and exports is the major factor in the economic disaster. Out of the total import bill of approximately \$80 billion, Pakistan's exports are mere \$25 billion. The un-favoured agreement with IMF on very tough conditions has made the situation worse. Pakistan is standing at the edge of the default line.

The energy sector is one where the bill for the import of fuel is

very high. To cut down the import of fuel for running the power plants, maximum utilization of sunlight and solar system may be used to save. Introducing a maximum salary slab, especially for government employees (likewise minimum wage/slab) may reduce the expenditure. Reducing the retirement age to 55 (from 60 years) may not only reduce the expenditure but also contribute to providing more jobs to young educated and skilled workers.

Keeping the cities and towns neat and clean and free of pollution may provide a healthy environment bringing medical expenditure to a lower level. Improving fertilization and dairy farming at the grass root and home level for daily use may lower the burden on the national economy. Local manufacturing and indigenization should be supported as they will significantly ease the burden of buying imported items. Contribution by overseas Pakistan by using Pakistan's official channel to send their remittances should be encouraged as well as travelling through national flag carriers and promoting Pakistan-made products.

ToobaTaqdees, Karachi

The dam fund

This relates to the infamous PM CJ fund for building the Diamer-Bhasha dam. The personalities who drummed about this initiative (at times overstepping their roles) are no longer there and details of the funds collected and used only add to our national hall of shame. One wonders why all our banking channels (ATMs, online & in-branch hoardings) continue to display requests for contributions to that fund. Even the NIT website displays this prominently. Shouldn't we be saved from further embarrassment?

JAWWAD ZAKI, Islamabad

Education crisis

The term education simply refers to the act of acquiring knowledge. But if we think about it more, we'll realize how much weight it carries. Education is a defining factor in an individual's life. It impacts the decisions we make and the way we think. A nation made up of educated minds may even determine the success of a country. In Pakistan however, an estimated 22.8 million children are out of school. This alarming situation is even worse for girls who make up the majority of the given estimate.

The gender disparity in Pakistan's education system persists. Most classrooms are dominated by boys while girls due to social taboos are forced to stay at home. Early-age marriages also play a part in keeping girls away from formal education, making Pakistan the second-highest country with out-of-school children. Besides this, in disadvantaged areas, a daughter's education is often not prioritized as compared to the son's as he is raised to become the breadwinner of the household. Additionally, Child labour continues to be a leading factor in depriving children of education as people see their children as working machines rather than minors with the will to learn.

The importance of education is essential for our nation. It is observed that educated Individuals lead productive lives and earn higher incomes resulting in a stable economy. This proves the benefit that will occur if the education crisis in our country is handled well.

Hanya Zafar Barry, Karachi

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.

The dollar has been on an upward trend since the Shehbaz Sharif government took over and sources within the exchange rate market predicted it will touch Rs300 within a month or two.

The business community slammed the sudden hike in the value of the US dollar at the interbank level, terming it a disaster for the economy. The question raises how the depreciation of the rupee can be allowed, the depreciation will increase the inflation rate to 30pc. The devaluation of the rupee has added Rs2.6 trillion to Pakistan's total debt as well.

Despite giving relief more burden financial burden has been added to the life of common man who is already facing inflation and price-hikes which has made it hard for him to meet the expenses of daily usages like vegetables, milk, utility bills and fuel consumption. The depreciation of the Pak rupee will bring uncountable price-hike and inflation that people are forced to do suicide.

Union of Small and Medium Enterprises (UNISAME) President Zulfikar Thaver declared that the exchange companies and big mafias were behind the dollar conundrum. "They trade in dollars with black money to make huge profits and then hoard the currency to create demand for it. They have made it a parallel currency," he lamented.

He was of the view that many currency exchange dealers have sub-agents who do extensive business under the same license. | "Most of these sub-agents, however, do very little for their principal employers and instead have their side business in which they quietly pick up dollars and keep them in secret lockers," he said.

Urging the government to take notice of the exchange companies ‘responsible for this entire racket’ he said: “Millions of dollars exchanged hands without any biometrics or memos. Many of the customers were Afghans who are responsible for smuggling and cross-border illegal trade – and they were welcomed as big customers at our local money exchangers. These illegal dealers will always keep creating a shortage, hoarding and making huge profits until the government takes notice.”

The PBF VP added that "It looks like the government is ready to meet all the IMF's demands to revive the loan programme – this will result in new taxes being imposed on the industry and the masses." It is a bad thing Pakistani rupee continued its downward trend with the local currency against the US dollar in the interbank market since the Exchange Companies Association of Pakistan removed an unofficial cap on the exchange rate.

Experts are of the view that the decision to cap the dollar rate at the open market in Pakistan has had unforeseen consequences. The cap has created a black or grey market for dollars, as individuals and businesses look for ways to access the currency at a more favourable rate.

"The Pakistani rupee will probably stabilize around these levels until we get more information from the IMF visit," said Johnny Chen, fund manager at William Blair Investment in Singapore.

The rupee slid almost 15% this month after money exchange companies abolished the limit on the dollar-rupee rate in the open market to curb the black market, where the greenback was being sold at about 10% above advertised rates. Pakistan is spiralling deeper into crisis amid a shortage of dollars and accelerating inflation, with reserves falling to a nine-year low.

Pakistan will need to stop the erosion of its reserves and see improved inflows to ease the pressure on the rupee, according to Avanti Save, an analyst at Barclays Plc. A deal with the IMF is expected to unlock more funds with about \$10 billion in assistance committed for rehabilitation after floods inundated a third of the country. The United Arab Emirates also agreed to a new \$1 billion loan and Saudi Arabia is considering a \$2 billion loan.

Finance Minister Ishaq Dar is facing the difficult task of convincing the IMF that the coun-

Govt must check dollar hoarding instead of banking on IMF



The business community slammed the sudden hike in the value of the US dollar at the interbank level, terming it a disaster for the economy. The question raises that how depreciation of the rupee could can be allowed, the depreciation will increase the inflation rate to 30pc

try is ready to implement other tough measures, including raising taxes and gas prices. Sharif has said his coalition government is determined to complete the bailout plan after a delay in implementing key decisions, even though it means paying a political cost just months away from national elections.

"The IMF visit provides a temporary boost to sentiment at best," said Hasnain Malik, a strategist at Tellimer Markets Inc. in Dubai. "Chronically low foreign reserves, high short-term external debt, high inflation, a growth model reliant on imports — all these suggest that efforts to manage the exchange rate are going to prove futile and counter-productive."

Pakistan Tehreek-e-Insaf (PTI) leader and former federal minister Hammad Azhar, while referring to a report that says Pakistan is on the brink of economic collapse said that the incumbent government has ruined the country's economy.

Addressing a press conference, he said that the foreign media outlet has also declared that party chairman and former prime minister Imran Khan is the most popular leader.

The PTI leader, while claiming that his party will again stabilise the economy, said that the

country should be saved from Ishaq Dar's policies, adding that the effects of inflation are yet to come.

Hamad Azhar went on to say that the policies of Miftah Ismail and Ishaq Dar have devastated the country's economy and that the rate of inflation has surged to 40 percent, whereas the country's growth rate was at 6 percent nine months ago. He said, "The exchange rate of the dollar would have been low had there been political stability in the country, adding that the LCs of raw materials are not being opened."

"The policies of Ishaq Dar have created shortages of everything," he said and added the effects of economic devastation during the past nine months are yet to appear.

Amid a shortage of dollars, the gap between its rates in the interbank and open markets has significantly widened, drastically hurting the economy and diverting remittances from the legal banking channel to the grey market.

Some experts have hinted that the shortage of dollars could cause rationing of petrol and diesel in the next two to three months, ultimately hitting trade and industry and even the agricultural sector, which needs diesel during the harvesting season. ■

They trade in dollars with black money to make huge profits and then hoard the currency to create demand for it. They have made it a parallel currency



G'FIVE
Inspire Possibilities

G4 in just 3,099/-
PLAY



3000mAh
BATTERY

2.4inch
DISPLAY

5Torch
LIGHTS

@gfivepak
   

www.gfivepakistan.com

It is the religious and constitutional duty of all to lay out a roadmap for the conversion of the financial system of Pakistan into riba-free, according to the injunctions of Islam and their implementation accordingly. All sectors of the government borrowing, external debts, the banking sector, the non-banking sector, the capital market, as well as legal and regulatory framework, need to be changed at strategic as well as operational levels.

This was underscored during a session titled "Implementing the FSC Judgement on Riba: Addressing the How", jointly organized by the Institute of Policy Studies (IPS), IBA-CIEF (Institute of Business Administration's Centre for Excellence in Islamic Finance (IBA CEIF), and Centre of Islamic Economics (A division of JamiaDarulUloom, Karachi) at the IBA City Campus.

The session was addressed by Ahmed Ali Siddiqui, director, IBA-CEIF, Omar Mustafa Ansari, secretary general of the Accounting and Auditing Organization for Islamic Financial Institutions (AAOIFI), Mufti Irshad Ahmad Aijaz, Chairman of Shariah Advisory Committee, State Bank of Pakistan and Securities and Exchange Commission of Pakistan, FarrukhRaza, CEO, Islamic Finance Advisory and Assurance Services (IFAAS) Group, Dr Imran Usmani, vice chairman Shariah Supervisory Board, Meezan Bank, and Khalid Rahman, chairman, IPS.

The experts highlighted that all of these financial and related sectors already have the capacity to convert existing non-Islamic procedures and means into Islamic standards by reinforcing the appropriate ways and means to implement the judgment of the Federal Shariat Court.

The speakers further emphasized that the Federal Government must devise a conversion policy with yearly targets and proper monitoring of all relevant sectors. This national-level strategy must be developed with the consensus and inclusion of all stakeholders to ensure coordination and commitment to Sharia-compliant guidelines.

The government should also focus on creating an enabling environment by consulting all related organizations, introducing educational reforms, and building the capacity of officials to meet the needs of a riba-free banking system. Along with the national-level strategy and policy, sector-level planning is also significant.

Fintech, combined with tools of Islamic social finance, can provide solutions to challenges of financial inclusion through increased access to credit, financial safety nets, consumer protection, crowdfunding models, and microfinance and entrepreneurship development. These tools like the qard-e-hasana model, micro-takaful, waqf, zakat, and sadaqat, can also create economic justice in the system.

The speakers highlighted the aspects foundational to bring the required change in the system: a vision that is shared and supported by all stakeholders and trusted by the people; political will and sense of ownership; defined targets and processes coupled with an action plan and resources; legislation and comprehensive regulatory supervision and its implementation; good governance; capacity building; and, system development through technology and infrastructure building. As the lack of awareness and trust in people with regard to change weakens the advocacy for the cause, therefore, maintaining communications at all levels to create awareness and consciousness among people is equally important towards achieving the goal of a riba-free economy, it was highlighted. They called for the need to keep talking about it at all levels and in all capacities to delineate that the Islamic financial system can provide solutions to economic problems, deliver justice, and fill the gaps and human needs.

In the concluding remarks, Khalid Rahman shed light on international economic dynamics and said they may present challenges in some contexts however, in the larger context it provides an opportunity for Pakistan to contribute to the system by introducing a change that would fill the gaps and meet the economic needs of the world. He further underlined that transformation to Islamic banking demands a change in all sectors of the economic system and Pa-

Govt will need to turn banking system into riba-free



Fintech, combined with tools of Islamic social finance, can provide solutions to challenges of financial inclusion through increased access to credit, financial safety nets, consumer protection, crowdfunding models, microfinance and entrepreneurship development. These tools like the qard-e-hasana model, micro-takaful, waqf, zakat, and sadaqat, can also create economic justice in the system

kistan, as it is in a journey in progress, can incorporate developmental changes.

In this regard, a culture of conservation, the political will to implement, transparency, a culture of commitment to the constitution, the moral training of society, reforms through academic and educational channels, and work at constitutional, infrastructural, institutional, as well as operational levels in all capacities are the areas that need consequential improvements to carry out the change in the system.

The banking industry is one of the biggest sectors of Pakistan. With annual deposits of more than Rs. 22 trillion, it is one of the most important factions of the private sector. What makes banking a lucrative business is the concept of interest, whereby the bank accumulates money from those who don't immediately need it, and gives it out to those who need it, at a premium. Cash is the main, yet not the only commodity or security that a bank deals in, but

central to all of its activities is the concept of interest.

The Islamic word Riba means "to exceed," and refers to unjust or unequal charges of borrowing. As

per various interpretations, banking interest falls under Riba. In June 1990, a petition was filed in the Federal Shariat Court that sought the abolition of interest-based banking in the country. In the span of 32 years, a number of appeals were filed, and deadlines and interpretations after which the FSC ruled on the 28th of April. The verdict gave the government a 5-year deadline to eliminate Riba from the banking system.

But if a bank doesn't charge interest, how will

it stay in business? Turns out, it can. The concept of Islamic banking is what the FSC's decision is pegged on and it is something that Pakistan's financial system has shown acceptance for. Islamic Banking runs on the idea of profit and loss, whereby the idea that the bank will make additional profits solely off of lending does not fly. This means that when an Islamic Bank loans out money to a business or an individual, it will indulge in equity participation. Meaning that

the premium that the bank will receive will depend upon the profitability of the enterprise, in which the borrowed money is invested. ■

The experts highlighted that all of these financial and related sectors already have the capacity to convert existing non-Islamic procedures and means into Islamic standards by reinforcing the appropriate ways and means to implement the judgment of the Federal Shariat Court

It is shocking to know that about 7,65,000 skilled Pakistani went abroad looking for jobs in 2022 due to rising inflation and unemployment in the country.

Millions of young Pakistanis were worried about the uncertain political and economic situation in Pakistan in recent years. They went abroad to search for work because they were facing much worry from high inflation and unemployment in the country.

More than 92,000 people with advanced degrees have also moved abroad to become doctors, engineers, IT specialists, accountants, and associate engineers.

As many as 5,534 engineers, 18,000 electrical associate engineers, 2,500 doctors, and more than 2,000 computer specialists are included. There are also 2,13,000 drivers and 3,28,000 workers who have moved abroad. Statistics show that 736,000 young Pakistanis travelled to the Gulf countries this year. Meanwhile, 40,000 Pakistanis travelled to European and Asian countries.

Nearly 470,000 Pakistani youth travelled to Saudi Arabia, 119,000 to Oman, 77,000 to Muscat, 51,634 to Qatar, and 2,000 Pakistanis to Kuwait.

According to reports, 760,000 young people left for other states in 2018; 625,000 migrated in 2019, 225,000 left the country in 2020, and 288,000 moved to different countries in 2021.

More than 92,000 graduates went abroad in 2015, with 350,000 of them being trained, and over 300,000 youth who were not yet qualified.

Given the situation in Pakistan, it is sad to say that a large number of people are unemployed. Even some people are highly capable and a few among them have a good education and fulfill all the requirements of a particular job, but talent is going waste just because of unemployment.

The unemployment in Pakistan has increased by 6.5 percent, and we can say that one out of every 10 persons in the country is jobless. The statistics collected from the urban areas about unemployment showed that it increased by 2 percent to 10.1 percent and in rural areas, it increased from 4.3 percent to 5 percent. In the year 2020, when the unemployment rate in Pakistan was approximately 4.45 percent, which was a minor decrease from 4.65 percent of the previous year. According to the Trading Economics Global Macro Model and Analysts' expectations, the unemployment rate was likely to reach 5.0 percent by the end of 2021. According to official information, the predicted growth of the economy has almost eliminated the informal sector in which three of every four people lost their livelihoods between April and July in the last year. According to a report, "Special Survey for Evaluating Socioeconomic Impact of COVID-19 on Wellbeing of People", the labour market of Pakistan dropped by 13 percent in the April-June quarter of 2020, leaving 20.7 million people out of work mostly they were the low-skilled young people.

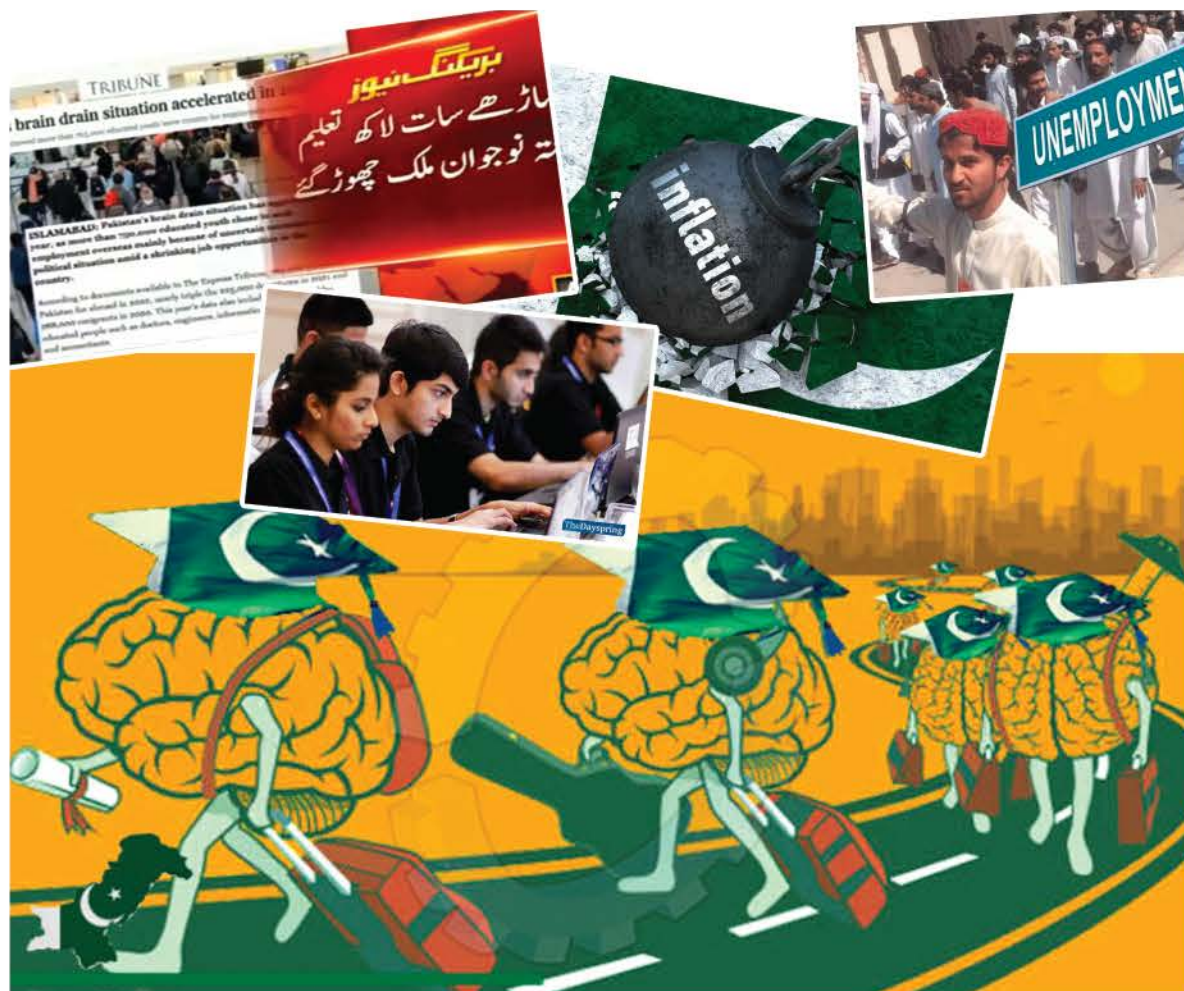
In order to arrest the increasing unemployment, the government must encourage industrialisation in the country which is a major source to accommodate jobless people. Such an environment should be created by the government which makes the industrialist set up more and more industries. Pakistan has a huge number of people with very creative minds but they are unable to start their own businesses due to the lack of means when

high-interest rates on personal loans also poses a hurdle in their way. The government needs to start a scheme of easy loans to encourage and promote them starting their small business.

A high number of jobless people in a country is always a threat to the well-being of that nation. The jobless youth of the country out of frustration fall prey to drug addiction, theft, violence and many other social evils. Terrorists, drug traffickers and

Given the situation in Pakistan, it is sad to say that a large number of people are unemployed. Even some people are highly capable and a few among them have a good education and fulfill all the requirements of a particular job, but their talent is going waste just because of unemployment

Country facing massive brain-drain



As many as 5,534 engineers, 18,000 electrical associate engineers, 2,500 doctors, and more than 2,000 computer specialists are included. There are also 2,13,000 drivers and 3,28,000 workers who have moved abroad in pursuit of job prospects. Statistics show that 736,000 young Pakistanis travelled to the Gulf countries only this year. Meanwhile, 40,000 Pakistanis travelled to European and Asian countries.

smugglers trapped them in their evil activities.

Jobless people get so much depressed that according to the statistics, 136 people committed suicide just because they had no means of livelihood. Unemployment of an individual cuts down family resources, diminishes confidence of the jobless, erodes purchasing power of the people, which in turn, factors low economic output.

There are three major causes of unemployment, economic causes, social causes and financial causes. The use of advanced technology, mechanization of agriculture, low industrial growth rate and reduction in foreign employment all come under economic causes and need great attention. The second are social causes which include: a high population rate, widespread illiteracy, lack of technical education, nepotism and favouritism, re-employment, political instability, rural-urban migration and Afghan refugees. The third set is financial causes which include: deficiency of capital and lack of credit facilities.

All these causes need to be addressed on time. Those factors which give heat to unemployment are poor governance, political instability and corruption. First attention should be given to the fac-

tors of unemployment, because if the base or root is not strong then there is no use in putting effort to get fruits. For better fruit, strong roots are required. Therefore, we need to focus on the factors which make a better and more fruitful society. The rule of law and equitable justice are paramount to develop a good society wherein rights of everyone are protected and people have equal opportunities to use their talent and skill for money. Flouting the law means, everyone considers himself superior and would like to do whatever he will. This practice makes the system weak and the country in a chaotic state which discourages people from investing or establishing new industries.

Unemployment can be overcome by taking certain steps. The government needs to act sensibly and make proper planning on the issue. Education systems must be improved and well managed to end class discrimination and to provide opportunities to learn to everyone. The government needs to establish well-recognized technical and training institutions, where the skills programmes are offered. To encourage the youth, motivational programmes should be organised and also those against drug addiction and other social ills. Also, there should be programmes that promote the intellectual side of people.

Unemployment always stands as a big issue for any economy. The government needs to strictly monitor the implementation of laws that ensure job security and job creation. The private sector should help the government to fight unemployment. Every citizen should follow rules and regulations in true spirit and should maintain discipline. ■

The Pakistan Telecommunication Company Limited (PTCL) is all set to make its non-binding offer for acquiring Telenor Pakistan at a possible price range of \$800 million to \$1.2 billion.

Recently, the PTCL Board of Directors approved "the expression of interest" to acquire the majority of Telenor Pakistan's shares. They want to buy Telenor Pakistan and managerial control of it. The price range for PTCL's non-binding offer to buy Telenor Pakistan might be between \$800 million and \$1.2 billion. Telenor's management has asked for payment in US dollars, so arrangements will have to be finalised before moving ahead towards a binding offer to accomplish the deal.

The parent firm of PTCL, Etisalat, will provide guarantees to raise commercial loans in order to reach this purchase. Before moving forward with a definitive offer to complete the deal, arrangements must be resolved because Telenor's management has requested payment to be made in US dollars.

High-ranking government officials revealed that the PTCL has expressed interest in buying Telenor Pakistan shares to Prime Minister Shehbaz Sharif. According to official sources, the PTCL will make its offer to complete this deal if both parties accept the non-binding offer.

There are other difficulties that need to be resolved, such as Etisalat's request to the government that they are prepared to pay the dealer's sum in dollars outside of Pakistan in light of the country's continuing dollar liquidity crisis.

There are still some unresolved concerns, including Etisalat's obligation to pay an outstanding \$800 million due to the privatization of PTCL, a problem that has persisted since 2005–2006.

In several regions of the nation, there are still unresolved concerns with the transfer of land in the name of Etisalat. Thirdly, there are still unresolved issues with the PTCL employees. As a result, this agreement would only be possible if all outstanding issues were addressed.

If the deal is done, the PTCL will possess two subsidiaries operating in Pakistan – Ufone and Telenor Pakistan. Ufone's balance sheet does not allow it to acquire another major stakeholder in the market so Etisalat is ready to play its role in finalizing this expected deal.

Because the Government of Pakistan also owns shares in PTCL, the Economic Coordination Committee of the Cabinet and Federal Cabinet will need to endorse if the binding offer is made by PTCL.

If the deal is done, the PTCL will possess two subsidiaries operating in Pakistan — Ufone and Telenor Pakistan. Ufone's balance sheet does not allow it to acquire another major stakeholder in the market so Etisalat is ready to play its role in finalizing this expected deal.

If the binding offer is given by the PTCL, then the Economic Coordination Committee of the Cabinet and Federal Cabinet will have to approve it because the Government of Pakistan also possesses shares in PTCL.

Telenor Group, which operates telecom businesses in nine markets across Europe and Asia, is now shifting its focus to European markets as it recently merged its operations in Thailand. A similar pattern could be followed in Pakistan where PTCL might merge Telenor with Ufone, the cellular arm of the PTCL group. Telenor Group previously wrapped up its operations in India, Myanmar and Indonesia as well.

The major reason behind selling Telenor Pakistan is shrinking the subscribers and loss of profit due to non-serious management and high paid salaries of the officials.

Looking ahead, Telenor Group has confirmed that it expects to see low to mid-single-digit growth for both service revenues and EBITDA in the Nordics in 2023, with CAPEX to sales in that region forecast at around 17%.

Telenor Group ended 2022 with a consolidated mobile subscriber base of 158.29 million, down from 161.86 million a year earlier. Notable

PTCL mulls acquisition of Telenor Pakistan operations



The parent firm of PTCL, Etisalat, will provide guarantees to raise commercial loans in order to close this purchase. Before moving forward with a definitive offer to complete the deal, arrangements must be resolved because Telenor's management has requested payment to be made in US dollars

gains were recorded at the group's Thai subsidiary DTAC, which saw subscriptions increase to 21.159 million at end-2022, from 19.561 million a year earlier, but this increase was more than offset by sizeable declines in Bangladesh and Pakistan, where Grameenphone and Telenor Pakistan ended the year with 79.125 million and 47.999 million subscriptions, respectively, down from the 83.263 million and 49.125 million reported for the pair at end-2021.

Telenor Pakistan posted its quarterly revenue of Rs. 27.25 billion during Q4 2022, up by just 1.2% from Rs. 26.78 billion it had recorded during the same period last year.

The company stated that the revenue growth was affected by high inflation and slow recovery from the unprecedented flooding in the third quarter.

Service revenues decreased by 5% in the Norwegian Kroner, due to the devaluation of the Pakistani rupee. While the operating expense (OPEX) increased by 28% in NOK, mainly due to higher energy prices and costs related to mitigating network damages caused by the flooding. EBITDA declined by 17% to NOK 520 million.

The average Revenue Per User (RPU) for Telenor Pakistan hovered around Rs. 180 per user per month, slightly higher than Rs. 176 per user per month revenue the company reported during the same period last year.

The subscriber base declined by 793,000 in the quarter. At the end of the quarter, the subscriber base stood at 48 million, which is 2% lower than in the same period last year.

In its earnings reports, the Telenor Group said that it recognized an impairment of assets of

NOK 2.5 billion or USD 250 million related to Telenor Pakistan as a result of several negative developments.

Group said that significant increases in interest rates, country risk premiums, and market premiums impacted the Weighted Average Cost of Capital.

A hike in energy prices and increased global inflation made the outlook for Telenor Pakistan challenging. As a consequence, the Group reassessed the value in use of non-current assets and recognized impairment losses in the second quarter of 2022 related to property, plant and equipment and right-of-use assets in Telenor Pakistan. ■

Because the Government of Pakistan also owns shares in PTCL, the Economic Coordination Committee of the Cabinet as well as the Federal Cabinet will need to endorse if the binding offer is made by PTCL

ROYAL SWISS
LAHORE

Experience Sky Dining amidst the amazing view with best

BBQ Buffet

of the town

PARWAAZ
SKY DINING RESTAURANT

Best BBQ in town | Live singing on weekends
View of flights landing & takeoff



Special discounts for group booking

UAN : 042 111 000 329

Mobile Manufacturing Summit provided roadmap for industry development in Pakistan



A total of 31 local manufacturers were present at this event. This included the biggest mobile phone manufacturers in Pakistan producing renowned brands such as Samsung, Xiaomi, ZTE, realme, vivo, Oppo, TECNO, Infinix, Itel, G'FIVE, VNUS, Mobo Mobile, Digit, Dcode, Nokia, VgoTel, QMobile, E-TACHI, Club, Calme, MeMobile, Hello Tech, Gresso, Emarat, Oukitel, MaxFone, Spice Mobile, Go Mobile, Faywa, Kechaoda, Pritel, SEGO, Sparx and Xmobile

Demand for technological products, especially mobile phones, is the highest in-demand product category globally. Pakistan having 225+ million population demands 36 million units annually. If strategized properly our population's strength and local demand can generate and accelerate Pakistan exports rapidly, as Pakistan produces 93% + local demand thru the recently launched mobile device manufacturing policy executed successfully by Engineering Development Board (EDB).



The Engineering Development Board (EDB) recently organized a summit to highlight the industry's immense potential in coordination with the Pakistan Mobile Phone Manufacturers Association (PMPMA). A total of 31 local manufacturers were present at this event. This included the biggest mobile phone manufacturers in Pakistan producing renowned brands such as Samsung, Xiaomi, ZTE, realme, vivo, Oppo, TECNO, Infinix, Itel, G'FIVE, VNUS, Mobo Mobile, Digit, Dcode, Nokia, VgoTel, QMobile, E-TACHI, Club, Calme, MeMobile, Hello Tech, Gresso, Emarat, Oukitel, MaxFone, Spice Mobile, Go Mobile, Faywa, Kechaoda, Pritel, SEGO, Sparx and Xmobile.

Mian Abdur Rehman (Chairman), Muzaffar Piracha (Senior Vice Chairman), Aamir Allawala (Vice Chairman), and Zeeshan Mianoor (Deputy Vice Chairman) were present as key officials on behalf of the association.

The event was honored to host Makhdoom

Syed Murtaza Mahmud, Federal Minister for Industries and Production, as the Chief Guest. The event provided a much-needed platform to all the relevant stakeholders: Mobile Device Manufacturers, Pakistan Telecommunication Authority, Gov-



ernment Officials from the Ministry of Industries and Production, Ministry of Commerce, Board of Investment, National Tariff Commission, Telecom, Federal Board of Revenue, and Ministry of IT. Its goal was to enhance investment and employment opportunities in the mobile assembly industry.

The event was organized to gather input from all relevant stakeholders regarding local manufacturing of mobile phones so as to create a roadmap of development that maximized the industry's output and benefit to the local populace. Industry experts discussed the immense potential of local production to

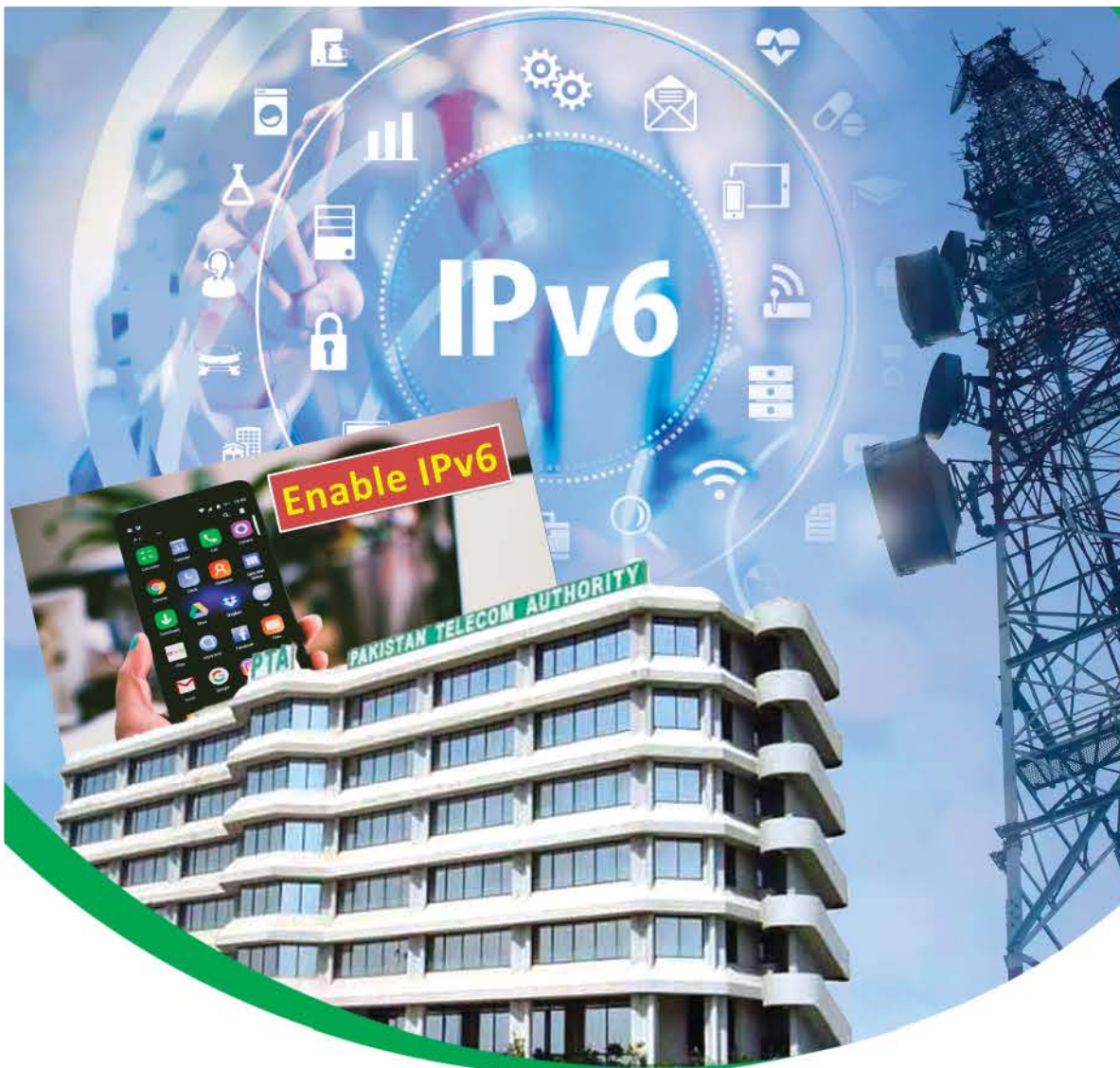
boost the country's economy, generate exports and provide jobs for a growing population.

In 2015, Pakistan began manufacturing mobile phones. As a third-world country and in the absence of a policy platform, the industry did not undergo a dramatic shift. Nevertheless, mobile products began to flourish in the country after 2018. Local companies invested more than \$200 million in the sector. In light of this situation, the government of Pakistan formulated the country's first mobile device manufacturing policy.



Participants in the event discussed the potential of local mobile manufacturing in Pakistan with major industry experts and government officials. Officials believe the local mobile industry can add \$14 billion to the national exchequer if it flourishes at a good pace and with the government's support. Several reasons are provided to the audience in order to validate their assumption. Firstly, Pakistan has a cheap and readily available workforce. Given the labor intensive nature of the industry, a local mobile phone assembly plant requires significant workforce for operation. The product can also be produced in a more cost effective manner given the low cost nature of the workforce. The participants highlighted the significance of mobile phone industry to Pakistan's economy and requested government's special focus and attention to accelerate the progress of this industry, whilst capitalizing the export opportunity that could certainly ramp-up Pakistan's export to equate the trade deficit. The event concluded amicably. ■

PTA asks telecom operators, internet providers to adopt IPv6 tech



IPv6, or Internet Protocol version 6, is used to identify devices on a network and route traffic between them. It offers several advantages over its predecessor, IPv4, including a much larger pool of IP addresses for paving the way to facilitate consumers to control home appliances through mobile phones, using the Internet of Things (IoT)

Pakistan Telecommunication Authority (PTA) has directed all telecom operators and internet service providers to complete their transition to IPv6 technology, the latest version of the internet protocol (IP), at the earliest.

IPv6, or Internet Protocol version 6, is used to identify devices on a network and route traffic between them. It offers several advantages over its predecessor, IPv4, including a much larger pool of IP addresses for paving the way to facilitate consumers to control home appliances through mobile phones, using the Internet of Things (IoT), said a news release. The transition to IPv6 is critical to support the rollout of new technologies such as IoT and 5G. PTA has remained engaged with its licensees for this transition from IPv4 to IPv6 and arranged several capacity-building activities through Asia Pacific Network Information Center (APNIC) and Internet Society (ISOC).

At the instructions of PTA, mobile operators have enabled the IPv6 option for end users. However,

due to privacy reasons, the users have to change network options themselves from IPv4 to IPv6.

Smartphone users can enable IPv6 on their handsets using the method mentioned on the PTA website: (https://pta.gov.pk/assets/media/ipv6_graphic_10012023.jpg).

Fixed broadband users can also get it configured through their respective service providers. In case of any difficulty, users can contact their operators, and service providers for further assistance.

IPv4 and IPv6 are two forms of IP addresses, but they differ in length and style. Compare the two, and find out why organizations might implement one over the other.

IP is a mechanism used to logically identify devices at the network layer of the TCP/IP model. Each device on an IP network must have a unique IP address, subnet and default gateway to perform inter-subnet or inter-virtual LAN communication by way of routing.

Devices on the internet currently use one of two versions of IP addresses: IPv4 or IPv6. Let's com-

pare how these two addressing types differ.

What is IPv4?

The fourth iteration of IP, known as IPv4, emerged in the early 1980s, evolving from the Advanced Research Projects Agency Network, or ARPANET, initiative that introduced TCP and IP. IPv4 remains the most popular version of IP, both within enterprises and across the internet.

IPv4 addresses use a 32-bit dotted-decimal format broken into four quadrants. The address specifies the subnet and unique address within the 32 bits. The network address and host address allocations vary depending on the subnet mask used.

For example, in the IPv4 address 192.0.2.2, the first three quadrants, 192.0.2, specify the network ID. The final quadrant -- .2 -- indicates the device's unique host ID. A gateway address is also part of the addressing process and indicates to which router address the device should send traffic from outside the specified network.

The structure of IPv4 limits the number of unique and internet-routable IP addresses to around 4 billion devices. A 2020 Statista report projected that the number of non-IoT devices connected to the internet will reach over 10 billion by 2025. This is more devices than IPv4 can allocate, showcasing an undersupply of publicly routed IPv4 networks.

To counter the shortage, businesses often use private IPv4 ranges. Network professionals can use Network Address Translation (NAT) to map private-

Version six of IP has been around since late 1990s when the Internet Engineering Task Force first developed it. IPv6 uses a 128-bit addressing format, which can create up to 340 trillion unique addresses

ly addressed devices to one or more publicly addressable IP addresses so these devices can communicate across the internet.

IPv4 benefits include the following:

Connects devices to the internet; enables simple management due to existing IP infrastructure; and supports NAT to create private IP addresses.

What is IPv6?

Version six of IP has been around since the late 1990s when the Internet Engineering Task Force first developed it. IPv6 uses a 128-bit addressing format, which can create up to 340 trillion unique addresses.

Unlike IPv4 addresses, an IPv6 address format uses eight hexadecimal segments to specify both the network and individual device addresses. IPv6 addresses also include letters within the fields and use colons rather than periods to separate the segments, e.g., 2001:DB8:1234:0:A1EA: A004:4001:53C8.

IPv6 addresses also come with a host of benefits, including the following:

Improved multicasting capabilities; simplified IPv6 address autoconfiguration; quality of service; streamlined routing; and built-in encryption and packet integrity checks.

Which IP address format should enterprises use?

For the better part of two decades, experts have debated IPv4 versus IPv6. Some organizations, such as the American Registry for Internet Numbers, encourage enterprises to migrate to IPv6 to prevent the complete exhaustion of IPv4 addresses.

However, most network architects and administrators are already familiar with IPv4 and use NAT to create private IP addresses, which don't overlap with public IPs. Additionally, most organizations can easily acquire smaller blocks of public addresses. For most organizations, IPv4 remains relevant.

Some organizations, however, prefer not to use NAT because it complicates other aspects of network operations. These organizations might opt to take advantage of the inherent benefits found in a modern IPv6 scheme, and it's likely the most future-proof option. ■

Huge amount of cinnabar laying unexplored in Pakistan



The government conducted a study with the cooperation of the Australian government to know about all mineral resources found in Gilgit-Baltistan (GB) and Chitral. During this study, traces of cinnabar were clearly detected in many samples, but it was not quantified separately

Mercury, which is also sometimes called quicksilver due to its liquid metallic appearance, is widely used in different industrial segments in Pakistan. A principal source mineral of mercury is called cinnabar, which is formed in both metamorphic and igneous rocks. However, there is no formal mechanism at the government level in the country to extract the mineral, and the country has to import it at great expense to meet local demand.

Discussing the matter with the scribe, Yaqoob Shah, a principal geologist at Global Mining Company Limited, Islamabad, said the exploration and extraction of mercury are very important for Pakistan.

He recalled that from 1992 to 2001, the government conducted a study with the cooperation of the Australian government to know about all mineral resources found in Gilgit-Baltistan (GB) and Chitral. "During this study, traces of cinnabar were clearly detected in many samples, but it was not quantified separately. This is the main reason that the true potential of the mineral could not be defined, but GB and Chitral are its targeted areas. If formal exploration is carried out, it is expected that Pakistan can find another wealth in the form of cinnabar to extract mercury, a precious industrial element," explained Yaqoob Shah, who

is also a member of the National Council for Marble & Granite and Minerals, and former general manager of geology at Pakistan Mineral Development Corporation.

Geologist and miner Imran Babar told the scribe that cinnabar is the most common ore to refine the elemental mercury and is also considered an ancient source of scarlet pigment 'vermillion'. "Its 94% recovery is possible through bulk flotation of cinnabar-stibnite ore followed by fluidized-bed roasting of concentrates. This treatment is economically, mechanically, and metallurgically feasible. Though no large-scale exploration and mining is carried out at the government scale, it is mined to some extent at a private level. Mostly, it is found in volcanic cracks and mined from there. Cinnabar available in Pakistan is good enough to meet domestic industrial needs and cut back on the import bill of mercury."

Mercury is widely used for many industrial purposes. Being a good electricity conductor, it is frequently used in batteries and switches, mercury relays, LCD screens and monitors, laptop screen shutoffs, and fluorescent lamps. Mercury is largely used to amalgamate silver and gold. It is used to produce batteries, caustic soda, chlorine gas, etc. The high density of mercury makes it ideal for use in thermometers, manometers, sphygmomanometers, barometers, float valves, and many

other devices. It is also used during oil and gas drilling; as a catalyst in oil and gas refineries, and as a fungicide to protect plants and seeds.

Taking 2021 as the base year, the global market of mercury worth \$77 million is projected to reach \$115 million by 2028 at a compound annual growth rate of 5.80%.

Quicksilver is an extremely rare element in the earth's crust, found with a mass of 0.08 parts per million (ppm). In 2021, the UAE, Nigeria, India, China, Russia and Kyrgyzstan were the largest exporters of mercury in the world.

Pakistan can be one of them if it focuses on proper exploration, quantification and extraction of mercury. Pakistan can also get help and expertise from countries like China.

Meanwhile, A UN expert urged States to address human rights violations related to the use of mercury in small-scale gold mining and protect the environment by prohibiting its trade and use in such mining.

"In most parts of the world where mercury is used in small-scale gold mining, the human rights of miners, their families and communities, often living in abject poverty, are increasingly threatened by mercury contamination," said Marcos Orellana, UN Special Rapporteur on toxics and human rights in a report presented to the Human Rights Council. The expert said indigenous peoples are particularly affected by the destruction and pollution of their territories, deforestation, loss of biodiversity and contamination of their food sources. Children are also disproportionately impacted by the dangerous work in the mines, sexual exploitation, and slavery-like conditions.

Mercury is a highly toxic liquid metal that accumulates to dangerous levels in the food chain. Consumption of contaminated fish can cause neurological and behavioural disorders. Mercury can also pass through the placenta, increasing the fetal risk of malformation and IQ loss. Mercury is persistent, generating contaminated sites for decades and centuries and affecting future generations.

"The use of mercury for small-scale gold mining is the main source of mercury pollution globally. The mercury trade is driven by the insatiable demand for gold in the financial and jewellery markets. Refineries purchase gold without ade-

Mercury is widely used for many industrial purposes.

Being a good electricity conductor, it is frequently used in batteries and switches, mercury relays, LCD screens and monitors, laptop screen shutoffs, and fluorescent lamps

quate due diligence mechanisms to address human rights abuses," Orellana said.

The Minamata Convention on Mercury is a robust agreement which aims to protect human health and the environment from emissions and releases of mercury.

Orellana said that despite its strengths, the Convention had shortcomings that limit its effectiveness in eliminating mercury use in small-scale gold mining. Thus, mercury releases and emissions from the small-scale gold mining sector have continued to increase, affecting the rights of vulnerable individuals, groups and peoples.

"In order to more effectively combat human rights violations related to the use of mercury in small-scale gold mining and protect the environment, states and the convention should prohibit the use and trade of mercury in such mining. This will be an essential step towards strengthening other elements of the Convention and making them more effective," the expert said. ■



طيب المذاق

*The only authentic labenese
cuisine in Lahore*



Café Beirut

95b-D/1 Main Boulevard Gulberg III Lahore.
(042) 34550447

CCA 141- Phase V Defence Lahore
(042) 37183643

vivo Pakistan's Product Director sheds light upon V25 5G and V25e launch and its market influence



To delve more into vivo's advancements in technology, collaborative efforts, and its state-of-the-art smartphones, with a particular emphasis on the V25 5G and V25e, we interviewed vivo Pakistan's Product Director — Mr. Oliver Shen. He provided insightful information on vivo's commitment to delivering cutting-edge innovations and partnerships that aim to benefit its customers and the market.

The rapidly changing landscape of technology has driven smartphone companies to continuously adapt and improve their offerings to meet the ever-growing demands of consumers. vivo has kept pace with this evolution and made a name for itself as a company that prioritizes photography and invests in new camera technologies.

vivo strives to provide consumers with advanced technology and an exceptional user experience. To cater to the diverse needs of the Pakistani market, vivo recently launched the V25 5G and V25e smartphones in the region, which offer an optimal balance of cutting-edge technology, affordability, and a focus on delivering a remarkable photography experience to its customers.

Flare: Can you describe the response of customers in Pakistan towards vivo V25 5G and V25e? Can you share any information on their perceptions and opinions of the device and its features?

Mr. Shen: Customers in Pakistan welcomed vivo V25 5G and V25e with great enthusiasm. The standout features, such as the innovative Colour Changing Glass and the eye-catching Fluorite AG Glass, have received high praise for evoking celestial splendour. Customers have also appreciated the ergonomic and lightweight design. The feedback from customers in Pakistan has been overwhelmingly positive and they are thoroughly pleased with vivo

V25 5G and V25e and their features.

Flare: How do you foresee the demand and sales performance of the newly released vivo V25 5G and V25e in the Pakistani market?

Mr. Shen: I am confident in the expected sales performance of the recently launched vivo V25 5G and V25e in Pakistan. These smartphones are equipped with several advanced features, including 44W FlashCharge, and 90Hz Ultra Vision Screen—empowering the user with a smooth and powerful touch and control experience. The V25 5G and

Our goal is to maintain our position as a market leader and offer our customers products and user experiences that are truly exceptional and unparalleled

V25e have received favourable feedback from customers in Pakistan, who particularly praised its innovative Hybrid Image Stabilization feature for effectively countering any camera shake that could interfere with capturing a flawless shot. These unique features, combined with customer satisfaction, are likely to drive sales in the Pakistani market.

Flare: What was the driving force behind the implementation of Colour-Changing Glass and innovative cameras on vivo V25 5G and V25e?

Mr. Shen: The driving force behind the implementation of the Colour-Changing Glass, as well as the Fluorite AG Glass and not to mention the innovative cameras like the 64MP Ultra HD camera on vivo V25 5G and V25e was to create a fashion-centric movement. The aim was to inspire our users while bringing something new and unique to the market. Moreover, the Colour-Changing Glass was a way for us to stand out and provide our users with a unique and customizable experience.

In addition to this, the 64MP Ultra HD camera is included to provide our users with the best camera experience possible. With the increasing trend of people using their phones to capture memories, we felt it was important to equip vivo V25 5G and V25e with cameras that could deliver high-quality as well as stable images and videos, even in low-light conditions. We believe that the combination of the



Colour-Changing Glass and innovative cameras enables our users with devices that not only look good but also perform well. Ultimately, our goal was to create a device that was both functional and stylish, a device that would reflect our users' personalities and help them stand out in a crowd.

Flare: What are your plans and goals for the future in terms of expanding and improving your offerings in the Pakistani market, and how do you aim to achieve them?

Mr. Shen: Our aspiration for the future in Pakistan is to continuously raise the bar and provide the latest technological innovations to the Pakistani market. Our objective is to create and develop products that are in line with the evolving needs and demands of our customers in the region while ensuring that they receive exceptional value for their investment. In order to accomplish this, we will consistently allocate resources for research and development, and establish strong relationships with local businesses and consumers. Our goal is to maintain our position as a market leader and offer our customers products and user experiences that are truly exceptional and unparalleled.



Flare: To conclude, what new smartphones can Pakistani consumers anticipate from the expansion of the V Series and vivo's growth in the market? Can you also share vivo's vision and plans for the upcoming year?

Mr. Shen: We aim to continue providing the latest technology to meet the needs of Pakistani consumers. The vivo V25 5G and V25e are the perfect examples —assisting users in their photography pursuits or satisfying their fashion preferences with the Colour-Changing Glass on the back. Our vision for the year 2023 is to continue to grow our footprint in Pakistan while offering our customers an even more refined camera experience, improved design, and cutting-edge technology. We will collaborate closely with partners and customers to achieve this goal. ■

Hospitality sector back to normal after Covid: Faletti's DOP



The fact that Faletti's Director of Operations, Irshad B Anjum, maintains a tough schedule on the hotel grounds attests to the return to normalcy of the hospitality sector. According to him, the days of the corona virus were a nightmare for the hotel industry and its linked industries, including transportation, shipping, beverages, food, and so forth. "Several thousand people lost their jobs during the epidemic, in addition to the hotels being closed. Although there was no work, no customer service, etc., some hotel chains, including Faletti's, Pear Continental, and Avari continued to pay the staff's salaries. By the mercy of Almighty Allah, we have now returned to normal and even reached new heights in recent months.

Irshad B. Anjum and Hotel Faletti's form a formidable combination: the oldest colonial-era hotel in Lahore is Hotel Faletti's, while Irshad B Anjum represents Pakistan's modern, forward-thinking hospitality sector. For a few decades, the hotel was under government control and experienced losses. Irshad B. Anjum smiled and said, "It's the government's role to run hotels. All government-run hotels run at a loss, but all private hotels are profitable.

He says that "The Faletti's is planning more than a dozen projects in tourist locations as well as Lahore, Faisalabad, Multan, Rahim Yar Khan, and other cities." The Faletti's Hotel is regarded as a landmark in Lahore that celebrates various parts of the city's past and present. Irshad B. Anjum, who worked for the Hashoo Group before Faletti's, managed the organization's ascent to Bhurban and Lahore. He is not shy about admitting that he began his employment with Pearl-Continental Hotels & Resorts as a service boy and that, within 20 years, he had advanced to the positions of regional vice president of operations for the north and director of operations for Pakistan. He is the first manager from Pakistan to advance to the top level during the shift. The miracle did not occur overnight. Irshad B. Anjum has extensive experience in boutique and full-service hotel management, spanning several years. He began his career in the early 1970s. He began working at the InterContinental Hotel as a trainee after graduating. He worked in PC for a few years before moving to Dubai for a year. He then travelled to Germany to do diploma work in the hotel industry. Later, he travelled to the USA to study at the UCL School of Management. He completed a course in hospital administration at the Holiday Inn, where he rose to the position of youngest director of food and beverage. The year 1988 presented him with a challenge. He desired to return to Pakistan and instruct his people using the knowledge he had acquired from Dubai, the United States, and Germany. He returned to Pakistan and took a position as deputy general manager at Karachi PC before being promoted to general manager at PC

Bhurban, where he worked for five and a half years. What made him the general manager of PC Bhurban? "Well, before I was chosen, four general managers failed, and that was a really difficult job for me," What makes him a good manager? "As you can see from my working style, I enjoy interacting with clients, employees, and the general public. Their input keeps me motivated and in the game. In addition, I position the right person at the right time, which gives them vitality." More than that, he says, "the hotel owner's confidence in me allows me and my team to perform the best." When Irshad B. Anjum was asked to lead the business by MianRaheelMunir, Faletti's owner, he responded in this way. "It was difficult to say goodbye to the PC group, but I took the offer and never looked back. I hired the best team under him and successfully created the Faletti's brand." Irshad B Anjum oversees the entire operation of a lodging establishment at Faletti's. Human resources, housekeeping, security, public relations, food service, sales, and finances are all part of operations. He effectively deals with customers, bosses, and hotel employees while keeping the hotel running smoothly. He met President ArifAlvi last week at the hotel. The next day, he had a meeting with MohsinNaqvi, the caretaker chief minister. "I meet visitors, and all of them are high-profile for me; I'm working on a book about my experiences and meetings with international and national superstars." When is he going to finish the book? "I truly don't know; I come here at the hotel in the morning and leave at night, and every minute brings unforeseen circumstances. And I enjoy problem-solving and delegating problem resolution to others."

Irshad B Anjum father's 100 year birthday celebrated



Mohammad LatifUllah father of Faletti's Director of Operations, Irshad B Anjum turned 100. On occasion, a simple but attractive cake-cutting ceremony was held where the family members, relatives and close friends attended.

Activity at Faletti's



Faletti's Director of Operations, Irshad B Anjum along with his staff members cut the cake in a ceremony held at Faletti's Hotel, Lahore

Activities at Maisonette



Maisonette Hotel Lahore management & staff cutting the cake for employee birthday party.



Mian Irfan Daultana MD Maisonette Group with his friends at Multan visit.



Mian Irfan Daultana MD Maisonette Group warmly welcomes Mr. Faisal Tiwana and Mr. Shahzad Makin at Maisonette Hotels & Resorts.



Mian Irfan Daultana MD Maisonette Group warmly welcomes Mr. Haroon Yousaf at Maisonette Hotels & Resorts.

MMBL joins hands with Avanza Solutions to launch DOST corporate portal

This platform is part of MMBL's strategic pursuit to optimize operations and explore greater technical prowess to ultimately fulfill the growing banking and financial needs of various business segments

Mobilink Microfinance Bank Limited (MMBL) has collaborated with Avanza Solutions to develop and deploy a state-of-the-art enterprise banking solution, DOST Corporate Portal. This platform is part of MMBL's strategic pursuit to optimize operations and explore greater technical prowess to ultimately fulfill the growing banking and financial needs of various business segments.

Mobilink Microfinance Bank is part of the VEON group, a global digital operator that provides converged connectivity and online services across seven countries. As part of its digital operator strategy, VEON is transforming people's lives, creating opportunities for greater digital inclusion, and driving economic growth across countries that are home to more than 8% of the world's population.

Chief Operating Officer, MMBL, Sardar Mohammad Abubakr and Chief Executive Officer, Avanza Solutions, Omer Ahmed Khan inked the agreement in Islamabad earlier this week along with senior leadership from both organizations at the MMBL Headquarters. Through this partnership, the DOST Corporate Portal is built upon the foundations of Avanza's 'Ambit Enterprise Banking Platform' – a next-generation banking platform, facilitating MMBL to deliver corporate internet banking and payment services to its customers in a secure, cost-effective, and personalized manner.

Avanza's Ambit Suite of internet, mobile, and

corporate banking, digitally enhances the operational capabilities of any financial institution. It simplifies banking methods and creates a centralized environment that reduces human effort and promotes an end-to-end digital experience. While equipping advanced innovation and revolutionary modules, Ambit personalizes and facilitates a unique banking experience, meeting global standards and compliances.



This enterprise solution combines the power of digital mobile banking, and corporate internet banking, thereby enabling MMBL to cater to multiple simultaneous payment and transaction operations ideal for salary disbursement and payroll solutions. The 360-degree dashboard allows unified tracking of all transactions and their reconciliation for efficient service provision. The DOST Corporate Portal is designed to help empower SMEs towards smoother, more seamless operations.

Sharing his thoughts at the signing ceremony,

Chief Operating Officer MMBL, Sardar Abubakr said, "I am grateful for Avanza's expertise and support in developing this efficient enterprise banking solution, which enables us to serve our corporate clients with enhanced control and efficiency. Our focus on empowering SMEs grows ever stronger as we gear up to deploy this convenient solution for their operational ease. I look forward to working closely with the Avanza team to monitor and enhance the functionality of the DOST Corporate Portal."

Also addressing the partnership, Chief Executive Officer, Avanza Solutions, Omer Ahmed Khan remarked, "We are delighted to join hands with MMBL and support its quest for delivering superior financial services to the people of Pakistan. For the past two decades, Avanza has built a vast portfolio of customers and products at the global level. Our work for digitalization of the banking industry is positively impacting countless customers in Pakistan and across the globe while fostering an environment of fast-paced growth across the board."

MMBL is revolutionizing the digital banking ecosystem with its wide range of customized products and services, seamlessly integrated into its customer's everyday life. Proceeding on the journey of inclusive economic growth and development, the bank through its strategic partners is focused on accelerating digital adoption by offering innovative financial solutions such as digital wallets and microfinancing to narrow the digital and economic divide in Pakistan. ■

Hotel
One
By Pearl-Continental
TOWER

LAHORI TRADITIONAL
Breakfast

RS. **999** + TAX

Sunday Special Timings: 07:00 A.M. | 12:00 P.M.

☎ FOR RESERVATIONS: **0344 4449530/ 333 4627930**

📍 Hotel One Tower, 237 -A Gulberg 3, Next to Cavalry Bridge, Lahore Pakistan

* Terms & Conditions may apply.



TECNO recognises as Global Top Brand at CES 2022-2023



Embracing the latest trends in cutting-edge technology innovations and stylish modern design to craft the perfect products for a new generation of consumers, TECNO has been revolutionizing the digital experience in emerging global markets, relentlessly pushing for the perfect integration of contemporary, aesthetic design with the latest technologies

As highly expected at the annual Consumer Electronic Show 2023: CES 2023, the 2022-2023 Global Top Brands were revealed, honouring TECNO as the “2022-2023 Global Smartphone Brands Top 10”. With its consistently accelerating strategy in technology innovation and design excellence to build a modern stylish brand since 2013, TECNO has raised itself as an innovative global brand with operations in over 70 markets, while this award serves as another firm vindication of its competitive power against global giants. The annual Global Top Brands Award, hosted by Asia Digital Group, and European Digital Group, and supported by TWICE and International Data Corporation (IDC), is aimed to honour global consumer electronic brands at frontier innovations for global consumers and promote the development of the entire industry.

“We are impressed with the accomplishments TECNO has achieved this year,” said Dongfang Zhu, President of Asia Digital Group. “TECNO has built a long-term reputation across global markets and is dedicated to technological innovations for frontier markets around the world. Remarkably TECNO keeps innovating at the forefront and truly embodies the spirit we are looking for in a top consumer electronic brand.”

Technology innovation is the hardcore in global top brands ranking

As CES is the ground to technologies and global innovators, the Global Top Brands Award this year also carried the theme of CES 2023: how technology is addressing the world's biggest challenges and focused on recognizing inspiring innovations and the effective global strategy of brands to encourage them to upgrade technological innovations and create newer and better products. In the fast-moving digital age, brands can only embrace global challenges by constant innovations and unlocking

more and more unknown areas. Hence, innovation capabilities as well as brand services from a global perspective are considered as the hardcore in Global Top Brands Award selection criteria. The candidate brands were also evaluated from multiple perspectives including the candidates' internationalization, overseas competitiveness, consumer experience, technological innovation and patents, overseas



brand awareness, and brand management in internationalization to assess the overall technology innovation capabilities as well as the brand globalization achievements.

Adhering to the principles of authority, science, professionalism, objectivity and impartiality, the Global Top Brands has been one of the most authoritative, professional, and credible selection events in the global consumer electronics industry which has been releasing the most influential list to

the world since 2006.

Honouring TECNO's massive progression towards premium technology brand

This year's selection evaluates the participating brands from four dimensions, industry popularity, global strategic layout, influence on the international market, and product innovation. Winning this prestigious global award and being listed as the Top 10 Global Smartphone Brands just precisely endorsed TECNO's breakthroughs and strengths in those regards.

Embracing the latest trends in cutting-edge technology innovations and stylish modern design to craft the perfect products for a new generation of consumers, TECNO has been revolutionizing the

Since 2013, TECNO has raised itself as an innovative global brand with operations in over 70 markets, while this award serves as another firm vindication of its competitive power against global giants

digital experience in emerging global markets, relentlessly pushing for the perfect integration of contemporary, aesthetic design with the latest technologies. Thanks to its continuous innovation, TECNO won popularity among global young consumers who are aspiring to build a digitally connected life and realize a better self.

“It is with great humility and excitement to receive this prestigious Global Top Brands Award at the CES 2023. It's an amazing recognition for our continuous efforts in developing a distinguished brand and making TECNO the best choice among global consumers,” said Jack Guo, General Manager of TECNO. “With this precious recognition and our consistent commitment to frontier markets and consumers, we will keep driving forward our innovation strategy, pushing new boundaries between technology and design, and enabling our consumers to build a beautiful life that is digitally connected and forward-looking”.

As an innovative technology brand, TECNO has set many new standards in technology innovation and stylish modern design to provide premium smart devices for forward-looking individuals in global markets. Especially in 2022, TECNO has made many leapfrogging breakthroughs in premium technology innovations, including PHANTOM X2 Pro as the world's first smartphone to feature a

retractable portrait lens comparable to a professional camera to create “studio-like” portrait photography, PHANTOM X2 Pro 5G as an Eco-Friendly Edition with a back cover made using recycled materials from ocean plastics, as well as TECNO CAMON 19 Pro Mondrian Edition as the world's first smart device that uses “sunlight drawing” technology to allow the phone to change colours in the sunlight, and to name a few. ■

PTCL launches new OTT platform to provide high-quality streaming



Hatem Bamatraf, President and Group CEO of PTCL & Ufone said we are delighted to introduce Pakistan's largest OTT platform to provide premium entertainment and news content to all data users. With the increasing penetration of the internet, Pakistan needed a high-quality local OTT service, offering affordable entertainment that is tailored to local tastes and preferences

Pakistan Telecommunication Company Limited (PTCL), a subsidiary of e&, (formerly known as Etisalat Group) has launched its new Over-The-Top (OTT) platform, SHOQ, to provide a superior and immersive viewing experience to all data users in Pakistan. SHOQ hosts a rich repository of selected content that is accessible to all, in line with PTCL's vision of empowering digital transformation for all.

The new platform was launched at a special event held in Karachi, which was attended by President and Group CEO of PTCL & Ufone, Hatem Bamatraf, CEO, e&life, Khalifa Al Shamsi, CEO evision, Olivier Bramly, CEO and Co-Founder, STARZPLAY, Maaz Sheikh, senior PTCL & Ufone officials, industry leaders, showbiz celebrities, media representatives, and prominent personalities from different walk of life.



SHOQ is bridging the gap in access to high-quality content in Pakistan at affordable prices through its collaboration with, evision, the media and entertainment division of e& life (part of e&). The partnership will provide PTCL and other data customers with access to media and entertainment content, blockbuster movies and seasons from major Hollywood studios such as Warner Bros, Paramount, and the 20th Century FOX, among others. SHOQ will also host one hundred most-watched local and international live TV channels, Pakistani movies and originals to cater for the entertainment needs of the

entire family.

Hatem Bamatraf, President and Group CEO of PTCL & Ufone, said, "We are delighted to introduce Pakistan's largest OTT platform to provide premium entertainment and news content to all data users. With the increasing penetration of the internet, Pakistan needed a high-quality local OTT service, offering affordable entertainment that is tailored to local tastes and preferences. SHOQ has what it takes to be the country's ultimate entertainment solution."

"We are pleased to support the development of Pakistan's largest OTT platform, powered by PTCL." Speaking at the panel, e& life CEO Khalifa Al Shamsi said: "We are confident that this new ser-

We are grateful to PTCL for giving us the opportunity to strengthen our presence and impact in Pakistan, STARZPLAY CEO and Co-founder, STARZPLAY, Maaz Sheikh said at the launch event

vice will add great value to the people of Pakistan. e& will continue to support the PTCL Group, especially in its new chapter of creating a digital future that empowers every person in society to create innovative digital services and tap into new customer segments, building success upon success."

Olivier Bramly, CEO of evision, said: "We are delighted to be part of the new chapter in Pakistan's entertainment revolution. evision is the largest media and content aggregator in the MENA region, where we have always been an integral part of our customers' lives. We look forward to working with PTCL, especially in a market as large as Pakistan, where there is an explosion in mass content creation and streaming services, bringing unlimited opportunities to everyone."

"We are grateful to PTCL for giving us the op-

portunity to strengthen our presence and impact in Pakistan. STARZPLAY CEO and Co-founder, STARZPLAY, Maaz Sheikh said at the launch event. "STARZPLAY is a leading subscription video-on-demand service that streams thousands of hit movies, TV shows and other Pakistani and international content. Through PTCL SHOQ, our service will be accessible to all Pakistanis looking to indulge in streaming quality media or entertainment," Maaz Sheikh added.

SHOQ is a subscription-based streaming app that works on the BYOD model (Bring Your Device) and PTCL-provided TV dongles. Users can enjoy the multi-screen services from any place, anytime as long as they have internet access and a digital device, including smartphones, tablets, laptops, Android Smart TVs Android TV Boxes, etc. SHOQ allows registration of up to 5 devices with 2 concurrent ses-



sions at a time. The platform will continue to expand based on user activity and viewer engagement to cater for the evolving media and entertainment requirements of its customers.

SHOQ is available for all Pakistani data users at affordable daily, weekly, and monthly with two variants Lite & Premium and the packages have prices as low as Rs8 per day. Data users can visit www.shoq.com.pk and subscribe to the service. They can also download the SHOQ App from Google Play and Apple Store for the highest quality and seamless streaming experience. ■

The telecom sector generated record revenues of Rs 694 billion during the financial year 2021-22 compared to Rs 651 billion during the same period of 2020-21, however, economic slowdown and increased operational costs resulted in rather sluggish growth in the last quarter, says the Pakistan Telecommunication Authority (PTA).

According to official documents, Foreign Direct Investment (FDI) declined from \$202 million in 2020-21 to \$168 million in 2021-22. The FDI inflow in the telecom sector was \$168.4 million, the outflow was \$197.6 million, and the net FDI was \$29.1 million. The sector substantially contributed Rs 325.2 billion to the national exchequer, of which Rs 223 billion were taxes and the remaining Rs 102.5 billion were proceeds from the Next Generation Mobile Services (NGMS) auction; (Rs 30 billion) and license renewals (Rs 72 billion).

The expanding usage of telecom services enabled the telecom industry to achieve all-time high revenue of Rs 694 billion during 2021-22. Tax collection by the industry touched Rs 223 billion, which also included Rs 77 billion in General Sales Tax (GST) and Rs 100 billion in Withholding Tax. The PTA also deposited Rs 102.5 billion in the Federal Consolidated Fund (FCF), primar-

The report highlights encouraging telecom statistics and expanding usage of telecom services across Pakistan which is due to a progressive and enabling regulatory environment despite a challenging last year marked by rising inflationary pressures and profitability concerns

ily on account of proceeds from the NGMS auction and license renewals; this was Rs 53 billion higher than the amount budgeted in the Federal Budget 2021-22.

The report highlights encouraging telecom statistics and expanding usage of telecom services across Pakistan which is due to a progressive and enabling regulatory environment despite a challenging last year marked by rising inflationary pressures and profitability concerns.

Pakistan has over 197 million telecom subscribers (fixed and mobile), with teledensity touching 90 percent. Moreover, biometrically verified SIMs/subscribers increased to 194 million, whereas, broadband subscriptions grew to 124 million with 56% penetration and annual mobile data usage touching 8,970 petabytes (6.8 GB per subscriber, per month), showing annual growth of 31 percent.

Furthermore, Pakistan has leapt to an 'Advanced' level of 5th Generation (G5) regulator in the International Telecommunication Union's 2022 regulators' ranking. The Global System for Mobile Communications Association (GSMA) has rated Pakistan as an 'emerging' telecom market—a recognition that owes itself to multiple interventions. The PTA also introduced Short-Range Devices (SRDs) and IoT Framework under which licenses for the provision of IoT (Low Power Wide Area Network—LPWAN) services have been awarded. A massive spectrum rationalization exercise was carried out during the year under review, leading to improved spectrum efficiency that has positively impacted consumer experience. It is pertinent to mention that for the first time in the country's history, the import volume of mobile handsets registered a decline as most of the local demand was met through indigenously manufactured products, reflecting a huge shift in consumer behaviour. Pakistan manufactured a whopping 41.35 million mobile handsets (includ-

Telecom sector generates record Rs 694 billion



The sector substantially contributed Rs 325.2 billion to the national exchequer, of which Rs 223 billion were taxes and the remaining Rs 102.5 billion were proceeds from the Next Generation Mobile Services (NGMS) auction; (Rs 30 billion) and license renewals (Rs 72 billion)

ing 17.3 million smartphones) from January 2021 to September 2022, resulting in the creation of thousands of skilled jobs and local manufacturing of international brands such as Samsung, Nokia, Xiaomi, Oppo, Vivo, Techno and Infinix.

The Annual Report also revealed that International Social Media (SM) platforms such as Bigo, Snack Video, and Mico were registered by PTA under the prevailing legal framework. The PTA also launched the country's largest 'Digital Gender Inclusion Initiative,' whereby the first 'Gender Mainstreaming in ICTs' strategy is being developed. These measures are in addition to efforts aimed at increasing telecom accessibility, availability, and affordability through telecom operators.

According to the report, PTA is focusing on national telecom equipment standards, outside plant code, in-building cabling standards, and the use of the utility infrastructure to save costs. The regulator also believes that active infrastructure and spectrum sharing need to be implemented to help pave the way for the introduction of new technologies and facilitate the 5G launch. Moving forward, PTA will continue to provide an enabling environment for the availability of high-quality telecom services and infrastructure across the country in a bid to bridge the digital divide.

In pursuance of policy directives issued by the

Government of Pakistan (GoP), PTA renewed one cellular license of Telenor on December 10, 2021; two cellular licences of Pakistan Mobile Communications Limited (Jazz) were also renewed in separate signing ceremonies held on October 18, 2021, and April 12, 2022. The renewed licences contain enhanced terms and conditions for coverage and QoS, as established at the Spectrum Auction 2021.

The licences have been renewed against a total fee of US\$ 935.4 million, of which approximately US\$ 629.6 million have already been paid by the two operators on account of the renewal fee, plus applicable markup. The remaining amount will be cleared as per the annual installment plan.

In line with the August 4, 2021 policy directive issued by GoP for spectrum auction in Pakistan, PTA, in consultation with the Frequency Allocation Board (FAB) and all CMOs, successfully completed the rationalization of the 1800 MHz band in February 2022. All CMOs in Pakistan—Jazz, CMPAK, Telenor and Ufone—have rationalized the spectrum for contiguous bandwidths. The activity, which was completed in a professional, systematic, and phased manner, has enabled CMOs to use the assigned spectrum with greater operational efficiency, enabling capacity boosting through carrier aggregation, thereby improving the consumer experience. ■

G'FIVE

Inspire Possibilities

INFRARED THERMOMETER + PULSE OXIMETER



1+1 DEAL

PKR 3,499

~~5,499~~



www.gfivepakistan.com



Devaluation of rupee brought telecom sector to verge of collapse

Pakistan's telecom sector has raised strong concerns over payments of licence fees and interest on installments for pegging to the US dollar, declaring that the massive devaluation of the Pakistan rupee has jeopardised their business plan. In the other words, it says inflation just like other sectors has impacted the telecom sector adversely. They feared that the continuous decline in the value of the rupee against the dollar had brought the telecom industry to the verge of collapse. The telecom industry expressed anguish over the silence of the government and the State Bank of Pakistan in controlling the depreciation of the rupee against the US dollar. They pointed out that the exorbitant rise in fuel, electricity and other input costs bear on the companies and subscribers



The telecom players and their chief executives lamented through tweets recently, the steep devaluation of the rupee against the dollar. CEO Jazz Aamir Ibrahim said that the devaluation of the Pakistan rupee has jeopardised the business case for telecom companies as their licence fees and interest on installments are pegged to the US dollar. "Last year, 50 percent licence renewal fee cost us Rs44.5 billion and this year just 10 percent installments alone costs over Rs13 billion," he added.

In a tweet, the CEO of Telenor, Irfan Wahab stated that "while the telecom sector generates its revenues in Pak rupees, renewal and installments are priced in US dollars, exposing telcos to massive currency devaluation risk. Need to fix this mismatch before telcos capacity to further power." Ibrahim stated that the devaluation of the Pakistan rupee had



Shehbaz Sharif
Prime Minister of Pakistan

jeopardised the business case for telecom companies as their licence fees and interest on installments are pegged to the US dollar. "Last year, 50 percent license renewal fee cost us Rs44.5 billion and this year just 10 percent installments alone costs over Rs13 billion," he added.

In a tweet, the CEO of Telenor, Irfan Wahab, said the telecom sector generates its revenues in Pak rupees, while renewal and installments are priced in US dollars, exposing telcos to massive currency devaluation risk. He underlined the "Need to fix this mismatch before telcos capacity to further power digital transformation gets irrevocably depleted."

Hatem Bamatraf, President & GCEO PTCL, said in his tweet that with the constant devaluation of the Pakistan rupee against the US dollar, the cost of doing business has significantly increased in the country. The expectation from telcos to invest heavily in infrastructure modernisation while earning in rupee is becoming detrimental to the dream of "Digital Pakistan." In a background discussion, the telecom sector sources said that last year for the renewal of the license, the Jazz company had to repay \$486 million out of which 50 percent was paid. With the exchange rate that prevailed at that time, they had paid Rs 44.5 billion. Now for 10 percent repayment in January 2023, the company paid Rs13.5 billion because of the massive devaluation of the Pakistani rupee.

Now the devaluation has further occurred and they are asking how much they have to repay in the next installment, as such making a business plan has simply become impossible for them. They stated that a huge concern, which has remained unaddressed, is that all spectrum auctions, renewals and installments to be paid on them are priced in US dollars while the revenue generated is in the Pakistani rupees. This mismatch has made it impossible to project, develop and deliver sound business plans. Denominating spectrum costs in dollars also exposes the operators



Aamir Ibrahim
CEO Jazz

to massive currency devaluation risks. For instance, three operators paid \$291 million each for telecom licences in 2004-05 but the same was renewed at a 55% higher price of \$450 million in 2019. In rupee terms, the increase was 360% from Rs16 billion to Rs74 billion, respectively.

It is pertinent to mention here that Foreign Direct Investment (FDI) declined from \$202 million in 2020-

21 to \$168 million in 2021-22. The FDI inflow in the telecom sector was \$168.4 million, the outflow was \$197.6 million, and the net FDI was \$29.1 million. The sector substantially contributed Rs 325.2 billion to the national exchequer, of which Rs 223 billion were taxes and the remaining Rs 102.5 billion were proceeds from the Next Generation Mobile Services (NGMS) auction; (Rs 30 billion) and license renewals (Rs 72 billion).



Pakistan has over 197 million telecom subscribers (fixed and mobile), with teledensity touching 90 percent. Moreover, biometrically verified SIMs/subscribers increased to 194 million, whereas, broadband subscriptions grew to 124 million with 56% penetration and annual mobile data usage touching 8,970 petabytes (6.8 GB per subscriber, per month), showing annual growth of 31 percent.

The telecom industry chiefs wrote a letter to Minister for IT and Telecom Syed AminulHaque on critical issues due to the non-processing of telecom sector equipment import LCs by the State Bank of Pakistan (SBP). They have been apprising both MoITT and PTA of the deteriorating industry health and the urgent need for taking measures to improve business sustainability for the last few months. With the rapid rise in inflation, continued devaluation in currency, escalating interest rates and hence the cost of capital, and exorbitant rise in fuel, electricity and other input costs, this critical industry faces an existential crisis. To put into perspective the gravity of the situ-



ation, it is pertinent to point out that key costs have skyrocketed on all counts including foreign exchange rates (38%), interest rates (120%), fuel (more than 100%), electricity (50%), headline inflation (in excess of 35%) on a year-on-year basis.

On top of these issues, as it is now well known that due to the current deteriorating economic situation SBP, as per the government policy, is managing the foreign payment outflows. In this regard, the SBP has been issuing directives to the banks from time to time like obtaining 100% cash margin on the import of almost all the telecom equipment and mobile handsets (Ref SBP Circular No. 09/22 dated 7th April 2022) in an effort to control foreign exchange reserves. The matter was resolved later with the timely intervention of MoIT and taking up the matter with SBP to protect the interests of the telecom industry.

Moreover, SBP laid restrictions on the opening of LCs for the import of telecom equipment in Octo-

ber 2022, which was also taken up with SBP at the highest level and they finally issued a monthly quota equal to 50% of last year's imports for the telecom operators. This interim arrangement worked for a short while as telcos used to seek approvals based on a 50% quota from SBP. However, recently SBP issued another direction vide Circular Letter No. 20/22 dated 27th December 2022, directing the Banks to facilitate on import of goods on deferred payments beyond 365 days from the shipment date. Since then the telecom equipment import-related LCs are not being processed at all.

It is further submitted to the IT Minister that most of the vendors do not agree to deliver telecom equipment on such delayed/deferred payment terms. Conditions like deferred payment, non-processing of import LCs and issues like continued devaluation of



Amin ul Haque
Minister for IT and Telecom

the currency, and escalating interest rates are some critical economy-wide factors which are directly impeding and are expected to further severely constrain the Telecom Operators' ability to meet not only the rollout obligations as well as QoS obligations under the renewed licence conditions but to even keep running and upgrading the existing telecom networks due to shortage of equipment supplies and spares.

In Pakistan, there are many reasons for the decline in the import of handsets. The prime reason is the government banned the import of the handsets, secondly, the US dollar appreciation made the mobile phones very costly. If anybody brings the mobile phones through proper channels after paying customs duty, taxes they cost very high to the customers. The ultimate customers in the country are worried about this situation. They demanded the government lift restrictions on imports. But dollars were out of the government's control. Hence ban on the import of handsets should have been lifted to give some relief to the telecom industry.

Pakistan's mobile phone imports declined by 66 percent in the first half of the current fiscal year 2022-2023, compared to the same period of the last fiscal year, according to figures from the Pakistan Bureau of Statistics (PBS). The mobile phone imports into the country were recorded at \$362.86 million in July-December of the ongoing fiscal year as against the imports of \$1,090.64 million during the same months of the fiscal year 2021-22, showing a decline of 66.73 percent, the PBS figures showed.

Meanwhile, on a year-to-year basis, the import of mobile phones also dipped by 69.1 percent during the month of December 2022 as compared to the same month of last year, the PBS said. However, on a month-on-month basis, the imports of mobile phones witnessed an increase of 12.04 percent during December 2022, as compared to the imports of \$64.52 million during November 2022, according to PBS



Irfan Wahab Khan
CEO Telenor Pakistan

data. As per the data, local plants have manufactured over 19.7 million phone handsets during the first 11 months of 2022 compared to just 1.37 million commercially imported phone handsets. Data provided by the Pakistan Telecommunication Authority (PTA) showed that the local manufacturing plants assembled 1.56 million mobile phone handsets in November 2022. ■

Amidst economic challenges and fluctuating fuel prices the world over and within the country, exploring alternate energy resources has become imperative for curtailing fuel import bills and providing cheaper energy to domestic, commercial and industrial consumers.

With most of the world nations already using solar, wind and hydel power as a major chunk of their energy base, the time is also ripe for Pakistan to shift to alternate modes of power generation to save precious foreign exchange and promote agriculture and industrial sectors.

Since very little was done in this sector in the recent past, the present government has stepped up efforts to curtail ever-increasing fuel imports and make it easy for the public to get access to clean, green, environment-friendly and affordable solar energy.

Therefore, the National Solar Energy Initiative has been launched by Prime Minister Shehbaz Sharif led government to tap the rich potential of solar energy.

"The Federal Cabinet has approved a framework to generate solar power instead of using costly imported fuels for power generation," said the Minister for Power.

Federal Minister for Power Division, Engr Khuram Dastgir said: "Under this framework, three solar power plants are being planned with 1200MW capacity project in Layyah and two each project of 600MW capacity in Muzaffargarh and Trimmu."

He said that by completing these projects, the consumers would be able to use cheap electricity. This is the vision and commitment of Prime Minister Shehbaz Sharif to facilitate poverty-stricken people of the country on a priority basis, he added.

The Minister said that projects of 1-4 MW capacity would also be installed in rural areas and both local and foreign investors had shown keen interest in investing in these projects. "Investors have been briefed on a 600 MW initial solar power project as the government plans to add over 10,000 MW power to the national grid in near future."

Highlighting the government's priority for cleaner and cheaper power, he said, coal and oil prices witnessed a sharp increase of 300-400 percent in the international market in recent years and consumers could not afford this hike.

"Therefore, all new projects would be based on wind, solar, hydel, nuclear and Thar coal potential as the price of solar and wind energy was around 50-60 per cent less than other fuel," he said.

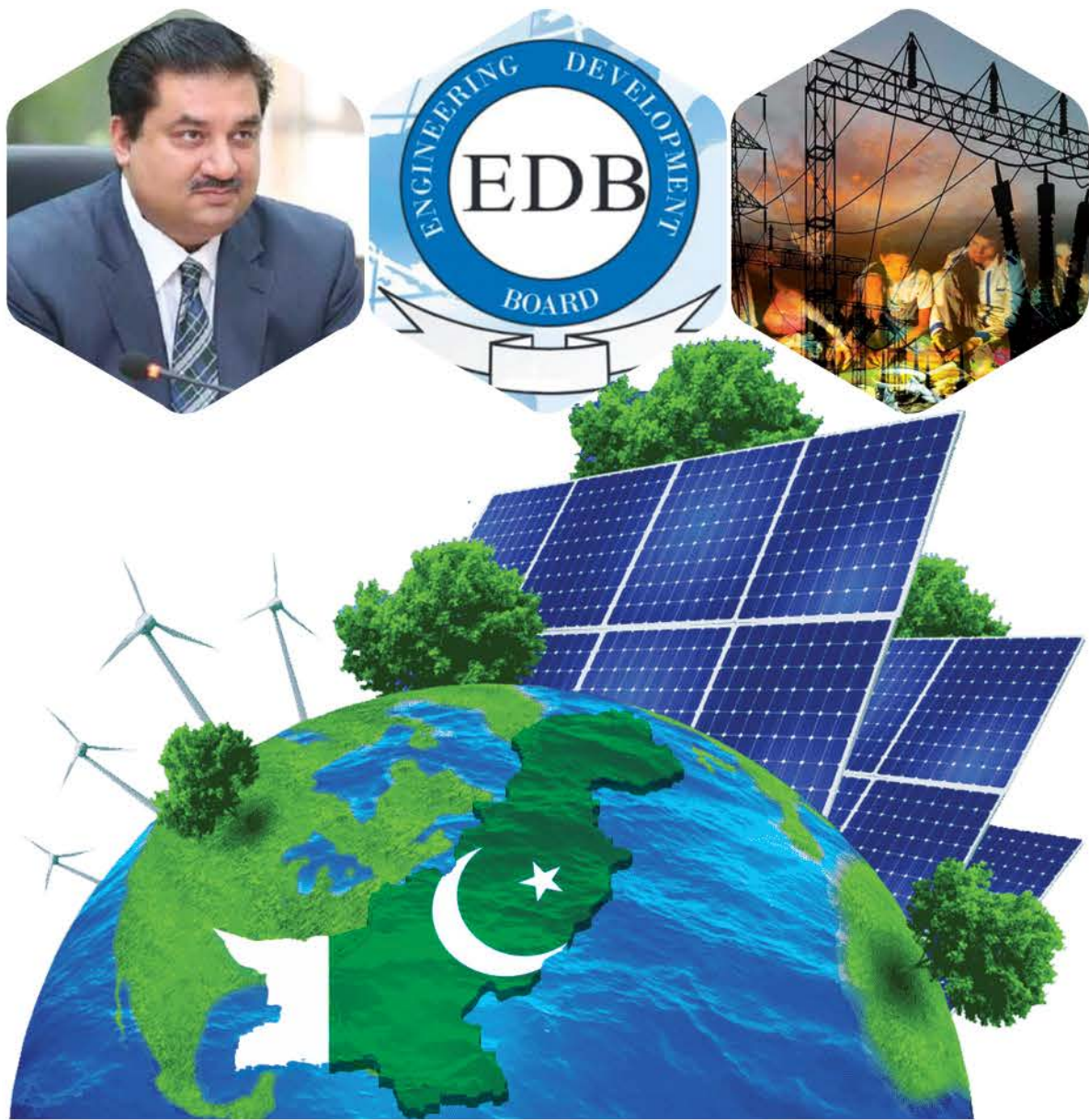
Since very little was done in this sector in the recent past, the present government has stepped up efforts to curtail ever-increasing fuel imports and make it easy for the public to get access to clean, green, environment-friendly and affordable solar energy

Referring to the approval given by the Cabinet to the recommendation made by the Power Division, the minister said, these steps included the running of the existing power units on solar energy during day time instead of using costly imported fuel, granting permission to private investors for establishing small-scale 11 KV feeders in rural areas and shifting the government-owned buildings to the solar system.

He said the government has also approved a power subsidy for farmers to provide them with electricity at an affordable rate of Rs13 per unit. "Recently inaugurated 100 MW 'Zhenfa Solar Project' in Layyah district of South Punjab would also produce cheaper power at Rs 9 per unit."

Meanwhile, an official at the Power Division said that all federal government ministries, depart-

Ambitious plan of govt to maximum solarize Pakistan



As the Engineering Development Board (EDB) is in process of formulating a Solar Panel Manufacturing Policy to promote local production and help meet each year's growing power needs, energy experts hope that in near future, alternate energy resources would be fully utilized

ments, authorities and their offshoots in provinces would immediately switch to solar energy. "Relevant authorities and stakeholders have been asked to complete the required process by the end of April."

This initiative would help generate 300 MW to 500MW cheap power on a fast track as part of an overall 10,000 MW power generation plan, he said, adding that shifting the government buildings to solar power would help slash to some extent, the huge chunk of the country's costly fuel import bill which hovers around \$27 billion a year.

As the Engineering Development Board (EDB) is in process of formulating a Solar Panel Manufacturing Policy to promote local production and help meet each year's growing power needs, energy experts hope that in near future, alternate energy resources would be fully utilized.

"Pakistan receives one of the best solar irradiations in the world and has the potential to generate over 2.324 million megawatts (MW) electricity per annum through solar thermal and photovoltaic systems," said an energy expert Gul Hassan Bhutto.

He said solar irradiation in Pakistan and India stands at 1,900 Kwh/m², against China's 1,500 Kwh/m² and Germany's 1,200 Kwh/m². "The government's move is appreciable as it will signifi-

cantly reduce fuel import bill besides adding environment-friendly and clean energy to the national grid."

Gul Hassan Bhutto said transparent solar was a cutting-edge technology and can be gathered and used through windows or any glass surface, regardless of the angle. "It has the potential to be a game-changer in terms of broadening the scope of solar."

CEO of 3-Ray Solution, Imran Imtiaz Butt has claimed that approximately 1.5 hours of continuous sunlight fall on earth was enough to resolve the global energy crisis. "Every second around 173,000 terawatts of solar energy reaches the earth's surface that can easily provide 10,000 times more electricity than the current production around the globe."

He claimed if only 16 percent of the total area of the Sahara Desert is covered with solar panels, the total energy demand of the world could be met.

The Solarization Project would hopefully produce desired results but it will soar the demand for solar panels. Therefore, it is a dire need that the government should not only ensure the continuation of these projects but also devise a pricing mechanism so that ordinary consumers are not fleeced of their hard-earned money by the business cartels. ■

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



According to the research, Pakistan has the second-largest average mobile broadband speed in the South Asian Region. As per Pakistan Telecommunication Authority (PTA), Pakistan is the only country in Asia with the region's second-largest average mobile broadband speed.

If we look at the data collected in 2022, Pakistan ranked 114th in the world for mobile speeds and 150th for fixed broadband speeds during November 2022.

According to the analysis, Pakistan's average mobile broadband download speed is 20.84 Mbps, which is no doubt more than other countries in the region.

For instance, India's average mobile broadband download speed is 19.57 Mbps. Whereas it is 16.33 Mbps in Bangladesh. Moreover, Sri Lanka leads South Asia with an average mobile broadband speed of 20.90 Mbps.

In Nepal, the average broadband speed is 20.60 Mbps which, in contrast, is slightly lower than Pakistan. However, 3G and 4G mobile signals currently reach 78% and 75% of Pakistan's population.

Currently, 3G and 4G mobile signals reach 78% and 75% of Pakistan's population. The Authority asserts that Pakistan's 1 GB data cost has decreased to 0.58% of gross national income per capita.

Moreover, according to the official document, the Pakistan Telecommunication Authority had set a target with the Prime Minister's Office of 51% broadband penetration by June 2022.

In addition, it is also a part of the target that it should be 55% by June 2023. But the Authority performed well and achieved 55% broadband penetration in July 2022.

On the other hand, under the National Broadband policy 2021, a target of nearly 80% broadband penetration has been set for 2025 and 90% for 2030.

A target of almost 30 Mbps average broadband speed has been set for 2025. The policy mentioned above has also established a 50% reduction in the average price per gigabyte by 2025.

According to an official document of the Ministry of Information and Telecommunication (MOITT), the government has projected that by 2025, 4% of Pakistan's internet users can use 5G technology, while 65% of the connections will be enabled on 4G technology.

Documents show that the Global System of Mobile Communications (GSMA) has projected that more than 50% of users will have a 4G connection in Pakistan by the end of 2022. These projections are accurate but remain three years behind the trajectory of the global average. Compared to the world average, the percentage of 4G connections in Pakistan is significantly lower than in the rest of the region but is expected to grow at a faster pace. 5G is projected to pick up from 2023, but continue to account for a very small proportion of connections in the following years.

Countries with the fastest internet

The internet keeps getting faster, and much of society relies on it. These are the countries with the fastest internet speeds.

How fast is your internet? Do you get a million gigabytes a second? Probably not, but could you?

Scientists recently broke a speed record sending 1.8 petabits of information between a laser and a single optical chip system in one second. That amount, well over a million gigabytes, is more than twice the amount of internet traffic the world transmits in one second, according to PC.

What the heck is a petabit? It has nothing to do with pocket bread. It's 1,000 terabits, a million gigabytes, or in layman's terms, the data equivalent of about 250,000 movies, according to Dropbox, which says one terabit holds 250 movies.

There are 307 million internet users in the U.S., about 91.8% penetration, according to Statista, and there are 282 million mobile internet users. The most popular uses of the internet in the US last year were texting, email, social networks, financial services, shopping and consumer services, watching videos, video calls, and streaming music, radio, and podcasts, according to Statista.

Pakistan BB-internet speed second fastest in region



For instance, India's average mobile broadband download speed is 19.57 Mbps. Whereas it is 16.33 Mbps in Bangladesh. Moreover, Sri Lanka leads South Asia with an average mobile broadband speed of 20.90 Mbps

When you get mad at your internet for being slow, you want to blame your internet provider, so you check your internet speed.

This list of countries with the fastest internet comes from the Speedtest Global Index, which compares internet speed data from around the world based on the hundreds of millions of tests taken by

Alas, a target of almost 30 Mbps average broadband speed has been set for 2025. In addition, the policy mentioned above has also established a 50% reduction in the average price per gigabyte by 2025

real people who are probably mad at their internet provider.

The index shows which countries have the fastest internet speeds, both mobile and fixed. Speedtest only includes countries that have at least 300 unique user test results for mobile or fixed broadband in the reported month.

Here are the 15 countries with the fastest median fixed broadband speeds, followed by those with the fastest median mobile speed in September 2022.

Countries with the fastest mobile internet speeds

1. Norway: Median Mbps (megabits per second): 126.94
2. United Arab Emirates: Median Mbps: 126.85
3. Qatar: Median Mbps: 124.29
4. China: Median Mbps: 116.42
5. Netherlands: Median Mbps: 105.52
6. Denmark: Median Mbps: 105.40
7. South Korea: Median Mbps: 104.81
8. Bulgaria: Median Mbps: 103.90
9. Saudi Arabia: Median Mbps: 97.15
10. Kuwait: Median Mbps: 95.04
11. Brunei: Median Mbps: 90.45
12. Australia: Median Mbps: 88.82
13. Bahrain: Median Mbps: 83.13
14. Luxembourg: Median Mbps: 82.88
15. Switzerland: Median Mbps: 81.95

Countries with the fastest fixed internet speeds

1. Chile: Median Mbps: 217.43
2. Singapore: Median Mbps: 215.83
3. China: Median Mbps: 196.00
4. Thailand: Median Mbps: 195.22
5. Hong Kong (SAR): Median Mbps: 186.02
6. Japan: Median Mbps: 172.94
7. United States: Median Mbps: 172.30
8. Denmark: Median Mbps: 171.59
9. Macau (SAR): Median Mbps: 158.71
10. Spain: Median Mbps: 154.73
11. Romania: Median Mbps: 147.79
12. United Arab Emirates: Median Mbps: 146.68
13. Switzerland: Median Mbps: 136.05
14. France: Median Mbps: 133.79
15. New Zealand: Median Mbps: 131.08

Lahore is the second largest city of Pakistan and is known as the cultural, educational, and economic centre of the country.

It is home to a large number of universities and educational institutions, both in the public and private sectors that offer a variety of courses from undergraduate to doctoral levels. The total number of universities in Lahore is estimated to be around 100, with a few more in the pipeline.

The known major universities in Lahore include the University of Punjab, Government College University, University of Engineering and Technology, Lahore College for Women University, University of Health Sciences, National University of Computer and Emerging Sciences, University of Veterinary and Animal Sciences, Forman Christian College (A Chartered University) and King Edward Medical University.

Besides these universities in the government sector, there are many private-sector universities in the City. Among them included the Lahore University of Management Sciences (LUMS), the University of Management and Technology (UMT), The University of Lahore (UoC), Superior University Lahore, University of Central Punjab (UCP), Minhaj University Lahore, Hajvery University, Beaconhouse National University, Lahore Leads University, Qarshi University and FAST University.

These universities offer a wide range of courses such as engineering, medicine, law, business, and social sciences.

In addition to the traditional universities, there are also many specialized universities in Lahore that focus on specific fields such as information technology, media studies, and fashion design. The Lahore University of Management Sciences is one such specialized university that offers numerous programs in business, finance, and management.

Given the sheer number of universities in Lahore, it is no surprise that the City is considered one of the most important educational hubs in Pakistan. The universities in Lahore not only offer quality education but also provide students with excellent career prospects.

Another international study abroad option students can explore is the city of Lahore located in the province of Punjab in Pakistan. With an estimated \$120 billion in GDP in 2017, Lahore is one of Pakistan's most affluent cities. The rich history of modern Lahore can be traced back to the reign of the Mughal Empire.

Lahore is widely known as an education hub of Pakistan mainly for the establishment of many top level universities of the country that were over a century old. There are some universities in Lahore which have been established since the 1880s and still continue to produce first-rate graduates and alumni. Lahore is home to Pakistan's oldest universities such as the University of Punjab (founded in 1882), Government College University (1864), and Forman Christian College (1864). The Forman Christian College University is a highly recognised institution in Pakistan.

Almost 40 accredited universities offering various degree programs in the humanities, business, science, and engineering are located in Lahore. Thus, students have a wide range of study abroad options to choose from.

The University of Lahore is a recently established private university offering degree programs in health sciences, biology, medical sciences, and engineering science.

In the field of business and administration, the most prominent institutions in Lahore are the University of Management and Technology, the Lahore University of Management Sciences, and the Lahore School of Economics.

Most of Lahore's top universities are publicly funded.

Lahore has the highest number of professionals in fields like science, technology, information technology, medicine, pharmacology, telecommunications, and biotechnology.

Lahore a seat of learning of Pakistan



Given the sheer number of universities in Lahore, it is no surprise that the City is one of the most important educational hubs in Pakistan. The universities in Lahore not only offer quality education but also provide students with excellent career prospects

Living costs for an international student in Lahore are relatively low. An estimated monthly stipend of \$200-\$400 would cover accommodation, food, transportation, communication, and other living expenses. Similarly, school fees are also low compared to other international study-abroad destinations.

What is education like in Lahore?

The literacy rate of the city of Lahore is 64%. Generally, Pakistan models its education system from the British had been under its influence for a significant amount of time.

At present, the provincial government of Punjab is largely responsible for all educational institutions in Lahore. However, the federal government also

The known major universities in Lahore include the University of Punjab, Government College University, University of Engineering and Technology, Lahore College for Women University, University of Health Sciences, National University of Computer and Emerging Sciences, University of Veterinary and Animal Sciences, Forman Christian College (A Chartered University) and King Edward Medical University

functions side-by-side with the provincial governments and school directors in the polishing and development of curriculum, research funding, and in accreditation standards.

Most schools in Lahore are gender-based regardless of education level.

Formal education in Lahore is classified into five levels: primary school, middle school, high school, intermediate school, and university. The table below lists the specific grade for each level in the Karachiite education system:

Level	Grade
Primary School	Grades 1 to 5
Middle School	Grades 6 to 8
High School	Grades 9 and 10
Intermediate School	Grades 11 and 12
University	Bachelor's, Master's, or Doctoral Degrees

Quick Facts about Lahore

Lahore has approximately 10,400,000 residents. It is the second most densely populated city in Pakistan and the 32nd in the whole world. Lahore boasts two UNESCO World Heritage Sites – the Lahore Fort and the Shalimar Gardens.

Despite commercialization, it is considered the only city in Pakistan to preserve its historical landscape successfully.

Lahore has abundant natural scenery to take in. It is a city which enjoys a night lifestyle. Lahore has a variety of food hubs offering international cuisines. People in Lahore spend a lot on wedding ceremonies.

Ready to explore and start your study abroad adventure in Lahore? Share this article with your friends!

Below is a comprehensive list of all universities in Lahore. Edarabia strives to offer the latest updates, helping you find the best university in Lahore with information on tuition fees, accreditation details, videos, photos, location maps, community reviews and ratings.

Flare showcases all universities and colleges in Lahore which can be filtered by courses and tuition fees. International students looking to get a degree in Lahore can choose from a diverse range of programs and diplomas and obtain their Bachelor's, Master's, PhDs (or MBAs) from some of the top-rated institutions. Some universities also offer online courses through which students can apply for distance learning and get an online degree in certain fields.

Students who require financial aid can apply for scholarships in order to study higher education at a lower cost. Student visas and accommodation are also provided to students at many universities. There are study abroad and exchange programs offered in order to promote language development skills while giving students the opportunity to interact with other cultures around the world. Additionally, each university/college has ratings based on student reviews and is ranked below accordingly. ■

The Hashemite Kingdom of Jordan, nestled between Saudi Arabia and the Mediterranean Sea, is a modern state in the Middle East established in 1921. Owing to its geo-strategic position, bordering Palestine, Syria, Iraq, and Saudi Arabia, the country is highly significant. With its dynamic leadership and moderation, Jordan has always been a peace supporter and oasis of tranquility in an otherwise turbulent region of the Middle East. Jordan, an Arab nation on the east bank of the Jordan River, is defined by ancient monuments, nature reserves and seaside resorts. It is home to the famed archaeological site of Petra, the Nabatean capital dating to around 300 B.C.

His Majesty King Abdullah II of Jordan, a genuine leader of the Jordanian people and the Muslim Ummah, has always tried to maintain security, stability, and peace in the region, through his initiatives on domestic and foreign fronts, which are well-regarded both by his people as well as the international community. His Majesty has ruled over a state that has successfully and without violence integrated a large number of Palestinian as well as around 1.3 million refugees from Syria. Moreover, the significance of His Majesty's words and ideas in light of the COVID-19 pandemic was highly recognisable, as he called for improved global integration via re-globalization, particularly regarding food security and vaccine supply.

Jordan's foreign policy is built on maintaining good relations with its neighbours and promoting regional and international stability. The country has a long history of involvement in efforts to resolve conflicts in the Middle East, and it has played a key role in various peace negotiations, including those related to the Israeli-Palestinian conflict.

The topography of Jordan as the Middle Eastern crossroad has been functioning as a key nexus for trade and communication since the beginning of civilization, between Europe, Africa, and Asia, ultimately connecting the west and east with the north and south. In recent years, the country has sought to strengthen its economic and political ties with a number of countries in the region and beyond.

With Pakistan, Jordan has been eager to expand its trade and commerce so that both countries can profit mutually. The fact that the two countries share a common history, religion, and culture has not only provided them with strong foundations to further boost trade and economic ties but also helped them foster a sense of mutual understanding and respect between each other.

In recent years, the leaders of Pakistan and Jordan have met on a number of occasions to discuss issues of mutual interest and strengthen the bilateral relationship. They also have a number of bilateral agreements in place, including agreements on trade, tourism, education, and cultural cooperation

The establishment of deep-rooted and strong ties between Jordan and Pakistan dates back to the 1960s. The history of the relationship between the two has long been marked by collaboration and co-operation in various areas. As over the years fraternal ties evolved, both states have developed an atmosphere of trust and placed high importance on each other. In fact, the establishment of formal ties has led to deep-rooted diplomatic, political, cultural, economic, strategic and people-to-people links between the two.

Pakistan and Jordan have a strong economic partnership, with trade between the two countries totalling over US\$52.72 million in 2021. Pakistan exports a variety of products to Jordan, including textiles, leather goods, and food products, while Jordan exports phosphates and other agricultural materials to Pakistan. Both countries also have a growing

Pakistan, Jordan share many commonalities for mutual benefits



With Pakistan, Jordan has been eager to expand its trade and commerce so that both countries can profit mutually. The fact that the two countries share a common history, religion, and culture, has not only provided them with strong foundations to further boost trade and economic ties but also helped them to foster a sense of mutual understanding and respect between each other

tourism industry and Pakistan is eager to attract a large number of Jordanian tourists each year. In addition, there are some joint ventures between Pakistani and Jordanian firms in various sectors, including energy, infrastructure, and manufacturing.

Pakistan and Jordan have worked together on matters of military and security, with Pakistan keeping in view the relevance of Jordan's geostrategic position and its role in the Middle East. This partnership has been working closely together on a consistent basis and has been quite productive. In fact, the two countries also cooperate through joint intelligence to fight terrorism.

Over the years, Jordan and Pakistan have also maintained strong diplomatic and political ties, collaborating on various regional and international issues. Both of these countries are members of the United Nations and the Organization of Islamic Cooperation and have been working together to address issues of mutual concern within these organizations.

In recent years, the leaders of Pakistan and Jordan have met on a number of occasions to discuss issues of mutual interest and strengthen the bilateral relationship. They also have a number of bilateral agreements in place, including agreements on trade, tourism, education, and cultural cooperation. In addition, they have also made efforts to increase

cultural exchange and people-to-people ties, with a number of exchange programs and cultural events.

With Jordan being an emerging knowledge economy, there is a great opportunity for Pakistan and its businessmen to tap the resources available in Jordan. In this way, Pakistan can exchange the experience and begin working on developing joint projects that push the overall relations to a better level.

For Pakistan, countries like Jordan are important with which we have excellent diplomatic relations at all levels. The special nature and cordiality of their relationship reflect the fact that both states have a frequent exchange of high-level officials which maintains the warmth and closeness between them.

Pakistan and Jordan currently share a pragmatist outlook on international and regional issues and their solutions. Both societies' social and cultural fabric bears the marks of these connections. The two countries have been there for each other through times of crisis and even today are united in their goal of making their community one where everyone can live safely, happily, and successfully.

Engr Qaiser Nawab, currently serving at the Commission on Science and Technology for Sustainable Development in the South – COMSATS, is an international expert on Belt and Road Initiative (BRI), Middle East, Central Asia and Africa.



SEE WHAT COMES NEXT

Join us at NAB Show, *THE GLOBAL EVENT* for the broadcast, media and entertainment industry. Preview powerful technology, best-in-breed products and innovative solutions for your every next.

And — it's our Centennial... an incredible, must-not-miss celebration! Exclusive international benefits and private-access perks are all yours. *REGISTER NOW* with code MP02.



Exhibits: April 16-19, 2023 | Education: April 15-19 | Las Vegas, NV

ONE EXHILARATING EXPERIENCE.
FOUR UNIQUE DESTINATIONS.

CREATE.

All things pre-production to post.

CONNECT.

All things distribution and delivery.

CAPITALIZE.

All things reach and ROI.

INTELLIGENT CONTENT.

All things data, AI and automation.

NABShow.com

Women mountaineering and trekking entrepreneurs can lure droves of female tourists to Pakistan annually to explore its lofty peaks and mountains, circuitous passes, and hiking areas.

The promotion of this trend can fetch a great fortune to Pakistan through proper planning at the grass root level. The women in such areas are proving themselves active entrepreneurs and this profession is also bringing socio-economic changes at a large scale in their communities. Pakistan, like Nepal, can also earn a handsome foreign exchange by enhancing the contribution of women entrepreneurs in mountaineering and trekking.

Talking to the media, ShamaBaqir, an entrepreneur in mountaineering and trekking, said: "For women, mountaineering and trekking both are non-traditional professions to adopt in Pakistan. But now, a good number of women from my area are involved in this profession as entrepreneurs. To be a successful entrepreneur in this profession is my passion. So, to be a good professional, I have completed my diploma and master's degree in tourism and hospitality management. Recently, I led a successful expedition to Shimshal pass and got a handsome earning."

A lot of modern institutions for skill building related to this profession, especially for women, are established there which are bringing socio-economic changes. Women take part in expeditions and trekking very actively

Continuing the discussion, she said: "Shimshal is my native area as well, located at the Pak-China border. I had no difficulty adopting this profession because the literacy rate and awareness among women are excellent like the women in Hunza. People are also well cooperating and encouraging here to support women as an active part of economic activities. As a licensed guide, I also lead expeditions, but before becoming a leader, I participated in many expeditions with Mr Abdul Joshi's team who is also an expert mountaineer and trekker. I want to say that the Pakistan Tourism Development Corporation (PTDC) should arrange special conferences related to mountaineering and trekking in real places to make them more fruitful rather than arranging them in cities like Islamabad and Karachi."

Shama said inviting foreign tourists, mountaineers, and trekkers to visit related areas will create in them more interest in exploring Pakistan.

"The use of social media is not frequent here, as telecommunication does not remain regularly stable due to uncertain weather. So, arranging such programs in related areas will bring more awareness. It will energize people to learn modern professional approaches for their socio-economic benefits. Because it is the major source of income in these areas," added Shama.

In a discussion with the media, Samana Rahim, mountaineer and trekker, ice and rock-climbing instructor and second licensed female tourist guide in Pakistan, said: "I am working as an entrepreneur; it's a nice profession. Since 2016, I have hiked many altitudes, rocks, and passes. The government must focus on establishing proper training institutes for women besides arranging promotion campaigns at the international level. To attract women tourists and adventure lovers, Pakistani women must join this field. In 2019, I led a foreign mountaineer lady and she appreciated it. But still, foreign women hesitate to come here due to low promotion at the government level."

"Building a soft image of the country is very necessary, so that they (foreign women) may feel at home in all aspects, i.e., security, residence facilities, ease in visa processing, proper restaurants, washrooms, and total information guidance to trekking areas. From April to October, the ice season

Women entrepreneurs big source to promote mountaineering, trekking



In order to promote mountaineering and trekking tourism in Pakistan, proper orientation and training sessions for the young generation, especially women, are very important. It will not only help teach them the use of modern methods and equipment but also improve the trust of expeditors

is at its peak but due to less promotion, the tourist and climber flow is far lesser than its capacity. Even then, people are earning handsomely through expeditions and other related activities. Women are joining this profession, but proper facilitation will attract more to join this field. It will help them earn a handsome livelihood like in Nepal and add their share to increase the GDP and foreign exchange for the country."

Talking to the media, mountaineer and trekker Muhammad Abdul Joshi said: "In order to boost the mountaineering and trekking tourism in Pakistan, proper orientation and training sessions for the young generation, especially for women, are very important. It will not only help teach them the use of modern methods and equipment but also improve the trust of expeditors. Nepal is earning a smart foreign exchange through capacity-building and boosting the professional approach of its trekkers and people related to this profession. A lot of modern institutions for skill building related to this profession, especially for women, are established which are bringing socio-economic changes. Females take part in expeditions and trekking very actively. About 8 to 10 women are a regular part of my team."

Joshi said a long time ago, a little funding was issued to the Alpine Clubs for the promotion of mountaineering and trekking but now even that amount was not available. To encourage more women to join this profession in Pakistan, more platforms like the Alpine Club must be established and funded by the government as other countries do.

Continuing the discussion, Joshi said tour operators could bring a great number of tourists fond of both trekking and mountaineering.

"They pay fees to the government to trek or to hike any peak. Even Pakistani citizens are not exempted from fees. I also pay fees whenever I lead an expedition to K-2 or any other peak or pass. In these areas, it is the most regular practice for people to earn a livelihood. I have been trekking for the last 17 years and yet there is no proper club, especially for females, in the country. So, I have established my own organization 'The Pakistan Youth Empowerment Foundation' in Gilgit, as it is my native town. I voluntarily train the youngsters but my focus is mostly on training the female members. In training sessions, women exceed men in terms of their participation. They are more enthusiastic to be entrepreneurs in this field." ■

Prompt action needed to save tractor, allied industries from total collapse



Munir K. Bana recommended facilitating tractor exporters as the current GST regime was making Pakistani tractors totally uncompetitive in the African market. He also asked the government to remove customs duty, additional customs duty, and regulatory duties on the import of tractor-specific auto parts and pass benefits thereon to the farmers

At least 300 tractor-parts manufacturing SMEs have been forced to shut their units amidst a total crash in tractors' demand along with a severe liquidity crunch following the suspension of refunds by the Federal Board of Revenue to tractor assemblers, despite the fact it was due for a long time.

In a hurriedly called meeting, the Pakistan Association of Automotive Parts & Accessories Manufacturers (PAAPAM) discussed the gravity of the situation facing the auto parts industry of the country. The house had an alarming report that the shutdown of industrial units had laid off around 100,000 workers in and around Lahore during this unprecedented crunch period, which was very unfortunate.

PAAPAM Chairman, Munir K. Bana, Senior Vice Chairman Usman Aslam Malik, former Chairmen, including EngrMumshad Ali, AbdurRazaqGauhar, Abdul RehmanAizaz, and Tariq Nazeer, former VC Irfan Ahmed Qureshi and MC members, including ShahidDaad, Syed Mansoor Abbas Shah, Saeed Iqbal, Javed Hafiz, and Secretary General, GhulamMurtaza were among those who attended the meeting. The house was of the opinion that the present crunch, followed by the floods, would cause acute food shortages if the government did not immediately take stock of the situation. A large number of jobless persons have become shelterless after the closure of the units of tractor and ancillary industries in recent days. The closure of AGTL, followed by Millat Tractor, has aggravated the situation, they added.

PAAPAM Senior Vice Chairman Usman Aslam Malik, addressing the meeting, said tractor production in the first six months of the current financial year was expected to remain at around 10,000 units averaging around 1600 units per month, which was far short of the industry's breakeven point. PAAPAM calculated that if the industry doesn't achieve 3,000 units of average production per month in the next six months, the industry will not be able to revive in the future. It is essential for the government to take immediate and concrete corrective measures rather than waiting till the next budget. As an outcome of the meeting, the house agreed to take up the matter with the government, as the industry alone cannot handle the worst downturn in the industry's 50 years of history. Usman Aslam Malik appreciated the government scheme of low mark-up tractor financing through commercial banks. He warned if collective actions were taken after a period of time, the tractor industry's ship would be bound to sink lock, stock, and barrel.

Munir K. Bana recommended the facilitation of tractor exporters as the current GST regime was making Pakistani tractors totally uncompetitive in the African market. He also asked the government to remove customs duty, additional customs duty, and

regulatory duties on the import of tractor-specific auto parts and pass benefits thereon to the farmers.

Pakistan Hosiery Manufacturers & Exporters Association (PHMA) on the other hand, has also lamented that the import restriction by the State Bank of Pakistan would hinder the smooth process of future export orders, leading to declining foreign inflows amidst depleting foreign exchange reserves which are presently at the lowest ebb in the country.

PHMA zonal chairman Naseer Butt urged the Prime Minister to intervene to exempt the whole textile export sector against restrictions imposed by the central bank, and for allowing the import of all kinds of textile industry raw materials to enhance exports growth, as the authorities have placed the import of the textile industry's raw materials on third priority.

He said that the hosiery industry is facing undue delays in sales tax refunds and restrictions on the import of raw materials, resulting in inordinate delays in export orders and damaging the reputation of the country. He called for the continuation of the Duty Drawback of Local Taxes & Levies (DLTL) Scheme to ensure growth in the country's exports, besides releasing the stuck-up claims of 2019-20 under this scheme. PHMA members are facing a severe liquidity crunch due to undue delays in the release of sales tax stuck-up refunds, besides the hurdles created by the SBP to open LCs to proceed with the export shipment, he said.

He said that refunds of sales tax of exporters should be paid immediately so that the financial difficulties of exporters can be reduced. He said due to the non-opening of the LCs, they were facing embarrassment in the international market.

Moreover, consignments of industrial raw materials remained stuck up at the port despite the fact that the government has lifted the ban on imports. As a result, the exporters are facing a huge cost of demurrage due to delays, which is an additional cost to the industry. He said the government needs to take immediate measures to arrest the slowdown in textile exports, as these policies would bring Pakistan's most valuable sector on the verge of collapse.

The PHMA zonal chairman said the government lacks a clear direction and its careless conduct has brought a disaster to the industrial sector and sabotaged exports, as the financial crisis for the exporters is growing as foreign buyers are reluctant to place orders with the local textile makers.

He said that textile export industries are denied LCs to import raw materials and accessories for manufacturing purposes. Resultantly, the blocking of LCs has wreaked havoc on the export sector, causing severe disruption and delays in the completion of foreign orders. He feared the government's continuing policy of blocking LCs may lead to the cancellation of international orders. If the import of raw materials is not allowed, the exporters will not be able to execute their orders, he said and added, exporters should be allowed to import 35 percent value of raw materials against

100 percent value of export because, without the import of raw materials, exports cannot be done.

He demanded that in exchange for 100% value of export, exporters should be allowed to import raw materials equal to 35% of the value because, without the import of raw materials, they could not export their

product. The government has completely failed to solve these problems and the country's economy is on the verge of collapse due to a clear difference in the exchange rate of the dollar. Naseer Butt said that the PHMA wanted to shore up the sinking economy by increasing domestic exports, which was not possible without allowing the import of the textile sector's raw materials.

He said due to improper policies of the present government, around seven million workers have lost jobs so far, and if the situation continued, the entire industry would lead to a shutdown, that might follow complete chaos. ■

The house had an alarming report that the shutdown of industrial units had laid off around 100,000 workers in and around Lahore during this unprecedented crunch period, which was very unfortunate

Pepsi valours women riders in new 'Why Not Meri Jaan' campaign



Recently, 400+ women ride bikes along the beach with famous celebrities, influencers, and riders from women's first bike training institute called 'Pink Riders' to support the cause of a more conducive commute for women in Pakistan

Why Not Meri Jaan by PepsiCo is one of Pakistan's leading food and beverage companies that has taken many forms since its inception and each one has been a unique spectacle for various expressions such as music, dance, cricket, and so much more!



The latest chapter of this campaign has ignited a conversation about the essence of the era we live in, adapting to change with time so we grow and progress.

Aligned with the idea, we saw the campaign evolve from important messaging online into a massive social sight; an all-female bike riders rally, where everyone took a #RideForChange!

Recently, 400+ women rode bikes along the

beach with famous celebrities, influencers, and riders from women's first bike training institute called 'Pink Riders' to support the cause of a more conducive commute for women in Pakistan.

"I am running a Montessori school. I feel very proud of myself to be able to travel independently on the road by myself. I am 64 years old and my age has never been a hurdle in riding a bike!" Mrs. Zubaida Asghar Khwaja (Pink Rider).

We also saw Sindh Police playing an active role in the event by training all these women about road

Aligned with the idea, we saw the campaign evolve from important messaging online into a massive social sight; an all-female bike riders rally, where everyone took a #Ride-ForChange!

safety measures, rules, and regulations. After the session, all the participants got their learners' permits on the spot. Way to accelerate the movement!

We are astonished by the way this campaign has unfolded, bringing a very important problem to limelight and enabling progress as a society that embraces development, and comprehends gender role for a better tomorrow!

"Women should be able to commute on bikes without judgement and eye rolls!" Urwa Hocane.

"To see so many women together #Ride-forChange was an emotional sight. Why can't women ride motorcycles? Why can't women be in mo-

torsports? Why not Meri Jaan?" – Zenith's (a biker).

"Pepsi Ride For Change, what an incredible day of watching hundreds of female riders on their bikes on the streets of Karachi – lets please normalise



this—women everywhere in Pakistan should travel however they want whenever they want wherever they want and we should support them."



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.



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

Fly Jinnah provides better service through best trained crew



Fly Jinnah is transforming intercity travel in the country through a host of unique offerings including a strong focus on customer experiences. The latest batch of cabin crew joining the airline has been trained by leading professional instructors along with learning and development professionals giving them the necessary skills and expertise to ensure a pleasurable journey for all passengers

Fly Jinnah, Pakistan's new low-cost carrier (LCC), has recently celebrated the graduation of its fifth batch as cabin crew consisting of 9 cadets, including male and female. Having completed their technical and customer experience training, this latest batch of cabin crew has been inducted into the airline and will start formal duties immediately.

Fly Jinnah is transforming intercity travel in the country through a host of unique offerings including a strong focus on customer experiences. The latest batch of cabin crew joining the airline has been trained by leading professional instructors along with learning and development professionals giving them the necessary skills and expertise to ensure a pleasurable journey for all passengers.

Fly Jinnah currently connects five major cities of Pakistan which include Karachi, Lahore, Islamabad, Peshawar and Quetta. The gender diversity in the cabin crew being trained by the airline puts it at par with some of the leading carriers in the country.

Initially launching with domestic services in Pakistan, it has plans to move to international routes. What is it that gives this venture the chance of success when others have failed.

In Southern Africa, the airline association AASA is again looking for a new CEO. Our regional corre-

spondent Guy Leitch talks to MarcelleNethersole about why Wrenelle Stander's tenure was so short.

In Saudi Arabia, its focus on the defence industry has seen its indigenous UAV move from prototype testing through to the start of manufacturing thanks to a new agreement. Alan Peaford explains why Sky Guard is a great model for the Kingdom's future defence strategy.

In Southern Africa, the airline association AASA is again looking for a new CEO. Our regional correspondent Guy Leitch talks to MarcelleNethersole about why Wrenelle Stander's tenure was so short

Recently, Fly Jinnah started flight operations with its first commercial flight to Islamabad from Karachi. The aircraft was welcomed at Islamabad International Airport with a traditional water cannon salute. The inaugural flight was flown on October 31 and the operations officially started on

November 1. The airline recently received its air operator certificate and licence from the Pakistan Civil Aviation Authority (PCAA).

"We are excited to begin operations across five destinations in Pakistan", the airline said. The flight destinations include four domestic routes connecting Karachi to Islamabad, Lahore, Peshawar and Quetta, with fares starting from PKR14,000 (\$63) one way. Fly Jinnah will initially serve domestic routes out of its base in Karachi before expanding internationally.



The new entrant Fly Jinnah is starting its operations with a fleet of three Airbus A320-200 aircraft equipped with "SkyTime", a free in-flight streaming service. Fly Jinnah is a joint venture between Pakistan's business conglomerate Lakson Group and UAE-based low-cost carrier (LCC) operator Air Arabia Group, announced in September 2021. Air Arabia will be a minority stakeholder in Fly Jinnah while the controlling stakeholder is Lakson Group.

"We are confident that Fly Jinnah will offer its customers a convenient air travel option backed up with a value-driven product and services," the airline chairman Iqbal Ali Lakhani said at the inaugural ceremony. He said that the airline looks forward



to catering to the needs of the Pakistani market and contributing to the growth of the travel and tourism sector of Pakistan."

Adel Al Ali, the group chief executive officer of Air Arabia, said: "Today marks a special occasion as Fly Jinnah takes off to the skies. This step reflects the carrier's strategic commitment to offer reliable and value-for-money air travel to its customer base



in Pakistan." Fly Jinnah follows Air Arabia's successful low-cost business model operating short to medium-haul flights focusing on its customer base with a reliable operation and value-driven product.

Fly Jinnah joins Pakistani airlines - Pakistan International Airlines (PIA), AirBlue, Serene Air, and AirSial. ■

There was a wide range of innovations on display at the CES tech show in Las Vegas, from electric cars and boats to wireless TVs to the latest phones and tablets. Some of it aimed to solve big real-world problems. Some of it aimed to add more fun to your life.

Journalists enjoyed zipping around the CES unveiled event on remote-controlled, electric inline skates from French startup AtmosGear.

The battery lasts for 20 miles (32 kilometers), said founder Mohamed Soliman, who hopes people will see them as a viable way to commute, like electric bikes or scooters.

"My goal is for everyone to go skating again because it's so much fun, every time you see people skating you see them with a big smile," Soliman said.

A waist bag holds the battery and cables connected to the skates. They also can be used as regular skates when they need to be charged or skaters simply want to travel under their own power.

The \$500 skates are available for pre-order. The company has taken orders for 150 pairs so far and is aiming for 200 orders to start production.

Tech to take to a party:

A handheld device displayed by the South Korean company, Prinker, allows you to quickly and easily apply temporary tattoos.

The device uses cosmetic-grade ink with a library of thousands of designs or the option to make your own with the company's app. After picking a tattoo, you just wave the device over wherever you want it applied. The tattoos are waterproof but washed off with soap.

The flagship model is \$279 and the smaller model is \$229. Ink cartridges good for 1,000 tattoos are \$119.

There's also an accessory to temporarily colour your hair.

Kitchen tech we're coveting:

GE Profile unveiled a smart mixer that lets you weigh your ingredients in the bowl while you're working.

The mixer also has an auto sensor that can monitor changes in texture and viscosity and adjust speed accordingly. It shuts itself off automatically to avoid overmixing.

And it has voice control so you don't have to stop what you're doing and wash your hands off to operate it.

All that precision doesn't come cheap -- the mixer costs \$999.95 and is only available at Crate & Barrel.

Tech to buy the parents:

Bird Buddy showed off a smart bird feeder that takes snapshots of feathered friends as they fly in to eat some treats. The startup says its AI technology can recognise more than 1,000 species of birds, allowing users to share through a mobile app what kind of birds they're feeding.

"We try to kind of gamify the collection so it's a really fun game that you can play -- almost like a real-life Pokemon Go with real animals and wildlife in your backyard," said Kyle Buzzard, the company's co-founder and chief hardware officer.

The product has already sparked some interest from consumers who want to show the world what birds are coming into their backyards.

The company, which began as a Kickstarter project in 2020, says it started shipping its bird feeders in September and has already sold all 100,000 in its inventory. The price for the basic feeder is \$199.

Tech to buy the kids:

Unveiled by toy maker WowWee, Dog-E has more than a million possible combinations of lights, sounds and personality traits.

Dog-E begins as a blank canvas and develops its personality as you set it up.

The app-connected toy has audio sensors to hear sounds, touch sensors on its sides and body, and a tail that you can program to display lighted icons and messages when it wags.

Jessica Kalichman from WowWee says it's a good option for those who can't commit to owning a real pup, or perhaps for those with allergies.

Amazing gadgets for all at CES tech-show



The device uses cosmetic-grade ink with a library of thousands of designs or the option to make your own with the company's app. After picking a tattoo, you just wave the device over wherever you want it applied. The tattoos are waterproof but washed off with soap

"I do think for anyone that's ... not ready to have a dog yet, this is a great test to take care of it, learn to feed it, nurture it and really have that trial run for a family," she said.

WowWee expects to have Dog-E in stores in September. It will sell for \$79. The app to control the toy's movements does not require a subscription.

Tech for good:

Knowing exactly when an avocado is perfectly ripe may sound a bit niche, but Dutch startup OneThird thinks it's a key to helping reduce food waste.

Knowing exactly when an avocado is perfectly ripe may sound a bit niche, but Dutch startup One Third thinks it's a key to helping reduce food waste

The company unveiled an avocado scanner designed for supermarkets that are being tested in Canada and can tell you whether an avocado is still firm or ready to eat.

OneThird already works with growers, distributors and others along the supply chain to predict

the shelf life of avocados, tomatoes, strawberries and blueberries and is working to add more products.

According to the United Nations, nearly a third of all food globally is thrown away. Reducing that would mean less food waste being tossed into methane-producing landfills.

Tech for pets:

Have you ever wondered what your dog would say if it could speak to you?

FluentPet promises the next best thing -- buttons the company says you can train your pet to push if it's hungry, needs to go outside or wants to play.

The buttons come in a hexagon-shaped plastic mat called a hextile. Hextiles can be connected to each other to form a bigger collection of buttons.

"We find that actually when dogs kind of know that they're being understood because they have the precision and specificity of the buttons, then they complain less because they're no longer wondering whether they actually communicated what they wanted to," said Leo Trotter, FluentPet CEO.

At CES, the company announced FluentPet Connect, an app that notifies owners when their dog presses a button and that collects data on how the buttons are used.

FluentPet's starter kit comes with hextiles, a speaker and six buttons for \$159.95. The app does not require a subscription. ■

Saudi Arabia set to overtake India as fastest growing economy



After the approval of the 2023 budget, Saudi Crown Prince Mohammed bin Salman said that the success of the Kingdom's reforms in the operating model of the public sector and the economy contributed to the achievement of a budget surplus

Saudi Arabia is set to overtake India as the fastest-growing major economy in 2023, driven by gains from energy prices.

According to official data released by India's Ministry of Statistics and Program Implementation, Saudi Arabia is expected to outpace India with 7.6 percent gross domestic product growth as the rising revenues from higher energy prices continue to bolster the Kingdom's economy.

This puts India in the second position with an expected GDP growth rate of 7 percent in the fiscal year ending March, as weakening demand has hampered the growth prospects of Asia's third-largest economy.

"The growth in real GDP during 2022-23 is estimated at 7 percent, compared to 8.7 percent in 2021-22," said the Indian ministry in a statement.

The Indian government is using this estimate to decide its spending priorities in the upcoming union budget that will be presented on Feb. 1, 2023, which will also be the last full-year expenditure plan of Prime Minister Narendra Modi's government before elections in 2024.

Even though India started the ongoing fiscal year on a good note, monetary policies adopted by the Reserve Bank of India to combat inflation have apparently tampered with the growth curve of the nation. India's central bank, which has raised its benchmark rate by 225 basis points so far this fiscal year, is expected to announce further a hike after its policy review meeting scheduled between Feb. 6 to 8.

In December last year, Saudi Arabia reported

a larger-than-expected budget surplus for 2022 of SR102 billion (\$27.13 billion) — SR12 billion higher than the previous estimate.

After the approval of the 2023 budget, Saudi Crown Prince Mohammed bin Salman said that the success of the Kingdom's reforms in the operating model of the public sector and the economy contributed to the achievement of a budget surplus.

He further noted that the budget surplus will be used to boost government reserves, support national funds, and strengthen the Kingdom's financial position amid global economic headwinds.

He also added that the government intends to prioritize capital spending in the 2023 budget based on regional and sectoral strategies in line with the goals outlined in the Kingdom's Vision 2030.

In October, the International Monetary Fund, in its World Economic Outlook Report, noted that Saudi Arabia is expected to grow by 7.6 percent in 2022 and 3.7 percent in 2023.

The World Bank projection was slightly higher than the IMF estimates, as the international financial institution predicted 8.3 percent growth in 2022, before moderating to 3.7 percent and 2.3 percent in 2023 and 2024 respectively.

In November, the World Bank also revealed that Saudi Arabia is the fastest-growing economy among the Group of 20 nations, adding that the Kingdom has a moderate inflation rate at 2.9 percent, the lowest among G20 countries.

Meanwhile, start-ups in Saudi Arabia recorded a 72 percent annual increase in venture capital funding to \$987 million across 144 deals in 2022, a report

has indicated.

The kingdom was the second-most funded geography after the UAE in the Middle East and North Africa for last year. It also accounted for 31 percent of total capital invested in the region, according to start-up data platform Magnitt's Venture Capital Report compiled in collaboration with Saudi Venture Capital. Start-ups in the UAE raised \$1.19 billion in 2022, while those in third-placed Egypt attracted \$517 million in funding.

The Arab world's biggest economy ranked third in terms of total VC transactions in Mena and accounted for 23 percent of total deals in the region, the Magnitt report said.

"This is not to say that the VC ecosystem did not see the impact of the economic slowdown like its peer Mena markets," said Philip Bahoshy, founder and chief executive of Magnitt.

"If we look at the quarterly breakdown, a similar trend as the other emerging markets was seen over the year, with funding and deals seeing a gradual retreat. Despite this, the Middle Eastern region has been making vigorous efforts to drive investment in the region with Saudi Vision 2030 being one of them."

Saudi Arabia is seeking to grow its start-ups and small and medium enterprise sector as part of its push to diversify its economy from oil, create jobs and attract high-skilled talent into the kingdom.

Technology is a strong pillar of Saudi Vision 2030, the national strategy aimed at diversifying the country's economy and steering away from dependence on oil. Riyadh is encouraging entrepreneurship and seeking investment from both local and foreign entities to develop the sector.

FinTech was the industry of choice for investors in terms of the number of deals as well as total funding in Saudi Arabia last year, accounting for 24 percent of funding with \$239 million raised across 28 deals, according to Magnitt.

F&B was the second-most funded industry in the kingdom after start-ups raised \$187 million, followed by transport and logistics, which raised \$180 million.

The world's top oil exporter recorded three mega deals (more than \$100 million) last year closed by food and beverage start-up Foodics, FinTech Tamara and transport and logistics start-up TruKKer. These three mega-deals accounted for 37 percent of the total capital deployed, the report added.

A record 104 investors backed Saudi Arabia-based start-ups in 2022, up by 30 per cent annually, with 79 percent of investors hailing from the kingdom itself. 500 Global, Sanabil 500 and Impact 46 were among the kingdom's most active backers, the Magnitt report said.

"Saudi Arabia's venture capital market has been evolving at a very fast pace, especially on the regulatory and legal fronts," Haifa Bahaian, chief legal officer at SVC, said.

Even though India started the ongoing fiscal year on a good note, monetary policies adopted by the Reserve Bank of India to combat inflation have apparently tampered with the growth curve of the nation

"The issuance of the new Companies Law by the Ministry of Commerce and the Investment Funds Regulations by the Capital Market Authority is a very important step in developing the ecosystem and helping entrepreneurs and local fund managers."

The kingdom also recorded the highest number of mergers and acquisition activity, with 10 exits last year. This accounted for 14 percent of all Mena exits, according to Magnitt.

Early-stage deals secured the lion's share of transactions in Saudi Arabia at 84 percent, the research found. ■



DREAM PREPARE ACTUALISE



Write Your Story

Writing workshops to improve essay writing abilities.



Off My Bookshelf

Curated reading lists to inculcate critical thinking for college.



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



Route To College

Personalised college preparation plans to help you navigate the process.



The Forum

Network of professionals and graduates who serve as mentors.



Interview Prep

Mock interviews for colleges and internships

+92 323 7988888
www.consiliumpk.com
info@consiliumpk.com
[consiliumpk](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [Instagram](#)

CONSILIUM
STUDENT COUNSELLING SERVICES

The railway is the premier mode of land transport. It is considered a safe, efficient, sustainable and cost-effective mode of transport. In terms of land intake, fuel efficiency, passenger safety, and heavy and long haulage, it is established through various studies that the railway has a considerable advantage over road transport. High-speed trains have successfully proven their utility over airlines for distances ranging from 500 to 1200 km. On some routes, Railways actually beat maritime transportation both in terms of time and cost.

It is against this backdrop that there have been considerable investments in railways in the late 20th and early 21st centuries. The sector has been completely revamped in Europe, Japan, and China with entirely different rules of the games and business models. The USA, which ignored the rail sector since World War 2 is displaying renewed commitment to invest in railways in order to create a credible mix of different modes of transportation.

In Pakistan, railways are witnessing a systemic decline since the 1980s. There have been catastrophic accidents since the 1990s, 2000s and 2010s with hundreds of passengers losing their lives. However, even such horrific accidents failed to raise the conscience of those at the helm of affairs. In railways, despite loud talks about reforms and improvements, there was never a serious, well-thought and profound attempt for reforming the sector to make it safe, efficient and reliable.

Why Railways?

Railways are environment-friendly modes of transport. In terms of land use, it is 4 to 6 times more efficient than roads. In terms of million tons of carbon emissions (mtCO₂e) it has decisive advantages. A 2016 study published by the Department of Transport in the UK found that mtCO₂e of Railways was 2 million tonnes compared to 70 million tonnes of road and 35 million tonnes of aviation.

The transport sector consumes 1/3rd of energy demands, 2/3rd of global oil demand and 1/4th of global carbon dioxide emissions. Therefore, it is imperative that the transport mix must be changed to meet the standards of emissions set by the United Nations. Railways have a considerable advantage over other modes of transport in long distances and heavy hauls vis-à-vis climate sustainability.

The railway is by far the safest mode of surface transportation. In terms of billion passenger kilometres for a single fatality, the road is the least safe as there is one fatality every 2.31 billion passenger kilometres (pkms), while in railways this ratio is 6.41 billion pkms. Only aviation beats this by 9.90 billion pkms. The safety of high-speed trains which are competitors of the air industry for medium and long distances (800 to 1200 km) is almost as good as the aviation industry but HSR emits nearly 10 times less CO₂ compared to an aircraft.

In Pakistan, Pakistan Railways (PR) enjoyed a monopoly since the partition. The internal thinking of PR has always been in favour of maintaining the existing scenario as it favours their comfort zone. In the process, the rail sector, which was once an integral component of the economy, has been gradually reduced into significance. The horrific safety profile of PR has further eroded public confidence in the capability of PR.

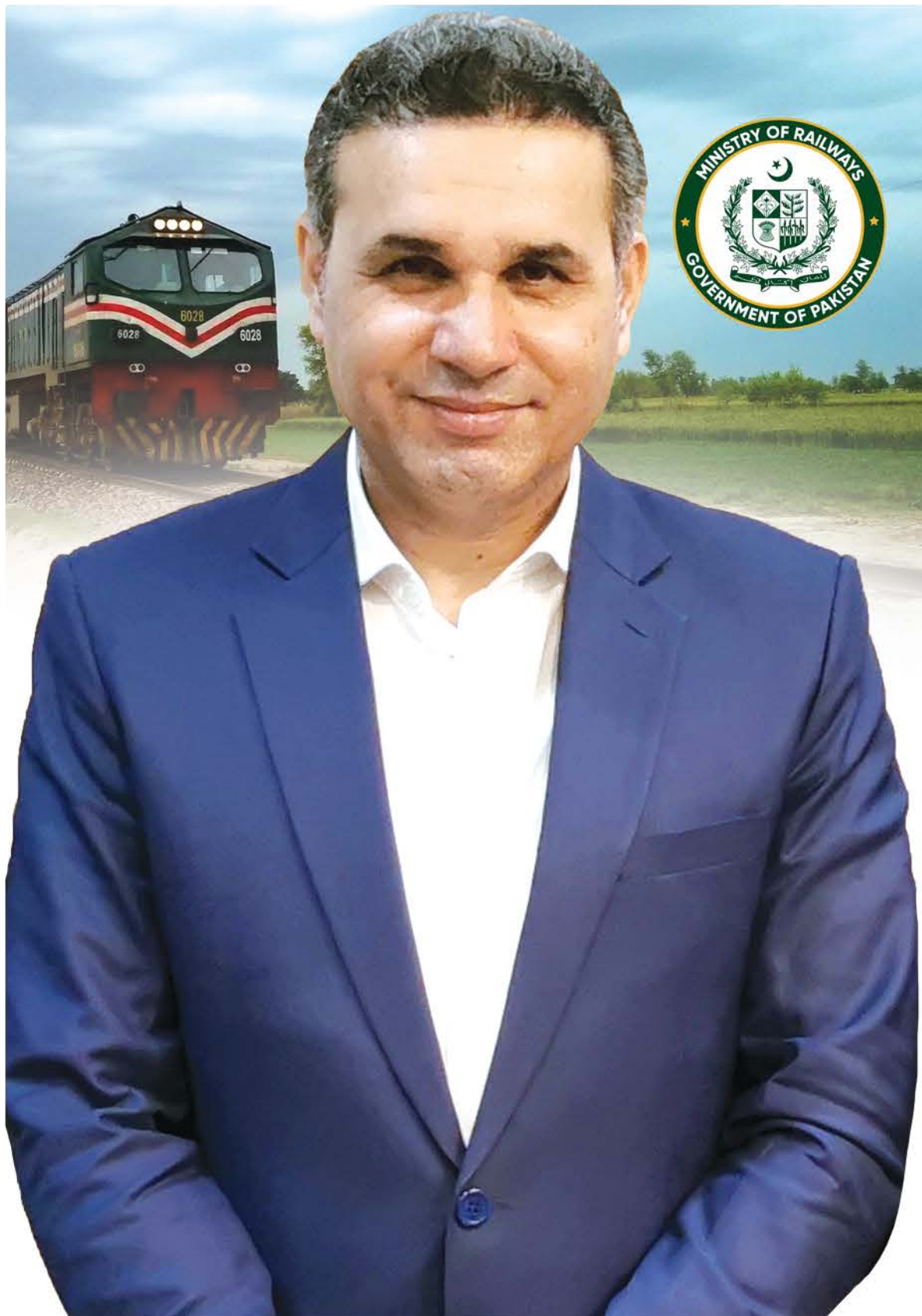
An overview of financially viable railways

In order to learn lessons, it is important to have a look at the railways, which are performing far better in terms of revenue generation to have an idea about the structure of those railways.

Deutsche Bahn (\$51.4 billion)

It is a German railway company which employs around 3,10,000 people in 130 countries, operates a network of 33,488 kms, and has 5700 train stations over the system. It has the distinction of carrying 80,000 containers between Germany and China in 2017 on the world's longest railway route so far. DB is a joint stock company with state of Germany being the single shareholder. The company owns several other subsidiary companies each running the sector in the respective domains such as local passenger business, long-distance

Road map for the revival of rail sector in Pakistan



The foremost problem of Pakistan Railways is the quality of human resources at its disposal. Since PR has a monopoly over the rail sector, it was supposed to recruit, train and retain the best human resource. However, for the most part, the human resource of PR is less educated, skill-deficient, low-paid, demotivated, and poorly trained

passenger business, cargo, infrastructure etc.

The company generate half of its revenue through rail transport directly while the remaining half is generated by logistics and other elaborate services. The company responsible for infrastructure construction, and maintenance is further divided into three divisions i.e Infrastructure, Stations & Services and Energy divisions.

The professional management board runs the affairs of the company. There is a 20 members su-

pervisory board comprising of shareholders representatives, employees representatives and state representatives.

SNCF (\$40.12 billions)

A French state-owned railways company, it employs 2,70,000 people in 120 countries. It operates a network of around 30,000 kms with 2600 km of the high-speed network. SNCF has a fleet of 15000 trains. SNCF is among the top 25 companies of France and is listed in the Global For-

tune 500 as well. It has subsidiaries companies to cater for infrastructure, manufacturing, rail transport, tramways, buses etc. It is a state-owned company but is strictly run on the basis of corporate principles.

JSC Russian Railways (\$39.04 billion)

It is a very large company, which operates 85,000 kms of the network. It has a workforce of 7,50,000 in 40 countries. It carries over a billion passengers and two billion tonnes of freight every year. It is a state-owned company with fully vertically integrated operations. It maintains infrastructures and manages the operations as well. It was separated from the Ministry of Railways of Russia in 2003. Later, the Ministry of Railways was dissolved and merged into the Ministry of Transport.

Indian Railways (\$ 28.8 billion USD)

India is a state-owned and managed railways comprising of 18 zones and 68 divisions. A General Manager heads the zones while Divisional Railway Manager (DRM) heads a division. A seven-member professional railway board is responsible for the strategic management of railways in India. It is a network of around 95,000 kms, 7321 stations and employs around 1.2 million people.

India is a very large railway. It carries over a billion tones of freight and around 8 billions passenger per annum. Its passenger volume is more than the population of the world. Indian Railways have gradually moved towards corporatization and it is the majority shareholder in 16 publicly listed companies, which carry out different activities relating to core/non-core business of Indian railways.

East Japan Railway Company (JR East) (\$ 27.7 billion)

Based in Tokyo, this is a company that deals in the areas of transportation, retail & services, real estate and hotels. This company has successfully diversified its business by applying Railway plus Property (R+P) model.

BNSF Railways (\$ 21.38 billion)

Based in Fort Worth, Texas, BNSF is one of the largest transportation companies in North America. It operates a 52,303 km route covering 28 states in the US and three Canadian provinces and runs a total of 25 intermodal facilities. It has an employee base of 41,000 people.

Union Pacific Corporation (\$21.24 billion)

Union Pacific Railroad Company operates 8,573 locomotives on a 51,695km network covering 23 states. Headquartered in Omaha, Nebraska, US, the company serves 10,000 customers with a workforce of 41,992.

Central Japan Railway Company (\$17.14 billion)

Based in Nagoya, Japan, JR Central is mainly involved in providing passengers with reliable rail transportation services. The company employed 28,867 people as of March 2018.

The company's business segments include transport, merchandise, and real estate. It has also employed R+P model to its advantage.

West Japan Railway Company (JR-West) (\$14.12bn)

Headquartered in Osaka, Japan, JR-West operates 5,008.7km of rail network covering 16 counties and two provinces. The company runs 6,562 vehicles covering 1,200 stations.

JR-West's business segments include transportation operations, retail, and real estate. It has successfully adopted R+P model.

CSX Corporation (\$11.4bn)

CSD has 33,796km rail network. It operates in 23 states east of the Mississippi River and the District of Columbia, as well as Canada's Ontario and Quebec provinces. Headquartered in Jacksonville, Florida, the company employs a workforce of approximately 24,000.

Common features of high performing Railways

The review of the highest-yielding railway enterprises would reveal beyond any shadow of a doubt that the structure of management is based on established corporate principles. Even in gov-

ernment-owned enterprises business decisions are made based on the principle of efficiency, business diversity and engagement of sector specialists.

It is also important to note that the capacity of the system is utilized to the optimum level with a high frequency of service and better load management. The corporate-style railways are employing more people with better wage structures. When we look in the context of PR, it has essentially ignored the developments taking place in the industry and refused to initiate or accept any process of reform/change.

Issues/challenges of Pakistan Railways

The foremost problem of PR is the quality of human resources at its disposal. Since PR has a monopoly over the rail sector, it was supposed to recruit, train and retain the best human resource. However, for the most part, the human resource of PR is less educated, skills deficient, low paid, de-

Another major bottleneck is the poorly maintained infrastructure, rolling stock and locomotives. This leads to frequent failures and at times, fatal accidents. The poor reliability coupled with poor safety record has tarnished the image of the organization

motivated, and poorly trained. The present organizational structure, training modules, work specializations, and business processes were designed to meet the needs of 19th-century or early 20th-century railways. The industry has gone through a significant transformation, yet, PR mindset is still stuck in the past. There has been no insightful attempt to reform and upgrade the knowledge base of the workforce.

Another major bottleneck is the poorly maintained infrastructure, rolling stock and locomotives. This leads to frequent failures and occasional fatal accidents. The poor reliability coupled with poor safety record has tarnished the image of the organization. This can be easily gauged from the fact that in 1980, the annual passenger volume in PR was around 140 million when the population was around 80 million. In 2020, when the population is around 220 million, PR is carrying less than 50% of the passenger volume of 1980. We have already lost our business case.

Railway networks all over the world connect important towns. In India, China, and Europe, railways networks are in all places including small towns. However, in Pakistan, the lazy thinking of PR managers has reduced it virtually to a one-corridor railway (Rawalpindi-Karachi). The railway network in all other provinces KP, Sindh and Baluchistan has been reduced considerably. Even in Punjab, many branch lines/tertiary lines have been closed. This reflects very poorly on the organization that flourished on public money for ages, yet, it never bothered to maintain the level of services provided by the colonial government. This reduced network makes the railway market far less relevant for the government as well as the private sector. The shrinking level of service for people undermines the case of railways to claim subsidies from the government.

PR management has never made a deliberate effort to expand the scope of railways to involve the provincial governments, and district governments to elicit necessary political and financial support. This is rooted in the mindset that feels inherently insecure in broadening the base. As a result, PR, for all practical purposes is at the verge of closure. PR never made an attempt to bring professional members in the Board for very simple reasons if AGMs were posted back to the Board, they would have to relocate themselves outside of Lahore. This regressive mindset would blame ev-

eryone except them for the failure of railways.

Pakistan Railways Academy, Walton is a nerve centre of PR. PR administration has never made any attempt whatsoever to upgrade PRA's infrastructure, and quality of faculty, develop new training regimes, introduce a research and development wing, bring in new knowledge and inculcate the specialized skill set needed for a modern railway. The organization was headed by a grade 18 Principal, which was later upgraded to a grade 19 director and then upgraded to a grade 20 Director General and finally again upgraded to a grade 21 for parking the undesirable senior officers. This upgradation has nothing to do with the actual upgradation of the institution.

Similarly, another vital institution of PR, the Federal Government Inspector of Railways has never been reformed. The mandate of the office requires that there should have been more than one FGIRs long ago for infrastructure inspections, safety audits of rolling stock and for accidents and investigations. But since this functional specialization has been ignored, the safety of the organization plunged to the lowest level. Any talk of reform is fiercely resisted, and if that is not possible, slowed down considerably to buy time.

Railway plus property model revolutionized the profitability of the railway industry in Hong Kong and Japan. It has been happening for decades, yet, in PR there has been hardly any initiative to turn our land into a major revenue-generating source. The civil engineering cadre, which has got nothing to do with land management, land development or conceiving business models, has been manning it. The ground reality is that they have made encroachment easy while profitable legal enterprise through JVs almost impossible.

It was imperative for railways to expand their service, help establish provincial/ regional railways, provide assistance in establishing rail-based mass transit systems, to create an environment for expanding the rail industry, getting hold of logistics business in road/maritime and aviation. But this conceptualization required high-quality human resources in engineering, business development, financial analysis, law etc. A serious review of the quality of human resources would reveal that PR does not have the internal capacity to conceive or carry out any reforms. This is a serious impediment. The WB-sponsored reforms in the 1990s failed precisely because they were implemented through the existing HR of Pakistan Railways, which was neither capable nor willing to implement the reforms.

The manufacturing units are another white elephant, which produces little value. PR faces serious constraints in terms of capital, human and technical resources. There is a dire need of making a realistic assessment of the existing situation and carry out interventions to provide breathing stability so that long terms process of reform can be initiated.

There is a tendency to say that PR infrastructure is 150 years old and unless ML1 is built, nothing will change. This argument is faulty and an attempt to conceal the facts. The major portion of ML1 is Karachi -Lahore Corridor. If we look at the investment/upgradation projects of last two decades, this corridor must have been fit for the speed for 120 km/h. It should have been considered safe. The entire projects of Doubling of Track (DOT) and Track Rehabilitation (TR) along with many small projects have been implemented on this corridor. What are the tangible improvements in terms of speed, safety, and reliability? We need an honest appraisal, not to penalize anyone but to get areal picture of what needs to be done. (PR advisors will never let anyone explore this)

Railways are the future- How to build a viable rail sector?

In the initial phase of railway expansion, many private companies financed the construction of railways because rate of return on capital investment was high in those days. As a result, private companies also constructed many lines in the subcontinent. The private companies principally

financed the largest railway network in the world built in the USA. However, with the passage of time, the transport market has become very competitive. Rail infrastructure is capital-intensive with relatively low returns, hence private sector backed out and the gap was filled by the public sector in most countries.

In recent times, the largest expansion of railways is taking place in China and India. Both these expansions are financed through public money. However, railways have many advantages in terms of the environment, which makes the case for building railways quite convincing, especially in countries putting premiums on carbon credits. In a country like Pakistan, the option of financing through private sector is far-fetched, building railways through external financing will put extra restraint on balance of payment, and public funding is extremely difficult because of shrinking fiscal space.

In this context, the managers of the rail sector must tailor the industrial structure in a manner that they get resources from all the sources according to their need and use those resources to create profitable or at least sustainable railways. PR has a very precious land resource at prime urban locations throughout the country, which can be developed to solve the crisis of equity in the sector. The structure of the PR must be redefined/changed to fit the role of provincial governments/district governments where full or partial funding for some projects may be obtained from these governments as well. In post 18th amendment scenario, the provincial government has funds for public sector development. These funds can be used for financing the development of railways in their regions. A structure of joint financing can be arranged with each provincial government.

Railways plus property (R+P) model

Hong Kong Railways is one of the best-performing railways in the world. It serves the need of this gigantic metropolitan. The number of commuters using the transit system runs into millions and it generates a profit of around 1.5 billion USD per annum (2015 estimates). This is despite the fact that rail fares are comparatively low compared to other systems. It charges an average of 1 USD per passenger per trip compared to 1.5 USD by Tokyo, 2.75 USD by New York and 4.0 USD by Stockholm rail transit.

The rail company, which is listed in the stock market, is owned by the government (76%) but is run by the corporate sector expert purely on commercial lines. It extensively uses all the assets for revenue generation. The station designs, urban development, and train branding are used to maximize revenue. The company paid around 600 million USD to the government in dividends in 2015-16. It uses the capital to finance the construction of new lines and the development of new urban settlements. The company is not only a transport service provider but it is also central to urban planning, land use and housing development.

PR can use this model for financing rail transit in all provincial capitals. The cash flow based on R+P model will make it a successful venture. If the little gap in financing is left that can be filled jointly by federal and provincial governments. This will essentially require a new HR with a new skill set, entrepreneurship and leadership capacity. The big challenge in this regard is finding the right kind of human resources to conceptualize and implement the model.

Tokyo railway is also a leading example of business diversification and the success of R+P model. Tokyo Corporation is a conglomerate of around 400 companies with 30 thousand workforces. Surprisingly only 1/10th of the employees work in railways. They have developed real estate, retail outlets, and bus companies and relied very little on the far box revenue. Such diversification is badly needed in PR.

Reforms in China's Rail Industry

China is a global leader in innovation and reform in the rail sector. Chinese started embracing a market-based economic model in the 1980s and

gradually got away with the planned model of the economy. The rail sector was the last remnant of the planned economy model that was disbanded in 2013 and the Ministry of railways was abolished to create an entirely new industrial structure. It was felt that expanding rail sector in China and BRI imperatives are too big for the Ministry of Railways to handle hence a new institutional structure was needed. However, before actually disbanding the Ministry, there was considerable capacity building of the sector to facilitate a smooth transition.



Consequently, in 2013 MOR was split into the National Railway Administration (NRA) and the China Railway Corporation (CRC).

The NRA is the bureau within the Ministry of Transport (MOT) responsible for the management and administration of the rail sector as a whole, including

- Laws and regulations governing the sector;
- Formulation and implementation of railway technical standards;
- Management of railway safety, including the licensing of participants and investigation of railway accidents;
- Regulation of rail transport and construction;
- Supervision of service quality and public service obligations undertaken by railway enterprises; and
- Monitoring and analysis of railway operations and the rail industry.

CRC is a 100 percent state-owned enterprise with its shares held by the Ministry of Finance. It is responsible for the management and safety of almost all the 127,000-kilometer (km) public network, including

- The unified dispatching and control of railway transport;
- Operation and management of passenger and freight transport services;
- Public-benefit transport;
- The railway construction investment plan and national railway construction and financing arrangements in conjunction with the National Development and Reform Commission (NDRC); and
- Preparatory work for and subsequent management of construction projects.
- There are 18 Regional Authorities (RAs),

which maintain the rail network and provide train services. Nevertheless, operational and overall construction management of the rail network remains highly centralized, which has been a key factor in achieving such a rapid development of high-speed rail (HSR). The railway sector also includes a complete industrial chain of engineering construction and equipment manufacturing entities, many of which are state-owned enterprises, under the supervision of the State-Owned Assets Supervision and Administration Commission

(SASAC). Design institutes and university rail programs are important players in sector development.

Action plan (Immediate interventions for efficiency & profitability)

PR as an organization has lost its credibility with the public because of abysmally poor safety, huge deficit and low reliability. The organization is too weak, too frail to reform even. It will be a gigantic task to bring in some kind of stability/strength in it for paving the way for long-term reforms. In the prevailing circumstances, it is unlikely for the government to fund PR. Therefore, PR needs to do some critical management interventions to slow down the pace of rapid decline and create some space for corrective actions. Some important steps that can bring some sanity into the organization are listed below:

I. Restoring the professional railway board with original members like Member Traffic, Member Civil and Member Mechanical. This will require AGMs to be sent back to the board. PR will oppose it tooth and nail for no professional reason but this has to be done. In order to further strengthen the governance regime, the private members of the Board must be taken from leading chartered accountants, lawyers and real estate development specialists.

II. The CEO of PR must be a dynamic sector specialist with advanced knowledge of railways management and contemporary practices. With a typical PR mindset, nothing will change as most people have neither capacity nor the willingness to bring about much-needed reforms.

III. The office of FGIR is to be reformed immediately. A civil engineer FGIR has proved highly inadequate in conducting a safety audit of the rolling stock and has consistently failed to carry out investigations on merit, hence there is a dire

need of appointing at least three FGIRs with full budget and staff support. It must be laid down in rules that officers once posted in FGIR will never get back to PR. This bad practice has been responsible for horrific accidents in PR, as successive FGIRs have failed to discharge their duty honestly and competently.

IV. PRA, Walton is the brain centre of the rail sector. The best officer from BS 19/20 may be posted there as DG with a team of highly qualified grade 18/19 officers. It must report directly to Ministry. Its budget and staff should be made independent of the CEO. The pay structure of the Academy is to be made at par with NSPP. It must develop technical, managerial and leadership capabilities of existing as well as future leaders of railways. The entire syllabus, examination structures, and instructors need an immediate overhaul. In three years, the entire training regime can be changed in collaboration with FPSC and Establishment Division.

V. In the land directorate, the existing HR is very poor with no sense of direction. It is important to induct people from MLC, PAS, PMS and PSP to give it a new outlook so that space for further reforms may be created. Finally, PR will have to create a new industrial structure of land management, but before that, a professional management structure is required to be put in place as an interim arrangement because existing management will never let the reform process become a success.

VI. The track infrastructure is in bad shape. After relocating the AGM/I as a member, CEN (Open Line) must be given the task of personally supervising the track maintenance/improvement work on ML1 along with territorial deputy chiefs and field divisional engineers. Based on the safety profile of the last few years, and improvement works carried out in different projects, weak/strong areas can be easily identified for targeted interventions. This must continue for at least one financial year. PR must remove the blind spots, which drain resources but contribute very little towards safety.

VII. The manufacturing facilities are supposed to supplement the safety of rolling stock. Their daily productivity reports may be generated for discussion in a punctuality meeting in the office of COPS. A weekly meeting of punctuality must at all costs be held by the CEO to monitor the input of these units in improving punctuality/safety. The blind spots in terms of resource drains and inefficiency must be identified and addressed.

VIII. PR has schools/hospitals in name only. We must either disband them or turn them into state-of-the-art facilities by conceptualizing workable Joint Ventures with private sectors. These resources must generate financial and social utility for the citizens. A resource that does not create value for the citizen is a liability. A considerable improvement is possible in a short span of time (2 to 3 years) if competent teams of professionals are appointed to manage the health & education sectors.

IX. The selection of Divisional Superintendents and key Principal officers must be carried out by detailed scrutiny of their resumes and career profile. Only people with leadership, integrity and professional competence are to be posted on these assignments.

X. The Financial System of PR is archaic. It is important that every cost centre must have one or two accountants for bookkeeping and at higher levels, there should be a team of qualified financial advisors. A half billion USD organization does not require such a large force of accountants. It must change sooner than later.

XI. PR does not need detailed audit formations. Its funds can be audited by AGP or any other firm approved by the government but keeping such a huge formation of audits is counterproductive.

XII. PR must consider rationalizing its force from non-skilled/clerical to skill-oriented people. The relocation of the workforce is badly needed

in core operational/technical formations where there is always a shortage. This practice of burdening PR with the human resources that cannot perform the core functions must be discontinued/banned.

Long term strategic action plan

Short-term interventions are just for attaining temporary stability. The rail sector has to be revamped and built a new one. A completely new governance model and structure of the industry is required in line with international best practices. Pakistan needs to create a new Ministry of Transport just like China and USA. This Ministry shall be responsible for the entire transportation of the country. The regulation, policy-making and safety aspects of railways must be assigned to the Ministry of Transport. The corporate entities of railways can be placed either under the Ministry of Transport or under the Ministry of Finance. The conceptual basis of building a new industrial structures can be borrowed from either Europe or China or a mix of both.

Building new industry structure:

Experience shows an alternative to the archetypal railway can be formed from three main policy building blocks:

Business organization

The degree to which its delivery institutions are to be structured in a business-like or commercial manner including the option of private sector ownership or operation of core railway functions;

Market competition

The degree to which the railway transport services it produces is to be competitive, as between different rail service providers

Separability

The degree to which its monolithic nature should be broken down and some of its sub-businesses be separated and decentralized.

Type of business organization

There are three main corporate forms that can help improve the performance of the archetypal railway organization by reducing bureaucratic demands and political pressures: a state-owned enterprise operating under a specific railways law or state-owned enterprise law; a state-owned company under companies law; or a privately-owned company under the companies law. There can of course be more than one entity in any industry structure. In any particular country, different legal challenges might be faced with the different structures regarding asset holding, accounting methods, taxation and transfer of staff to new entities. The choice of the corporate form is therefore complex and mainly dependent upon the environment of a particular country.

Market competition

Railways are generally state-owned monopolies. However, many countries structure their monopoly in a manner that still there is considerable competition within the industry. Competition creates incentives for managers to meet market needs at the lowest cost and encourages service innovations to gain market advantage. The strongest case for competition in the market is for rail freight services. Even in some small railway markets in individual European countries and Australian states, competition in rail freight transport is significant and effective.

By contrast, competition among rail passenger service providers is rare and occurs mainly in EU member countries under three scenarios: (i) between a long-distance national operator and a regional service provider on selected routes (e.g., German Railways Inter-City Express (ICE) Service or regional route concessionaires); (ii) between two operators on parallel or overlapping routes (e.g. 10-20 percent of the UK market); and (iii) using third-party track access rights (a few UK services planned between Cologne and Hamburg in competition with German National Railways).

The competition with other modes like Shipping, Aviation and Road is also very healthy. Optimal mixes of intermodal transport serve the national economies of scale very well. So far, China has been very successful in structuring their trans-

port industry on this model.

Seperability

How the railway industry structure is divided, referred to as 'separability', comprises two primary dimensions, horizontal and vertical. Horizontal separations are sometimes justified by creating better-managed, decentralized, and market-focused units from a monolithic national company. China has structured its rail industry on horizontal separation. Vertical separation into companies for operations and for infrastructure can help expand private sector participation and competition in train services (EU model of segregation of Infrastructure/Operations).

Restructuring of manufacturing and material supply sector of Railway

Many early railway manufacturing and materials companies were privately owned and independent from the core railway. But the mutual dependence of 'large buyer/large seller' led some railways to develop their own manufacturing capability. Moreover, in China, Great Britain, India, and the Russian Federation, railway nationalization and integration led to ministerial or departmental structures with responsibility for both the railway system and the manufacture of capital assets.

Now, most countries have dismantled these structures in all industries, not just railways, because experience has proven that the exclusive relationships of co-owned public industries reduced incentives for efficiency and innovation for both. In the railway transport industry, it produced technologically outmoded locomotives, rolling stock, and other equipment. In railway manufacturing industries, it undermined their potential to be internationally competitive.

Today, the railway supply industry is diverse, global, and competitive. Nearly all capital equipment and materials for railway infrastructure or operations can be procured competitively using domestic or international tendering. Technical ability to specify and monitor railway equipment performance is a core railway competence, particularly for assets that provide a competitive advantage in the transport market. However, preserving significant manufacturing capability within a railway transport organization is difficult to justify because the required competencies do not serve the core business of passenger and freight transport.

Role of the government

In building the new industrial structure, the government must retain the core competencies within its own structures to play the following role:

- Setting the transport policy/Aims & framework
- Creating railway sector structures/Regulation
- Facilitating International Railway Integration
- Purchasing Transport services under public service obligations (Federal/Provincial/Local)
- Establishing Administrative apparatus
- Governance structures for entities owned by the government

In the final analysis, there is always a scope for creating a different reality out of ashes. It requires leadership, vision and strong political commitment. The existing capability of PR is not likely to survive for long. If the rail sector is to be retained in the national economy some drastic measures have to be taken to build a new industrial structure independent of ML1. It is important because if China backs out from ML 1 then what is our option? There is a dire need to create teams of dedicated/competent officers in different components of railways with a defined mandate of two to three years. The impetus for national development must come from within.

Note. The suggestions are mainly drawn from World Bank Toolkit for Railway's Reforms, ideas of practitioners I studied/worked with and practical experience.

-The writer is DS at Pakistan Railways Lahore and has 23 years rich experience in this field. He is a well-reputed, dedicated and honest person.

Top tech enthusiasts completely smitten by vivo V25 series

Vivo has recently launched the latest V25 Series in Pakistan which carries an exquisite camera and modern design technology. Both vivo V25 5G and vivo V25e boast impressive performance coupled with an impressive camera system and an elegant yet trendy design — elevating the phone in all areas. Several top tech enthusiasts in Pakistan have used the latest V25 Series' smartphones and shared their verdict.

vivo



V25 5G | V25e Gorgeous Portrait



Ali Abbas, top tech YouTuber in Pakistan, who runs the YouTube channel MasTech, gave a detailed review of the vivo V25 Series smartphones in his video. He was extremely impressed with the devices and praised the design, camera features and superb quality of both smartphones.

"The design speaks for itself," said Ali. "Both devices have a Gorgeous Color-Changing Glass on the back along with a Fluorite AG Glass that elevates the design to the top level." He was particularly impressed with devices' lightweight design which makes them easy to hold and use for extended periods of time.



In his video, Ali also demonstrated the V25 Series smartphones' color-changing ability by showing how the back panel of the phone changes its color when exposed to sunlight. "This feature adds a unique and stylish touch to the phone's overall design," he added.

Technology enthusiast, ReviewsPK, was also impressed with the new vivo V25 Series in his video. He emphasized that vivo has a reputation for creating smartphones with sleek designs and exceptional camera quality, and the latest V25 Series' smartphones continue to uphold that standard.

He also shared his experience with the amazing camera capabilities of vivo V25 Series. The reviewer stated that both vivo V25 5G and vivo V25e have amazing cameras with a 64MP OIS Ultra Sensing rear camera that provides a top-notch imaging experience.

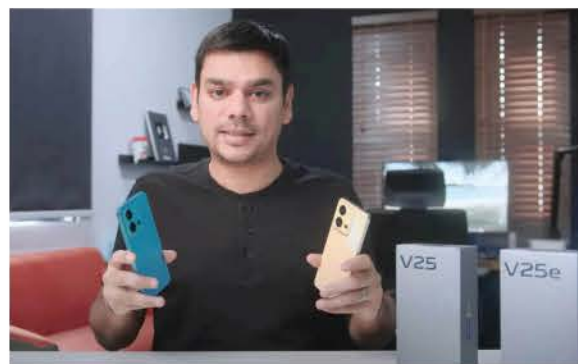
He further demonstrated the camera quality by showing sample photographs taken on the device.

es. Additionally, he praised the 44W FlashCharge capability and 4500mAh battery as it allows for the phone to be charged for a full day quickly.

Moreover, Talha Reviews, in an in-depth video, spoke enthusiastically about vivo V25e. He was impressed with the device's beautiful design and Sunrise Gold color, stating: "vivo has done an excellent job with the design. The Sunrise Gold color is absolutely stunning, and the flat frame design gives it a

sleek and modern look."

He also praised the device's performance, noting that it is powered by a MediaTek Helio G99 processor and saying: "The device has an impressive per-



formance that truly stands out when compared to its competition. It is truly a value-for-money device."

In a short unboxing video, Hamza Bhattion, his channel Undabbafy, praised the high-quality features of the vivo V25 5G. He specifically mentioned the phone's design, saying "The super sleek Aquamarine Blue variant and glass finish feel of the phone are some of my favorite features."

He also highlighted a specific feature of the V25 5G — Extended RAM 3.0 which offers an additional 8GB of RAM to users. This feature allows users to easily switch between various apps in the background and get a seamless gaming experience. Ham-



za further added how Extended RAM 3.0 makes the V25 5G a powerful device and gives it an edge over its competition.

Leading technology publication, ProPakistani,

conducted an unboxing of the V25e smartphone. During the unboxing, they praised the smartphone's 32MP FF front camera, gorgeous design in beautiful colors variants with a matte finish.



The front camera's night mode feature was particularly praised by stating that it serves as a benchmark for good images and selfies taken at night. vivo V25e is equipped with the Bokeh Flare Portrait feature which utilizes the dual camera system and artificial intelligence to enhance the night photography experience by processing point light sources in the background.



Moina Shah from leading technology and telecom publication PhoneWorld conducted a detailed review of the vivo V25 5G. She praised the design and build quality of the device stating that V25 5G features a unique and exquisite color-changing design on the back.



She further added that vivo always takes its design a step further and offers something new to its users. Moina also highlighted the 50MP AF HD Portrait front camera, 6.44-inch AMOLED display and the device's light weight design as some of the features that make it stand out.

Several other leading content creators in Pakistan have given positive reviews of the vivo V25 Series smartphones. Instagram content creators such as Tashfeen Arshad, Fariha Amjad and Dua Amjad have praised the devices' camera capabilities and other features in short-form videos — stating that V25 5G and V25e are the perfect phones for the current day and age.



Additionally, the leading lifestyle publication DailyPakistan published a video during the launch of V25 Series in which they unboxed vivo V25e and highly praised it for its gorgeous design, innovative color-changing technology, and impressive performance.

After all these tech enthusiasts' reviews, it is safe to say that vivo V25 Series, offering gorgeous design, stunning camera capabilities and powerful performance, has won their hearts. ■

Jazz extends Digital Pakistan Fellowship Program to FJWU

The Fellowship is designed to engage the youth in a meaningful discourse around tech-based innovation. It will equip participants with tech insights, thus enabling them to play a pivotal role in building the creative economy based on the Digital Pakistan narrative



Jazz, Pakistan's leading digital operator and a part of VEON Group, is extending its Digital Pakistan Fellowship Program to the students of Fatima Jinnah Women University (FJWU), the country's first public

women university. The Fellowship is designed to engage the youth in a meaningful discourse around tech-based innovation. It will equip participants with tech insights, thus enabling them to play a pivotal role in

building the creative economy based on the Digital Pakistan narrative.

Jazz previously launched this fellowship program at the National University of Sciences and Technology (NUST) with the same ambition.

A ceremony was held at FJWU to commemorate this development and a Memorandum of Understanding (MoU) was signed between Jazz and FJWU. This industry-academia partnership is a reaffirmation of Jazz's commitment to fostering innovation-led sustainable growth in Pakistan. The fellowship program will also give participating students the exposure to understand the nuances of tech journalism.

Speaking at the signing ceremony, Jazz CEO, Aamir Ibrahim, said, "Positively impacting the lives and livelihoods of women is at the heart of everything we do at Jazz. We are always creating new avenues of growth for women and through this partnership, we hope to encourage more women to participate in the tech-based discourse in the country."

Jazz's alliance with FJWU is a testament to the telco's commitment to accelerating national development and digital inclusivity. Through this fellowship program, Jazz delivers on the following United Nations Sustainable Development Goals (SDGs): SDG 5 – Gender Equality; SDG 9 – Industry, Innovation and Infrastructure; and SDG 10 – Reduced Inequality. ■

Jazz partners with Kistpay to provide affordable smartphones with easy installments

The Fellowship is designed to engage the youth in a meaningful discourse around tech-based innovation. It will equip participants with tech insights, thus enabling them to play a pivotal role in building the creative economy based on the Digital Pakistan narrative

Jazz has signed an agreement with Kistpay to bring smartphones to its consumers with easy installment plans.

This collaboration will offer easy installment-based and Shariah-compliant financing instruments to encourage more middle and low-income people to own a smartphone. Starting as low as PKR 2243 per month, customers can buy smartphones using either the three-month plan or the 6-month plan by visiting the nearest Jazz experience center.

Speaking at the signing ceremony, Asif Aziz, Jazz's Chief Commercial Officer, said, "This partnership is an extremely important step towards achieving our '4G for All' vision. Owning a smartphone is a key enabler of the digital economy, and this joint initiative will improve the buying ability of unserved and underserved communities by providing installment-based financing options to purchase smartphones."

Asif Jafri, CEO at Kistpay, said, "We are thrilled to partner with Jazz again to provide ease of access and ownership of smartphones to all our countrymen including the youth and women. We are confident that this alliance will boost digital economic growth and empower our rural communities."

Julian Gorman, Head of Asia Pacific, GSMA, also witnessed the signing ceremony virtually and lauded the efforts of both organizations to help ad-

dress the device affordability barrier in Pakistan.

While the affordability of smartphones remains a key barrier to mobile ownership and mobile in-

ture phones was also recognized by the organization representing mobile network operators, GSMA.



ternet adoption, particularly for women and rural populations, Jazz has taken various initiatives to expand the benefits of mobile broadband, especially among low-income segments in Pakistan. Last year the rollout of Jazz Digit 4G smart fea-

This partnership also reflects the company's adherence to the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs), including SDG 5 – Gender Equality; SDG 9 - Industry, Innovation and Infrastructure; and SDG 10 – Reduced Inequalities. ■

TECNO Mobile join hands with JoChaho as official E-commerce partner



Through this memorandum of understanding, TECNO will provide pre-booking of all their devices through the JoChaho platform. Moreover, TECNO will promote and share the digital campaigns of JoChaho and vice versa. Both parties will help each other grow in both offline and online markets

TECNO Mobile, a global leader in the smartphone industry, is proud to announce its partnership with JoChaho, a leading e-commerce platform that offers a one-stop solution for online buying. TECNO is a brand committed to bringing innovation in its users' lives through premium technology while keeping it affordable!

The JoChaho mobile application is designed to

to TECNO mobile during their campaigns. JoChaho will promote all of TECNO's campaigns on their digital, offline and online markets.

"We are excited to join forces with JoChaho to provide our customers with even more value and convenience," said TECNO Pakistan CEO Kelvin Zeng. "This partnership will allow us to reach more customers and offer exclusive promotions that are not available anywhere else, along with the added

Camon 19 Neo is a device that distinguishes itself not just in the performance side of things but in the looks department. The Camon 19 Neo is the best budget device for users interested in photography and who want fantastic value for money for their devices. The primary camera on the Camon 19 Neo has a 48MP sensor with unique features to take amazing nighttime pictures. Selfies are an ever-growing trend; hence, this device features a 32MP front cam with soft selfie light, ensuring the colors pop. This device is available for PKR 40,999.

The Camon series offered by TECNO was a camera-centric series for serious photographers! The Camon 19 Pro offered the world's first RGBW (G+P) lens for the better nighttime result. Moreover, it also offered a high-speed MediaTek Helio g96 Processor for efficient usage and a 120Hz refresh rate. The Camon 19 Pro series offered another device called the Camon 19 Pro Mondrian, whose design was inspired by Mondrian Art. The design of these devices is flawless, as it has a 0.98mm bezel, which is the slimmest of any device!

The Spark 8C is another smartly designed and technologically advanced device. It offers a 90Hz refresh rate and 5000 mAh of battery, ensuring long and super smooth gaming sessions; hence it's perfect for users who have to do multi-tasking and processing-intensive tasks on their devices! An expandable ram is the most prominent feature of this device, as it features a 4GB+3GB expandable ram for efficient operation. Coupled with a 128GB ROM, this device has it all in terms of performance. This stylish device can be yours for PKR 30999. The Camon 18 Premier is another device by TECNO that you should be aware of! This device is perfect for vloggers and videographers as it offers an inbuilt gimbal with a 64MP camera. The secondary camera has a 12MP sensor. The device features an Helio G96 processor, which, paired with 8GB RAM and 256 GB ROM, provides a super-efficient display and

Let's take a look at the best devices offered by TECNO in 2023

provide customers with a convenient and seamless shopping experience. The app offers a range of features such as fast delivery, easy returns, and exceptional customer support. Customers can also trust in the authenticity of the products they purchase, as JoChaho promises to provide genuine products only. The partnership will bring exclusive deals and discounts to customers on a wide range of mobile phones available on JoChaho's platform.

TECNO

CAMON 19 Neo

Your Ultra Shine in the Night
48MP Bright Night Portrait | 32MP Softlight Selfie



Through this memorandum of understanding, TECNO will provide pre-booking of all their devices through the JoChaho platform. Moreover, TECNO will promote and share the digital campaigns of JoChaho and vice versa. Both parties will help each other grow in both offline and online markets. To attract more customers on the JoChaho platform, TECNO will provide them with exclusive discounts, which will benefit both JoChaho and TECNO.

JoChaho will in return give premium placement

convenience of fast delivery, easy returns and exceptional customer support, provided by JoChaho."

Announcing JoChaho as the official online partner for TECNO CEO JoChaho Zhao Liang said, we have high hopes for this collaboration. TECNO has been revolutionizing the digital experience in the emerging global market. This collaboration will bring out the best of our partnership for the Pakistani market and users. We as JoChaho team will put our best efforts and expertise to smoothen the e-commerce sales and relationship of TECNO users.

Customers can expect to see a wide range of discounts and deals on TECNO Mobile's latest smartphones and other mobile devices, as well as other products and services offered by JoChaho.

TECNO has been known to provide users with technologically advanced devices at affordable prices; hence it is no surprise that these devices are quick to sell out in offline and online markets.

TECNO, however, understands the demands of its Pakistani market and responds effectively by restocking some of the devices which are high in demand so that it can cater to each customer.

Some of the devices TECNO has restocked are Camon 19 Neo, Spark 8C, and Pova Neo. The

feels smooth to use. This device has a price tag of PKR 55999, which is a bargain when you look at the features!

The POVA Neo is another device for those people who need a massive battery for their day-to-day operations. The Pova Neo features a massive 6000 mAh battery coupled with an efficient processor to



help you power through a busy day. Moreover, this device has all the features you would expect from a luxury device, including a 6.8" mega display and 18W fast charge so you can charge your device on the go! This device features 4GB Ram and 64GB ROM and can be yours for PKR 30999. These devices are readily restocked and available in offline and online markets! ■

vivo V25e: Gorgeous color-changing design and stunning photography

vivo has once again proven that the main focus of the company is on innovation and creativity. With an outstanding triple rear camera and an equally focused front camera, it gives the user a marvelous imaging experience for pictures, video, and vlogging



Anyone looking for an all-rounder smartphone with great storage, speed, performance and design, vivo got you covered with its new V25e in the V Series. As a part of vivo's V Series, the V25e has some unique and special features, from its color-changing technology to its powerful battery backup.



vivo has once again proven that the main focus of the company is on innovation and creativity. With an outstanding triple rear camera and an equally focused front camera, it gives the user a marvelous imaging experience for pictures, video, and vlogging.

As it has been a while since such a remarkable smartphone was launched in the market, we decided to test it ourselves and share our experience with you. Let's take a look at the breath-taking features:

Gorgeous Design

When it comes to design, the vivo V25e is remarkably exceptional with its Color Changing Glasstechnology which allows the smartphone to change its colour under the sunlight and once the smartphone gets out of the sunlight, the color returns to its default shade.

Apart from this, it also has Fluorite AG Glass which ensures durability with polished and stylish look and a Flat Frame in Matte Finish. The V25e has a 6.44-inch AMOLED touchscreen. Its thin

body and lightweight make it easy to carry and aesthetically appealing.

Top-notch Camera

The new V25e comes with magnificent camera proficiency and excellent imaging technology. The smartphone features a Triple Rear Camera set up together with a 64MP OIS Ultra Sensing Rear Camera. There is also a 2MP macro camera and a 2MP bokeh camera which helps in capturing pictures and videos in Ultra HD even in low light.

The camera further features Bokeh Flare Portrait which magnifies the night photography experience by using the triple rear camera. As for the front, the V25e features a 32MP FFF Front Camera that offers the finest selfie experience and reinvents



the photography standards. The smartphone also has a Vlog Movie feature which gives content creators as well as travel vloggers some mesmerizing shots for the vlogs of sightseeing and traveling.

Powerful Performance

When talking about the performance of this smartphone, the device offers a premium specification of 8GB RAM and 128GB ROM. The exceptional performance of the V25e smartphone is supported by a powerful processor G99. These features go hand in hand with the 4500mAh battery that has a 44W FlashCharge making it easier to manage your phone usage.

The V25e also incorporates a brand-new Privacy Protection System that offers comprehensive privacy and security protection — preventing others from accessing your personal information. It has two settings to protect your privacy in this case. The first setting is limited access at the app level, whereby the other person can only access the app



you've pinned. The second setting is limited access at the page level, whereby the other person can only access the page you've pinned. With these features in a smartphone, one doesn't have to worry about the battery dying while playing games or listening to music, or streaming content.

Conclusion

So, all in all, vivo V25e is a game changer in the smartphone industry as it brings all the desired features in one single gadget and empowers users to enhance their smartphone game with high-end performance features, and amazing camera quality in a gorgeously designed body.

This smartphone has lived up to the hype that it has generated over the last few months and is without a doubt one of the finest smartphones currently available in the market. The vivo V25e has undoubtedly set a benchmark in the smartphone industry. From a buyer's point of view, this is definitely a go-to product for users looking for their everyday smartphone usage. ■

PTCL Group, PUBG MOBILE announce partnership for collaborative gaming activities

Islamabad: Pakistan's largest telecommunication group – PTCL & Ufone 4G announced partnership with PUBG MOBILE through their newly launched E-Sports gaming platform GameKey for a series of collaborative gaming activities throughout the year.

A special ceremony was held in Islamabad to announce this partnership. Shahbaz Khan, Vice President Wireless Commercial PTCL & Ufone, and KhawarNaeem, Country Head Pakistan, Tencent Games, participated in the ceremony along with senior officials from both sides.

PTCL Group has undertaken ambitious measures to diversify its portfolio and enhance its impact on Pakistan's gaming landscape. The group's newly launched state-of-the-art gaming platform 'GameKey' is currently hosting one of the largest E-Sports gaming tournaments in Pakistan,

'GameKey Arena' in collaboration with PUBG MOBILE.

Speaking at the ceremony, Shahbaz Khan, Vice President Wireless Commercial PTCL & Ufone said, "PTCL Group is the company of choice for con-

nectivity and digital requirements of the people of Pakistan. Through our latest arrangement with PUBG MOBILE, we look forward to enhancing our relevance and future readiness vis-à-vis the evolving digital requirements of our younger generations. Pakistan has an immense talent

and valuable opportunities to the youth."

"We are glad to enter into this partnership with PTCL and Ufone 4G to bring a better gaming experience to Pakistani gamers," KhawarNaeem said in his address. "Pakistan is an emerging E-sports market and our gamers have demonstrated their talent and skill at various global tournaments. We are confident that our partnership with PTCL Group will further strengthen Pakistan's gaming culture and help promote new talent."

PTCL and Ufone 4G will undertake various initiatives under this partnership to promote online gaming in Pakistan. The company has introduced a standalone monthly PUBG MOBILE gaming offer that provides 10 GB PUBGM data for just Rs. 100 to make online gaming more affordable and accessible for all.

To create traction of the package, a social media campaign is being designed wherein a selected group of 1000 Ufone subscribers will receive free PUBGM in-app item.

PTCL Group and PUBG MOBILE's collaborative initiative, GameKey Arena tournament received an overwhelming response from the Pakistani gaming community. Going forward, the tournament is set to become a calendar event for professional and aspiring gamers to demonstrate their talent and test their skills against the best lot in the country.

The launch of a futuristic gaming platform, and online sports tournaments for young gamers will consolidate PTCL and Ufone 4G's standing as youth-centric brands with the will and vision to meet the evolving digital needs of the younger generation. ■



nectivity and digital requirements of the people of Pakistan. Through our latest

for E-Sports and we hope to channel this potential by providing an effective platform

Ufone 4G expands its bundle portfolio by launching 'UPower140'

Islamabad: Pakistani telecom company, Ufone 4G has expanded its popular 'UPower' portfolio by launching a new denomination offering – 'UPower 140'.

UPower 140 has a validity period of 7 days. The new offering intends to bring ease and convenience to all Ufone 4G customers, who could choose from four different options including All-In-One, Internet, and All Network Calling Bundles.

With the ever-increasing



need for connectivity be it for work, learning or entertainment, UPower 140 offers aggressive re-

sources at the best price in the market. Focusing on keeping every student and low-income

individual connected to their loved ones UPower 140 is built to suit all kinds of calls and data needs by giving users more data quota, minutes, high-speed internet, glitch-free calls and a variety of affordable bundles to choose from.

Ufone 4G users may dial *1234# from their handset to subscribe to UPower 140, visit any Ufone retailer or use Ufone's digital assets including MyUfone App, UPaisa, Ufone website, or other digital apps to join the fun

and enablement.

Don't settle for less, upgrade to UPower 140 and experience the best value in the market. Ufone 4G's UPower is reflective of the company's longstanding commitment to enable and empower its customers by letting them choose their desired calling, data, and SMS bundles as per their requirements. By doing so, Ufone 4G has strengthened its unique reputation of being the most customer-focused brand in the country. ■

vivo brings V25 5G to Pakistan with color-changing tech

Lahore: vivo, a leader in the global smartphone industry, has recently launched its latest V25 5G smartphone in Pakistan which is now available for sale.

vivo V25 5G, built upon the success of its predecessor, offers its users the highly innovative Color Changing Fluorite AG Glass for a glamorous and spell-binding design. Moreover, the smartphone offers superior camera capabilities with its 64MP OIS Bokeh Flare Portrait Camera and a 50MP AF HD Portrait Front Camera.

The Color Changing Glass technology enables V25 5G to change its color when exposed to direct sunlight and return to its original form post removing it from the sunlight. This innovative design technology offers the ability to don a myriad of looks that are deemed to capture the attention of the crowd.

However, Fluorite AG Glass is an advanced technology that enhances the overall look and

This lightweight yet stylish smartphone is the result of the two-step design in combination

photographs. The rear camera also offers Hybrid Image Stabilization that through its OIS

feature in the smartphone makes use of the dual camera system to process flare bokeh in the images — creating a sharp contrast and making the night look more enchanting. In addition to that, 50MP AF HD Portrait Front Camera makes the smartphone a portrait master due to its AI HD Portrait feature that enhances key details of the face. The front camera also offers Multi Style Portrait Video that supports a variety of filters when making videos.

The extremely lightweight V25 5G smartphone not only offers fantastic camera technology but also features the highly advanced 44W FlashCharge in addition to its 4500mAh battery. This substantial combination makes sure that the smartphone can function through daily usage without any problem. ■



aesthetics of the device by making use of molecular technology to create numerous evenly distributed micro-crystals on the surface that glitter like stars.

with a flat frame.

Moreover, vivo V25 5G comes with a 64MP OIS Bokeh Flare Portrait camera that allows users to click crystal clear

module offsets shaking by adjusting the location of the camera in real-time while enabling a slower shutter speed.

The Bokeh Flare Portrait

Islamabad United partners with Ufone for PSL8

Islamabad: Islamabad United, the most successful franchise in HBL PSL history and the winner of the first and third editions of the tournament, is happy to announce that Ufone 4G will be the official telecommunications partner for the franchise for PSL 8.

Regarding the partnership, Islamabad United owner, Ali Naqvi said, "We are pleased to partner with one of the leading telecommunication companies in Pakistan. Ufone is a brand known throughout Pakistan. Every Pakistani has love of cricket in the country, nothing unites the nation as cricket does. Promoting Islamabad United and cricket is an effort to unite the nation and spread

joy among the masses. We are thus delighted that Ufone, partnership with Islamabad United forward into the latest



which connects the nation, will now be an official partner of Islamabad United.

In addition, Group Chief Commercial Officer, PTCL & Ufone, Adnan Anjum stated, "We are thrilled to take our

edition of PSL that not only features the finest quality of cricket but has also emerged as a tremendous brand ambassador of Pakistan globally. We wish Islamabad United the best of luck for the season."

For the past many years, Ufone 4G has closely engaged with Pakistani youth through its sustained support for promotion of sports. The company strongly believes that only a healthy and positively inclined youth can take Pakistan towards progress and development.

Ufone 4G is a Pakistani Cellular Company with its presence in all the major cities of Pakistan along with a comprehensive coverage across all major towns, villages, and tehsil headquarters of the country. Customer-centricity has been the hallmark of the company's years of engagement with its users, which is unremittingly professed as, 'Tum Hi TouHo!' ■

Fast Cables proud to sponsor Islamabad United in PSL-8

Lahore: Fast Cables has sponsored Islamabad United in PSL season-8 for the 5th consecutive year. A signing ceremony was held at Fast Cables' Lahore Head office recently. The signing event was witnessed by Saleem Akhtar Qadri, General Manager Fast Cables and Rehan-ul-Haq, General Manager Islamabad United. Ali Arshad Assistant General Manager and other senior management members cut the cake to celebrate the partnership at the end of the ceremony.

Famous cricketers Shadab Khan applauded Fast Cables' efforts to promote sports in Pakistan during interviews with the media. ■



Standard Chartered launches SC Sahar Women's Account

Karachi-Standard Chartered Bank Pakistan Limited (SCBPL) has launched a special bank account for Women named 'SC Sahar Women's Account'.

The SC Sahar Women's Account will enable women to avail services that include but are not limited to, no initial deposit or minimum balance requirement, free debit card and cheque book issuance, with free account statements and bank certificates. This account can be conveniently operated through the bank's 24/7 digital banking. ■



DRAP all set to digitize its systems

Karachi: Drug Regulatory Authority of Pakistan (DRAP) is all set to digitize its entire systems by the end of the current year to ensure hassle-free approval and registration of new medicines. This was stated by DRAP CEO, Asim Rauf while meeting the Karachi-based drug producers at a meeting organized by South Zone of the Pakistan Pharmaceutical Manufacturers' Association (PPMA). ■

Descon Oxychem completes 9-million 'safe' man-hours

Lahore: Descon Oxychem Limited (DOL) — a leader in Hydrogen-Peroxide (HP) market of Pakistan — which prides itself with a strong commitment for health, safety and environmental-sustainability, achieved the milestone of completing '9 million safe man-hours,' spread over its 14 years of operations.

Commenting on this remarkable success, the Vice-Chairman of Descon, Faisal Dawood said: "I would like to congratulate every employee at Descon Oxychem for this accomplishment. Your perform-



ance has been inspirational over the years and I am sure you will continue to work with the same passion and diligence in future too." A formal ceremony was held to reward the key perform-

ers of DOL, with certificates of recognition, to recognize their valued efforts for maintaining the highest level of operational-safety. Renowned scholar and LUMS faculty member Dr Fa-

heem Akhtar also attended the event and shared industry insights with the audience.

DOL CEO Muhammad Mohsin Zia expressed his delight on this great achievement, and said, "Established in 2008, DOL has evolved and expanded rapidly, by adopting global standards of Health, Safety and Environment, quality and performance in this highly competitive industry. The company has established a footprint in the regional export markets. Today, our prestigious clients value us for reliability, consistent-quality and customer-centric solutions." ■

Al-Ghazi Tractors adopts digital transformation with SAP-powered ERP solution

Islamabad: Topping a record-breaking year of market growth and success in management operations, Al-Ghazi Tractors Limited, one of Pakistan's largest agricultural equipment manufacturers, has begun a digital transformation and overhaul of its IT infrastructure with an investment of PKR 2 billion.

With the integration of the state-of-the-art SAP S/4HANA, an innovative ERP solution, at its core, the company is revamping strategic decision-making as well as the overall operational strength of

its existing ecosystem.

Digitalization has become fundamental to business sustainability and growth in the

ance management systems, Al-Ghazi Tractors Limited aims to build on its promise to deliver unprecedented levels of cus-



modern age. Through the latest in data analysis and perform-

er satisfaction as well as shareholder confidence.

Through a host of advanced technologies including AI, analytics, IoT, and machine learning, this newest software suite will enable Al-Ghazi Tractors Limited to streamline its Enterprise Resource Planning (ERP) making it faster, swifter, and simpler.

Expressing his views on the development, Javed Iqbal, Acting CEO, Al-Ghazi Tractors Limited, stated, "Al-Ghazi Tractors Limited has always embodied an industry-leading approach in terms of operations and business management." ■

Nokia 4Q profit beats expectations on back of robust demand

Helsinki: Wireless and fixed-network equipment maker Nokia reported strong fourth-quarter results on the back of robust demand for 5G technology and an improved product portfolio.

Nokia's sales were up 16% at 7.4 billion euros. The company's performance during the quarter exceeded analyst expectations.

CEO Pekka Lundmark said

in a statement that the fourth quarter's highlight was the "stellar" performance of the company's network infrastructure business unit, which recorded 14% revenue growth "with significant operating margin expansion."

Lundmark said he expected 2023 to be "another year of growth" for Nokia, although he noted that "we are mindful of

the uncertain economic outlook."

For full year 2022, Nokia recorded sales of 24.9 billion euros, up 12% from the previous year, with net profit of 2.5 billion euros, an 18% year-on-year increase.

"We said at the start of 2022 that it would be a year of acceleration, and we delivered what we promised," Lundmark said.

"The Nokia team did a great job navigating geopolitical, economic and supply challenges, successfully executed our strategy and delivered a strong full-year performance."

Nokia is one of the world's main suppliers of 5G, the latest generation of broadband technology, along with Sweden's Ericsson, China's Huawei and South Korea's Samsung. ■

ZONG 4G partners with BYKEA to offer bundles and top-ups on the app

Islamabad: Pakistan's leading digital and telecommunication, ZONG 4G has announced its partnership with Bykea. Staying true to its vision of offering convenience through innovation to its customers, Zong 4G bundles and mobile-top-ups are now available on the BYKEA app.

Zong 4G has a vision to be truly customer centric and make it super easy for subscribers to use its services while on the go. Through this partnership, BYKEA driver partners and passengers will now be able to subscribe to Zong 4G mobile



bundles while using the BYKEA app and will also be able to top-up their mobile credit.

Both organizations are excited to see the new feature go live. Abdul Mannan, Chief Information Officer at Bykea states, "Making communications convenient and going cashless are the visionary foundations of this partnership. Our Driver Partners usually have access to the petty cash at the end of the rides and topping mobile phones up is also a challenge for partners and passengers; by putting both of these situations together, we can solve the challenge and provide options to the partners to top up their phone credit."

Commenting on the part-

nership the spokesperson of ZONG 4G said, "Zong 4G is always looking for ways to innovate and make communications robust and efficient. BYKEA's driver partners and passengers are always on the go and through this partnership. They would be able to easily stay connected 24/7 by availing Zong 4G's services while staying on the BYKEA app."

Zong 4G always gives great importance to its strategic partnerships and ensures that through them it is able to build on the already excellent experience it offers to its customers. ■

Zong 4G join hands with GreenApp to offer exclusive services to customers

Islamabad: Zong 4G has partnered with GreenApp to integrate services for customers such as mobile top-ups, post-paid, and other bundles, through their retailer network and their app. The partnership was signed in an exclusive

signing ceremony held in Islamabad. The event was graced by the representatives from Zong 4G, CEO of GreenApp, Wasif Ayub.

Speaking at the occasion, Mr. Wasif Ayub CEO of GreenApp said, "This partner-

ship is an essential step in providing innovative solutions to both Zong 4G and GreenApp users. We hope to see this relationship grow in the future."

Zong 4G's official spokesperson added, "Zong 4G continues to add value to

its user experience and proves once again that it is a customer-centric company by partnering with GreenApp to promote access and reachability for Zong's subscribers."

Zong 4G Along with E-top-up, the Green App helps

its users with P2P communication, energy bills, and school fee payments, as well as much more, all in one location. It is a global supplier of voice and data mobile communication services in nine different nations. ■

Jazz conducts successful trial of 1.2Tbps transport network with Huawei

Islamabad: Jazz, Pakistan's leading digital operator and part of VEON Group, has successfully conducted trial of Pakistan's first 1.2Tbps (1200Gbps) transport network. This technology increases the optical fiber capacities by 50% from its existing 800Gbps over a single wavelength.

The trial was conducted in a live network in collaboration with Huawei, during which Jazz commercial network was upgraded to



1.2Tbps per wavelength. Jazz is the first operator to introduce next-generation transport network solution on its

network. With over 15,000 operational cell sites this new technology will help Jazz meet its customers' growing needs of data services.

Commenting on this industry-first development, Jazz's Chief Technology Officer, Khalid Shehzad said, "Our customers are increasingly using high-bandwidth applications which has led to an amplified demand for faster data. The 1.2T technology allows us the freedom to provide more data at greater

speeds in an efficient manner enabling our customers to use enhanced services on their 4G devices."

The demand for broadband speed and volume grows exponentially with a rise in low-latency services like virtual meetings, online gaming, video streaming, etc. Recently, Jazz also successfully launched 400G technology on its long-haul optical transport network and 800G on its metro and datacenter networks. ■

Noorena Shams joins Total PARCO Pakistan as ambassador



Islamabad: Sports icon Noorena Shams has been chosen as a youth ambassador for Total Parco Pakistan. It welcomed as new 'Youth Ambassador' in a MoU signing ceremony at TPPL's Head Office. ■

TCL teams up with Peshawar Zalmi for a high octane PSL season 8

Lahore: TCL No.1 LED TV Brand in Pakistan, partnered with Peshawar Zalmi for the Pakistan Super League (PSL) season 8. This year, Pakistan's star cricketer, Babar Azam leads Peshawar Zalmi as its captain, the addition is likely to augment team's thrilling performance with an equal chance of winning the PSL title.

TCL and Peshawar Zalmi are also gearing up for the unveiling of their official anthem for the electrifying Pakistan Super League 8 (PSL 8), produced by none other than the renowned music producer, Naughty Boy, and featuring young, talented artists from across the nation. TCL and Zalmi continue to demonstrate their unwavering support for the youth by providing opportunities to showcase their abilities and ignite their passion.



Majid Khan Niazi, TCL's Head of Marketing said: "Our partnership with Peshawar Zalmi has been nothing short of a triumph for our brand, providing us with a golden opportunity to delve into the realm of sports marketing. We are thrilled to continue our relationship with the most successful franchise in the PSL for sixth year in a row. With PSL 2023 approaching, we look forward to the endless possibilities it will bring for us to connect with the passionate Pakistani audience in an even bigger and better way."

Javed Afridi, Chairman of Peshawar Zalmi, said, "We are ecstatic to welcome back TCL as our official partner and we're ready to take our partnership to the next level! We've always been committed to giving our partners the ultimate platform to showcase their brand and establish a powerful presence in every aspect of the game."

TCL has maintained its position as the No.1 LED TV brand in Pakistan and global No.2. With a presence in over 160 countries, TCL specializes in the research, development, and manufacturing of consumer electronics products ranging from TVs to audio, and smart home appliances. ■

HBL, NayaPay team up to facilitate foreign remittances



Islamabad: HBL has partnered with NayaPay to facilitate real-time cross-border transaction flows into Pakistan. Customers can now receive foreign remittances through HBL's partnering money transfer agents (MTOs) directly into their NayaPay account.

NayaPay, a leading E-Money Institution in Pakistan, enables users to open e-money accounts on their smartphones in a few simple steps and take control of their finances. ■

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 Y35



Display	6.58 Inch
Camera	Front Camera:16MP Rear Camera:50+2+2MP
Battery	5000mAh 44W FlashCharge
Memory	RAM & ROM 8GB+128GB
Processor	Qualcomm Sm6225 Snapdragon 680 4G (6 nm)

vivo Y21T



Display	6.51 Inch
Camera	Front Camera:8MP Rear Camera:50+2+2MP
Battery	5000mAh 18W Fast Charge
Memory	RAM & ROM 4GB+128GB
Processor	Qualcomm Sm6225 Snapdragon 680 4G (6 nm)

vivo Y22



Display	6.55 Inch
Camera	Front Camera:8MP Rear Camera:50+2+2MP
Battery	5000mAh 18W Fast Charge
Memory	RAM & ROM 4GB+64GB
Processor	MediaTek Helio G85 (12nm)

Itel Vision 1 Plus
Rs:14,999



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



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

Oppo A96
Rs. 44,999



CAMERA

OPPO X SONY MX709 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



Oppo A96 - A Powerful A-Series Smartphone

Smart tech Oppo is unveiling A96 to the market. Oppo is launching a new handset of its A-series of smartphones. The coming smartphone of the company will be a mid-ranger and will be launched in China soon. The newcomer will be named an Oppo A96. The chipset that is going to power the upcoming smartphone will be Qualcomm Snapdragon 680 SoC. This is a powerful chipset that handsomely handles all the specs of upper-class smartphones. To give more power to this Oppo's A96, there is a 2.4 GHz Octa-Core processor installed under the hood of this handset. The smartphone got the taste of the IPS Capacitive Touchscreen display which is exclusively made for the devices of this brand. The screen size of this smartphone is 6.59 inches. Oppo A96's going to have a full HD display with a resolution of 1080 x 2412 Pixels. The SoC of the handset is paired with 8 gigabytes of RAM. The chipset and the RAM of the Oppo sharp A96 will make the processing speed of the phone lightning fast. The internal storage capacity of the device is 128 gigabytes. This is enough storage capacity that will give you enough space to place a huge amount of data for future use. The Oppo has got an Android 11 operating system in A96. The Smartphone has got a Dual Camera setup on the rear, the main camera will be 50 megapixels and secondary camera is 2 megapixels. On the front-facing of the A96, there is a 16 megapixels selfie camera. The security of this device, to protect your data it has an under-display, optical fingerprint scanner. The A96 is fueled with a powerful battery of 5000 mAh capacity. It means you can use the smartphone A96 for a long period of time. And also there is a fast battery charging in A96 by Oppo. This coming up new Oppo A96 will be a competitor of Samsung as the specs look quite impressive.

Oppo A76
Rs. 34,999

Redmi A1+



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+
Rs. 19,999
2GB- 32GB

Just
Launched



X Mobile X7



X7 ROCK YOUR WORLD

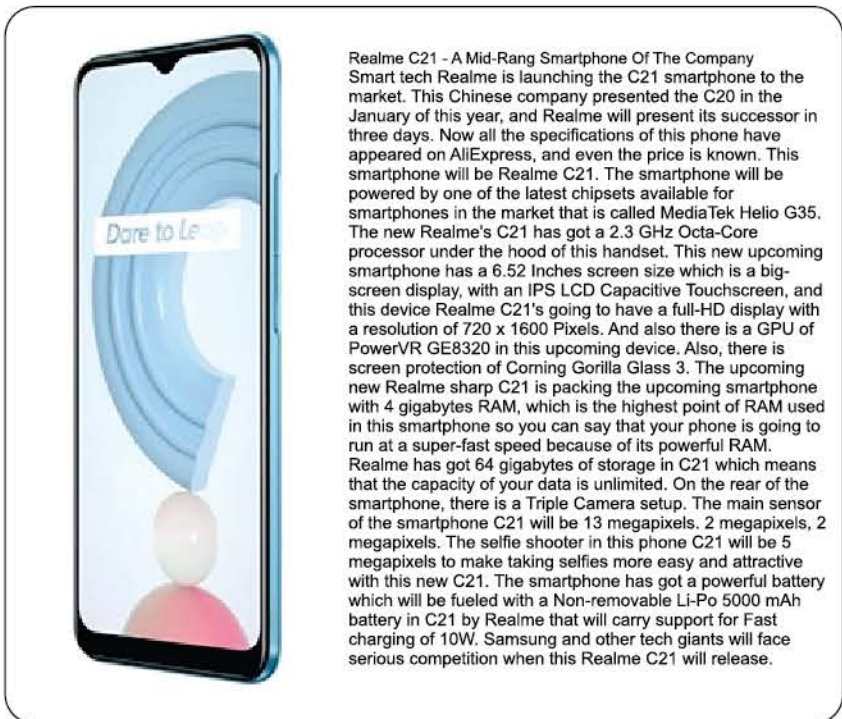
- 2.8" Display
- Smart Camera
- Wireless FM Radio
- Power LED Torch Light

BUILT-IN LUDO GAME 3000 mAh MEGA PHONE SPEAKER

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 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

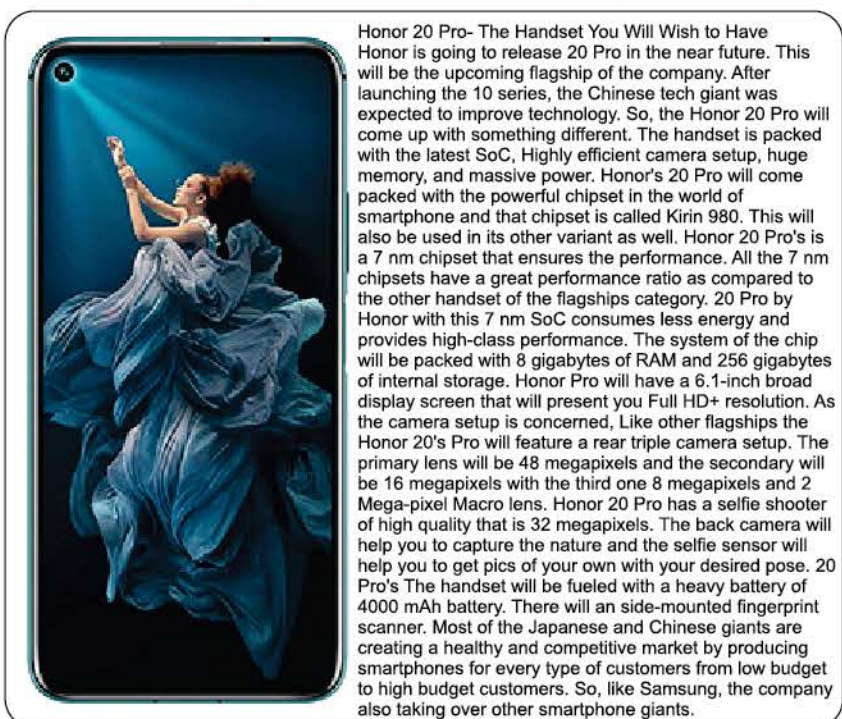
Rs:8,299



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 16GB ROM 2GB RAM 2600 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 ZEISS Optics

- 6.3" Full HD+ PureDisplay with HDR video
- 48MP+5MP+8MP 20MP Front Camera with ZEISS Optics
- 6GB RAM | 128GB ROM
- Qualcomm® Snapdragon™ 660
- 3500 mAh Battery

Android™ 9 Pie ready for Android 10

RRP 39,999

android one 2 YEARS

ADVANCE TELECOM www.advancetelecom.com.pk

X Mobile X2 Selfie



X MOBILE **BAAT LAYE**

X2 SELFIE
CAPTURE EVERY MOMENT

2200 mAh

Built-In Ludo Game

1.7" Colorful Display Smart Camera Wireless FM Radio

Rs. 2,199/- Net

Powered by 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 4GB + 128GB

6.53" Dot Drop display Rearfingerprint sensor

5000mAh (typ) high-capacity battery 10W 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

745 hours of standby 148 hours of talk time 20 hours of video playback

5000mAh

MediaTek Helio G25

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	پروسیسر
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 android one

itel

A25 PRO
RRP. 9,399

STORE YOUR FAVORITE APPS
32+2GB MEMORY



G'FIVE
Inspire Possibilities

G3310
in just 2,275/-

CLASSIC design

- DUAL SIM
- BLUETOOTH
- 1200mAh BATTERY
- MP3/MP4 PLAYER

Approved by PTA

egfivepak

Samsung Galaxy A51
8GB



قیمت: 54,999 روپے

برائڈ	سام سنگ
پروسیسر	Octa-core (4 x 2.3 GHz Cortex-A73 + 4 x 1.7 GHz Cortex-A53)
کیمرہ	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
بیٹری	(Li-Po Non removable), 4000 mAh - Fast battery charging 15W
میجنگ	ایس ایم ایس (مکالمات) (کنویشن) ایم ایم ایس ای میل پیش میل آئی ایم براؤزر ایچ ٹی ایم ایل 5

X Mobile X4

XMOBILE

X4

SUPER SLEEK

2.4" colorful display

4 Beaming Torch Lights

Smart Camera

JUMBO STEREO SPEAKER

3200 mAh

Built-In Ludo Game

Powered by Deploy

Rs. 2,999/- Net

Huawei Mate 10 Lite



قیمت 34,999 روپے

برائڈ	ہواوی
پروسیسر	Processor: Octa-core (4 x 2.4 GHz Cortex-A73 + 4 x 1.8 GHz Cortex-A53)
ڈسپلے	5.9 inches, 1080 x 2160 pixels 18:9 Screen ratio (409 ppi density) Sensors: Fingerprint (rear-mounted) Accelerometer, Proximity, Compass
بیٹری	(Non-removable Li-Ion), 3340 mAh
میجنگ	ایس ایم ایس (مکالمات) (کنویشن) ایم ایم ایس ای میل پیش میل آئی ایم براؤزر ایچ ٹی ایم ایل 5

Oppo F21 Pro 5G
Rs. 84,999



Oppo F21 Pro 5G - A Powerful Chipset Phone
Oppo is launching a new F21 Pro which has got a moniker 5G at the end. The smartphone company Oppo is unveiling a handset in its F-series, the coming device of the company will be a high-end phone. A newcomer will be named Oppo F21 Pro 5G. The smartphone will be empowered by a powerful chipset called Qualcomm SM6375 Snapdragon 695 5G (6 nm). This is one of the latest flagship chipsets in the market, and to give more power to this Oppo's F21 Pro 5G has a 2.2 GHz Octa-Core processor inside the handset. The handset has got AMOLED Capacitive Touchscreen and there is a big screen size of 6.43 inches, the users will enjoy using this screen size. The smartphone Oppo F21 Pro's going to have a full HD plus resolution of 1080 x 2400 Pixels. And also in this device, there is a powerful GPU called Adreno 619 under the hood of this smartphone. The SoC of the smartphone paired with 8 gigabytes of RAM means that the upcoming smartphone F21 Pro 5G by Oppo is having to be very fast in its execution. The internal storage is 128 gigabytes which is enough to store a huge amount of data for future usage. The Oppo Pro 5G has got a Triple Camera setup. The main lens of the setup will be 64 megapixels along with 2 megapixels and 2 megapixels, a lens to capture excellent photography. The front-facing of Oppo F21's Pro 5G will be a single camera of 16 megapixels. The smartphone has got an under-display, optical fingerprint sensor to secure your data. The battery of the phone is also a massive one. The smartphone F21 Pro 5G is fueled with (Li-Po Non-removable), 4500 mAh battery to get enough backup time and the smartphone got a Fast charging of 33W. Now Samsung and other smartphone companies will be looking to bring features like Pro 5G.

Calme Spark S33



قیمت 8,300 روپے

برائڈ	Calme
پروسیسر	1.2 GHZ Dual-Core processor
ڈسپلے	FWVGA Screen 5.0 inches
بیٹری	1950 mAh
میجنگ	4GB built-in 512MB RAM + 4GB Free Card 4GB Free microSD Card (supports up to 64GB) براؤزر ایچ ٹی ایم ایل 5

میں نے

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 enjoying 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

more سے زیادہ۔۔۔۔۔



memobile

2.8" BIG X3000
DISPLAY
EVERYTHING IS BIG



2.8" Big Display



Dual Sim Slot



HD Camera



3000mAh Battery



1920P Video



64gb upto Supported



یہ موبائل فون امپورٹ ڈیٹا
دسمبر کے اندر جو پاکستان میں آئے
اسکا تفصیلی اعداد و شمار شائع کیا جا رہا ہے

پاکستان میں امپورٹ ہونی 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	Amt
FUTURE TECH	APPLE	299	323,394
AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD	APPLE		
CORETECH	APPLE		
M/s. NIZAM ELECTRONICS	APPLE		
MICROTEL TRADING	APPLE	61	59,914
SMART TECHNOLOGIES	APPLE	35	47,875
YELLOWSTONE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	APPLE	79	95,100
AGILITY LOGISTICS PRIVATE LIMITED	APPLE		
EXPERT TRADERS	APPLE		
ORIENT ENTERPRISES	APPLE		
PENTA INTERNATIONAL	APPLE		
SAHAA TRADERS	APPLE		
SICCOTEL TRADING	APPLE		
EUROTEL TRADING	APPLE	120	77,563
HEAVEN TECHNOLOGIES	APPLE	35	47,375
PREMIER CODE (PRIVATE) LIMITED	D CODE	10,500	662,600
SWIFT BIZ SOLUTIONS PVT LTD	DIGIT 4G	4,050	173,939
HUAWEI TECHNOLOGIES PAKISTAN (PRIVATE) LIMITED	HUAWEI		
YELLOWSTONE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	HUAWEI		
INOVI TELECOM (PVT.) LIMITED	INFINIX	44,130	6,323,069
CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED	INFINIX	7	480
SICCOTEL TRADING	INFINIX	3,500	248,161
M/S.ZENITH ENTERPRISE	INFINIX		
TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	INFINIX	62,000	7,969,714
EXPERT TRADERS	INFINIX	4,301	331,689
MICROTEL TRADING	INFINIX	9,758	609,934
AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD	ITEL		
CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED	ITEL	4	225
INOVI TELECOM (PVT.) LIMITED	ITEL	14,990	534,851
TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	ITEL		
EXPERT TRADERS	ITEL	16,732	483,387
ENERCOM TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	MAXFONE		
ADVANCE TELECOM	NOKIA		
M/S ALCATEL LUCENT PAKISTAN LIMITED	NOKIA		
TECNO PACK ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	NOKIA	5,000	473,502
OPPO MOBILE TECHNOLOGIES PAKISTAN (PRIVATE) LIMITED	OPPO		
EXERT TECH (PRIVATE) LIMITED	OPPO	82,720	9,737,481
IMPEL TECH (PRIVATE) LIMITED	OPPO		
THRIVE MOBILES & ACCESSORIES TECH (PRIVATE) LIMITE	OPPO		
A.S. TELECOM (PRIVATE) LIMITED	OUKITEL		
EXPERT TRADERS	ONE PLUS	160	30,974
M/S TRADELINK INTERNATIONAL	REALME		
ANTPOWER TECH (PVT.) LTD	REALME		
EXERT TECH (PRIVATE) LIMITED	REALME	15,000	1,613,600
Logistics Propel	REALME		
AIR LINK COMMUNICATION	SAMSUNG		
MULLER & PHIPPS PAKISTAN PVT LTD	SAMSUNG		
SAMSUNG EC PAKISTAN PVT LTD	SAMSUNG	32	20,532
LUCKY MOTOR CORPORATION LIMITED	SAMSUNG	26,618	6,532,698
GNEXT SOLUTIONS (PRIVATE) LIMITED	SAMSUNG		
BURQUE CORPORATION (PRIVATE) LIMITED	SAMSUNG		
EUROTEL TRADING	SAMSUNG		
UNITED MOBILE	SAMSUNG		
M/s. NIZAM ELECTRONICS	SAMSUNG		
AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD	TECNO		
SAHAA TRADERS	TECNO	2,000	189,000
M/S UNITED MOBILE	TECNO		
TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	TECNO	77,220	7,810,034
INOVI TELECOM PVT LTD	TECNO		
SICCOTEL TRADING	TECNO	5,050	477,825
CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED	TECNO	7	546
EXPERT TRADERS	TECNO	1,000	94,500
ORIENT ENTERPRISES	TECNO	1,200	114,000
VIVO ELECTRIC (PRIVATE) LIMITED	VIVO		
COASTAL JADE TECHNOLOGY (PRIVATE) LIMITED	VIVO	59,400	8,065,200
SSH TELECOM (SMC-PRIVATE) LIMITED	VGOTEL	6,000	554,968
UNITED COMMUNICATION (PVT.) LIMITED	VNUS	21,000	682,970
AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD	XIAOMI		
CABNET TECHNOLOGY	XIAOMI		
CORETECH	XIAOMI	1,995	193,914
GLOBAL CUSTOMER CARE (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI	4	900
NANO TECHNOLOGY SOLUTIONS	XIAOMI		
PHONEZO IMPEX (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI		
SELECT TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI	117,246	9,562,365
SMARTLINK TECHNOLOGIES	XIAOMI		
TECH SIRAT (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI		
UNITED COMMUNICATION (PVT.) LIMITED	ZTE	14,280	989,981
M/S UNITED MOBILE	ZTE		
APPLE		629	651,221
D CODE		10,500	662,600
DIGIT 4G		4,050	173,939
HUAWEI		-	-
INFINIX		123,696	15,483,047
ITEL		31,726	1,018,463
MAXFONE		-	-
NOKIA		5,000	473,502
OPPO		82,720	9,737,481
ONE PLUS		160	30,974
OUKITEL		-	-
SAMSUNG		26,650	6,553,230
TECNO		86,477	8,685,905
VIVO		59,400	8,065,200
VNUS		21,000	682,970
VGOTEL		6,000	554,968
REALME		15,000	1,613,600
XIAOMI		119,245	9,757,179
ZTE		14,280	989,981
Total		606,533	65,134,260

تصویری خبرنامہ

تصویری خبرنامہ



لاہور: ڈی ایس ریلوے محمد حنیف گل پیم بچتی کشمیر کے حوالے سے تیار کی گئی ٹرین کا معائنہ کر رہے ہیں



حیدرآباد: وفاقی وزیر آئی ٹی سید امین الحق تقریب سے خطاب کر رہے ہیں



فیصل آباد: خواتین پولیس اہلکار سانحہ پشاور کے شہداء کو خراج عقیدت پیش کر رہی ہیں



ترکیہ: زلزلے کے بعد ریسکیو اہلکار امدادی کارروائیوں میں مصروف ہیں



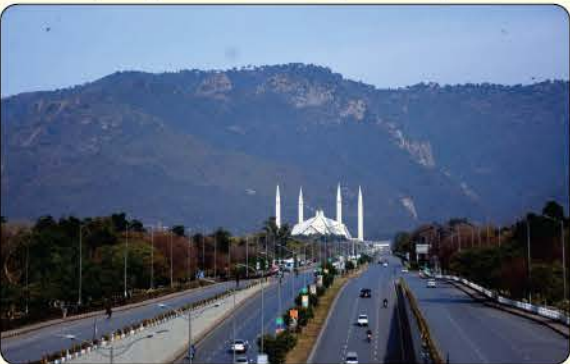
کراچی: بسن پچر ریڈی گارڈز فروخت کر رہا ہے



کراچی: بھاری مشینری کی مدد سے تالہ کی صفائی کی جا رہی ہے



اسلام آباد: پوم بچتی کشمیر پر پاکستان سویٹ ہوم کیڈٹ کالج کی جانب سے ریلی نکالی جا رہی ہے



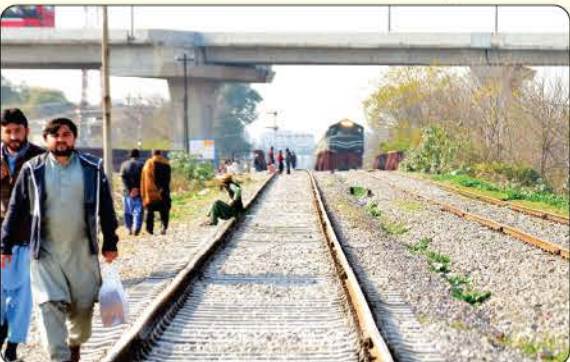
اسلام آباد: فیصل مسجد کے عتب میں مارگلہ پہاڑیوں کا دلکش منظر



اسلام آباد: چھٹی کے روز شہری پارک میں ورزش کر رہے ہیں



راولپنڈی: ڈھولچی گاہکوں کے انتظار میں بیٹھے ہیں



راولپنڈی: ٹرین کی آمد کے دوران شہری ریلوے ٹریک کے قریب سے گزر رہے ہیں



کراچی: بنارس کالونی میں ریڈی بان مولی فروخت کر رہا ہے



کراچی: میونسپل کمٹی کا عملہ ناظم آباد فنانس اور پرمیٹری کام میں مصروف ہے



اسلام آباد: معاون خصوصی وزیراعظم سردار سلیم حیدر کا وپی ایف کالج میں تقریب کے موقع پر شرکاء کیساتھ گروپ فوٹو



راولپنڈی: دکاندار روایتی مہندی کی گھڑولی تیار کر رہا ہے



حیدرآباد: ریٹائرڈ گورنمنٹ ملازمین اپنے مطالبات کے حق میں احتجاجی دھرنا دیئے بیٹھے ہیں

تصویری خبرنامہ

تصویری خبرنامہ



اسلام آباد: مشیر وزیراعظم قمر زمان کائرہ یوم بچتی کشمیر پر پری کے شرکاء سے خطاب کر رہے ہیں



اسلام آباد: پولیس اہلکار شیخ رشید کو پیش کیلئے عدالت لا رہے ہیں



کراچی: سابق صدر پرویز مشرف کی نماز جنازہ ادا کی جا رہی ہے



یوم بچتی کشمیر کے موقع پر کشمیریوں سے اظہارِ بچتی کیلئے مختلف شہریوں میں ریلیاں نکالی جا رہی ہیں



لاہور: کشمیریوں سے بچتی کیلئے لگائی گئی نمائش میں لڑکیاں بیننگنگ دیکھ رہی ہیں



اسلام آباد: کینسر کے عالمی دن کے موقع پر پری نکالی جا رہی ہے



لاہور: مسجد وزیر خان کے باہر نوجوان سائیکل جانے میں مصروف ہے



لاہور: جیٹر مین پاکستان فلور ملز ایسوسی ایشن چودھری افتخار احمد پریس کانفرنس کر رہے ہیں



اسلام آباد: مقامی پارک میں خاتون سے اجتماعی زیادتی کیخلاف احتجاج کیا جا رہا ہے



راولپنڈی: شہریوں کی بڑی تعداد گنج منڈی تھانہ کے باہر احتجاج کر رہی ہے



کراچی: سابق صدر پرویز مشرف کا جسدِ خاکی آخری رسومات ادا کیلئے لایا جا رہا ہے



اسلام آباد: وفاقی وزیر تعلیم رانا تنویر سمری لیکن ہائی کوشنر کیساتھ سری لنکا کے یوم آزادی کا ایک کاٹ رہے ہیں



اسلام آباد: فاطمہ جناح پارک کی بیرونی دیوار کا جگہ ٹوٹا ہوا ہے جو کہ حکام کی توجہ کا طالب ہے



حیدرآباد: سپر نیشنل انجینئر حسیکو عبدالغفور شیخ سائیکل کے مسائل سن رہے ہیں

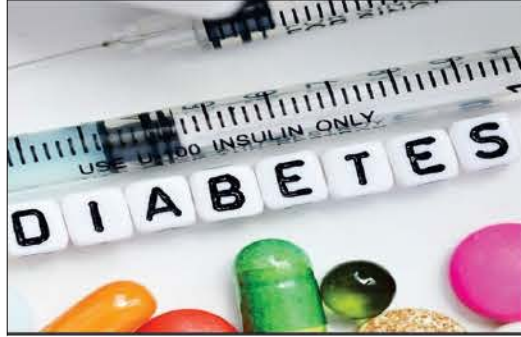
ایلون مسک کا تخلیق کاروں کیلئے معاوضے کا اعلان



کیلیفورنیا (نیٹ نیوز) ایلون مسک نے تخلیق کاروں کے لیے معاوضے کا اعلان کر دیا۔ جمعے کے روز سربراہ ٹوئٹر نے ایک ٹویٹ میں کہا کہ آج سے ٹوئٹر اشتہارات کی مد میں کمائی جانے والی آمدنی سے تخلیق کاروں کو ان اشتہارات کے دکھائے جانے کی مد میں حصہ دے گا جو ان کے رپوائٹی تھریڈ میں موجود ہوں گے۔ ایلون مسک کا کہنا تھا کہ معاوضے کے لیے وہ لوگ اہل ہوں گے جو ٹوئٹر پلیو وی ریفاؤنڈ کے سبسکرائبر ہوں گے۔ واضح رہے ٹوئٹر پلیو وی ریفاؤنڈ فیچر کی مد میں صارفین سے آٹھ ڈالر معاوضہ وصول کر رہا ہے۔

وٹامن ڈی ذیابیطس سے پہلی کیفیت کو مکمل مرض سے روک سکتی ہے

وٹامن ڈی کھانے کی مقدار بڑھادیں تو مکمل ذیابیطس کی کیفیت کا خطرہ 15 فیصد تک کم کیا جاسکتا ہے



لندن (نیٹ نیوز) ایک تحقیق سے معلوم ہوا ہے کہ جو لوگ ذیابیطس کے کنارے پر ہوتے ہیں وہ جلد یا بدیر اس کے چنگل میں جکڑے جاتے ہیں۔ اس کیفیت میں وٹامن ڈی کی سپلیمنٹ کھانے سے اس خطرے کو ایک حد تک ٹالا جاسکتا ہے۔ سات فردی کوآپٹلس آف انٹرنل میڈیسن میں شائع ایک رپورٹ کے مطابق اگر پری ڈیابیطس میں مبتلا افراد وٹامن ڈی کھانے کی مقدار بڑھادیں تو مکمل ذیابیطس کی کیفیت کا خطرہ 15 فیصد تک کم کیا جاسکتا ہے۔ پاکستان سمیت دنیا بھر میں اس وقت کروڑوں افراد ایسے ہیں جو ذیابیطس کے کنارے پر موجود ہیں اور اس کا ایک اہم ٹیسٹ خون کے ذریعے کیا جاتا ہے جس میں ہیوموگلوبن سے جڑے گلوکوز کی کیفیت کو ناپا جاتا ہے۔ وٹامن ڈی قدرتی طور پر کئی غذاؤں میں پایا جاتا ہے اور گویوں کی صورت میں بھی موجود ہے۔ اس کے علاوہ دھوپ میں وقت گزارنے سے انسانی جلد اسے قدرتی طور پر تیار کرنے میں مدد دیتی ہے۔ وٹامن ڈی اور بلڈ شوگر کے درمیان پہلے ہی تعلق دریافت ہو چکا ہے۔ یہ وٹامن انسولین کے انجکشن اور انسٹالے کو بھی بہتر بناتی ہے۔ اس کے علاوہ ماہرین جسم میں وٹامن ڈی کی کم مقدار اور ذیابیطس کے درمیان تعلق پر بھی غور کر چکے ہیں۔ تین سال تک ماہرین نے کئی رضا کاروں پر تحقیق کی ہے اور مزید سال اس کا جائزہ لیا ہے۔

ایک گیلن پانی سے ٹھنڈا

ہونے والا ایئر کنڈیشننگ خیمہ

کنیکٹکٹ (نیٹ نیوز) گرمیوں میں ساحل پر وقت گزارنے یا ٹریک کے دوران خیمے استعمال کئے جاتے ہیں تاہم اندرونی تپش ان میں ایک اہم مسئلہ بنی ہوئی ہے۔ اب جامعہ کنیکٹکٹ کے ماہرین نے ایک خیمہ بنایا ہے جو صرف ایک گیلن پانی سے ایئر کنڈیشننگ خیمہ بن جاتا ہے۔ اس میں ایک جانب تو خاص کپڑا استعمال کیا گیا ہے جو باہر کی حرارت خیمے کے اندر نہیں آنے دیتا اور دوسری جانب پانی کے بخارات سے اندرونی ماحول کو سرد رکھتا ہے۔ دلچسپ بات یہ ہے کہ اس کے لیے بجلی کی کوئی ضرورت نہیں رہتی۔ اسے بنانے کے لیے فطرت سے رہنمائی لی گئی ہے اور پودوں میں پانی جذب کر کے خود کو ٹھنڈا رکھنے کے عمل کا بغور مطالعہ کیا گیا ہے۔ یونیورسٹی میں آف توانائی کے شعبے کے انجینئر ال کسانہ نے اس کے لیے بطور خاص کپڑا ڈیزائن کیا ہے۔ اس کپڑے میں ٹائٹانیئم کے نیوزرات ملائے گئے ہیں جو خیمے کی تہہ میں موجود پانی کو اوپر کی جانب کھینچتے ہیں اور پانی کپڑے سے بخارات بن کر اطراف کو سرد کرتا رہتا ہے۔

مالیکیول میں ترتیب کی بے قاعدگی شکل: سائنس دانوں نے پانی سے مشابہ برف بنالی

م برف کو چیر دینے والی طاقتوں کا سامنا ہو سکتا ہے جن کا سبب ان سیاروں پر موجود دھری طاقتیں ہوتی ہیں

لندن (نیٹ نیوز) سائنس دانوں نے ایک نئی قسم کی برف بنائی ہے جو نہ ہی تیر سکتی ہے اور نہ ہی ڈوب سکتی ہے جبکہ یہ جیسے ہوئے پانی کے بجائے نالغ پانی سے مشابہت رکھتی ہے۔ برف کی یہ نئی قسم بغیر کسی شکل کی ہے جس کا مطلب ہے کہ یہ عمومی کرشل کی شکل کی برف جیسی نہیں ہوتی بلکہ اس کے مالیکیول میں ترتیب کی بے قاعدگی اس کی شکل نالغ پانی جیسی کر دیتی ہے۔ محققین کا ماننا ہے کہ مشتری جیسے نظام شمسی کے باہری حصوں میں موجود سیاروں کے برف کے چاندوں پر عام برف کو چیر دینے والی طاقتوں کا سامنا ہو سکتا ہے جن کا سبب ان سیاروں پر موجود دھری طاقتیں ہوتی ہیں۔ یونیورسٹی کالج لندن (یو ایل) اور کیبرج کے سائنس دانوں نے ان حالات کی نقل کی تاکہ نئے تجربے کے لیے استعمال کیا جاسکے۔ سائنس دانوں کا خیال ہے کہ اگر یہ برف دہاں موجود ہے تو ممکنہ طور پر برف کی چادروں میں پڑی دراڑوں میں خلائی زندگی کے آثار ہو سکتے ہیں جس کی وجہ اس نئی برف کی کئی خصوصیات میں سے ایک خصوصیت ہے کہ یہ برف بننے کے عمل کے دوران اپنے اندر بڑی مقدار میں توانائی ذخیرہ کر لیتی ہے جس کی بڑی مقدار برف کی تلفی کے دوران خارج ہو جاتی ہے۔

زمین کی طرح دن اور رات رکھنے والا سیارہ دریافت

ایک ماحول اور مقناطیسی میدان ہو سکتا، ساتھ ہی اس میں داغی دن اور رات کا چکر بھی ہو سکتا ہے

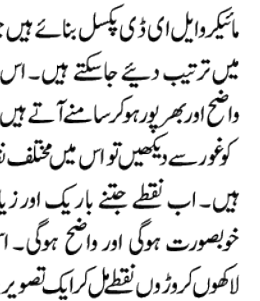
میونخ (نیٹ نیوز) ماہرین فلکیات نے زمین سے 31 نوری سال کے فاصلے پر زمین جیسا ایک سیارہ دریافت کیا ہے جو ممکنہ طور پر زندگی کے آثار کا حامل ہو سکتا ہے۔ دوولف 1069 بی نامی اس ایگزوپلینٹ کا وزن ہماری زمین کے برابر ہی ہے اور یہ اپنے مرکزی ستارے سے اتنے فاصلے پر ہے کہ جو مالغ پانی کی موجودگی کے لیے سازگار ہوتا ہے۔ ایگزوپلینٹ ایسے سیارے کو کہا جاتا ہے جو ہمارے نظام شمسی سے باہر ہوتے ہیں۔ حاصل ہونے والے شواہد یہ بتاتے ہیں کہ اس ایگزوپلینٹ میں ایک ماحول اور مقناطیسی میدان ہو سکتا ہے اور ساتھ ہی اس میں داغی دن اور رات کا چکر بھی ہو سکتا ہے۔ جرمنی کے میکس پلانک انسٹیٹیوٹ فار آسٹرونومی کی ایک ٹیم زندگی کے آثار کے لیے ایگزوپلینٹ کی تلاش کر رہی ہے۔ تلاش میں سامنے آنے والا دوولف 1069 بی اب ان درجن کے قریب سیاروں میں سے ایک ہے جو ممکنہ زندگی کے آثار رکھنے والوں میں شمار کیے جاتے ہیں۔ تاہم، یہ خیال کیا جاتا ہے کہ ان کو قریب سے دیکھنے کے لیے ابھی بھی 10 سال کا عرصہ درکار ہے۔



پکسل کی ترتیب بدل کر ڈسپلے کی

صلاحیت تین گنا بڑھائی جاسکتی ہے

بوٹن (نیٹ نیوز) فون یا ہو یا کمپیوٹر ادارے بہتر سے بہتر ڈسپلے کی کوششوں میں لگے ہیں اور اس ضمن میں ایک اہم پیشرفت امریکہ میں ہوئی ہے۔ ایم آئی ٹی کے ماہرین نے



مائیکرو ایل ای ڈی پکسل بنائے ہیں جو افقی کی بجائے عمودی انداز میں ترتیب دیے جاسکتے ہیں۔ اس طرح ڈسپلے زیادہ گہرے، واضح اور بھرپور ہو کر سامنے آتے ہیں۔ اپنے گھر میں پرانی تصویر کو غور سے دیکھیں تو اس میں مختلف نقاظ مل کر اس تصویر کو بناتے ہیں۔ اب نقطے جتنے باریک اور زیادہ ہوں گے تصویر اتنی ہی خوبصورت ہوگی اور واضح ہوگی۔ اسی طرح کمپیوٹر اسکرین پر لاکھوں کروڑوں نقطے مل کر ایک تصویر بناتے ہیں۔

چاندوں کی دوڑ میں سیارہ مشتری پھر بازی لے گیا، کل تعداد 92 ہوگئی

بین الاقوامی فلکیاتی انجمن سے وابستہ چھوٹے سیاروں (مائٹیر پلانیٹ) مرکز نے اس کا باضابطہ اعلان کر دیا ہے



واشنگٹن (نیٹ نیوز) نظام شمسی میں دو سیاروں کے درمیان زیادہ سے زیادہ چاندوں کا مقابلہ جاری ہے۔ سیارہ مشتری اور زحل کے درمیان اکثر نئے چاند دریافت ہوتے رہتے ہیں۔ اب نئے چاندوں کی دریافت سے مشتری نظام شمسی کا سب سے زائد چاندوں والا سیارہ بن چکا ہے۔ 2019 میں زحل اس دوڑ میں سب سے آگے تھے اب نظام شمسی کے سب سے بڑے سیارے مشتری کے ان دیکھے گئے سے ایک دہائی بلکہ 12 نئے چاند ملے ہیں جن کے بعد مشتری 92 چاندوں کے ساتھ سر فہرست ہے جبکہ زحل کے چاند 83 ہیں۔ اب تک ان چاندوں کے نام نہیں رکھے گئے ہیں لیکن بین الاقوامی فلکیاتی انجمن سے وابستہ چھوٹے سیاروں (مائٹیر پلانیٹ) مرکز نے اس کا باضابطہ اعلان کر دیا ہے جو نظام شمسی میں چھوٹے سیاروں کا ریکارڈ رکھتا ہے۔ ان میں سے اکثر چاند اسکاٹ شپرڈ نے دریافت کئے ہیں جو کارینیگی مرکز برائے سائنس سے وابستہ ہیں۔ وہ نظام شمسی کا نواں سیارہ ڈھونڈ رہے تھے کہ مشتری کے بہت سے سیارے ڈھونڈ نکالے۔

سمندر میں خفیہ سفر کے لیے

پرتعیش سپر یات کا خیال پیش

روم (نیٹ نیوز) ایک اطالوی ڈیزائنر نے ایک پرتعیش سپر یات کا خیال پیش کیا ہے جس میں انتہائی خفیہ طریقے سے سفر کیا جاسکے گا۔ ڈیزائنر جوزف فوراس کی جانب سے پیش کیے جانے والے خیال کے مطابق یہ سپر یات مکمل طور پر آئینوں سے بنائی جائے گی تاکہ سمندر اور آسمان کو منعکس کیے جاتے ہوئے نظروں سے اوجھل ہوا جاسکے۔ 290 فٹ طویل پیکاکس نامی یہ کشتی دنیا کی پہلی تھری ڈی پرنٹڈ کشتی ہوگی اور یہ صرف نظروں سے ہی اوجھل نہیں ہوگی بلکہ ماحولیات کے لیے بھی نقصان دہ نہیں ہوگی۔ جوزف فوراس کا کہنا تھا کہ یہ کشتی آسمان، بادل اور اطراف کے ماحول کو منعکس کرنے کے قابل ہوگی۔ اس کشتی کے انوکھی شمسی پینل شیشے کے سانچے میں ہوں گے، جو کشتی کو برقی توانائی بھی فراہم کریں گے، اور یہ بائیڈروجن انجن کے ساتھ کام کریں گے۔

شمسی توانائی سے چلنے والی گاڑی متعارف کروانے کا اعلان

ایک گاڑی، اسپرٹ لائچ ایڈیشن، کا اعلان کیا ہے جو چارج کیے بغیر فی دن 64 کلومیٹر کے فاصلے تک چلائی جاسکے گی



کیلیفورنیا (نیٹ نیوز) برقی گاڑیوں کو بار بار چارج کرنے کی وجہ سے دنیا بھر میں لوگ یہ گاڑیاں خریدنے سے اجتناب کر رہے ہیں لیکن ان لوگوں کی جھنجھٹ جلد ہی ختم ہونے والی ہے۔ اسپرٹ لائچ نے شمسی توانائی سے چلنے والی ایک گاڑی، اسپرٹ لائچ ایڈیشن، کا اعلان کیا ہے جو چارج کیے بغیر فی دن 64 کلومیٹر کے فاصلے تک چلائی جاسکے گی۔ اس سال کے آخر تک فروخت کے لیے پیش کی جانے والی اس گاڑی میں 34 مربع فٹ کے سولر پینل نصب ہوں گے جن سے اس کے چلتے وقت 700 واٹ تک کی بجلی چارج ہو سکے گی۔ اسپرٹ لائچ کے مطابق ان گاڑیوں کے مالکان کئی ہفتوں یا مہینوں تک ان گاڑیوں کو چارجنگ اسٹیشن پر لے جانے بغیر چلا سکیں گے۔ کمپنی کا کہنا ہے کہ ایسی جگہیں جہاں پر سورج کی روشنی زیادہ میسر ہوگی (وہ علاقے جہاں سورج زیادہ نکلتا ہوگا) وہاں گاڑی چلانے والوں کو اپنی گاڑی کبھی چارج کرنے کی ضرورت نہیں پڑے گی۔

گلیشیئر پگھلنے سے پاکستان اور بھارت میں 50 لاکھ افراد متاثر ہو سکتے ہیں

گلیشیئر پگھلنے یا گلیشیئر یلکھت پھٹنے (جی ایل ایل ایف) سے کرہ ارض پر ڈیڑھ کروڑ افراد متاثر ہو سکتے ہیں

لندن (نیٹ نیوز) بین الاقوامی ماہرین کی ایک ٹیم نے سائنسی سروے کے بعد کہا ہے کہ جلد یا بدیر دنیا بھر میں گلیشیئر پگھلنے سے لگ بھگ ڈیڑھ کروڑ افراد خطرے کی حد تک متاثر ہو سکتے ہیں جن میں ایک تہائی (50 لاکھ) افراد پاکستان اور بھارت میں رہائش پذیر ہیں۔ نیوکاسل یونیورسٹی کی نگرانی میں بین الاقوامی ماہرین نے ایک نقشہ بنایا ہے جہاں گلیشیئر پگھلنے یا گلیشیئر یلکھت پھٹنے (جی ایل ایل ایف) سے کرہ ارض پر ڈیڑھ کروڑ افراد متاثر ہو سکتے ہیں۔ ان میں سے نصف تعداد صرف چار ممالک میں ہستی ہیں۔ اوسط درجہ حرارت بڑھ رہا ہے، اور گلیشیئر گھل کر پگھل رہے ہیں۔ پانی بھرے ان قدرتی پہاڑوں کے پگھلاؤ سے ان کے آگے آبی ذخائر جمع ہونے سے ایک جمیل سی بن جاتی ہے۔ پھر ایک وقت ایسا آتا ہے کہ یلکھت مزید پگھلاؤ شروع ہوتا ہے۔ اس سے پانی 120 کلومیٹر دور تک جاسکتا ہے اور اپنے راستے میں آبادیوں، فصلوں اور مویشیوں سمیت انفراسٹرکچر کو تباہ کر سکتا ہے۔



ہالینڈ میں زیر آب سائیکلوں کی سب سے بڑی پارکنگ کی تعمیر کا منصوبہ

ایکسٹرڈیم، ہالینڈ (مانیٹرنگ ڈیسک) ہالینڈ کے شہروں میں آبادی میں اضافے اور سائیکل سواروں کی پارکنگ میں کمی کی وجہ سے اب سب سے بڑے شہر میں ملک کی سب سے بڑی سائیکل پارکنگ تعمیر کی جارہی ہے جو درحقیقت زیر آب قائم کی جائے گی۔ ایکسٹرڈیم میں قائم یہ پارکنگ ملک میں سائیکلوں کی سب سے بڑی پارکنگ ہوگی جو خود تعمیراتی عجوبہ بن سکتی ہے۔ اسے آئی جے دریا کی ایک شاخ اوپن ہیون فرنٹ کے نیچے بنایا جائے گا جبکہ دوسری پارکنگ بھی اسی دریا پر تعمیر ہوگی۔ یہاں ایک وقت میں 11000 موٹر سائیکل رکھی جاسکتی ہیں۔ 2019 میں تعمیراتی کام شروع ہوا اور اب تکمیل کے قریب ہے۔ اسے بنانے کے لیے بڑے بڑے پمپوں سے پانی باہر نکالا گیا تھا۔ ہالینڈ میں انفراسٹرکچر کے نائب وزیر کہتے ہیں کہ ہمارا ملک چھوٹا سا ہے اور اس کی ہر جگہ کو سوچ سمجھ کر استعمال کرنا ضروری ہے۔

پاکستان میں 24 فیصد بچے اسٹنٹنگ کا شکار ہیں، یونیسف

اسلام آباد (نیٹ نیوز) اسلام آباد میں پائیدار ترقی کے اہداف پر پارلیمانی ٹاسک فورس کا اجلاس ہوا۔ یونیسف حکام نے ٹاسک کو بریفنگ میں بتایا کہ پاکستان میں 4.9 فیصد لڑکے اور 9 فیصد لڑکیاں موٹاپے کا شکار ہو رہے ہیں جبکہ 42 فیصد بچے اسٹنٹنگ کا شکار ہیں۔ یونیسف حکام کا مزید کہنا تھا کہ 5.20 فیصد جوان لڑکوں اور 7.20 فیصد جوان لڑکیوں کا وزن زیادہ ہے۔ نوجوان لڑکوں میں 6.12 فیصد اور لڑکیوں میں 1.12 فیصد ذیابیطس میں مبتلا ہیں۔ کمیٹی کو بریفنگ میں بتایا گیا کہ بچوں کے لیے فارمولہ دودھ کی انڈسٹری میں اضافہ ہو رہا ہے۔ پاکستان میں 6 سے 23 ماہ کے 6.14 فیصد جبکہ دنیا بھر میں 34 فیصد بچوں کو مائیں اپنا دودھ پلاتی ہیں۔ بلوچستان اور سندھ میں فوڈ انشورینس ایکٹ منظور ہو گیا ہے۔ گندم میں آئرن، زنک اور وٹامن شامل کیا جاتا ہے۔ صرف پنجاب میں تعلیمی اداروں کے اطراف سوڈا انرجی ڈرنک اور جنگ فوڈ پر پابندی ہے۔



سوئٹزرلینڈ: دنیا کے سب سے بڑے کیک لباس کی ویڈیوائرل ہوگئی



برن (نیٹ نیوز) سوئٹزرلینڈ کی ایک مشہور بیکری کو اپنی مزید مشہوری کے لیے یہ کام سوجھا کہ اس نے ڈین کا سفید لباس بنایا ہے جو پورا کیک سے بنا ہے۔ اب اس کی تصدیق کیٹز بک آف ورلڈ ریکارڈ نے بھی کی ہے۔ کیٹز بک آف ورلڈ ریکارڈ کے سامنے ایک لباس نمائیک پیش کیا گیا تھا جس کا اوپر والا میض نما حصہ عام کپڑے کا تھا جبکہ نیچے کا وسیع فراک نما حصہ مکمل طور پر کیک سے بنایا گیا تھا۔ اسے بنانے میں غیر معمولی مہارت درکار تھی۔ اس طرح لباس کا وزن بڑھ کر 289 پاؤنڈ ہو گیا جس لگ بھگ 130 کلوگرام بنتا ہے۔ اپنے تمام اطمینان کے بعد کیٹز بک آف ورلڈ ریکارڈ نے کہا کہ سوئٹزرلینڈ میں شادی سے متعلق نمائش میں پیش کیا گیا یہ لباس سوئیٹس لینکس نے بنایا تھا۔ اس کی روح رواں، ہنشا کولان فیوٹی فوکس نے پیش کیا تھا۔

انڈے کھانے سے دل کو فائدہ ہو سکتا ہے، تحقیق میں انکشاف

بلیڈ پریشر میں کمی، خون میں گلوکوز پر قابو پانے میں کچھ مدد ملتی ہے جس سے لاحمالہ دل کو فائدہ ہو سکتا ہے

بوسٹن (نیٹ نیوز) انڈے کھانا دل کے لیے مفید ہے یا مضر؟ یہ بحث دہائیوں سے جاری ہے۔ اب امریکی سائنسدانوں نے کہا ہے کہ انڈے کھانے کے کچھ فوائد ہو سکتے ہیں اور اس کا اثر دل پر بھی ہو سکتا ہے۔ بوسٹن یونیورسٹی کے سائنسدانوں کے مطابق ہفتے میں پانچ انڈے کھانے سے بلیڈ پریشر میں کمی، خون میں گلوکوز پر قابو پانے میں کچھ مدد ملتی ہے جس سے لاحمالہ دل کو فائدہ ہو سکتا ہے۔ دوسری جانب غذائی ماہرین نے مزید تحقیق اور طویل اثرات کے مطالعے پر زور دیا ہے اور یہی وجہ ہے کہ وہ انڈوں کو مذہبی مضر، مذہبی مفید قرار دے رہے ہیں۔ ان کا اثر یہ ہے کہ اس سے انڈے کھانے کی شرح کم رکھی جائے تو ہی بہتر ہوگا۔ ہم جان چکے ہیں کہ انڈوں میں پروٹین ہوتا ہے، وٹامن ڈی جیسے فوائد ہوتے ہیں اور کولان بھی پایا جاتا ہے۔ لیکن انڈے خون کی رگوں میں تنگی پیدا کر سکتے ہیں۔ اب انڈے کے جو فوائد سامنے آئے ہیں وہ براہ راست کی بجائے بالواسطہ ہیں۔ عین یہی موقف مختلط ماہرین کا بھی ہے یعنی ایک انڈہ روزانہ اور وہ بھی زردی کے بغیر۔ اس تحقیق میں سائنسدانوں نے 1971 کے ایک سروے کو دیکھا ہے جس میں 5000 بالغ افراد کا جائزہ لیا گیا تھا۔ اس تحقیق کا فالو اپ ہر چار سال بعد کیا جاتا ہے۔

50 منٹ پکن کی صفائی سائیکل چلانے سے زیادہ کیلوریز جلاتی ہے

یہ عمل وزن کم کرنے میں مدد نہیں دے سکتا کیوں کہ اس میں دیگر ورزش کے مقابلے میں کم پٹھے حرکت کرتے ہیں

کیمبرج شائر (نیٹ نیوز) عموماً لوگوں کو گھر کی صاف صفائی کرنے میں انتہائی اکتاہٹ ہوتی ہے لیکن ایک تحقیق میں معلوم ہوا کہ 50 منٹ پکن کی صفائی کرنے سے سائیکل چلانے سے زیادہ کیلوریز (حرارے) جلائی جاسکتی ہیں۔ تحقیق کے مطابق پکن کی صفائی اور سٹا 276 کیلوریز جبکہ ہاتھروم کی صفائی 173 اور ہیڈروم کی صفائی 154 کیلوریز جلاتی ہے۔ تحقیق میں 10 پیشہ ور صفائی کرنے والوں کو فٹ بش (ایک برقی آلہ جس کو قدم گھننے اور دل کی دھڑکن کی پیمائش کے لیے کلائی پر پہنایا جاتا ہے) پہنا کر پانچ گھروں کی صفائی کا کام دیا گیا۔ جمع کیے جانے والے ڈیٹا سے معلوم ہوا کہ اس 50 منٹ کی پکن کی صفائی سے ایک گھنٹہ سائیکل چلانے کی نسبت زیادہ کیلوریز جلائی جاسکتی ہیں۔ تاہم، یہ عمل وزن کم کرنے میں مدد نہیں دے سکتا کیوں کہ اس میں دیگر ورزش کے مقابلے میں کم پٹھے حرکت کرتے ہیں۔ برطانوی کاؤنٹی کیمرج شائر سے تعلق رکھنے والے ایک ٹریبون جیمز کے مطابق جبکہ گھر کی صفائی کرنے کے بجائے ہمیں کوشش کرنی چاہیے کہ ہم آکڑوں پیچھے گھر کی صفائی کریں۔



ملک میں بدامنی اور تشدد سے

عرصہ حیات کم ہو سکتا ہے

ابوظہبی (نیٹ نیوز) اگرچہ پرتشدد، جنگ زدہ اور بدامنی والے علاقوں میں رہنے والے ہر وقت خطرے اور نقصان کی زد میں رہتے ہیں لیکن اب سائنسی سروے سے ٹھوس ثبوت ملا ہے کہ ان علاقوں میں رہنے سے اوسط زندگی کم ہو سکتی ہے اور حیاتیاتی غیر یقینی کیفیت منڈلاتی رہتی ہے۔ ابوظہبی میں واقع نیویارک یونیورسٹی اور آکسفورڈ یونیورسٹی نے مشترکہ طور پر ایک طویل سروے کیا ہے۔ اس شائع شدہ تحقیق میں دیکھا جاسکتا ہے کہ کس طرح ملکی بدامنی اور تشدد سے صحت کے اشاریے متاثر ہوتے ہیں اور اس سے زندگی مختصر ہو سکتی ہے۔ غیر یقینی مستقبل، بالخصوص بھائی غیر یقینی صورتحال انسانی رویے اور فیصلے پر اثر ڈالتی ہے۔ اس سے انسان تعلیم، طرز حیات اور اپنی صحت سے بھی لا پرواہ ہو جاتا ہے جبکہ کئی جگہوں پر بچوں کی پیدائش بھی روکی جاتی ہے۔ پھر آبادی کی سطح پر قبل از وقت اموات دیکھی جاسکتی ہیں۔

معدوم پرندے ڈوڈو کی دوبارہ پیدائش کے لیے خطیر مقرر

گلوبل بائیوسائنس نامی کمپنی نے ایک جینیاتی شعبہ بنایا جو جدید ٹیکنالوجی کے بل پر دوبارہ منظر عام پر لائے گا



آسٹن، ٹیکساس (نیٹ نیوز) ایک کمپنی نے ڈوڈو نامی معدوم شدہ پرندے اور صفحہ ہستی سے مٹ جانے والے بالوں والے ہاتھی (میمتھ) کو کھونٹنگ کے ذریعے دوبارہ زندہ کرنے کی ٹھانی ہے اور اب تک 150 ملین ڈالر (15 کروڑ روپے) کی رقم بھی جمع کر لی ہے۔ گلوبل بائیوسائنس نامی کمپنی نے ایک جینیاتی شعبہ بنایا ہے جو جدید ٹیکنالوجی کے بل پر دونوں ماہرین کو دوبارہ منظر عام پر لائے گا۔ ان میں ڈوڈو نامی پرندہ بھی تھا جسے انسان نے شکار کر کے صفحہ ہستی سے مٹا دیا تھا۔ اس ضمن میں آخری ڈوڈو 1681 میں موریشس کے جزیرے پر انسانوں کے ہاتھوں مارا گیا تھا۔ گلوبل بائیوسائنس نے اگرچہ مزید 150 ملین ڈالر جمع کر لیے ہیں لیکن پہلے سے موجود سرمایہ کاری کے بعد یہ رقم 225 ملین ڈالر تک پہنچ چکی ہے۔ ڈوڈو کی ہڈیاں اور خوط شدہ پرندے اب بھی دنیا میں موجود ہیں اور اسی سے اس کا مکمل جینوم پڑھا گیا ہے۔ اس کے بعد اسے قریبی پرندے میں پیدا کرنے کی کوشش کی جائے گی جس میں نیکیو بار جزائر کا ایک کبوتر شامل ہے۔ کمپنی کے سائنسدان ڈاکٹر بیٹھ شاہیر کہتے ہیں کہ وہ دہائیوں سے ڈوڈو پر تحقیق کر رہے ہیں۔

انسانی چہرے کے حصوں پر

مشتمل جاپانی بٹوے اور پرس

ٹوکیو (نیٹ نیوز) جاپانی ماہر نے انسانی چہرے اور دیگر اعضاء پر کئی اہم اشیائے بانی ہیں جو ایک جانب تو دیکھنے میں بہت عجیب لگتی ہیں تو دوسری جانب عوام اس میں دلچسپی لے رہے ہیں۔ ماساٹا کا شیشیدو ایک عرصے سے انسانی خدوخال جیسے بٹوے، پرس، لاکٹ، پینڈنٹ اور مہرین وغیرہ بناتی ہیں۔ یہ دیکھنے میں عجیب اور انتہائی حقیقی دکھائی دیتے ہیں۔ یہاں تک کہ پینڈنٹ پکلیں جھپکاتا ہے، انسانی انگلی کے سرے پر مہر لگائی ہے اور منہ نمائندہ بنایا ہے جس کے اندر انسانی دانت بھی دیکھے جاسکتے ہیں۔ اب ماساٹا کا اپنے گلے میں مالا کی طرح ایک ہار پہن رکھتے ہیں جس میں انسانی کھال کی رنگت کا ایک ایک گول پینڈنٹ پہنا ہوا ہے جس کے درمیان میں آنکھ لگتی اور بند ہوتی ہے۔ 36 سالہ فنکار اسے ڈسکو گیند کہتے ہیں جو ایک زنجیر سے بندھی ہوئی ہے۔ انہوں نے بتایا کہ اس کی مصنوعات آرڈر پر تیار کی جاتی ہیں اور غیر معمولی طور پر بہت مہنگی ہیں۔

نوعمر لڑکیاں ورزش کرنے سے توجہ کو بہتر بنا سکتی ہیں

بار بار توجہ نہ کھونے سے لڑکے اور لڑکیاں پڑھائی میں اچھی کارکردگی دکھا سکتے ہیں



الینوائے (نیٹ نیوز) نوعمری میں لڑکیاں سے جوانی تک کا سفر بہت نازک ہوتا ہے اور اس میں لڑکے لڑکیاں اپنی توجہ اور ارتکاز پر قابو نہیں رکھ سکتے ہیں۔ تاہم اس عمر میں ورزش کر کے وہ فکری طور پر مضبوط ہو کر اپنی توجہ کنٹرول کر سکتے ہیں۔ اس ضمن میں 15 تا 18 برس کے لڑکے لڑکیوں پر تحقیق کی گئی ہے جو 'اسکینڈیو ویٹن جرنل آف میڈیسن اینڈ سائنس ان اسپورٹس' میں شائع ہوئی ہے۔ تحقیق کرنے والی جامعہ الینوائے، اربانا شیمپین کا پینڈس نے بتایا کہ عمر کے اس حصے میں ورزش سے توجہ برقرار رکھی جاسکتی ہے۔ بار بار توجہ نہ کھونے سے لڑکے اور لڑکیاں پڑھائی میں اچھی کارکردگی دکھا سکتے ہیں۔ اس کے لیے آسٹریلیا کے علاقے نیوساؤتھ ویلز کے اسکول میں سروے کیا گیا ہے۔ اس کا مقصد جسمانی سرگرمی اور لکھنا کے درمیان تعلق نوٹ کرنا تھا۔ اس ضمن میں کئی لڑکے اور لڑکیوں کو ہاتھ یا پییر میں اسراع پیا (اسپیلر ویسٹر) پہنائے گئے جو ان کی ورزش کو نوٹ کرتے تھے۔

پرکشش اندر اوماسک کم پہنتے ہیں، سول نیشن یونیورسٹی کی تحقیق

وہ لوگ جو خود کو پرکشش نہیں سمجھتے وہ یہ مانتے ہیں کہ چہرے کا ڈھلنا ان کے ظاہر کو بہتر کرتا ہے

جنوبی کوریا (نیٹ نیوز) ایک نئی تحقیق میں بتایا گیا ہے کہ پرکشش افراد میں کووڈ کے بعد کے دور میں ماسک پہننے کا رجحان کم ہے۔ جنوبی کوریا میں قائم سول نیشن یونیورسٹی کے محققین لوگوں سے تین سوالات پر کرائے جن میں ان کی شخصیت کی کشش اور مختلف مواقع پر ان کے ماسک پہننے کی وجہ کے متعلق پوچھا گیا۔ مطالعے کے نتیجے میں یہ دیکھا گیا کہ نوجوان اور درمیانی عمر کے امریکی جو خود کو پرکشش سمجھتے تھے ان کا یہ ماننا تھا ماسک کا پہننا ان کی شخصیت کے مثبت تاثر میں رکاوٹ ڈالتا ہے۔ دوسری جانب وہ لوگ جو خود کو پرکشش نہیں سمجھتے وہ یہ مانتے ہیں کہ چہرے کا ڈھلنا ان کے ظاہر کو بہتر کرتا ہے۔ تحقیق کے نتائج فیس ماسک پر کی جانے والی ایک اہم تحقیق کے نتائج (جس میں بتایا گیا کہ ماسک پہننے سے کووڈ انفیکشن یا اموات کی شرح پر نا ہونے کے برابر فرق پڑتا ہے) کے بعد سامنے آئے ہیں۔





راجہ کامران

پاکستان میں ان دنوں توانائی کا شعبہ حکومت کے لیے دروسر بنا ہوا ہے تو عوام اور صنعتوں کے لیے اذیت کا سبب۔ ملک میں مہنگی توانائی، خصوصاً بجلی کے بڑھتے بلوں کی وجہ سے عوام بہت پریشان ہیں جبکہ دوسری طرف حکومت جس قیمت پر بجلی پیدا کر رہی ہے، اس قیمت پر فروخت کرنے میں ناکام ہے۔ ایک اندازے کے مطابق پاکستان میں بجلی کی اوسط قیمت 40 روپے فی یونٹ ہے لیکن گھریلو صارفین سے 29 روپے فی یونٹ وصول کیا جا رہا ہے۔ اس کی وجہ سے توانائی کے شعبے میں گردش قرضہ بڑھتا جا رہا ہے۔ یہ قرضہ 4 ہزار 100 ارب روپے تک پہنچ گیا ہے۔ اس میں بجلی کے شعبے میں گردش قرض

پیدا کی جاتی ہے۔ ایٹمی بجلی پر سب سے زیادہ انحصار فرانس کا ہے جو 69 فیصد ایٹمی توانائی استعمال کر رہا ہے۔ اس وقت دنیا کے 33 ممالک میں 444 ایٹمی بجلی گھر کام کر رہے ہیں جن کی مجموعی پیداوار 394 گریگا واٹ ہے۔ یہ دنیا کی مجموعی بجلی پیداوار کا 10.4 فیصد ہے۔ اس وقت دنیا میں 57 ایٹمی بجلی گھر زیر تعمیر ہیں جن میں سے چین میں 18، بھارت میں 8 اور روس میں 4 تعمیر کیے جا رہے ہیں۔ پاکستان میں بجلی کی پیداوار کا جائزہ لیا جائے تو پھر اکی رپورٹ کے مطابق ملک میں 144 ارب گریگا واٹ بجلی پیدا ہوتی ہے۔ جس میں گیس سے 34.6 فیصد، ہائیڈرو سے 27 فیصد، تیل سے 7.7 فیصد، کوئلے سے 19.5 فیصد اور ایٹمی توانائی سے 7.7 فیصد بجلی پیدا کی جاتی ہے۔ پاکستان اٹاک انرجی کمیشن

17.09 روپے، چشمہ 4 سے 16.95 روپے اور کینپ 2 اور 3 سے 14.05 روپے میں بجلی کا ایک یونٹ ملتا ہے۔ کے 2 اور کے 3 پاور پلانٹس پر تقریباً 9 ارب ڈالر کی لاگت آئی ہے مگر اس سے پیدا ہونے والی نی یونٹ بجلی کی قیمت میں ایندھن کا حصہ 1.2 روپے ہے۔ پلانٹ کے روزمرہ کاموں کو جاری رکھنے اور دیکھ بھال کے لیے 1.3 روپے، پلانٹ کو ڈی کمیشن کرنے کے لیے 4 پیسے، مقامی قرض کی واپسی کے لیے 68 پیسے، غیر ملکی قرض کی واپسی کے لیے 8.2 روپے اور سرمایہ کاری پر منافع دینے کے لیے 2.44 روپے شامل ہوتے ہیں۔ ایٹمی بجلی کے ایندھن کی قیمت مستحکم رہتی ہے لیکن کوئلے، آرائیل این جی اور تیل کی قیمتوں میں تیزی سے اتار چڑھاؤ دیکھا گیا

بجلی فراہم کرتے ہیں جبکہ کوئلے سے چلنے والے پلانٹ 66.9 فیصد، تیل اور گیس سے چلنے والے 34 فیصد اور پین بجلی پیدا کرنے والے پلانٹ 45.1 فیصد کی گنجائش پر کام کرتے ہیں۔ حفاظتی نقطہ نظر سے بھی کے 2 اور کے 3 ایٹمی ری ایکٹرز کو عالمی سطح پر دستیاب جدید ترین ٹیکنالوجی سے تعمیر کیا گیا ہے۔ ان کی ڈیزائن لائف 60 سال ہے جس کو بڑھا کر 80 سال کیا جاسکتا ہے۔

جاپان میں سونامی کے بعد فوکوشیما ایٹمی ری ایکٹر کے حادثے کے بعد کے 2 اور کے 3 کو جزیرین تھری کے معیارات پر تعمیر کیا گیا ہے اور اس میں فوکوشیما حادثے سے حاصل ہونے والے نتائج کے بعد بننے والے پروٹوکولز پر عمل کیا گیا ہے۔ ان دونوں ری ایکٹرز کا اسٹرکچر 0.3 گری بیٹی (جی) کا زلزلہ جھیل سکتا ہے۔ جبکہ کینپ 0.11 جی پر تعمیر ہوا تھا اور اس وقت دنیا میں ایٹمی پاور پلانٹس کی تعمیر کو 0.2 جی پر کیا جاتا ہے۔ سونامی سے بچاؤ کے لیے بھی ان پاور پلانٹس کو سطح سمندر سے 12 میٹر کی بلندی پر تعمیر کیا گیا ہے اور اگر کوئی طیارہ بھی اس ری ایکٹر سے ٹکرا جائے تو اس کا دوہرا ٹیل اسے کسی نقصان سے محفوظ رکھتا ہے۔

فوکوشیما حادثے کے بعد اب اس پلانٹ کو کسی بھی حادثے کی صورت میں کورکشنڈار کھنے کے لیے پاور جزیئرز کے ذریعے پانی کی فراہمی کی ضرورت نہیں پڑے گی۔ اس ری ایکٹر کے کورکشنڈار کھنے کے لیے ایک خود کار نظام بنایا گیا ہے۔ اس طرح دنیا میں اب تک ایٹمی ری ایکٹر اور ایٹمی توانائی کے پرامن استعمال کے لیے دستیاب تمام تر حفاظتی اقدامات کو اٹھایا گیا ہے۔ یوں تو بجلی کی فراہمی کے لیے اٹاک انرجی کمیشن کا معاہدہ براہ راست این ٹی ڈی سی سے ہے اور اگر ان پینس سے بجلی کراچی کو فراہم کرنا مقصود ہو تو پہلے بجلی 100 کلومیٹر سے زائد کا سفر طے کر کے کراچی کے ساحل سے این ٹی ڈی سی کے انٹر کنکشن جام شورو پہنچتی ہے جہاں سے بجلی کراچی کو ملتی ہے۔ اس قدر لمبی ٹرانسمیشن لائن کی وجہ سے این ٹی ڈی سی کے لائن لاسز بھی ہوتے ہیں۔

اب کے الیکٹرک نے نہر اور این ٹی ڈی سی کی اجازت سے کینپ کے ساتھ 500 کے وی اے کے گز قائم کرنے کا عمل شروع کر دیا ہے جس پر 4 کروڑ 80 لاکھ ڈالر کی لاگت آئے گی۔ اس منصوبے کی بدولت کے الیکٹرک نیشنل گرڈ سے 500 سے 800 میگا واٹ بجلی حاصل کر سکے گی اور اس کی تعمیر سے بجلی کی ترسیل کا نظام بھی جدید خطوط پر استوار ہو جائے گا۔ کراچی میں واقع پاور پلانٹ سے براہ راست شہر کو بجلی فراہمی کے بارے میں ممبر پاور محمد سعید الرحمن کا کہنا تھا کہ کے الیکٹرک کینپ 1 سے براہ راست بجلی خریدتا رہا ہے اور اس کی ادائیگی بروقت کرتا رہا ہے۔ اگر کے الیکٹرک چاہے تو مستقبل کے منصوبوں کے 4 اور کے 5 سے براہ راست بجلی کی خریداری کا معاہدہ اٹاک انرجی کمیشن کے ساتھ کر سکتا ہے۔ پاکستان کو اپنے ماحولیات کے تحفظ کے ساتھ ساتھ محفوظ، قابل بھروسہ اور سستی بجلی کے لیے ایٹمی توانائی کی پیداوار میں اضافہ کرنا ہوگا اور بجلی کے پیداواری انرجی کس کو بہتر بنانا ہوگا تاکہ ملکی ترقی کا پیہہ درآمدی ایندھن کے بغیر بھی چل سکے۔

سستی اور ماحول دوست ایٹمی توانائی پاکستان کیلئے کیوں ضروری؟

2 ہزار 500 ارب اور گیس کے شعبے میں ایک ہزار 600 ارب شامل ہے۔

آئی ایم ایف کی جانب سے حکومت پر نقصانات کم کرنے کے لیے بجلی پر سبسڈی کم کرنے اور ٹیرف بڑھانے کے لیے دباؤ ڈالا جا رہا ہے۔ آئی ایم ایف کے کہنے پر بجلی کی قیمت 7 سے 10 روپے بڑھانے کے ساتھ رواں مالی سال میں 675 ارب روپے کی سبسڈی ختم کی جائے گی۔ اسی طرح گیس کی بھی فی ایم این ٹی یو قیمت میں 75 فیصد تک اضافے کا امکان ہے۔ توانائی کے شعبہ اور خصوصاً بجلی کے شعبے میں مہنگے داموں بجلی کی خریداری کے منصوبے تنقید زد میں رہے ہیں جبکہ کوئلے سے بجلی کی پیداوار کے نتیجے میں ملکی ماحولیات پر بھی منفی اثرات مرتب ہو رہے ہیں۔ ایسی صورتحال میں ایٹمی ایندھن سے بجلی کی پیداوار عوام کو دیگر ذرائع کے مقابلے میں سستی بجلی فراہم کرنے کے علاوہ ماحول دوست توانائی کے حصول میں بھی معاون ہوتی ہے۔

وزیر اعظم پاکستان میاں محمد شہباز شریف نے کراچی نیوکلیئر پاور جزیئیشن اسٹیشن میں قائم کے 3 پاور پلانٹ کا باضابطہ افتتاح کر دیا ہے۔ کراچی کے ساحل پر قائم کے 2 اور کے 3 پاور پلانٹس کی مجموعی پیداواری صلاحیت 2200 میگا واٹ ہے اور یہ پاکستان میں لگے سب سے بڑے جزیئرز ہیں۔ ملک کو ماحولیاتی مسائل، ایندھن کے مہنگا ہونے اور پکٹی چارجز کی ادائیگی جیسے مسائل کا سامنا ہے۔ اسی وجہ سے اپنے خطاب میں وزیر اعظم میاں شہباز شریف کا کہنا تھا کہ پاکستان کو سستی اور ماحول دوست توانائی کی اشد ضرورت ہے اور پاکستان ہی نہیں بلکہ دنیا کے بیشتر ملک اب ایٹمی توانائی کے استعمال کو بڑھا رہے ہیں۔

عالمی سطح پر دیکھا جائے تو پتا چلتا ہے کہ دنیا بھر میں بجلی کی پیداوار 28 ہزار 466 ارب گریگا واٹ ہے۔ اس میں سے گیس سے 22.9 فیصد، تیل سے 2.5 فیصد، پین بجلی سے 15 فیصد، کوئلے سے 36 فیصد اور ایٹمی توانائی سے 9.8 فیصد بجلی

(پی اے ای سی) کے مطابق چشمہ اور کراچی کے مقام پر مجموعی طور پر 3 ہزار 625 میگا واٹ ایٹمی توانائی کے یونٹ لگے ہیں جبکہ سال 2030ء تک مزید چشمہ 5، مظفر گڑھ 1 اور 2 لگانے کا منصوبہ ہے۔ اس کے بعد ایٹمی توانائی سے بجلی کی مجموعی پیداوار 8 ہزار 800 میگا واٹ ہو جائے گی۔ اس کے علاوہ سال 2042ء تک 21 ہزار اور 2050ء تک 40 ہزار میگا واٹ پیداوار کا منصوبہ ہے۔

ایٹمی توانائی کے حوالے سے پاکستان اٹاک انرجی کمیشن ایک فعال ادارہ ہے۔ ممبر پاور محمد سعید الرحمن سے کراچی میں ایک ملاقات ہوئی جس میں ان کا کہنا تھا کہ پاکستان کے لیے ایٹمی توانائی بہت اہم ہے۔ یہ سستی ہونے کے ساتھ ساتھ ماحول دوست بھی ہے۔ بجلی کے سستا ہونے کے بارے میں ان کا کہنا تھا کہ چشمہ، کراچی اور مظفر گڑھ میں ایٹمی بجلی کے یونٹس لگانے کی منصوبہ بندی ہے۔ ان کا کہنا تھا کہ پاکستان نے 1970ء میں ایٹمی توانائی کے استعمال سے بجلی کی پیداوار شروع کی اور کینپ 1 کا پلانٹ کینیڈا کے تعاون سے لگایا گیا مگر عالمی دباؤ پر کینیڈا نے پاور پلانٹ کا ایندھن دینے سے انکار کر دیا۔ اس کے بعد پاکستان نے اس پاور پلانٹ کا ایندھن خود تیار کیا اور کامیابی سے اس پلانٹ کو 50 سال تک چلایا ہے۔

ایٹمی توانائی انتہائی سستی ہوتی ہے اور اس کے ایندھن کے لیے کوئی خاص سپلائی چین بھی نہیں بنانی پڑتی۔ کسی بھی ایٹمی پاور پلانٹ میں اس کے 18 ماہ کے استعمال کا ایندھن موجود رہتا ہے اور ایک بڑے کمرے میں کئی سال کا ایندھن محفوظ کیا جاسکتا ہے۔ ایٹمی ایندھن کا ایک انچ سے بھی کم حجم کا ٹکڑا ایک ٹن کوئلے، 47.1 لیٹر سیال ایندھن اور 481 کیوبک میٹر گیس کے مساوی توانائی پیدا کرتا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ ایٹمی ذرائع سے پیدا ہونے والی بجلی سستی ہوتی ہے۔ پاکستان میں کام کرنے والے چشمہ 1 ایٹمی پاور پلانٹ سے بجلی کا ایک یونٹ 6.61 روپے، چشمہ 2 سے 11.86 روپے، چشمہ 3 سے

ہے۔ اس سے بجلی ناقابل برداشت حد تک مہنگی ہوئی ہے۔ محمد سعید الرحمن کا کہنا ہے کہ جیسے جیسے بیرونی اور مقامی قرضوں کی ادائیگی کی جائے گی ویسے ویسے ایٹمی بجلی پینس کی بجلی مزید سستی ہوتی جائے گی۔

محمد سعید الرحمن کا کہنا تھا کہ ایٹمی توانائی کے حوالے سے اٹاک انرجی کمیشن نے اپنا مکمل لائحہ عمل تیار کیا ہے اور اس کے پلانٹس حکومتی خزانے پر بوجھ نہیں ہیں۔ ان بجلی گھروں سے ہونے والی اگر 80 فیصد آمدنی کمیشن کو واپس دے دی جائے تو وہ نہ صرف اپنے تمام منصوبوں کی دیکھ بھال کر سکتا ہے بلکہ مستقبل کے منصوبوں کی فنانسنگ بھی کر سکتا ہے، یوں حکومت پر کسی قسم کا بوجھ بھی نہیں پڑے گا۔ اسی طرح کمیشن نے 1400 میگا واٹ کے چشمہ 5 کا منصوبہ بھی بنایا ہے۔ چشمہ 5 کی کل لاگت 3 ارب 70 کروڑ ڈالر ہے۔ اس کے 80 فیصد قرضے کا انتظام چین کی تعمیراتی کمپنی کرے گی۔ کے 1 اور 2 سے سالانہ 2 ارب ڈالر زرمبادلہ کی بچت ہوگی، اسی طرح چشمہ 5 سے مزید ایک ارب ڈالر کی بچت ہوگی۔ تاہم حکومتی اجازت نہ ملنے کی وجہ سے یہ منصوبہ ایک سال تاخیر کا شکار ہو چکا ہے۔ چشمہ 5 کے علاوہ مظفر گڑھ میں ایم 20231ء اور ایم 20242ء میں شروع کرنا ہے۔

ایٹمی توانائی کاربن کے اخراج کو بھی نمایاں طور پر کم کرتی ہے۔ انٹرنیشنل اٹاک انرجی ایجنسی (آئی اے ای سی) کے مطابق ایک ہزار میگا واٹ بجلی پیدا کرنے پر گیس ٹربائن 30 لاکھ ٹن، تیل سے 50 لاکھ ٹن اور کوئلے سے 60 لاکھ ٹن گرین ہاؤس گیسز کا اخراج ہوتا ہے۔ دوسری جانب ایٹمی توانائی میں یہ اخراج صفر ہوتا ہے۔ چشمہ پر لگے بجلی گھر سالانہ 61 لاکھ ٹن کاربن کے اخراج کو روکتے ہیں۔ ایٹمی بجلی گھروں میں ایندھن کو لوڈ کرنے کا دورانیہ 18 ماہ کا ہوتا ہے اور اس وقت لگے ہوئے پاور پلانٹ بغیر کسی بندش کے 100 سے لے کر 280 دن تک مستقل کام کرتے ہیں۔ اگر صلاحیت کی بات کی جائے تو ایٹمی پاور پلانٹس 90 فیصد تک اپنی گنجائش کے مطابق

محمد عامر پٹنی

گرافک ڈیزائننگ ایک مشہور کمپیوٹر فن ہے جس کا اثر زندگی کے بہت سے شعبوں میں بھی دیکھا جاسکتا ہے۔ اسے ایک ڈیجیٹل کیٹس سمجھا جاسکتا ہے جہاں آپ اپنے خیال کے تحت ڈیجیٹل شاہکار تخلیق کرتے ہیں۔ ایڈوبی فوٹوشاپ اگرچہ ایک مشہور سافٹ ویئر ہے جو ایک کلاسک کا درجہ رکھتا ہے لیکن اس کے بعد کی طرح کے گرافک ڈیزائننگ سافٹ ویئر آچکے ہیں اور اب استعمال ہو رہے ہیں۔ گرافکس ڈیزائننگ ایک حیران کن فن ہے جو خیالات کو شکل دیتا ہے، شاعری کو زندہ کرتا ہے، کہانیوں میں جان ڈال دیتا ہے۔ سب سے بڑھ کر یہ ہمارے خیال کو بڑھاتا ہے اور تخلیقات ممکن بناتا ہے۔ لیکن اب ڈیٹا

آدم سے یہ فرق مٹا دیا ہے۔ جیسے جیسے اے آئی ٹیکنالوجی ترقی کر رہی ہے، یہ دوسری صنعتوں کے علاوہ گرافک ڈیزائن انڈسٹری کیلئے بھی ایک زبردست چیلنج رکھتی ہے۔ اور یوں اے آئی اس شعبے کی بنیادوں کے بھی درہم برہم ہونے کا خطرہ ہے۔ گرافک ڈیزائنز کیلئے اے آئی کا کام

گرافک ڈیزائننگ اور مصنوعی ذہانت

سنجائے کا خیال خطرے کی گھنٹی کی ہی طرح ہے، جس سے ملازمت کے خطرات اور انسانی تخلیقی صلاحیتوں کی قدر میں کمی کے سوالات اٹھتے ہیں اور اٹھ بھی رہے ہیں۔

لیکن دوسری طرف یہ خیال آتا ہے کہ ہمیں اتنی جلدی مایوس نہیں ہونا چاہیے، کیونکہ ہر چیلنج کے ساتھ نئے مواقع بھی آتے ہیں۔ وہی اے آئی ٹیکنالوجی جو ہماری صنعت کو نقصان پہنچانے کا خطرہ رکھتی ہے، ڈیزائن کے عمل کو آسان اور مزید تخلیقی عمل کو تیز کرنے کی صلاحیت بھی اپنے اندر رکھتی ہے۔ اس طرح ڈیزائنز اور مصنوعی ذہانت کے درمیان تعاون کے نئے دروازے کھل سکتے ہیں۔ یوں ہمیں اس چیلنج سے گھبراتے نہیں چاہیے، بلکہ ہمیں اسے قبول کرنا چاہیے۔ اسی تبدیلی کو قبول کر کے اس کا سامنا کرنے کا حوصلہ پیدا کرنا چاہیے اور اس سفر کی منازل طے کرنے کے طریقے تلاش کرنے چاہئیں۔ ہم دیکھ چکے ہیں کہ ترقی کسی کا انتظار نہیں کرتی، اور جو لوگ

سائنسز، کلاؤڈ کمپیوٹنگ اور دیگر ٹیکنالوجیز کے ظہور سے مصنوعی ذہانت (آرٹیفیشیل انٹیلی جنس) یا اے آئی کا ظہور ہوا ہے۔ اے آئی طب، تدریس، مصوری اور یہاں تک کہ جعلی تصاویر اور آڈیو ویڈیوز کے علاوہ خود گرافک ڈیزائننگ میں بھی استعمال ہو رہی ہے۔ تاہم سنجیدہ انداز میں یہ تحریر، تقریر اور کئی شعبہ ہائے زندگی کو متاثر کر رہی ہے۔ اب ہم گرافک ڈیزائننگ کی جانب لوٹتے ہیں جس میں مصنوعی ذہانت ایک غیر معمولی کردار ادا کر رہی ہے اور اس طرح ایک نئی دنیا تخلیق کرنے کی صلاحیت رکھنے والے انسانوں کو پھر ایک نیا چیلنج درپیش ہے۔

اس ہنر کے ساتھ زندگی گزار کر، اب میں اس لامحدود تخلیقی صلاحیتوں اور مسلسل جدت طرازی سے خوفزدہ رہتا ہوں جو AI کی شکل میں جلد ایک بہت بڑا چیلنج بن چکی ہے۔ ڈیزائن کے ذریعے کسی خیال کو زندہ کرنے کا پراسس ایک ایسا احساس ہے جس کا مقابلہ نہیں کیا جاسکتا، لیکن مصنوعی ذہانت نے اپنی

ہوگا کہ آنے والے چند برس میں یہ کیا گل کھلا سکتی ہے؟
گرافکس ڈیزائنز کے طور پر، ہم ڈیجیٹل دنیا کے ماہر ہیں، جو دنیا کو خوبصورتی اور اہمیت دینے کیلئے اپنے ہنر کو استعمال کرتے ہیں۔ آئیے ہم اپنے راستے میں آنے والی آزمائشوں کا دلیری سے مقابلہ کریں، یہ تسلیم کرتے ہوئے کہ وہ صرف ہمارے کام کو مزید شاندار بنانے میں معاون ہوگی۔ آپ کمر بستہ ہوں اور اس سے پہلے کہ اے آئی آپ کے ساتھ کھیلے، آپ اس کے ساتھ کھیل سکتے ہیں۔

جائیے۔ اس کے ثبوت کے طور پر بلاگ میں شامل تمام تصاویر میں نے مصنوعی ذہانت کے سافٹ ویئر سے ہی بنائی ہیں۔
☆☆☆☆☆

ترقی سے انکار کرتے ہیں وہ پیچھے رہ جاتے ہیں۔ اپنے آپ کو AI کے ساتھ ہم آہنگ کیجیے، اسے سمجھیے اور اس کے ٹولز کو جلد از جلد سیکھیے۔ اس کی رفتار اتنی تیز ہے کہ آپ کو اندازہ بھی نہیں

ایک اور ”آپریشن ضربِ عضب“ کی ضرورت



ضیاء الرحمن ضیا

ایک بار پھر سانحہ پشاور نے ریاست کی بنیادیں ہلا کر رکھ دی ہیں۔ انتہائی المناک واقعہ اس وقت پیش آیا جب خوش حملہ آور نے پشاور کی ایک مسجد میں نماز ظہر کے دوران خود کو دھماکے سے اڑا دیا، جس کے نتیجے میں سو سے زائد افراد شہید ہو گئے۔ پوری قوم اس واقعے پر سوگوار ہے۔ دل خون کے آنسو رو رہا ہے اور ہر آنکھ اشکبار ہے۔ اس سانحے نے کتنے گھر اجاڑ دیے، کتنی عورتیں بیوہ اور بچے یتیم کر دیے۔ یہ ہماری تاریخ کا ایک سیاہ پہلو ہے جس نے کئی سوالات پر ہمارے حکمرانوں اور عوام کیلئے چھوڑ دیے ہیں۔ ہمارے سیاستدانوں کو عوامی مفادات سے کوئی غرض نہیں ہے۔ وہ مہنگائی ختم کرنے، بیروزگاری کم کرنے اور دہشتگردوں کا قلع قمع کرنے میں بری طرح ناکام

ہو چکے ہیں۔ مہنگائی اور بے روزگاری کے ستارے ہوئے عوام کو دہشتگردی کا نیا تحفہ دیا جا رہا ہے۔ اس قوم نے ایک طویل عرصہ تک دہشتگردی کا سامنا کیا ہے۔ گزشتہ دو دہائیوں سے ہمارا وطن دہشتگردوں کے نشانے پر ہے اور دہشتگردی کے واقعات تسلسل کے ساتھ پیش آرہے ہیں۔ ان واقعات میں ہمارے ہزاروں شہری اور افواج کے جوان شہید ہو چکے ہیں۔ ملکی معیشت کو جو نقصان پہنچا وہ علیحدہ ہے۔ انسانی خون کا بے دریغ ضیاع ہوتا رہا جس کا سلسلہ تھمنے کے بجائے ایک بار پھر بڑھنے لگا ہے۔ 2014 میں پیش آنے والے سانحہ آرمی پبلک اسکول کے بعد تمام سیاسی جماعتوں نے فوجی قیادت کے ساتھ مل کر نیشنل ایکشن پلان تیار کیا جس میں دہشتگردی کی کسی بھی صورت کو برداشت نہ کرنے کا فیصلہ ہوا اور دہشتگردوں کا قلع قمع کرنے کا عزم کیا گیا۔ اس کے بعد ایک

بڑا آپریشن ’ضربِ عضب‘ کے نام ہوا، جس میں پوری قوم نے پاک فوج کے ساتھ مکمل تعاون کیا اور وہ آپریشن کامیاب ہوا اور دہشتگردوں کا بڑی حد تک خاتمہ کر دیا گیا۔ بد قسمتی سے آپریشن ضربِ عضب میں بھی مکمل طور پر دہشتگردی کا خاتمہ نہ ہو سکا اور ان کی اکاڈ کا کارروائیاں جاری رہیں، لیکن ان کا زور ٹوٹ چکا تھا۔ صرف اپنی موجودگی کے اظہار کیلئے دہشتگرد موقع ملنے پر چھوٹی چھوٹی کارروائیاں کرتے رہے مگر دہشتگردی کی گزشتہ تاریخ کے مقابلے میں یہ کارروائیاں نہ ہونے کے برابر تھیں۔ یوں کچھ عرصہ تک تو ملک میں امن وامان قائم ہو گیا۔ پھر رفتہ رفتہ دوبارہ دہشتگردوں نے وطن عزیز میں کارروائیاں شروع کر دیں۔ 2021 سے ایک بار بھر ملک میں دہشتگردی کے واقعات پیش آنے لگے اور ان میں اضافہ ہونے لگا۔ 2022 کے اختتام اور 23 کی ابتدا

تک تو یہ عالم ہے کہ کوئی دن ایسا نہیں جب ملک کے کسی علاقے میں دہشتگردی کا کوئی واقعہ پیش نہ آیا ہو۔ ان واقعات میں دن بدن اضافہ ہوتا رہا اور بالآخر سانحہ پشاور جیسا عظیم اور المناک سانحہ رونما ہوا، جس میں سو سے زائد معصوم شہریوں کو شہید کر دیا گیا۔

افغانستان میں طالبان کی حکومت کے قیام کے بعد پاکستان میں دہشتگردی کی کارروائیوں میں اضافہ ہوا ہے۔ شاید دہشتگردوں کی حوصلہ افزائی ہوئی ہے اور انہیں محفوظ ٹھکانے بھی میسر آ گئے ہیں۔ اگرچہ ہم بھی ان لوگوں میں سے تھے جو یہ سمجھتے تھے کہ افغانستان میں طالبان کی حکومت کے قیام کے بعد پاکستان میں امن قائم ہو جائے گا، طالبان ہماری مغربی سرحد پر دہشتگردوں کی آمدورفت کا سلسلہ بند کر دیں گے۔ مگر اب حالات کو دیکھتے ہوئے نہایت مایوسی اور افسوس ہو رہا ہے۔ ہم نے اپنی مغربی سرحد کو محفوظ بنانے کیلئے خاردار باڑ لگانے کا سلسلہ بھی شروع کیا تھا مگر اب تو وہ بھی غیر موثر محسوس ہو رہا ہے کیونکہ دہشتگردوں کی آمدورفت کا سلسلہ جوں کا توں جاری ہے، نہ جانے وہ باڑ کس کام کی ہے؟

بہر حال ہمیں کسی کی طرف دیکھنے کے بجائے بزور طاقت اپنے ملک کے حالات کو بہتر بنانا چاہیے۔ ہمیں نامریکا، اقوام متحدہ اور نہ ہی افغانستان سے امیدیں وابستہ کرنی چاہئیں۔ ہمیں خود ہی ان دہشتگردوں سے پوری قوت کے ساتھ نمٹنا چاہیے۔ ایک بار پھر آپریشن ضربِ عضب کی ضرورت ہے، بلکہ اس سے بھی زیادہ بڑے پیمانے پر آپریشن کی ضرورت ہے جس میں دہشتگردوں کی باقیات بھی نہ رہیں۔ اگر ان کی باقیات کو چھوڑ دیا جائے گا تو وہ دوبارہ مضبوط ہو جاتے ہیں۔ اب مذمت اور مذاکرات کا وقت نہیں ہے، ہم نے یہ سب بہت کر کے دیکھ لیا ہے، اس سے ذرہ برابر فائدہ نہیں ہوتا۔ اس لیے اب ریاست کو اپنے تمام تر وسائل کو بروئے کار لاتے ہوئے دہشتگردوں کے خلاف پوری قوت کے ساتھ بڑے پیمانے پر آپریشن کرنا ہوگا۔ یہی واحد راستہ ہے جس سے دہشتگردی کا خاتمہ ہوگا اور ملک میں امن قائم ہوگا۔

خوشنودز ہرا

کتنا بھدا اور بد نما ہو جاتا ہے عورت کا جسم ماں بننے کے بعد۔۔۔ سو درد اٹھانے کے بعد بھی اپنے اس بے ڈھنگے دکھائی دینے والے سراپے پر نظر اس وقت تک جاتی ہی نہیں، جب تک ننھے سنے اور بھینگی بھینگی سی خوش بو والے نرم نازک وجود سے گود گرم رہتی ہے۔ پھر اس میں ہی گم رہنا، سونا جانا، کھانا پینا، آرام اور چین کو بھول کر اسی وجود کو کسی ننھی کوئیل کی طرح سینچنا اور اس کی مکمل نگہداشت کرنا۔ اسے بچپن سے ہی صاف ستھرا رہنے کا شوق تھا، اکلوتی بیٹی تھی تو والدین ناز بھی خوب اٹھائے، بھائی بھی ہاتھ کا چھالا بنا کر رکھنے والے، ماں بچپن سے اسے خوب سنا سنا کر رکھتی، پاؤں چھڑک کر، شپو کیے ہوئے بال، نئی نئی فراک پہن کر وہ شہزادیوں کی آن بان سے رہا کرتی۔

بچے سنورنے کی یہ عادت بچپن سے جوانی تک پختہ ہو گئی، روپے پیسے کی فراوانی نہ تھی، پھر اس کا ذوق بھی خوب تھا، گرمیوں میں ہلکے رنگوں کے لان کے جوڑے تو سردیوں میں جیز، کوٹ اور گہرے رنگوں کے اوئی سوٹر پہننا اسے بے حد پسند تھا۔ بالوں کی جدید تراش خراش اور باقاعدگی سے جلد کا خیال رکھنا اس کے معمولات میں شامل تھا۔ نازک نازک سے ہاتھ پاؤں اور ان کی صفائی ستھرائی کا دھیان عجیب بھلا سا تاثر دیتا تھا، اس کی شخصیت کو، پھر اس پر وہ خوشبوؤں کی دل واہ، مہنگے پرفیوموں کا ایک ڈھیر تھا۔

اس کی دل فریب اور اجلی وٹکری شخصیت لوگوں کو متوجہ کرتی تھی۔ یہی وجہ تھی کہ جس محفل میں بھی جاتی اس کا رشتہ آ جاتا۔ وہاں بچے بھی اسے ایک میلاؤ کی تقریب میں دیکھا، تو اس کی متاثر کن شخصیت دیکھ کر دل ہار بیٹھا۔ ہلکے گلابی کام دانی کے سوٹ میں چاندی کے آویزے پہنے گلابی نیل پاش سے سجے

خوشبوغوری

خواتین اپنی ذہنی اور نفسیاتی صحت کی اہمیت سے ناواقف ہونے کے علاوہ 'تن درستی' کے حوالے سے بھی بے پروائی کا شکار ہوتی ہیں، جب کہ خواتین جو نہ صرف ایک خاندان اور گھر میں ریڑھ کی ہڈی کی حیثیت رکھتی ہیں، ان کے لیے ضروری ہے کہ وہ خود کی ذہنی اور نفسیاتی صحت کے ساتھ جسمانی صحت اور فٹنس کا بھی خاص خیال رکھیں۔ جسمانی طور پر فٹ رہنا صرف پروفیشنل زندگی کے لیے ہی نہیں، بلکہ روزمرہ زندگی اور اس کی خوشیوں سے لطف اندوز کے لیے بھی بہت ضروری

کیا گھر کے کام باقاعدہ ورزش کا متبادل ہیں؟

ہے۔ خواتین جو صبح سے رات تک مختلف کاموں میں مصروف رہتی ہیں، دن میں چند منٹ کی باقاعدہ ورزش کو معمول بنا کر اپنی صحت اور فٹنس کو یقینی بناسکتی ہیں۔

ہمارے معاشرے میں عام تصور ہے کہ ورزش صرف حضرات کی باڈی بلڈنگ کے عمل تک محدود اور ضروری ہے، جب کہ حقیقت کچھ مختلف ہے۔ ورزش خواتین کے لیے بھی اتنی ہی ضروری اور مفید ہے، جتنی کہ حضرات کے لیے۔ یہ ضروری نہیں کہ حضرات کی طرح خواتین بھی ورزش کرنے کے لیے مختلف مشینوں یا باقاعدہ کسی جم (Gym) کا سہارا لیں۔ خود کو فٹ رکھنے کے لیے خواتین دن میں کچھ لمحے ہلکی پھلکی ورزش کر کے اپنے جسم اور ذہن کو چاق و چوبند اور توانا رکھ سکتی ہیں۔

خواتین کے لیے خود کو جسمانی طور پر فٹ رکھنے اور ایکٹو رکھنے کا ایک سب سے فائدہ یہ ہے کہ باقاعدگی سے ورزش کرنے والی خواتین کے بارے میں یہ رائے بدلنا پڑے گی کہ خواتین جسمانی طور پر کمزور ہوتی ہیں۔ کیوں کہ مختلف قسم کی ورزش کے ذریعے وہ خود کو اتنا مضبوط کر لیتی ہیں کہ کسی بھی قسم کے حالات کا مقابلہ ذہنی اور جسمانی طور پر ڈٹ کر کیا جاسکے۔

یاد رہے کہ خواتین کے لیے کچھ ایسی 'ایکسرسائز' بھی متعارف کرائی گئی ہیں، جن کا مقصد کسی مشکل صورت حال میں اپنی حفاظت کرنا ہے، تاکہ خدا نخواستہ کسی قسم کی ایسی مشکل سے

”میں نے تو ایسی عورت سے شادی نہیں کی تھی!“



ہونے لگا۔ اسے تو پلاسٹک کی گڑیا کی مانند سک سی درست تراشی ہوئی بیوی کی یاد آتی۔ بیٹی کی پیدائش کے بعد وہاں خوشی میں اس کا پھیلا ہوا سراپا وقتی طور پر بھلا بیٹھا، تو اس نے بھی سکھ کا سانس لیا۔ بچے کے ساتھ اس کے کام بڑھ گئے، اس لیے خود پر توجہ بھی کم ہوتی ہی چلی گئی۔ پرانے سارے کپڑے اس کے تنگ ہو گئے۔

تو سادہ سے ڈھیلے ڈھالے لباس سلوالیے۔ بچے کی پیدائش کے بعد سے سر کے بال جو گرنا شروع ہوئے، تو حال یہ ہوا کہ چوٹی آدھی رہ گئی۔ راتوں کو جاگ جاگ کر گہرے حلقے اور بیوی پارلر تو وہ بھول ہی بیٹھی تھی۔ اس کے سال بھر بعد ہی وہ

کرتی ہے۔ اگر خواتین درہنہ ورزش کرنے کے بہ جائے تسلسل کے ساتھ روز کچھ منٹس کی ورزش پہلے چند ہفتوں کے دوران ہی تھکاؤ کو دور کرنے میں مدد دے سکتی ہے۔ خواتین کو صحت کے دیگر مسائل کی وجہ سے بھی باقاعدگی کے ساتھ ورزش کرنے میں دشواری کا سامنا ہوتا ہے۔ اس کے



لیے ضروری ہے کہ خواتین اپنے ڈاکٹر سے مشاورت کے بعد ایسی ورزش کا انتخاب کریں، جو ان کی بیماری یا دور کرنے میں مددگار ثابت ہوں، جیسا کہ باقاعدگی کے ساتھ صبح کی واک سے بہت سی بیماریوں سے بچا جاسکتا ہے۔ ورزش یا 'ایکسرسائز' سے متعلق ایک رجحان یہ بھی ہے کہ ان کے لیے مہنگے 'جم' یا ضروری ہے، جب کہ ورزش کی بہترین شکل تیز تیز چلنا بھی ہے۔ باقاعدگی سے واک خواتین کو ذہنی اور جسمانی طور پر فٹ رکھنے میں بہترین مددگار ہوتی ہے۔ ایک تاثر یہ بھی پایا جاتا ہے کہ خواتین کو اگر اپنا وزن کم کرنا ہے یا جسمانی طور پر فٹ لگانا ہے، تو بس سارا دن گھر کے کاموں مثلاً جھاڑو پونچھا، کپڑے دھونا وغیرہ جیسے کاموں میں مصروف رہیں، اس طرح جسم کی خود بہ خود ورزش ہو جائے گی، جو کہ بالکل ایک غلط تصور ہے۔

کیوں کہ ورزش ایک ایسا باقاعدہ عمل ہے، جس میں انسان دنیا کی تمام فکروں اور پریشانیوں کو دماغ سے نکال کر صرف

ایک بیٹی کی بھی ماں بن گئی۔ اب تو اس کے حالات مزید سخت ہو گئے۔ وہاں تو ہر بات پر اس کے منہ پر کونشانہ بناتا۔ بچوں کا روننا اسے برا لگا کرتا۔ کھانا پینے میں دیر ہو جاتی، تو بھی وہ قصور وار ٹھہرتی۔ نتیجہ میں وہ کڑھ کڑھ اندر سے کھو کھلی ہوتی جا رہی تھی۔

وہ اولاد کو پا کر اپنے سراپے اور جوانی کی درگت بھلا بیٹھی تھی، ساری نگہائیں جو اس نے زچگی میں سیکیں، یاد بھی نہیں تھیں، لیکن جس کی اولاد کو اس نے اپنا خون دیا۔ پال ہوس رہی تھی، اس شخص سے اس کی ذہنی خوب صورتی برداشت نہیں ہو رہی تھی۔ پھر آج تو حد ہی ہو گئی ان کی تین ماہ کی بیٹی صبح سے تے کر رہی تھی اور وہ اس کے کپڑے تبدیل کروا کر اور ہینڈ ٹیبل تبدیل کر کے تھک چکی تھی اور جب اپنے اسی منہ سے ہلے اور تے کی بساند والے کپڑوں میں وہاں کو شام کی چائے پیش کی تو وہ سلگ اٹھا اور اس کے کانوں میں زہر اندھینا چلا گیا۔

کیسی لوتھرے نما عورت ہو گئی ہو، ہر وقت دودھ کی بوتلی ہوتی ہے، بال تو دیکھو سب جھڑ گئے۔ وہ والی عورت تم لگتی نہیں جس سے شادی کی تھی۔ یہ تو کوئی بے ڈھنگے وجود والی بھدی سی عورت ہے، تو اس لمحے اس چربی سے ڈھکے وجود میں اس کا نازک سادل ٹوٹ گیا اور جی کیا کہ ایک ایک لمحہ اور ایک ایک اذیت کا حساب وہاں کونسا جائے، جس سے یہ واقف ہے۔ لیکن اس کا فائدہ کیا ہوگا اگر اسے احساس ہوتا تو اس کی سوچ مختلف ہوتی۔

اگر اسے بات کی تربیت ملی ہوتی کہ قربانی سب سے بڑی خوبی ہے۔ جسم، جوانی تو ڈھل ہی جاتی ہے، لیکن اصل دولت تو یہ خدا کی عطا کردہ صحت اور اولاد ہے۔ کوشش کیجیے کہ کم از کم اپنے بیٹوں کو یہ ضرور سکھائیں کہ خوب صورت اور دل کش جسم سے زیادہ وہ بے ذہب سراپہ ہے جس کے وجود میں صرف تمہاری اولاد کی محبت اور پرواہ ہے اس سے زیادہ پیارا وجود کوئی اور نہیں ہو سکتا، جو اپنے خون سے سچ کر تمہاری نسل کو بقا دیتی ہے۔

اپنی جسمانی صحت کے لیے ایک سو ہوتا ہے۔ ورزش کے وقت اگر خواتین دن بھر کے مسائل مسئلے اور کاموں کی فکر چھوڑ کر صرف 'ایکسرسائز' پر توجہ دیں، تو یہ اب کی جسمانی صحت کے ساتھ ذہنی صحت کے لیے بھی فائدہ مند ہوتا ہے۔ لہذا ورزش کو روزمرہ زندگی میں شامل کرنے کے لیے ضروری ہے کہ پہلے



ان مسائل کی نشاندہی کی جائے، جو کہ ورزش کرنے میں رکاوٹ بننے کا سبب بن رہے ہوں اور پھر ان کے ممکنہ حل کے بارے میں بھی سوچیں۔ جیسا کہ وقت کی کمی یا پھر اس بات کو سمجھنا کہ دوسرے جتنے کام اہم ہیں، خواتین کا ورزش کرنا بھی انتہائی ضروری ہے۔

اس کے ساتھ ساتھ روزمرہ زندگی کے معمولات کے ساتھ ساتھ ایسی سرگرمیوں کا انتخاب کریں، جس سے خود بھی لطف اندوز ہوں اور جسمانی طور پر بھی 'پرسکون' ہو سکیں۔ ساتھ ہی اپنی ڈائری لکھیں اور قابل حصول اہداف طے کریں، خود کو 'سب کچھ یا کچھ بھی نہیں' والی ذہنیت کا شکار نہ ہونے دیں۔ اگر آپ اس وقت فی ہفتہ صرف ایک یا دو ورزشی دورے کے لیے وقت نکال سکتی ہیں، تو بھی یہ آپ کی بڑی کامیابی ہے، کیوں کہ تھوڑی دیر کی گئی ورزش کچھ مددگار ضرور ثابت ہوگی اور کچھ دیر ورزش بالکل بھی ورزش نہ کرنے سے نمایاں طور پر بہتر ہے۔

زین الملک

تعلیم انسانی ترقی کا ایک بنیادی پہلو ہے اور اسے بہتر مستقبل کی کلید کے طور پر تسلیم کیا گیا ہے۔ یہ مختلف رسمی اور غیر رسمی ذرائع سے علم، مہارت، اقدار، عقائد اور عادات کے حصول کا عمل ہے۔ رسمی تدریس (schooling formal) جسے روایتی تعلیم بھی کہا جاتا ہے، سے مراد وہ تعلیم ہے جو اسکول، مدرسہ، کالج اور جامعات وغیرہ میں مخصوص و مرتب نصاب اور نظام و طریقہ عمل میں دی جاتی ہے۔ یہ تعلیم کیلئے ایک منظم انداز ہے جو ایک مخصوص نصاب کی پیروی کرتا ہے اور اسے تربیت یافتہ اساتذہ کے ذریعے فراہم کیا جاتا ہے۔ دوسری صورت 'ٹیوشن سینٹر' وہ اضافی تعلیمی سہولیات ہیں جو طلباء کو ان کی رسمی تدریس کی باقاعدہ مہارت و اوقات سے باہر اضافی اسباق اور مدد فراہم کرتے ہیں۔ یہ مراکز طلباء کی ان ضروریات کو پورا کرتے ہیں جنہیں مخصوص مضامین میں اضافی مدد کی ضرورت ہوتی ہے یا جو اپنی تعلیمی کارکردگی کو بڑھانے کے خواہاں ہیں۔ ٹیوشن سینٹر انفرادی درس و تدریس سے لے کر اجتماعی درس و تدریس تک بہت سی خدمات پیش کر سکتے ہیں۔

ٹیوشن سینٹر کے فوائد

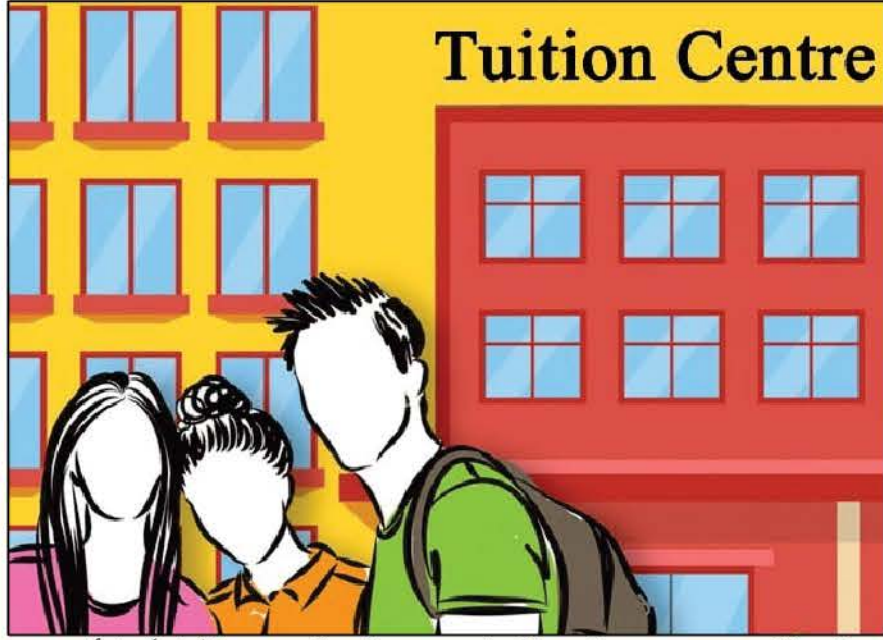
انفرادی توجہ: ٹیوشن سینٹر کے اہم فوائد میں سے ایک فائدہ انفرادی توجہ ہے، جو طلباء کو ملتی ہے، جب کہ روایتی کمرہ جماعت کے برعکس، جہاں ایک استاد کو اپنی توجہ طلباء کی ایک بڑی تعداد میں تقسیم کرنے میں دشواری کا سامنا کرنا پڑتا ہے۔ ٹیوشن سینٹر میں اساتذہ انفرادی طور پر ہر طالب علم کیلئے ہدایات فراہم کر سکتے ہیں اور ہر طالب علم کی مخصوص ضروریات کے مطابق تدریسی طریقہ عمل اپنا سکتے ہیں۔ مطلوبہ اوقات: ٹیوشن سینٹر کے عموماً تمام ہی مراکز شام کے اوقات اور اختتام ہفتہ کے دوران کلاسز کا انعقاد کرتے ہیں، جس سے ان طلباء کو اپنی تعلیم جاری رکھنے میں آسانی ملتی ہے جو روزگار یا کسی اور وجہ سے بہت زیادہ مصروف زندگی گزار رہے ہوتے ہیں اور وہ رسمی درس گاہوں تک رسائی حاصل نہیں کر پاتے۔ مزید برآں بہت سے مراکز آن لائن کلاسز اور ورچوئل ٹیوشن آفر کرتے ہیں، جس سے طلباء کو اپنی ضرورت کی مدد حاصل کرنا اور بھی آسان ہو جاتا ہے۔

حلقہ بندی: ٹیوشن سینٹر طلباء کو چھوٹے گروپوں میں کام کرنے کا موقع بھی فراہم کرتے ہیں۔ یہ ان طلباء کیلئے فائدہ مند ہو سکتا

ہے جو حلقے (گروپ سینگ) میں مباحثہ اور آراء کے تبادلہ خیال سے بہتر طریقے سے سیکھتے ہیں، کیونکہ ٹیوشن سینٹر ایسے طلباء کو اپنے ساتھیوں سے تعاون کرنے اور سیکھنے کے مواقع فراہم کرتے ہیں۔ بہت سے ٹیوشن مراکز مضامین کی مخصوص

مختلف تدریسی طریقوں کا فقدان: بہت سے ٹیوشن سینٹر عام طور پر ایک مخصوص تدریسی طریقہ استعمال کرتے ہیں اور ہو سکتا ہے کہ طلباء کو مختلف تدریسی طریقوں سے روشناس نہ کر سکیں، جس سے وہ مختلف سیکھنے کے ماحول سے مطابقت پیدا کرنے کی

ٹیوشن سینٹر: فوائد اور نقصانات



کلاسز بھی پیش کرتے ہیں، جن میں ریاضی اور سائنس کے مضامین قابل ذکر ہیں، جو طلباء کو مواد کی گہری سمجھ پیدا کرنے اور اس مضمون میں اپنی کارکردگی کو بہتر بنانے میں مدد کر سکتی ہیں۔

ٹیوشن سینٹر کے نقصانات

حد سے زیادہ انحصار: کچھ طلباء روایتی اسکول کے مقابلے میں ٹیوشن مراکز پر بہت زیادہ انحصار کر لیتے ہیں۔ عین ممکن ہے کہ ٹیوشن سینٹر آزادانہ طور پر مطالعہ اور سیکھنے کیلئے ضروری مہارتیں فراہم نہ کر سکیں۔ ٹیوشن سینٹر کی تدریس طلباء کی حوصلہ افزائی اور نظم و ضبط کی کمی کا باعث بھی بن سکتی ہے۔

لاگت: اکثر ٹیوشن سینٹر کافی مہنگے ہوتے ہیں جہاں صرف امیر خاندان کے بچے ہی جاسکتے ہیں۔ ایسے ٹیوشن سینٹر میں متوسط اور غریب خاندان ٹیوشن فیس کی ادائیگی کا اضافی بار برداشت کرنے سے قاصر رہ سکتے ہیں اور یہ ان خاندانوں کیلئے مالی بوجھ پیدا کر سکتا ہے۔

صلاحیت کو محدود کرتے ہیں۔ ٹیوشن طلباء سیکھنے کے عمل میں اپنی دلچسپی کھودیتے ہیں۔ وسائل تک محدود رسائی: ٹیوشن سینٹر کو روایتی اسکول کی طرح وسائل اور ٹیکنالوجی جیسے کہ کتب خانہ، تجربہ نگاہیں، کھیل کے میدان، کمپیوٹر اور دیگر اہم نصابی مواقع اور وسائل دستیاب نہیں ہوتے، جو ہدایات کی تاثیر کو محدود کر سکتی ہے۔ نیز ٹیوشن سینٹر کی عمارتیں تدریسی مقصد کے تحت تعمیر نہیں کی جاتیں بلکہ پہلے سے تعمیر شدہ عمارت جو کہ عموماً مکان یا دکان ہوتی ہے، اسے ٹیوشن سینٹر بنایا جاتا ہے جہاں ان مراکز میں مناسب فرنیچر، کھلے ہوا دار کمرے، بیت الخلا، ٹکاس، آب، پینے کے صاف پانی اور باغات وغیرہ کا مناسب انتظام بھی نہیں ہوتا، جو کہ سیکھنے کے عمل میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ محدود سماجی میل جول: سماجی میل جول سیکھنے کے عمل اور شخصیت کی تکمیل میں اہم کردار ادا کرتا ہے۔ ٹیوشن مراکز میں اکثر سماجی میل جول کے مواقع کی کمی ہوتی ہے، جو طلباء کو روایتی اسکول

اور کمرہ جماعت میں حاصل ہوتے ہیں، جو ان کی مجموعی ترقی کیلئے نقصان دہ ہو سکتے ہیں۔ ٹیوشن سینٹر میں ہم نصابی سرگرمیوں میں مل جل کر حصہ لینے کے مواقع بھی طلباء کو میسر نہیں ہوتے۔ اس کے نتیجے میں انہیں سماجی مہارتیں، ایک دوسرے کی باتوں کو برداشت کرنے اور ہمہ گیر شخصیت کی تکمیل میں دشواری پیش آتی ہے۔

تعلیم کا معیار: اکثر ٹیوشن مراکز اعلیٰ معیار کی تدریسی ہدایات فراہم نہیں کر پاتے جس کی وجہ تربیت یافتہ اساتذہ کا نہ ہونا ہے۔ تربیت یافتہ اساتذہ کا نہ ہونا غیر موثر ہدایات طالب علم کیلئے ترقی کی کمی کا باعث بن سکتا ہے۔ نیز ٹیوشن سینٹر میں اساتذہ کی تربیت کا کوئی انتظام بھی نہیں ہوتا۔ مضامین کی محدود دستیابی: اسکولوں میں نصاب کے مطابق مختلف مضامین پڑھائے جاتے ہیں۔ ان مضامین میں طلباء اپنی دلچسپی کے لحاظ سے حصہ لیتے ہوئے اپنے مستقبل کی راہیں متعین کرتے ہیں، جب کہ ہو سکتا ہے کچھ ٹیوشن مراکز تمام مضامین میں تدریسی خدمات پیش نہ کر سکیں، جو ان طلباء کیلئے رکاوٹ ہو سکتی ہے جنہیں مخصوص شعبوں میں مدد کی ضرورت ہوتی ہے۔

بدقسمتی سے ہمارے ملک میں عام طور پر اساتذہ کی تنخواہیں بہت کم مقرر کی جاتی ہیں اور اساتذہ اپنی گھریلو ضروریات کی تکمیل اور اضافی آمدنی کیلئے ٹیوشن پڑھانے کا سہارا لیتے ہیں۔ اس کا ایک نقصان تو یہ ہوتا ہے کہ کچھ اساتذہ اپنے رسمی اسکول میں دلچسپی سے نہیں بلکہ صرف سرسری طور پر پڑھاتے ہیں اور اپنے طلباء کو اپنے ٹیوشن سینٹر کی طرف راغب کرتے ہیں۔ کہیں کہیں مشاہدے میں یہ بات بھی آئی ہے کہ جب والدین اساتذہ سے کسی مضمون میں اپنے بچے کی خراب کارکردگی کے بارے میں سوال پوچھتے ہیں تو اکثر اساتذہ کا یہ جواب ہوتا ہے کہ آپ اس کو ٹیوشن دلاؤں۔ ایسا غیر منطقی جواب دے کر وہ اپنی کمزوری عیاں کرنے کے ساتھ شعبہ تدریس میں اپنے وجود کی نفی کرتے نظر آتے ہیں۔

یاد رہے! یہ ممکنہ نفعی پہلو ہیں اور ہو سکتا ہے کہ تمام ٹیوشن مراکز پر لاگو نہ ہوں۔ طالب علم کا اندراج کرنے سے پہلے تحقیق کرنا اور ٹیوشن سنٹر پر غور کرنا ضروری ہے۔ ٹیوشن سینٹر ایسے طلباء کیلئے قیمتی وسیلہ ہو سکتے ہیں جنہیں اضافی مدد اور انفرادی ہدایات کی ضرورت ہوتی ہے۔ وہ بچک، انفرادی توجہ، اور چھوٹے گروپوں میں کام کرنے کا موقع پیش کرتے ہیں۔ تاہم، ٹیوشن سینٹر میں داخلہ لینے کا فیصلہ کرنے سے پہلے طالب علم کی مخصوص ضروریات اور مالی استطاعت پر غور کرنا ضروری ہے۔

مطلب یہ ہوگا کہ پھر نتائج کو تسلیم کرنا مشکل ہوگا۔ پاکستانی عوام بجلی کی بندش کے عادی ہیں لیکن بجلی کا حالیہ بریک ڈاؤن اس حقیقت کا کافی ثبوت ہے کہ حکومت واقعی نہ بتیاں روشن رکھ سکتی ہے، نہ گیس کی فراہمی برقرار رکھ سکتی ہے اور نہ ہی پانی فراہم کر سکتی ہے، جو کم از کم کراچی میں تو ایک بہت بڑے مافیائے ہاتھ میں ہے۔

پیٹرول کی قیمتوں میں ہونے والا اضافہ بجلی اور دیگر بنیادی اشیاء کی فراہمی کو تقریباً ناممکن بنا دے گا۔ آگے گامیاں بھی آنے والی ہیں۔ موسمیاتی تبدیلیوں اور برف پگھلنے کے عمل میں بے ترتیبی کی وجہ سے رواں برس بھی سیلاب اور قحط کا امکان ہے۔ جہاں کبھی بارشیں رحمت ہو کر تھیں اب وہ مزید مصائب کا سبب بنتی ہیں اور دریاؤں کے راستوں میں موجود تمام چیزوں کو تباہ کر دیتی ہیں۔ جو لوگ ان زمینوں پر آباد ہیں وہ آنے والے وقت کے بارے میں فکر مند ہیں۔

یہ عام حالات نہیں ہیں، یہ واقعی خوفناک حالات ہیں۔ یہ سوچنا مشکل ہے کہ آیا ملک میں دولت، غربت اور عدم مساوات کی مخصوص حرکیات ہی اس سطح کی نااہلی کو ممکن بناتی ہیں۔ غریب خاموش ہیں کیونکہ ان کی زندگی ان محض بقا کی جنگ بن کر رہ گئی ہیں۔ امیر اپنی شاہانہ شاندار یوں اور مہندیوں میں بدستور خوش ہیں جہاں کھانے کو خوب ضائع کیا جاتا ہے۔ متوسط طبقہ اس طرح کے مضامین لکھتا ہے، وہ یہ جانتا ہے کہ حالات بہتر ہونے والے نہیں ہیں، وہ جانتا ہے کہ ایک ایسا ملک جس کے امیر ٹیکس ادا نہیں کرتے، جس کے سیاستدان بد معاشی کے عادی ہیں اور جہاں سچائی کی تلاش انتہائی مشکل ہو وہ ملک ٹیوشن سینٹر ہی بنا رہا ہے گا۔

کا سامنا کرنا پڑ سکتا ہے۔ پاکستان میں ایک فرد کم از کم 15 یا 4 افراد کے خاندان کی کفالت کرتا ہے، اس کا مطلب ہے کہ ملوں کی بندش سے تقریباً ساڑھے 3 کروڑ افراد متاثر ہوئے ہوں گے۔ یہ سوچ کر تکلیف ہوتی ہے کہ ملوں پر انحصار کرنے والے دیگر کاروبار بھی کس طرح متاثر ہوں گے۔ ٹیکسٹائل صنعت کے نمائندوں نے بتایا کہ موجودہ حکومت کے پاس ٹیکسٹائل پروڈیوسرز اور برآمد کنندگان کو درپیش مختلف بحرانوں سے نمٹنے کی کوئی پالیسی نہیں ہے۔ یہ حکومت واضح طور پر اس صنعت کو ترجیح نہیں دے رہی ہے۔ لیٹر آف کریڈٹ کھولنے میں تاخیر کا مطلب ہے کہ درآمد شدہ سامان وقت پر نہیں ملے گا یا سکتا اور اس کا مطلب ہے کہ ملین نہیں چلیں گی۔ یہ امر اس وجہ سے بھی پریشانی کا باعث ہے کہ یہ صنعت درحقیقت اپنی برآمدات سے غیر ملکی کرنسی (جس کی ملک کو اشد ضرورت ہے) کے حصول کا ذریعہ بنتی ہے۔

موجودہ سیاسی سیٹ اپ ان لوگوں کے لیے بہت مایوس کن ہے جو ملک میں استحکام دیکھنا چاہتے ہیں۔ گزشتہ حکومت جسے ڈرامائی طور پر ہٹا دیا گیا تھا اور موجودہ حکومت کے درمیان ایک دوسرے پر الزام تراشیوں کا کھیل شدید ہوتا جا رہا ہے اور ماحول کو بدستور خراب کر رہا ہے۔

فریقین میں جو چیز مشترک ہے وہ یہ کہ دونوں ہی کے پاس مسائل کا حل نہیں ہے۔ حقیقت یہ ہے کہ چاہے موجودہ حکمران ہوں یا پہلے والے، سب نے ہی بہت قرض لے رکھے ہیں جنہیں اب ادا کرنا ہے۔ بالآخر انتخابات تو ہونے ہیں لیکن دیگر اداروں کی طرف سے کسی بھی مداخلت کا

بتایا کہ پیٹرولیم مصنوعات کی قیمتوں میں 35 روپے اضافہ کیا جائے گا۔ وہی حکومت جو ذی فائلت کے خطرے کو نالے پر اپنی تعریفیں چاہتی تھی، اس نے مقررہ تاریخ سے 2 دن پہلے ہی قیمتوں میں اضافے کا اعلان کر دیا۔

ملک میں ہر جگہ پیٹرول کے حصول کے لیے لمبی لائنیں دیکھی جاسکتی تھیں کیونکہ لوگوں کو خبردار کیا گیا تھا کہ یہ اس اضافے کا صرف پہلا مرحلہ ہے اور تیل کی قیمتوں میں مزید اضافہ اس وقت ہوگا جب قیمتوں کے تعین کے لیے کرنسی کی نئی قدر کو

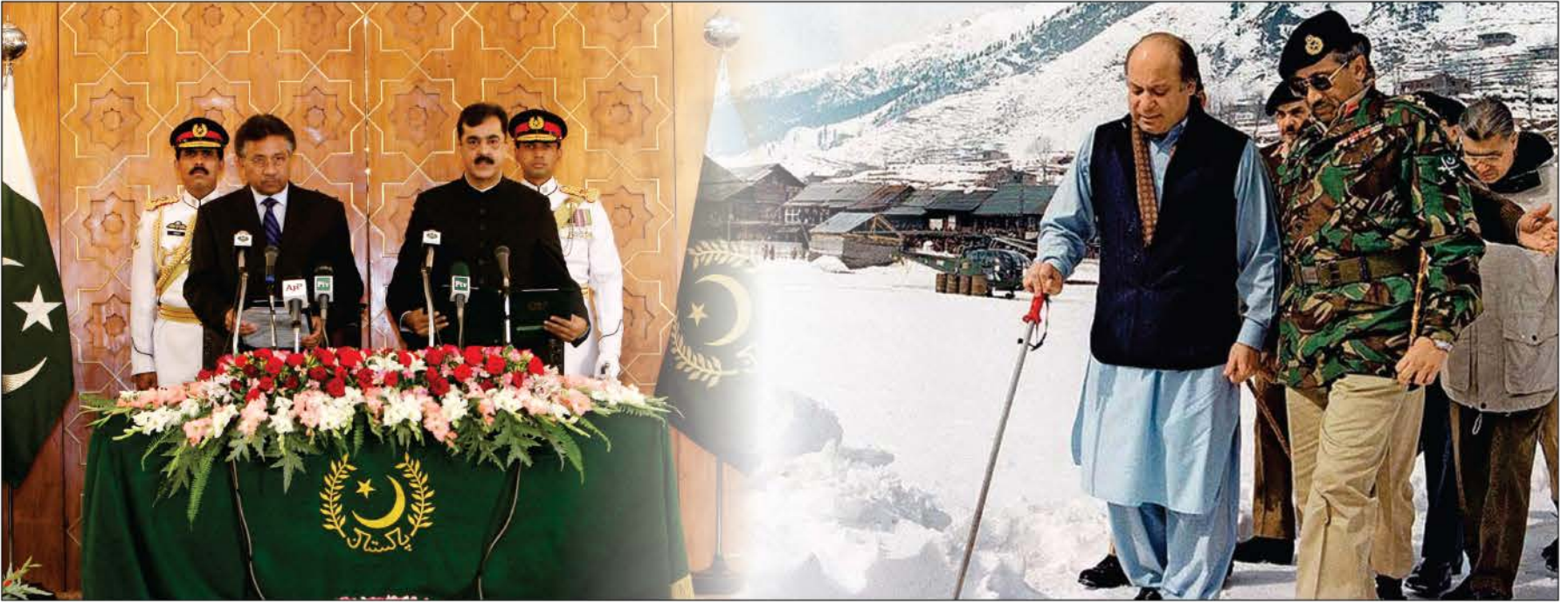
یہ عام حالات نہیں، یہ واقعی خوفناک حالات ہیں

استعمال کیا جائے گا۔ شاید آپ میں سے کچھ لوگ پیٹرول کے حصول کے لیے لمبی گھنٹوں قطار میں کھڑے اس مضمون کو پڑھ رہے ہوں گے۔

ویسے پیٹرول کے حصول کے لیے لائنوں میں لگے افراد مالی طور پر ایسے لوگوں سے بہتر ہیں جن کے پاس پیٹرول کے حصول کے لیے پیسے نہیں ہیں۔ حال ہی میں، ڈان نے ملک میں ٹیکسٹائل کے شعبے میں 70 لاکھ نوکریاں ختم ہونے کی خبر دی۔ یہ ایک خوفناک تعداد ہے خاص طور پر جب آپ اس حقیقت پر غور کریں کہ ملک میں ایسے قصبے اور شہر ہیں جن کی پوری معیشت کا انحصار ٹیکسٹائل کی صنعت پر ہے۔ ملوں کی بندش اور ان میں سے کچھ کے مستقبل قریب میں دوبارہ نہ کھلنے کے امکانات کی وجہ سے ان شہروں اور ان میں رہنے والے اور ٹیکسٹائل کے شعبے سے کانے والے لوگوں کو سخت ترین مشکلات

کرتے ہوئے غلطیوں پر غلطیاں کرتے رہے۔ یہ ان کی سزا تھی اور جب یہ سزا ختم ہوئی تو انہوں نے سکون کا سانس لیا۔ پاکستانی بچوں بلکہ پاکستانی بڑوں کو شاید کہانی کے ان بچوں جتنی مشکل نہ ہو۔ گزشتہ 3 برسوں میں ہم نے تقریباً ہر ثابت شدہ سچائی اور مفروضے پر سوالات اٹھتے دیکھے ہیں۔

جس دوران میں یہ تجربہ رکھ رہی ہوں اس دوران ملک کی کرنسی مسلسل گراؤ کا شکار ہے۔ اس کے علاوہ ڈالر کے مقابلے روپے کی کم ترین قدر کے ریکارڈ ٹوٹ رہے ہیں۔ اگرچہ منگل کے روز روپے کی قدر میں کچھ بہتری آنا شروع ہوئی تھی جس کی وجہ ماہرین کے مطابق ترسیلات زر اور برآمدات تھیں لیکن ملک کی مجموعی معاشی صورتحال اب بھی ابتر ہے اور نہ جانے آنے والے دنوں میں روپے کی قدر میں کتنی کمی آتی ہے۔ چند روز قبل وزیر خزانہ اخٹخ ڈار نے پاکستانی ٹی وی چینلز پر پاکستانیوں کو



سیاست کرنے کی خواہش اور ”بد قسمتی“

جنرل پرویز مشرف نے اقتدار کے بعد باقاعدہ سیاست کرنے کے لیے ”آل پاکستان مسلم لیگ“ قائم کی، لیکن اس حوالے سے وہ خاطر خواہ کامیابی حاصل نہ کر سکے، ان کی سیاسی بد قسمتی ’کراہیم کیو ایم‘ کے مختلف دھڑوں اور جماعت اسلامی تک آج ان پر بے رحمانہ تنقید کرتی ہوئی نظر آتی ہیں اور بالخصوص کراچی میں ریکارڈ ترقیاتی کاموں اور اس کے لیے نہایت فراخ دلی سے دیے جانے والے فنڈز کو نظر انداز کر کے اسے صرف اپنا ’کارنامہ‘ قرار دیتے ہیں۔

رہی مسلم لیگ (ق) تو اس نے بھی روایتی سیاست کے زیر اثر ہوا کارخ و کچھ کرکھ کا نابدلے لئے عافیت جانی، لیکن اس کے باوجود ٹھہر قائم میں ان کے حوالے سے ایک واضح حمایت اور نرم گوشہ موجود رہا ہے، ناقدین اسے پرویز مشرف کا ’مہاجر ہونا‘ قرار دیتے ہیں، جب کہ اس کے محرکات شہر کی تعمیر اور ترقی اور مجموعی طور پر ایک پرامن اور صاف ستھرا کراچی، وہ نظر انداز کر دیتے ہیں، اس شہر کی بد قسمتی ہے کہ 2007ء کے بعد سے یہاں جو بے امنی بڑھی، تو آج تک ویسا سکون اور امن دوبارہ نہیں ہو سکا۔

دوسری جانب جتڑا اس ملک کا واحد ایسا علاقہ ہے کہ جہاں کے لوگ پرویز مشرف کے احسان کو مانتے ہیں اور وہاں کے ترقیاتی کاموں کی بدولت پرویز مشرف کے نام زد کردہ ایک رکن قومی اسمبلی اور صوبائی اسمبلی بھی منتخب ہوئے تھے۔ تین نومبر 2007ء کو دستور کی معطلی اور ہنگامی صورت حال کے نفاذ کے خلاف انھیں غداری کے مقدمے کا سامنا ہوا، لیکن وہ خرابی طبیعت کا عذر کر کے عدالت میں پیش نہیں ہوئے، پھر وہ ملک سے چلے گئے اور انھیں اس مقدمے میں سزائے موت سنائی گئی، جسے بعد میں کالعدم قرار دے دیا گیا، پانچ فردی 2023ء کو وہ دہائی میں 79 سال کی عمر میں انتقال کر گئے۔

(اس مضمون کی تیاری میں روزنامہ ایکسپریس کی پرانی فائلوں اور پاکستان کروئیکل / انڈیا کرئیکل عباس جعفری سے خصوصی طور پر استفادہ کیا گیا ہے)

سے بھی بہت بے چینیوں بڑھیں، وہاں عمائدین سے بہت سے معاہدے بھی کیے گئے، جو پائیدار نہ رہ سکے۔

لاپتا افراد، امریکا کو مطلوب افراد کی حوالگی، بلوچستان میں دوبارہ چنگاری سلگ اٹھنے وغیرہ سے لے کر 2007ء میں انتخابی مہم کے دوران سابق وزیراعظم بے نظیر بھٹو کی وطن واپسی پر کراچی میں حملہ اور پھر 27 دسمبر 2007ء کو راول پنڈی کے لیاقت باغ کے باہر ان کا قتل بھی ایسے افسوس ناک واقعات تھے، جس نے پرویز مشرف کی برہمنی ہوئی مشکلات کو بڑھا دیا، جو بلا آخر ان کے اقتدار سے رخصتی کا سبب بنا۔

”این آراؤ“ سے استعفیٰ تک!

پاکستان پیپلز پارٹی، متحدہ قومی مومنٹ اور دیگر سیاسی جماعتوں نے مصباحی آرڈیننس کے ذریعے اپنے بہت سے مقدمات ختم کرائے۔ پرویز مشرف کی سب سے بڑی اتحادی مسلم لیگ (ق) نے اس مصالحت پر شدید رد عمل کا مظاہرہ کیا۔ حکومت سے مبینہ معاہدے کے برعکس میاں نواز شریف مقررہ 10 سال سے پہلے وطن واپس آگئے، ان کے خاں سابق لبنانی وزیراعظم سعد حریری کو بھی اس میں مداخلت کرنا پڑی، لیکن آخر کار 18 اکتوبر 2007ء کو بے نظیر بھٹو کی واپسی کے بعد وہ بھی 2008ء کے انتخابات سے پہلے پاکستان میں موجود تھے۔

یہ تمام صورت حال واضح طور پر پرویز مشرف کی اقتدار پر کمزور پڑتی ہوئی گرفت کو ظاہر کر رہی تھی، لیکن اس کے باوجود انھوں نے عام انتخابات کا اٹوا ایک بار بھی نہیں کیا۔ 2007ء کے عام انتخابات بھی بے نظیر کے قتل اور اس کے بعد ملک بھر میں پیدا شدہ صورت حال کے باعث کچھ دن ہی کے لیے ملتوی ہوئے۔ پھر ان کے بعد اسمبلیاں توڑنے کا اختیار موجود تھا، لیکن جب اسمبلی میں صدر کے مواخذے کی تحریک پیش کرنے کی تیاری ہوئی، تو انھوں نے 18 اگست 2008ء کو قوم سے خطاب میں مستعفی ہونے کا اعلان کر دیا۔

’آزادی صحافت‘ اور ’مجبوری حالات واقعات‘

جنرل پرویز مشرف نے اپنے اقتدار کے ابتدائی دنوں میں اعلان کیا کہ وہ پہلی فوجی حکومت ہوگی جو تنقید برداشت کرے گی، اور یہ بات آخر کے کچھ عرصے پہلے تک لگ بھگ درست ثابت بھی ہوئی، ایک تقریب میں مدرسے کے ایک طالب علم کی ایک ویڈیو آج بھی ’سوشل میڈیا‘ پر پیش کی جاتی ہے، جس میں وہ بھرے پڑے پروگرام میں باوردی جنرل پرویز مشرف پر سخت تنقید ہی نہیں کرتا، بلکہ ان سے سوالات بھی پوچھتا ہے، مگر وہ بہت گنجائش سے جواب دیتے ہیں۔

یہی نہیں جب عبدالقدیر خان کے بارے میں انھوں نے کہا کہ اب وہ میرے ہیرو نہیں ہیں، ایکسپریس کے کالم نگار عبدالقادر حسن (مرحوم) نے ان کے روبرو کہا تھا کہ وہ اب بھی میرے ہیرو ہیں۔ اس کے علاوہ چیف جسٹس افتخار محمد چوہدری کی بحالی کے لیے اٹھنے والی ”تحریک“ کے دوران نجی ٹی وی چینلوں اور ان کے پروگراموں کو کڑی بندش کا سامنا کرنا پڑا۔ بدترتیب ذرائع اہل ان پختیاں عائد ہوئیں، لیکن اس کے بعد سے جو ’جمہوری‘ ادوار میں ریاستی جبر اور دیگر مزید پابندیوں اور ’سینسرشپ‘ کا بڑھتا ہوا سلسلہ جس نے پھر پھر پرویز مشرف کی ’صحافتی رکاوٹیں‘ نہ ہونے کے برابر محسوس ہوئی ہیں۔

عدلیہ، لال مسجد، بحران سے بے نظیر بھٹو کے قتل تک

2007ء میں اٹھنے والا عدلیہ کا بحران، جسے اب ’مٹھوک‘ اور ’پراسرار‘ کہنے میں کوئی عار نہیں، کیوں کہ بہت سے تجزیہ کاروں نے اب اعتراف کیا ہے کہ اس کے پس پشت عوامل کچھ اور تھے، جس کے بعد تیزی سے بدلے ہوئے حالات نے پرویز مشرف کے اقتدار کے لیے مشکلات پیدا کیں۔ 12 مئی 2007ء کو کراچی میں افتخار چوہدری کی آمد پر سیاسی جماعتوں کا تصادم، اسلام آباد کی ”لال مسجد“ کا تازع، جس نے پہلے سے سلگتے ہوئے مذہبی عنصر کو یک دم بہت بھڑکا کر رکھ دیا! خیبر پختونخوا کے قبائلی علاقوں اور سوات وغیرہ میں فوجی آپریشن

امریکا میں 11 ستمبر 2001ء کے واقعات کے بعد پیدا ہونے والی صورت حال تھی، جس کے بعد پاکستان نے افغانستان کی طالبان حکومت کے خلاف امریکا اور اتحادی ممالک کا ساتھ دینے کا فیصلہ کیا۔ اس قدم پر ناقدین انھیں سخت تنقید کا نشانہ بناتے ہیں، لیکن سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ اگر اس وقت کوئی اور اقتدار میں ہوتا تو کیا یہ ممکن تھا کہ اس کا فیصلہ کچھ مختلف ہوتا؟ یہ بد قسمتی تھی کہ امریکا نے روایتی طور پر پاکستان کو استعمال کیا اور ملک بھر میں امریکا کا ساتھ دینے کے رد عمل میں شدید ترین دہشت گردیاں ہوئیں، لاکھوں بے گناہوں کی جانیں گئیں، معیشت کو بڑا نقصان ہوا، خود پرویز مشرف پر کئی مرتبہ جان لیوا حملے ہوئے لیکن وہ ہجرانہ طور پر محفوظ رہے۔

دوسرا بڑا سنگین بحران ’اسٹی پھیلاؤ‘ کے حوالے سے تھا، جس میں نومبر 2003ء سے جاری تحقیقات کا انت چار فروری 2004ء کو پاکستان کے جوہری سائنس دان ڈاکٹر عبدالقدیر خان کے سرکاری ٹی وی پر ذاتی طور پر اسٹی پھیلاؤ کے اعتراف اور معافی کے ساتھ ہوا۔ اس سے قبل 31 جنوری 2004ء کو ڈاکٹر عبدالقدیر کو وزیراعظم کے مشیر کے عہدے سے سبک دوش کیا گیا۔ سابق وزیراعظم چوہدری شجاعت حسین نے اس حوالے سے کہا تھا کہ ”ڈاکٹر عبدالقدیر نے دوسری بار پاکستان کو بچا لیا!“

’نادرا‘، ’مہیرا‘ اور ’ای سی وغیرہ‘

جنرل پرویز مشرف کے دور میں پاکستان میں بہترے سنے قومی اداروں کا قیام عمل میں آیا، جو آج بھی پوری طرح قومی ترقی میں کردار ادا کر رہے ہیں، ان میں 17 اکتوبر 1999ء کو نیشنل سیکورٹی کونسل اور نیشنل ٹینک کا قیام، جس کا نام ’قومی تعمیر نو بورڈ‘ رکھا گیا۔ 10 مارچ 2000ء کو مشہور زمانہ ادارے نادرا (NADRA)، 2002ء میں ’مہیرا‘ (پاکستان الیکٹرانک میڈیا ریگولیٹری اتھارٹی) اور پھر اعلیٰ تعلیم کا ادارہ ہائر ایجوکیشن کمیشن قائم کیا گیا۔ 22 مارچ 2002ء کو گوادری بندرگاہ کا سنگ بنیاد بھی رکھا گیا۔



رضوان طاہر مبین

12 اکتوبر 1999ء کو یہ ایک معمول کی دھلتی ہوئی شام تھی، جسے ایک کچھ غیر معمولی سے واقعے کی دھمک نے کچھ متاثر کر دیا تھا۔ ہمارے محلے کے اخبار کے اسٹال کے گرد کچھ لوگ جمع تھے، جہاں شام کے اخبارات کے اوپر ایک 'خصوصی ضمیمہ' موجود تھا: "جنرل پرویز مشرف برطرف!" اور سننے آری چیف کی تقرری اور ان کی تصویر۔ زندگی میں بہت سے ضمیمے دیکھے، ہم دھماکوں اور دہشت گردیوں کے واقعات کے ساتھ 'صدر فاروق لغاری' مستعفی اور جنرل جہانگیر کرامت مستعفی والی سرخیوں کے ضمیمے

احکامات ہی کی قیاس کریں گے۔

ادھر پرویز مشرف اس کارروائی سے بے خبر محو سفر تھے، وزیر اعظم نے اس صورت حال کا فائدہ اٹھانا چاہا، لیکن یہ "مجھے داری" اسی پر اٹھ گئی، فوج نے اقتدار سنبھال لیا۔ 10 نومبر 1999ء کو نواز شریف اور دیگر کے خلاف اقدام قتل، ہائی جیکنگ، دہشت گردی اور اغوا کا مقدمہ درج ہوا۔ 23 نومبر کو سابق ڈائریکٹر جنرل امین اللہ چوہدری طیارہ سازش کیس میں نواز شریف کے خلاف وعدہ معاف گواہ بن گئے۔ 6 اپریل 2000ء کو انسداد دہشت گردی کی خصوصی عدالت نے نواز شریف کو دو مرتبہ با مشقت عمر قید، پانچ لاکھ جرمانہ اور تمام

قرضے معاف کیے گئے۔

یکم نومبر 1999ء کو پرویز مشرف نے اپنے اثاثوں کا اعلان کر دیا۔ 18 اکتوبر 1999ء کو دولت مشترکہ نے پاکستان کی رکنیت معطل کی، 19 اکتوبر کو 1999ء آئی ایم ایف نے اقتصادی تعاون بھی معطل کر دیا۔ 27 اکتوبر کو ٹرانسپیرینسی انٹرنیشنل نے 99 ممالک میں پاکستان کو سواتوں کرپٹ ترین ملک قرار دیا۔ 13 اکتوبر 1999ء کو صدر مملکت رفیق تارڑ نے فوجی اقدام کی حمایت کی۔ جنرل پرویز مشرف کی پہلی کابینہ میں وزیر خارجہ عبدالستار، وزیر خزانہ شوکت عزیز، وزیر اطلاعات جاوید جبار، وزیر تعلیم زبیدہ جلال، وزیر داخلہ یفینٹ

سابق صدر جنرل پرویز مشرف جہان فانی سے رخصت

نہ جانے کیوں ذہن کے پردے پر زیادہ واضح ہیں، سو 12 اکتوبر 1999ء کی شام ایسے ایک اور استغنیٰ کی خبر دے رہا تھا، لیکن اس بار بات عجیب تھی، کیوں کہ گلی کوچوں کی سرگوشیوں اور مباحثوں میں کچھ "افواہیں" زیر بحث تھیں، جسے 'ضمیمے' کی ایک بڑی خبر سے زیادہ اہمیت دی جا رہی تھی۔ ان چھ گونگیوں کا خلاصہ یہ تھا کہ اسلام آباد میں کچھ اور گزربو گھٹالا ہو چکا ہے۔۔۔ اور لوگ اب اس برطرفی کے بہ جانے اس سے اگلی پیش رفت کے بارے میں جاننے کے لیے سرگرداں تھے!

خبروں کے واسطے لے دے کہ ایک سرکاری 'پی ٹی وی' تھا، سرکاری ریڈیو اور اس کے ایف ایم 101 کے سوا، نجی شعبے کا اکلوتا ریڈیو ایف ایم 100 تھا۔۔۔ لیکن ایف ایم کا تب خبروں سے کوئی واسطہ نہیں تھا، لیکن عوام بے چین تھے، کوئی ٹی بی سی پر کان لگائے بیٹھا تھا تو اور کوئی کسی دوسرے غیر ملکی چینل سے کچھ سننے کی تگ و دو میں تھا، لیکن اصل خبر سامنے نہیں آ رہی تھی۔۔۔ پھر اس وقت میسرٹی وی اور ریڈیو چینل پر معمول کی نشریات روک دی گئیں اور لگاتار 'ملی نغمے' نشر ہونے لگے، بہت عجیب ماحول تھا، اکتوبر میں لوگ 'یوم آزادی' کے سے رنگ میں تھے اور سب 'خبر' جاننے کی جستجو میں یہی حب الوطنی کے لہو گردا دینے والے ترانے سنے جا رہے تھے۔

پھر یوں ہوا کہ وقتاً فوقتاً یہ پیغام نشر کیا جانے لگا، جس میں غالباً نواز حکومت کی برطرفی یا فوج کے حکومت سنبھالنے کا بھی بتایا جاتا اور پھر کہا جاتا کہ اب سے کچھ دیر بعد چیف آف آرمی اسٹاف جنرل پرویز مشرف قوم سے خطاب کریں گے۔ ہم بھی اگلی صبح اپنے اسکول کے لیے سویرے جاگنے کے خیال کو پس پشت ڈال کر اس خبر کی لگن میں رات گئے تک جاگتے رہے۔۔۔ لیکن پتا نہیں یہ رات طویل تھی یا لمبی محسوس ہو رہی تھی کہ اسی انتظار میں ہماری آنکھ لگ گئی اور پھر اگلے دن کے اخبارات تو اس گزرے دن کی ساری تفصیلات سے آراستہ تھیں، ملکی تاریخ میں چوتھا جنرل کا اقتدار آچکا تھا، لیکن مارشل لا نافذ نہیں کیا گیا، وہ وزیر اعظم کے اختیارات سنبھالتے ہوئے 'چیف ایگزیکٹو جنرل پرویز مشرف' قرار پائے۔

12 اکتوبر 1999ء کو جب چیف آف آرمی اسٹاف جنرل پرویز مشرف سری لنکا کی آزادی کی پچاس سالہ تقریبات میں شرکت کر کے وطن لوٹ رہے تھے، کہ وزیر اعظم نواز شریف نے انھیں برطرف کر کے اس وقت کے 'آئی ایس آئی' کے سربراہ لیفٹنٹ جنرل ضیا الدین بٹ کو نیا آرمی چیف نام زد کیا۔ کور کمانڈر نے یہ حکم ماننے سے انکار کیا اور کہا کہ اگر انھیں ہٹانا ہی ہے تو جنرل پرویز کی واپسی کا انتظار کیا جائے، یہ صورت دیگر وہ جنرل پرویز

نہ جانے کیوں ذہن کے پردے پر زیادہ واضح ہیں، سو 12 اکتوبر 1999ء کی شام ایسے ایک اور استغنیٰ کی خبر دے رہا تھا، لیکن اس بار بات عجیب تھی، کیوں کہ گلی کوچوں کی سرگوشیوں اور مباحثوں میں کچھ "افواہیں" زیر بحث تھیں، جسے 'ضمیمے' کی ایک بڑی خبر سے زیادہ اہمیت دی جا رہی تھی۔ ان چھ گونگیوں کا خلاصہ یہ تھا کہ اسلام آباد میں کچھ اور گزربو گھٹالا ہو چکا ہے۔۔۔ اور لوگ اب اس برطرفی کے بہ جانے اس سے اگلی پیش رفت کے بارے میں جاننے کے لیے سرگرداں تھے!

پھر یوں ہوا کہ وقتاً فوقتاً یہ پیغام نشر کیا جانے لگا، جس میں غالباً نواز حکومت کی برطرفی یا فوج کے حکومت سنبھالنے کا بھی بتایا جاتا اور پھر کہا جاتا کہ اب سے کچھ دیر بعد چیف آف آرمی اسٹاف جنرل پرویز مشرف قوم سے خطاب کریں گے۔ ہم بھی اگلی صبح اپنے اسکول کے لیے سویرے جاگنے کے خیال کو پس پشت ڈال کر اس خبر کی لگن میں رات گئے تک جاگتے رہے۔۔۔ لیکن پتا نہیں یہ رات طویل تھی یا لمبی محسوس ہو رہی تھی کہ اسی انتظار میں ہماری آنکھ لگ گئی اور پھر اگلے دن کے اخبارات تو اس گزرے دن کی ساری تفصیلات سے آراستہ تھیں، ملکی تاریخ میں چوتھا جنرل کا اقتدار آچکا تھا، لیکن مارشل لا نافذ نہیں کیا گیا، وہ وزیر اعظم کے اختیارات سنبھالتے ہوئے 'چیف ایگزیکٹو جنرل پرویز مشرف' قرار پائے۔

12 اکتوبر 1999ء کو جب چیف آف آرمی اسٹاف جنرل پرویز مشرف سری لنکا کی آزادی کی پچاس سالہ تقریبات میں شرکت کر کے وطن لوٹ رہے تھے، کہ وزیر اعظم نواز شریف نے انھیں برطرف کر کے اس وقت کے 'آئی ایس آئی' کے سربراہ لیفٹنٹ جنرل ضیا

الدین بٹ کو نیا آرمی چیف نام زد کیا۔ کور کمانڈر نے یہ حکم ماننے سے انکار کیا اور کہا کہ اگر انھیں ہٹانا ہی ہے تو جنرل پرویز کی واپسی کا انتظار کیا

جائے، یہ صورت دیگر وہ جنرل پرویز

مشرف کے

2001ء میں دورہ بھارت

جنرل پرویز مشرف نے صدر کا عہدہ سنبھالنے کے بعد 14 جولائی 2001ء کو ہندوستان کا دورہ کیا، مہاتن داس گاندھی کی سادھی پر پھولوں کی چادر چڑھائی اور پرانی دلی میں آبائی حویلی کا دورہ کیا۔ آگرہ میں بھارتی وزیر اعظم اٹل بھاری واجپائی سے مذاکرات کیے، جس میں ایک مشترکہ اعلامیے پر اتفاق رائے ہو گیا، لیکن بھارتی کابینہ نے اس میں تبدیلیاں کیں اور دونوں کی درمیان ملاقات کے چار ادوار ہونے کے باوجود تیل منڈے سے نہ چڑھ سکا اور 16 جولائی 2001ء کو پرویز مشرف لوٹ آئے، واجپائی نے نومبر 2001ء میں پاکستان کے

12 اکتوبر 1999ء کو جب جنرل پرویز مشرف دورہ سری لنکا سے وطن لوٹ رہے

تھے، کہ وزیر اعظم نواز شریف نے انھیں برطرف کر کے اس وقت کے 'آئی ایس آئی'

کے سربراہ لیفٹینٹ جنرل ضیا الدین بٹ کو نیا آرمی چیف نام زد کیا

دورے کا اعلان کیا اور کہا مجھے توقع ہے کہ ہم کسی فیصلے پر پہنچنے میں کامیاب ہو جائیں گے، لیکن پھر کشیدگی بڑھی، فوج میں سرحدوں پر آگئیں اور یہ دورہ نہ ہو سکا۔

نچلی سطح تک بااختیار بلدیاتی حکومتیں

8 اگست 2001ء کو فعال اور خود مختار شہری حکومتوں کے نظام میں جماعت اسلامی کے نعت اللہ خان کراچی کے ناظم اور مسلم لیگ (ق) کے طارق حسن نائب ناظم بنے اور بھرپور طریقے سے ترقیاتی منصوبوں کا سلسلہ شروع ہوا۔ 2005ء تک اپنے عہدے پر رہے، ان کے بعد ایم کیو ایم نے بھی بلدیاتی چناؤ میں حصہ لیا اور مصطفیٰ کمال کو ناظم اور سرین جلیل کو نائب ناظم بنایا گیا، ترقیاتی کاموں کے سلسلے میں 2009ء تک انھوں نے بھی کوئی رخنہ نہیں پڑنے دیا، لیکن اس دوران پرویز مشرف 2008ء میں پارلیمان میں مواخذے کی تحریک لائے جانے پر مستعفی ہو گئے۔

اس کے بعد کے "جمہوری" ادوار میں پرویز مشرف کے اس بھرپور نظام کو پلٹ دیا گیا اور عدالتی حکم پر 2015ء میں ایک لولائنگزرا بے دست و پا بلدیاتی نظام دیا گیا، جس کے باعث عوام اور جمہوری حلقے نچلی سطح تک عوام کو بااختیار بنانے والے اس نظام کو یاد کرتے رہتے ہیں۔

11 ستمبر

2001ء سے

'ایٹمی پھیلاؤ'

کے بحران تک

جنرل پرویز مشرف کے

دور کا سب سے

بڑا بحران

معین الدین حیدر وزیر داخلہ، وزیر سائنس و ٹیکنالوجی ڈاکٹر عطا الرحمن، عمر اصغر وزیر بلدیات، عبدالرزاق داؤد وزیر تجارت قابل ذکر ہیں۔ 20 جون 2001ء کو چیف ایگزیکٹو جنرل پرویز مشرف نے صدر مملکت رفیق تارڑ کی جگہ صدر مملکت کا عہدہ سنبھال لیا۔

معطل سینٹ، قومی اور صوبائی اسمبلیاں تحلیل کر دی گئیں۔ 30 اپریل 2002ء کو صدارتی ریفرنڈم میں صدر مملکت

منتخب ہوئے، 4 جنوری 2004ء کو پہلی بار اور 6 اکتوبر 2007ء دوسری مرتبہ پارلیمان سے اعتماد کا ووٹ حاصل کیا۔ 21 اگست 2002ء کو جنرل پرویز مشرف نے آئین میں ترامیم کا اعلان کیا، جنھیں پارلیمانی توثیق کی ضرورت نہیں ہوگی، جس کے تحت 29 دفعات میں تبدیلیاں کی گئیں۔ جس میں صدر مملکت کے اسمبلیاں توڑنے کے اختیار کی بحالی، ووٹر کی عمر 18 سال کرنے، قومی اسمبلی اور سینٹ کی نشستوں میں اضافہ قابل ذکر ہیں۔

10 اکتوبر 2002ء کے عام انتخابات میں مسلم لیگ (ق) نے 118، متحدہ مجلس عمل نے 59، پیپلز پارٹی نے 80، مسلم لیگ (ن) نے 18 اور ایم کیو ایم نے 17 نشستیں حاصل کیں۔ طویل مذاکرات اور جوڑ توڑ کے بعد پیپلز پارٹی کے لگ بھگ 10 ارکان نے 'پیپلز پارٹی' کے نام سے میر

ظفر اللہ خان جمالی کی حمایت کر دی اور یوں وہ وزیر اعظم بن گئے۔ اس کے بعد ایل ایف اوڈمانے کے باعث ایک سال تک پارلیمان میں احتجاج چلتا رہا، پھر متحدہ مجلس عمل سے مذاکرات کے بعد یہ

آئینی ترامیم 'سترہویں ترمیم' کے نام سے 29 دسمبر 2003ء کو قومی اسمبلی 30 دسمبر 2003ء کو سینٹ سے منظور ہو کر

آئینی ترامیم 'سترہویں ترمیم' کے نام سے 29 دسمبر 2003ء کو قومی اسمبلی 30 دسمبر 2003ء کو سینٹ سے منظور ہو کر

آئینی ترامیم 'سترہویں ترمیم' کے نام سے 29 دسمبر 2003ء کو قومی اسمبلی 30 دسمبر 2003ء کو سینٹ سے منظور ہو کر

آئینی ترامیم 'سترہویں ترمیم' کے نام سے 29 دسمبر 2003ء کو قومی اسمبلی 30 دسمبر 2003ء کو سینٹ سے منظور ہو کر

آئینی ترامیم 'سترہویں ترمیم' کے نام سے 29 دسمبر 2003ء کو قومی اسمبلی 30 دسمبر 2003ء کو سینٹ سے منظور ہو کر

آئینی ترامیم 'سترہویں ترمیم' کے نام سے 29 دسمبر 2003ء کو قومی اسمبلی 30 دسمبر 2003ء کو سینٹ سے منظور ہو کر

آئینی ترامیم 'سترہویں ترمیم' کے نام سے 29 دسمبر 2003ء کو قومی اسمبلی 30 دسمبر 2003ء کو سینٹ سے منظور ہو کر

آئینی ترامیم 'سترہویں ترمیم' کے نام سے 29 دسمبر 2003ء کو قومی اسمبلی 30 دسمبر 2003ء کو سینٹ سے منظور ہو کر

آئینی ترامیم 'سترہویں ترمیم' کے نام سے 29 دسمبر 2003ء کو قومی اسمبلی 30 دسمبر 2003ء کو سینٹ سے منظور ہو کر

آئینی ترامیم 'سترہویں ترمیم' کے نام سے 29 دسمبر 2003ء کو قومی اسمبلی 30 دسمبر 2003ء کو سینٹ سے منظور ہو کر

شایان تمثیل

سوشل میڈیا کی طاقت سے کون انکار کر سکتا ہے۔ لہٰذا میں کسی بھی موضوع یا شخصیت کو پوری قوم کیلئے موضوع بحث بنادینا سوشل میڈیا صارفین کیلئے بائیں ہاتھ کا تھیل ہے۔ کچھ ایسا ہی نارتھ ناظم؟ ہاں کے اسٹنٹ کمشنر حازم بنگوار کے ساتھ ہو رہا ہے۔ محض چوبیس گھنٹوں میں حازم بنگوار سوشل میڈیا صارفین کی پوسٹوں اور گفتگو کا مرکز بن گئے ہیں، یہاں تک کہ ٹویٹر پر پاکستان کے ٹاپ ٹریڈنگ ٹیش ٹیگز میں حازم بنگوار کا نام چوتھی پوزیشن پر ہے۔ لیکن عجب رویہ ہے کہ حازم بنگوار کا نام بطور اسٹنٹ کمشنران

سیاستدانوں کی طرح ”جعلی“ نہیں ہے۔ حازم کی والدہ فیروزی اکبر کا تعلق عراق سے تھا اور وہ ایک آرکیٹیکٹ تھیں جبکہ والد علی اکبر بنگوار پاکستان میں پولیس جنرل ڈی آئی جی رہ چکے ہیں۔ حازم کی پیدائش تو کراچی کی ہی ہے لیکن وہ نیویارک میں پلے بڑھے اور وہیں تعلیم حاصل کی۔ پاکستان سے بھی ان کا تعلق قائم رہا۔

حازم نے فیشن ڈیزائننگ کی ڈگری لی ہے تو ظاہر ہے ان کا تعلق فیشن انڈسٹری سے بھی ہے۔ اپنے اکیڈمک دور میں ہی وہ میوزک بھی ترتیب دیتے رہے اور گلوکاری بھی کی۔ 2013 میں ہی ان کا پہلا سٹپ ریلیز ہو چکا تھا۔ 2014 میں ہپ ہاپ رائٹنگ اسکول میں نام بنانے کے بعد انھوں نے مختلف

حازم بنگوار، فیشن اور منافقانہ معاشرتی رویہ

انگریزی گلوکاروں کیلئے ہپ ہاپ بھی تیار کیے۔ 2019 میں ان کا گانا ”حرام“ صرف ایک ہفتے میں انٹرنیشنل میوزک چارٹس میں پانچویں نمبر پر آچکا تھا۔ حازم وہ پہلے پاکستانی سنگر تھے جنھوں نے اپنے انگریزی گانے کے ساتھ انٹرنیشنل چارٹس تک رسائی حاصل کی۔ اس دوران وہ تین بڑی کمپنیوں کے برانڈ امبیسیڈر بھی رہے۔ 2021 میں حازم کا پہلا اردو گانا ”تجھ کو بھلایا“ ریلیز ہوا اور حال ہی میں پہلا میوزک البم ”پلیننگ و دفائر“ ریلیز ہوا ہے۔

یہ تو تھی حازم کی فیشن کی دنیا میں قابلیت، لیکن فیشن

کے کارناموں کی وجہ سے نہیں بلکہ ان کی ذاتی زندگی اور فیشن سے لگاؤ کے باعث زیر بحث ہے۔ افسوس ناک امر یہ ہے کہ ایک ”قابل شخص“ کا تذکرہ محض اس وجہ سے تضحیک آمیز انداز سے کیا جا رہا ہے کیونکہ وہ ہمارے معاشرے کے نام نہاد ”مردوں“ سے ہٹ کر ہے۔ ایک اسٹنٹ کمشنر کا رکھ رکھاؤ اور ڈیل ڈول جیسا ہونا چاہیے (مخصوص طبقے کی نظر میں) ویسا نہیں ہے۔ یہ اسٹنٹ کمشنر تاؤ دی ہوئی بڑی موٹھیں، چہرے پر غوغت، کروفر اور انداز میں فروغیت نہیں رکھتا بلکہ ایک دوستانہ شفیق مسکراہٹ اور مزاج میں حلاوت کے ساتھ اپنے فرائض انجام دے رہا ہے۔ ہمارے معاشرے کے منافقین سے بھلا یہ سب کیسے برداشت

ہو سکتا ہے؟

حازم بنگوار کو ابھی ہم نے ”قابل“ کہا۔ کیونکہ قابلیت کسی کے ظاہری طبع سے متاثر نہیں ہوتی۔ لیکن سوشل میڈیا پر حازم بنگوار پر تنقید کرنے والوں کا رویہ ایسا ہے جیسے فیشن سے ان کی وابستگی یا ان کا انداز و برتاؤ ان کی ”قابلیت“ کے برخلاف ہے اور اسٹنٹ کمشنر کی پوسٹ انھیں زیب نہیں دیتی۔ افراد کی سوچ ہی کیا جاسکتا تعارف انھوں نے ”فیشن ڈیزائننگ“ مارکیٹنگ“ میں ڈگری لینے علاوہ یونیورسٹی آف لندن سے ایل بی“ کی ڈگری بھی حاصل کی اور یہ ڈگری یقیناً پاکستانی

ڈیزائننگ سے بالکل ہٹ کر انھوں نے ایل بی کی ڈگری حاصل کی ہے۔ پاکستان آنے کے بعد کے عمومی رویے کا کرتے ہوئے حازم کا کہ ”لوگ کہتے تھے تم رہ سکو گے، تم یہاں مجھ میں اب یہ مجھ میں ضد آگئی تو ایس سی امتحانات دیے اور پہلی پاس ہو گیا۔“ یہ حازم کا اپنا

ایل جی

ایس سی

ایس سی

ایس سی

ایس سی

ایس سی

ایس سی

ایس سی



سوار ہوتے ہی کئی مسافروں کے چہرے پر مکروہ مسکراہٹ اور دہلی دہلی ہنسی جھلکنے لگی تھی۔ بس میں رش کی وجہ سے وہ لڑکا خود کو غیر محفوظ محسوس کر رہا تھا اور حتی الامکان اپنا جسم دوسروں سے بچائے رکھنے کی کوشش کر رہا تھا۔ جب اس نے کرایہ دیتے ہوئے اسٹاپ کا نام لیا تو کچھ لوگوں نے باقاعدہ قبضہ لگایا کیونکہ اس لڑکے کی آواز باریک اور لہجے میں لوچ تھا، جیسے کوئی دو شیزہ بول رہی ہو۔ کچھ مسافروں نے اس لڑکے سے ”فری“ ہونے کی کوشش شروع کر دی تو کچھ جملے گس رہے تھے۔ وہ لڑکا ان رویوں کی تاب نہ لاتے ہوئے دو اسٹاپ آگے ہی اتر گیا۔ بس سے اترتے ہوئے اس کی آنکھوں کی نمی صاف دکھائی دے رہی تھی۔ لڑکے کے بس سے اترنے کے بعد بھی وہ ہی موضوع بحث رہا۔ ایک شخص نے لقمہ دیا کہ ”بس سے اتر جائیں گے لیکن خود کو سدھاریں گے نہیں“۔ کسی نے اپنے جملے سے اس لڑکے کے کردار پر فیصلہ کن مہر ثبت کی تو کسی نے مذہب کا حوالہ دیتے ہوئے ”ایسے“ لوگوں کو مطعون و جہنی تک قرار دے دیا۔ میں دیکھ رہا تھا کہ ان نام نہاد شرفاؤں ”خالص مردوں“ میں سے کچھ زبردستی لیڈز کمپارٹمنٹ میں گھسنے کی کوشش کر رہے تھے اور کچھ دور سے اپنی آنکھیں ”سینک“ رہے تھے۔ ایسے وقت میں ان کی مذہبی تعلیمات کہیں سوئی ہوئی تھیں۔

لکھنے کو بہت کچھ ہے لیکن سنسر پالیسی ان باتوں کو ضبط تحریر لانے کی اجازت نہیں دیتی۔ وہ تمام لوگ جو حازم کے ہنسی رجحانات کو بغیر ثبوت زیر بحث لا رہے ہیں انھیں مفت مشورہ ہے کہ اپنے گریبان میں جھانکیں۔ آپ لوگ جو سوشل میڈیا پر بغیر ثبوت الزام لگا رہے ہیں اور ان اعتراضات کے جواب میں اپنے حق میں کہہ رہے ہیں کہ مرد و عورت کے درمیان کشش تو قدرت نے خود رکھی ہے تو یاد رکھیے کہ قدرت نے کچھ ضوابط بھی بنائے ہیں۔ آپ کے مذہب نے ہی آپ کو آنکھوں کی حفاظت کا بھی کہا ہے۔ مذہب کو اپنے مفاد کیلئے استعمال نہیں کیجیے بلکہ اپنی زندگی پر لاگو کیجیے۔ وہ تمام لوگ جو معترض ہیں اپنے گریبان میں جھانکیں کہ کیا واقعی وہ خود پاک صاف ہیں؟ مذہبی تعلیمات پر مکمل عمل پیرا ہیں؟ آپ سے کبھی کوئی گناہ سرزد نہیں ہوا؟ اگر ایسا ہے تو بھی بغیر ثبوت کسی پر الزام نہیں لگائیے۔ کیونکہ کسی پر تہمت باندھنا بھی ایک گناہ ہے۔

آخر میں کچھ باتیں حازم کیلئے۔ سب سے پہلے تو ہم حازم کو خراج تحسین پیش کرتے ہیں کہ وہ اس منافق معاشرے میں اپنی لگن کے ساتھ خدمات سرانجام دے رہے ہیں۔ لوگوں کی پروا نہ کیجیے، آپ کی نجی زندگی آپ کی اپنی ہے، لیکن یہ پاکستانی معاشرہ ہے اور آپ جس معاشرے میں رہ رہے ہوں وہاں کی قدر کا بہر حال خیال رکھنا پڑتا ہے۔ نجی زندگی میں آپ جو بھی کیجیے لیکن جس عہدے پر آپ موجود ہیں اس میں جواب دہی کا خیال رکھیے گا۔ مغربی ممالک میں بھی ایک عہدے دار کو اپنے اعمال کی جواب دہی کرنی پڑتی ہے، ایک عام شخص بھی اخلاقیات کی ہلکی سی غلطی، چاہے وہ برسوں پہلے ہی کیوں نہ کی گئی ہو، اس پر سوال اٹھا سکتا ہے۔ اور مغربی معاشرے میں کتنی ہی ایسی مثالیں ہیں جب مختلف عہدے داروں نے اپنی ماضی کی اخلاقی غلطیوں پر معافی مانگی۔ ہمیں امید ہے کہ آپ اس بات کو ”الزام“ نہیں سمجھیں گے بلکہ ایک ”مشورہ“ سمجھتے ہوئے خیال رکھیں گے کہ جب تک آپ اس عہدے پر موجود ہیں، اس عہدے کی عزت رکھیے گا، اخلاقیات کا خیال رکھیے گا، تاکہ وہ لوگ جو آج بغیر ثبوت آپ کی شخصیت پر تہمت لگا رہے ہیں انھیں ہنسنے کا موقع نہ مل سکے۔

بیان ہے لیکن معترضین کی قابلیت جانچیں تو ان میں سے کتنے افراد اہل ہیں کہ ”مقابلے کے امتحان“ میں بیٹھ بھی سکیں؟ یہاں تو قابلیت کا یہ حال ہے کہ گزشتہ سال جب سی ایس ایس 2022 کے امتحانی نتائج کا اعلان کیا گیا تو کامیاب امیدواروں کی شرح صرف 1.94 فیصد تھی۔ کیا ایسے میں حازم کی قابلیت کو سراہا جانا نہیں چاہیے؟ چلیے اس قابلیت کو بھی ایک جانب رکھ دیتے ہیں۔

حازم فلاح و بہبود کے کاموں میں بھی سرگرم ہیں۔ ان کی فلاحی تنظیم ساحلی علاقوں کی صفائی سمیت دیگر ماحولیاتی منصوبوں پر بھی کام کرتی ہے۔ جبکہ اگر ان کے سوشل میڈیا اکاؤنٹس کا جائزہ لیا جائے تو فلاح و بہبود سے متعلق کئی کارناموں کی تصویریں جھلکیں بھی دیکھنے کو مل جائیں گی جو کہ اسٹنٹ کمشنر بننے سے بہت پہلے کی ہیں، یعنی یہ سب فلاحی کام ”نمود و نمائش“ کیلئے یا ”وائرل“ ہونے کے بعد نہیں کیے گئے۔ حازم کے ظاہری طبع پر تنقید کرنے والوں میں سے کتنے فیصد خلق خدا کیلئے اپنے دل میں درد رکھتے ہیں؟ کیا وہ اپنے گریبان میں جھانکنا چاہیں گے؟

ہماری تحریر کا محرک صرف یہ نہیں ہے کہ حازم کی شخصیت چونکہ اس وقت سوشل میڈیا پر موضوع بحث ہے اور ”وائرل“ ہوتی پوسٹوں میں ہم بھی اپنا نام شامل کروانا چاہتے ہیں بلکہ اس تحریر کا بنیادی مقصد حازم سے ہٹ کر ہمارے معاشرے کے منافقانہ اور نچلے رویوں کا تذکرہ ہے۔ حازم کی حمایت میں جہاں لکھا جا رہا ہے وہیں تنقید کرنے والے اخلاقی زوال کی حدیں پار کرتے دکھائی دے رہے ہیں۔ بلاشبہ حازم کے انداز میں نسوانیت اور اطوار سے نزاکت مترشح ہے لیکن وہ ایک مرد ہیں، بے شک عام مردوں سے ہٹ کر یہی لیکن انھوں نے کسی بھی فورم پر خود کو کسی اور صنف کا نمائندہ ظاہر نہیں کیا۔ لیکن سوشل میڈیا صارفین اپنی اخلاقی گراؤٹ میں انھیں ٹرائس جینڈر یا تیسری جنس کا نمائندہ کہتے ہوئے ان کا تعلق ایل جی بی ٹی ٹی تحریک سے جوڑ رہے ہیں۔ قانونی طور پر جب تک کوئی شخص خود اپنی جنس کا تعلق کسی اور صنف سے ظاہر نہیں کرتا، کوئی بھی اس پر انگلی نہیں اٹھا سکتا، نیز کسی کے انداز و اطوار پر طنز و تحقیر ”باڈی شیمنگ“ کے زمرے میں اخلاقی اور قانونی جرم ہے۔

معترضین میں اکثریت ایسے لوگوں کی ہوتی ہے جن کا اخلاقیات سے دور کا بھی واسطہ نہیں۔ کوئی بھی شخص کسی کے ظاہری انداز سے اس کے کردار کا اندازہ (بلکہ ہمارے معاشرے میں الزام) کیسے لگا سکتا ہے؟ کوئی کیسے کہہ سکتا ہے کہ ایک شخص اپنی خلوت میں کیسا ہوگا؟ حازم کی حیثیت اسٹنٹ کمشنر کی ہے، اگر وہ اپنے فرائض سے روگردانی کرتے ہیں، کرپشن کرتے ہیں یا وہ اس عہدے کے لائق نہیں تو ان سے سوال کیا جاسکتا ہے، ان پر انگلی اٹھائی جاسکتی ہے۔ لیکن ان کی ”اخلاقیات“ یا نجی زندگی پر کسی ثبوت کے بغیر الزام لگا کر ان کی کردار کشی کا حق ناقدین کو کس نے دیا؟ اس پر متزاد کچھ لوگ ایل جی بی ٹی اور مذہب کو موضوع بحث لا رہے ہیں جو کہ ایک اور منافقانہ عمل ہے۔ یہ وہی لوگ ہیں جو مذہب کا استعمال صرف اپنے ذاتی مفادات اور اپنے اعتراضات کے حق میں دلائل کے طور پر پیش کرتے ہیں لیکن خود عمل سے کوسوں دور ہوتے ہیں۔

برسبیل تذکرہ ایک واقعہ بھی پیش کرنا چاہوں گا۔ ایک عرصے سے پبلک ٹرانسپورٹ میں سفر ہوتا ہے۔ ایک بار بھر ہی ہوئی بس میں انیس بیس سالہ نازک اندام لڑکا سوار ہوا۔ اس لڑکے کے انداز سے ہی ظاہر تھا کہ وہ عوامی مقامات پر کم ہی جاتا ہوگا، چہرے اور طبع سے بھی شرافت چمک رہی تھی۔ اس کے بس میں

محمد عارف

پاکستان ڈیفالٹ ہونے کی خبریں اب روز کا معمول بنی جا رہی ہیں۔ ڈالر روزانہ اوپر ہی جا رہا ہے، قرضے بڑھتے جا رہے ہیں، معیشت تباہ ہو چکی ہے، ہزاروں کنٹینرز پورٹ پر محض اس لیے پھنسے ہوئے ہیں کہ ڈالر زخم ہو چکے ہیں۔ پٹرول مہنگا ہو گیا، مزید مہنگا ہونے کی خبر بھی سنائی دے رہی ہے۔ اخراجات روز بروز بڑھتے ہی جا رہے ہیں۔ کوئی ایسی امید باقی نہیں رہی جس پر یہ کہا جاسکے کہ پاکستان جلد بہتر نہ سہی اپنی سابق حالت میں ہی واپس آ جائے گا۔

معیشت کو سنبھالنے کیلئے آئی ایم ایف سے مزید قرض لینے کی باتیں کی جا رہی ہیں، لیکن یہاں سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ ان قرضوں سے ہمیں کیا ملا؟ ہم عوام کیوں مزید قرض تلے دب گئے؟ ہم نے تو کبھی بینکوں کا رخ بھی نہیں کیا، ہمیں تو یہ بھی نہیں معلوم ہوا کہ قرض کب اور کیوں لیا گیا، کس کی اجازت سے آئی ایم ایف اور ورلڈ بینک کے پاس گئے؟ ہم تو روزانہ مزدوری کر کے اپنے بچوں کا پیٹ پال رہے تھے۔ ہمارے نام پر اگر کسی نے قرض لیا تو اس قرض سے ہمیں ریلیف کیوں نہیں ملا؟ اگر یہ قرض تعلیم کے نام پر لیا گیا تو ہمیں بتایا جائے کہ آج ہمارے بچے پرائیوٹ تعلیمی اداروں میں کیوں تعلیم حاصل کر رہے ہیں؟ اگر یہ قرض صحت کیلئے لیا گیا تو ہمیں بتایا جائے کہ کیوں ہم پرائیوٹ اسپتالوں میں پریشان ہو رہے ہیں؟ اگر یہ قرض سڑکوں کی تعمیر کیلئے لیا گیا تو بتایا جائے کہ کیوں آج بھی کھنڈرات پر چل رہے ہیں؟ اگر یہ قرض تعمیر و ترقی کیلئے لیا گیا تو بتایا جائے کہ ہم کیوں پھرتنزی کا شکار ہیں۔ کیوں ہم اس قرض کی بدولت ترقی کے بجائے آج ڈیفالٹ کی حالت پر پہنچ گئے؟

اگر یہ قرض بچوں کی دیکھ بھال کیلئے لیا گیا تو بتایا جائے کہ ملک میں غریب کا بچہ کیوں پیدا ہوتے ہی مر رہا ہے؟ اگر یہ قرض یوٹیلیٹی اسٹورز پر دی جانے والی سبسڈی کیلئے لیا گیا تو بھی ہمیں یہ جاننے کا پورا حق ہے کہ وہ کون سی اشیا ہیں جن پر سبسڈی دی گئی، جو ہمیں آج تک نہیں ملی؟ اگر یہ قرض سرکاری عمارتوں کی تزئین و آرائش پر خرچ کیا گیا تو بھی ہمیں بتایا

جائے کہ کس ادارے کو کتنا نوازا گیا؟ دنیا سے ملنے والی بھیک اور قرض کہاں خرچ ہوا، یہ جاننا عوام کا حق ہے اور یہ عوام سوال کرتے ہیں کہ یہ قرض جنہوں نے لیا وہ کیوں مالدار ہو گئے؟ ان لوگوں کے ہاتھوں میں کون سا قارون کا خزانہ لگ گیا جس سے یہ لوگ راتوں رات امیر سے امیر تر ہوتے گئے اور عوام

قرضوں کا بوجھ اور مشکل فیصلے

اثر نہیں پڑے گا، اور ان کی نظر میں یہ دو فیصد ہی کل آبادی ہے۔ جب کہ 98 فیصد آبادی غربت کی لکیر سے نیچے آچکی ہے۔ جہاں انہیں دو وقت کی روٹی بھی سکون سے میسر نہیں۔ مہنگائی کی وجہ سے ادارے بند ہو رہے ہیں، لوگ بے روزگار ہو رہے ہیں، جو ادارے چل رہے ہیں وہاں تنخواہیں کئی سال سے بڑھی ہی نہیں، جو تنخواہ پر کام کر رہا تھا آج بھی اسی تنخواہ پر موجود ہے۔ مگر یہ سب حکومت کو نظر نہیں آتا۔ ایک مزدور کی تنخواہ پچیس ہزار کرنے کا اعلان آج بھی اعلان کی حد تک ہی ہے۔ جب کہ اسے تنخواہ اٹھارہ سے بیس ہزار روپے ہی مل رہی ہے۔ لیکن وہ مجبور ہے کہ چھوڑ کر کہیں جا بھی نہیں سکتا۔ اپنی عزت نفس کا سودا کر کے جب وہ تنخواہ ہاتھ میں لیتا ہے تو اس تنخواہ پر بھی حکومت کی نظر ہوتی ہے اور جو راشن وہ خریدے گا اس پر اسے ٹیکس ادا کرنا ہوگا۔

ملک ڈیفالٹ ہو رہا ہے مگر سرکاری ملازمین کی تنخواہوں میں بدستور ہر سال مسلسل اضافہ لازم ہے۔ ملک ڈیفالٹ ہو رہا ہے مگر حکومت کی عیاشی آج بھی ویسی ہے جیسی کل تھی۔ ملک ڈیفالٹ ہو رہا ہے مگر رشوت آج بھی عام ہے۔ ملک ڈیفالٹ ہو رہا ہے مگر اس کے باوجود سرکاری دفاتروں کی رونقیں بڑھتی ہی جا رہی ہیں۔ لوگ روزگار کیلئے در بدر بھٹک رہے ہیں، اور سرکاری ملازمین آج بھی گھر بیٹھ کر تنخواہیں وصول کر رہے ہیں۔ اگر ان کی ایک ماہ کی تنخواہ صرف چند دن لیٹ کر دی جائے تو یہ سرکاری ملازمین جنہوں نے ملک و قوم کی خدمت کا عہد کیا ہوا ہے، وہ سڑکوں پر نکل کر اسی ملک و قوم کی بینڈ

بجا دیتے ہیں۔ انہیں ہر طرح کی سہولیات مہیا کرتے کرتے عوام مر چکے ہیں، لیکن ان کے پیٹ آج بھی بھرنے کا نام نہیں لے رہے۔

274 بلین ڈالر کا قرض ہم اپنے اوپر چڑھا چکے ہیں مگر آج بھی ہمیں تعلیم، صحت، روزگار، ترقی اور سکون میسر نہیں۔ اتنے قرضوں کے باوجود بھی ہم بھوکے کیوں ہیں؟ اتنا قرض لینے کے باوجود بھی ہم دنیا میں آگے کے بجائے پیچھے کیوں جا رہے ہیں۔ اور اتنا قرض لینے کے بعد بھی ہم مزید قرضوں کے پیچھے کیوں بھاگ رہے ہیں؟ اور اگر یہ قرض اتنا ہی ضروری ہے تو پھر ہم ایسے متبادل ذرائع کی طرف کیوں نہیں جاتے جس کی بدولت ہمیں قرض کی طرف جانا ہی نہ پڑے؟ ہم کیوں امدادی خیراتی پروگرام بند نہیں کرتے اور اس کے بدلے کارخانے کیوں نہیں لگاتے، جس سے ایک نہیں بلکہ دس گھروں کی کفالت ہو سکتی ہے؟ ہم کیوں سرکاری ملازمین کی تنخواہوں میں کٹوتی نہیں کرتے؟ ہم کیوں اشرافیہ کی لوٹ مار کو گام نہیں دیتے؟ ہم کیوں پارلیمنٹر اور وزرا کی تعداد کم کرنے کے ساتھ ان کی تنخواہیں اور ٹی اے ڈی اے بند نہیں کرتے؟ ہم کیوں ان کا فیول، بجلی کے یونٹ، گیس اور میڈیکل بند نہیں کرتے؟

مشکل فیصلے کرنے ہی ہیں تو پھر ایسے لوگوں کی فہرست کیوں تیار نہیں کرتے جو ملکی خزانے پر بوجھ بنے ہوئے ہیں؟ ایسے ادارے کیوں بند نہیں کرتے جس سے عوام کو ایک پانی کا بھی فائدہ حاصل نہیں ہو رہا؟ کچھ وقت کیلئے 15 گریڈ سے اوپر کے تمام افسران سے گھر، گاڑی، بجلی، صحت اور تعلیم کے پیسے کیوں چارج نہیں کرتے؟ مشکل وقت میں وزیراعظم ہاؤس اور صدر ہاؤس کے اخراجات کو کیوں کنٹرول نہیں کرتے؟ فری ٹیکس اور فری سروس کیوں بند نہیں کرتے؟ کچھ وقت کیلئے ہی سہی مگر کچھ فیصلے اپنے اوپر بھی اپلائی کریں ہر مشکل فیصلے غریب کے سر پر مت تھوپے۔ یہ غریب ہی ملک کی اصل طاقت ہیں اور ہم اس اصل طاقت کو مارنے پر تلے ہیں۔ ہمارے بچے آج قلم کی جگہ چاقو اور پستول اٹھانے کو ترجیح دے رہے ہیں، جس کا نشانہ آج عوام ہیں تو کل آپ کی اولاد بھی ہو سکتی ہے۔ اس سے پہلے کہ بہت دیر ہو جائے، کچھ مشکل فیصلے خود پر بھی کر کے دیکھ لیجئے تاکہ آپ کو بھی احساس ہو کہ عوام کیسے جی رہے ہیں۔

G'FIVE
SMART PHONE2.4" SCREEN
DIGITAL CAMERA
DUAL SIM
BLUETOOTH
AUDIO/VIDEO PLAYERSTORAGE UPTO
1000
CONTACTSA POWERFUL
3000
mAh
BATTERYPURPLE BLUE
SKY BLUE
DARK BLUE
GOLDEN
YELLOW & GREEN

@gfivepak



WWW.GFIVEPAKISTAN.COM





سمیراجمل

صفائی نصف ایمان ہے۔ صفائی کا خیال رکھنے والا اور صفائی کرنے والا یقیناً قابلِ تعظیم ہے لیکن ہمارے معاشرے میں صفائی کے عمل کو، چاہے وہ سرکاری ملازم ہوں یا پرائیویٹ، ناروا سلوک کا سامنا ہے۔ جاوید مسیح فیصل آباد ویسٹ منجمنٹ کمیٹی میں بطور سینیئر ورکر فرائض سرانجام دے رہے ہیں۔

حالات، صفائی کے کام سے وابستہ افراد ہر صورت میں کام کرتے نظر آتے ہیں مگر اس کے باوجود حکومت ان سے سوتیلی ماں جیسا سلوک کرتی ہے۔

تہواروں کے موقع پر تنخواہوں کی عدم ادائیگی
جمہوری ورکرز یونین کے جنرل سیکرٹری عامر رحمت کا کہنا ہے کہ صفائی کے کام سے وابستہ افراد درجہ چہارم میں بھرتی ہوتے

صفائی کا عملہ اور معاشرتی دھتکار

ہیں اور ساری عمر کام کرنے کے بعد درجہ چہارم میں ہی ریٹائرڈ ہو جاتے ہیں۔ انہیں دیگر محکموں کی نسبت اجرت کم ملتی ہے۔

محدود وسائل کے باوجود انہوں نے اپنے بچوں کو اعلیٰ تعلیم دلوائی۔ زندگی کے چالیس سے زیادہ قیمتی سال محکمہ صفائی کو دینے کے بعد جاوید مسیح اب مایوسی کا شکار ہیں۔ ان کا کہنا ہے کہ جوانی سے لے کر بڑھاپے تک گلیوں کی صفائی ستھرائی کرنے کے بدلے میں انہیں معاشرے کی جانب سے دھتکار کے سوا کچھ نہیں ملا۔ جاوید مسیح کی ایک بیٹی ایم بی اے کرچکی ہے جبکہ بیٹا گریجویٹ ہے مگر اس کے باوجود انہیں تاحال کسی سرکاری محکمے میں نوکری نہیں ملی۔ جاوید کا کہنا ہے کہ اگر کوئی بڑا افسر ریٹائر ہوتا ہے تو اسے اعزاز و تکریم کے ساتھ رخصت کیا جاتا ہے، اس کی جگہ اس کے بچوں کو نوکری دی جاتی ہے مگر ہم جیسے لوگ جب نوکری سے فارغ ہوتے ہیں تو اگلے دن ان کیلئے محکمے کے دروازے بند کر دیے جاتے ہیں۔ بچوں کیلئے روزگار تو دور کی بات سینیئر ورکرز کے بچوں سے لوگ بات کرنا بھی گوارا نہیں کرتے۔

صفائی کے کام سے وابستہ افراد کی زبوں حالی

پنجاب میں صفائی کے کام سے وابستہ افراد کو جن مسائل کا سامنا ہے ان کا احاطہ کرنا مشکل ہے۔ اس حوالے سے اتحاد لیبر اینڈ سٹاف یونین کے صدر ابرار سہوڑہ کا کہنا ہے کہ پنجاب میں صفائی سے وابستہ افراد کے حوالے سے درست اعداد و شمار ہی دستیاب نہیں۔ کچھ اضلاع میں عملہ صفائی ویسٹ منجمنٹ کمیٹیوں کے زیر انتظام ہے تو کچھ اضلاع میں میونسپل کارپوریشن اور ناؤن کمیٹیوں کے زیر انتظام ہیں، جس کی وجہ سے نہ تو ان کے لیے کبھی سروس اسٹرکچر تشکیل دینے پر غور کیا گیا اور نہ ہی فلاح و بہبود کے کسی منصوبے کا اعلان کیا گیا۔

ویسٹ منجمنٹ کمیٹیوں کی کوشش ہوتی ہے کہ صفائی کے کام کیلئے زیادہ عملہ ڈیلی وینز پر بھرتی کیا جائے تاکہ ان کو مراعات نہ دینا پڑیں۔ فیصل آباد ویسٹ منجمنٹ کمیٹی میں 600 کے لگ بھگ ملازمین ڈیلی وینز پر کام کر رہے ہیں۔ ڈیلی وینز ملازم اگر اتوار کو بھی چھٹی کر لے تو اس کی تنخواہ کاٹ لی جاتی ہے۔ بیماری کی صورت میں بھی صفائی کے کام سے وابستہ افراد کو چھٹی کا حق حاصل نہیں ہوتا، جس کی وجہ سے زیادہ تر افراد مجبوری میں صفائی کا کام کرتے ہیں۔ سرودی ہو یا گرمی، بیماری ہو یا نامساعد

کام کر رہی ہیں۔ ان کا کہنا ہے کہ انہیں شادیوں اور دیگر تقریبات میں صفائی کیلئے بلایا جاتا ہے، اس کے اضافی پیسے تو مل جاتے ہیں مگر جب کھانا دیا جاتا ہے تو ان کا دل ٹوٹ جاتا ہے کیونکہ ان کو کھانا برتنوں کے بجائے شاپر میں ڈال کر دیا جاتا ہے جس کی وجہ سے بہت دکھ ہوتا ہے۔ مگر کیا کریں اپنا اور بچوں کا پیٹ تو پالنا ہی ہے، اس لیے جو ملتا ہے اور جس طرح ملتا ہے اس پر صبر شکر ہی کرنا پڑتا ہے۔

صفائی کے کام سے وابستہ جاوید سندھو کا بھی معاشرے سے ایسا ہی شکوہ ہے۔ جاوید سندھو کا کہنا ہے کہ جب وہ کام پر ہوتے ہیں اور انہیں اگر پیاس لگ جائے تو پانی بھی گلاس میں نہیں ملتا۔ اگر کسی سے پانی مانگ لیا جائے تو وہ بوتل سے پانی گرا کر کہتے ہیں کہ ہاتھ نیچے کر کے پانی پی لو۔ ان رویوں کی وجہ سے ان کا دل خون کے آنسو روتا ہے۔



کوالیٹی سروس کا درجہ دے کر رسک الاؤنس اور ہیلتھ الاؤنس دیا جائے تو اس سے نہ صرف ان کی معاشی حالت بہتر ہو سکتی ہے بلکہ سماجی حوالے سے ان سے جو تفریق کی جاتی ہے وہ بھی ختم ہو سکتی ہے۔

سرکاری محکموں کی چشم پوشی

یہ امر انتہائی افسوسناک ہے کہ کسی بھی سرکاری محکمے کے پاس صفائی کے پیشے سے وابستہ افراد کے حوالے سے نہ تو درست معلومات موجود ہیں اور نہ ہی کوئی محکمہ اس حوالے سے ذمہ داری لینے کو تیار ہے۔ اس حوالے سے معلومات کے حصول کیلئے جن محکموں سے بھی رابطہ کیا گیا، کسی بھی محکمے کی جانب سے درست معلومات فراہم نہیں کی گئیں۔ یہاں تک کہ رائٹ ٹوانفارمیشن ایکٹ (آرٹی آئی) کے تحت پنجاب حکومت، محکمہ بلدیات، سوشل ویلفیئر ڈیپارٹمنٹ سمیت میونسپل کارپوریشنز کو معلومات کے حصول کیلئے مجبوری گئی درخواستوں کا جواب دینا بھی گوارا نہیں کیا گیا۔

عملہ صفائی کیلئے تنحیک آمیز القابات

صفائی کے کام سے وابستہ افراد کو چوہڑا اور بھنگی جیسے القابات سے پکارا جاتا ہے، جس کی وجہ سے نہ صرف ان کی تنحیک ہوتی ہے بلکہ نفرت کی جھلک بھی نظر آتی ہے۔ اس حوالے سے صفائی آصف عقیل کا کہنا ہے کہ برصغیر پاک و ہند میں طویل عرصہ تک ذات پات کا نظام رائج رہا ہے جس کی وجہ سے صفائی کے کام سے وابستہ افراد کو کمتر سمجھا جاتا ہے۔ ان کیلئے ایسے الفاظ استعمال کیے ہیں جس سے سماجی حوالے سے ان کو کمتر ثابت کیا جاسکے۔ مگر وقت کے ساتھ اب اس میں بہتری آرہی ہے، اب عملہ صفائی کیلئے سینیئر ورکرز اور ہیلتھ ورکرز جیسے الفاظ استعمال کیے جا رہے ہیں جبکہ معاشرتی رویے بھی کسی حد تک تبدیل ہو رہے ہیں۔ سابق رکن پنجاب اسمبلی میری گل نے سینیئر ورکرز اور سوپر ز کیلئے ”سوپر ز آر ہیرو“ (areswepers heros) کے نام سے تحریک شروع کر رکھی ہے۔ میری گل کا کہنا ہے کہ یہ امر انتہائی تکلیف دہ ہے کہ وہ لوگ جو صفائی ستھرائی کر کے ہمیں بیمار یوں اور وباؤں سے بچاتے ہیں، ہم

علاوہ ازیں ویسٹ منجمنٹ کمیٹیاں صفائی کے کام کیلئے زیادہ تر ڈیلی وینز پر کام کرنے والے افراد کو ترجیح دیتی ہیں، جس کی وجہ سے بھی ان کو پیسے کم ملتے ہیں۔ ایف ڈبلیو ایم سی کے ملازمین مقبول گل اور روش مسیح کا کہنا ہے کہ محنت اور ایمانداری کے ساتھ کام کرنے کے باوجود انہیں تنخواہ وقت پر نہیں ملتی۔ جب سے وہ صفائی کا کام کر رہے ہیں ایسا شاذ و نادر ہی ہوا ہوگا کہ مہینے کی پہلی تاریخ تو دور کی بات دس تاریخ تک ہی انہیں تنخواہ مل گئی ہو۔

عزت نفس اور معاشرتی رویہ

جب صفائی کو اسلام میں نصف ایمان کا درجہ دیا گیا ہے تو صفائی کرنے والوں سے نفرت کیوں کی جاتی ہے؟ یہ وہ سوال ہے جو صفائی کے پیشے سے وابستہ افراد اکثر پوچھتے ہیں۔ یہ ایک حقیقت ہے کہ ہمارے معاشرے میں صفائی کرنے والوں سے امتیازی برتاؤ کیا جاتا ہے جس کی وجہ سے نہ صرف ان کی عزت نفس مجروح ہوتی ہے بلکہ دل شکنی بھی ہوتی ہے۔ حقیقتاً بی بی بیس سال سے زائد عرصے سے بطور سینیئر ورکر

بلاول بھٹو اگلے وزیراعظم، ملک کو بحرانوں سے نکالیں گے، نادیہ شاہ

بھٹو خاندان کی سیاست کیلئے بے پناہ قربانیاں، بلاول بھٹو نے بطور وزیر خارجہ پاکستان کا بہتر شخص اجاگر کیا، فعال ورکر پی پی پنجاب

لاہور (نمائندہ خصوصی) پاکستان پیپلز پارٹی کی فعال کارکن نادیہ شاہ نے خصوصی انٹرویو میں کہا کہ آئندہ الیکشن میں پیپلز پارٹی حکومت بنائے گی اور بلاول بھٹو ملک کے وزیراعظم ہونگے جو ملک کو درپیش تمام مسائل سے نکالیں گے۔ انہوں نے مزید کہا کہ بھٹو خاندان کی ملک، سیاست کیلئے بے پناہ قربانیاں ہیں۔ شہید ذوالفقار بھٹو، شہید بے نظیر بھٹو نے گراں قدر خدمات انجام دیں۔ پی پی نے ہمیشہ نچلے طبقے کی بات کی اور روٹی، کپڑا اور مکان کے اپنے نعرے کو عملی جامہ پہنایا۔ انہوں نے مزید کہا کہ بلاول بھٹو نے اپنی مدبرانہ سوچ اور اعلیٰ اقدار سے وزیر خارجہ کے طور پر دنیا بھر میں پاکستان کیلئے نیک نامی کا باعث بنے اور پاکستان کا بہتر شخص دنیا کے سامنے لائے۔ بلاول بھٹو نے عمران حکومت میں امریکا کیساتھ پیدا ہوئیوالی کشیدگی کو دور کیا اور دوستانہ روابط کو بحال کیا۔ نادیہ شاہ نے مزید کہا کہ سابق صدر آصف زرداری کی فہم و فراست سے پی پی ٹی آئی کی ظالمانہ حکومت کا خاتمہ ممکن ہوا جس نے ساڑھے تین سال عوام کو مہنگائی کی چکی میں پیسے رکھا اور ملک کا تجارتی خسارہ تاریخ کی بلند ترین سطح پر چلا گیا۔

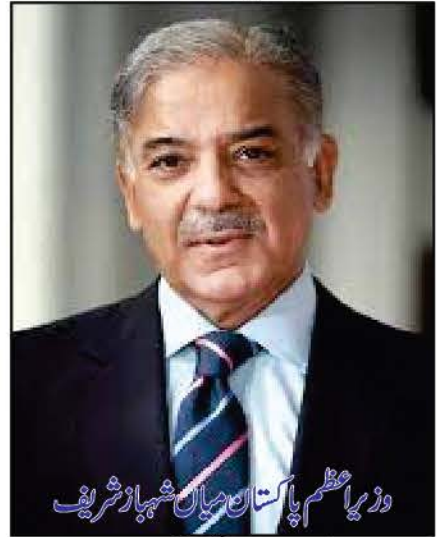


پاکستان میں موبائل فون سروسز فراہم کر نیوالی نارویجن کمپنی ٹیلی نار کو یونون نے خرید لیا

معادہ 1 ارب 20 کروڑ ڈالر میں طے پایا، باقی معاملات کی تفصیلات جلد سامنے آ جائیں گی، گزشتہ چند سالوں سے کمپنی شدید خسارے میں تھی اور قرض لیکر چلائی جا رہی تھی



اسلام آباد (نمائندہ خصوصی) پاکستان میں موبائل فون سروسز فراہم کر نیوالی نارویجن کمپنی ٹیلی نار کو سعودی عرب، لبنان سمیت دینی کی تین بڑی موبائل فون کمپنیوں نے خریدنے کیلئے دلچسپی ظاہر کی ہے۔ ٹیلی نار کے باوثوق ذرائع نے اس بات کی تصدیق کی ہے کہ ٹیلی نار پاکستان میں موبائل فون سروسز سمیت دیگر بزنس کو فروخت کرنے کیلئے گزشتہ سال انٹرنیشنل کمپنیوں سے مذاکرات شروع کئے تھے جس پر پیش رفت ہونا شروع ہو گئی ہے۔ دینی کی کمپنی جو کہ پاکستان میں



وزیراعظم پاکستان میاں شہباز شریف

یونون اور بی ٹی سی ایل کی ملکیت کمپنی تصور کی جاتی ہے۔ اتصالات کے ذرائع نے بھی اس بات کی تصدیق کر دی ہے کہ یونون ٹیلی نار کو آئندہ چند ماہ میں عملی طور پر خرید لے گا۔ حکومتی وزیر برائے ٹیلی کام اینڈ آئی ٹی نے بھی تصدیق کرتے ہوئے کہا کہ اس حوالے سے مذاکرات جاری ہیں تاہم حکومتی منظوری کے بعد ہی فیصلہ کیا جائے گا۔ پاکستان ٹیلی کام اتھارٹی اور دیگر ذرائع نے بتایا ہے کہ ٹیلی نار پاکستان گزشتہ کئی سالوں سے شدید ترین خسارے میں تھی اور بیٹیکوں سے لون لیکر کام چلا رہی تھی اور اس کمپنی کی پاکستان میں ناکامی کی وجہ کمپنی کے مالی معاملات کے علاوہ کمپنی کو چلانے کا طریقہ کار بھی ٹھیک نہ تھا کمپنی کو گزشتہ کچھ سالوں سے انتہائی نالائق گروپ چلا رہا تھا جس میں عرفان وہاب نامی شخص بھی شامل ہے جو کہ کمپنی میں سربراہ کی حیثیت رکھتا تھا۔ ٹیلی نار کمپنی ذرائع بتاتے ہیں کہ موصوف نے اپنے من پسند افراد کو کمپنی میں اعلیٰ عہدوں پر فائز رکھا تھا اور مبینہ طور پر بتایا جاتا ہے کہ ان سے مل کر اس نے اربوں روپے کی کرپشن کی ہے اور ذرائع یہ بھی بتاتے ہیں کہ اس شخص نے نہ صرف پاکستان میں کمپنی کو نقصان پہنچایا ہے بلکہ ناروے کے انگریزوں کو بھی چونا لگایا ہے۔ ٹیلی نار کا پاکستان میں کام بند کر دینا پاکستان میں سرمایہ کاری کو شدید دھچکا لگے گا اور انٹرنیشنل کمپنیاں اب آئندہ سرمایہ کاری کرتے ہوئے متعدد بار سوچیں گی۔ ذرائع بتاتے ہیں کہ

عرفان وہاب نے

کمپنی سے اربوں روپے کا فائدہ اٹھانے کے علاوہ کمپنی کو اربوں روپے کا بینک لون کی صورت میں بھی نقصان پہنچایا ہے۔ کمپنی صارفین کا اعتماد بھی کھو بیٹھی اور کرپشن کا شکار بھی ہو گئی۔ کمپنی ذرائع مزید بتاتے ہیں کہ کمپنی پاکستان ٹیلی کام اتھارٹی اور متعدد دیگر سرکاری محکموں کی بھی ڈیفالٹر ہے۔ دوسری طرف موبائل فون کمپنیوں کے ذرائع بتاتے ہیں کہ کمپنی کے معاملات یونون کی کمپنی اتصالات کے ساتھ دینی میں طے پا گئے ہیں جو کہ بتایا جا رہا ہے کہ 1 ارب 20 کروڑ ڈالر میں کمپنی کو یونون نے خرید لیا ہے تاہم باقی معاملات کے حوالے سے آئندہ چند روز میں دونوں کمپنیاں پاکستانی عوام کو آگاہ کریں گی۔ جب کہ حکومت پاکستان کو ٹیلی نار اور یونون کمپنی نے رابطہ کیا ہے جس سے اس بات کی تصدیق ہو گئی ہے کہ ٹیلی نار اب پاکستان میں نئے نام سے کام کرے گی یا پھر یونون کا حصہ بن جائے گی۔ اس عمل سے پاکستان میں جاز اور یونون اب بڑی کمپنیاں بن جائیں گی۔ علاوہ ازیں بی ٹی سی ایل کی پیرنٹ فرم، اتصالات، اس خریداری کو بند کرنے کے لیے تجارتی قرضے بڑھانے کی ضمانتیں فراہم کرے گی۔ ذیل کو مکمل کرنے کی حتمی پیشکش کے ساتھ آگے بڑھنے سے پہلے، انتظامات کو حل کرنا ضروری ہے کیونکہ ٹیلی نار کی انتظامیہ نے امریکی ڈالر میں ادائیگی کی درخواست کی ہے۔ پاکستان ٹیلی کمیونیکیشن کمپنی لمیٹڈ (PTCL) ٹیلی نار پاکستان کو \$800 ملین سے \$1.2 بلین کی ممکنہ قیمت کی حد میں حاصل کرنے کے لیے اپنی غیر پابند پیشکش کرنے کے لیے پوری طرح تیار ہے۔ ٹیلی نار کی انتظامیہ نے امریکی ڈالر میں ادائیگی کے لیے کہا ہے، اس لیے معاہدے کو پورا کرنے کے لیے ایک پابند پیشکش کی طرف بڑھنے سے پہلے انتظامات کو حتمی شکل دینا ہوگی۔ بی ٹی سی ایل کی پیرنٹ فرم، اتصالات، اس خریداری تک پہنچنے کے لیے تجارتی قرضے بڑھانے کی ضمانتیں فراہم کرے گی۔ معاہدے کو مکمل کرنے کے لیے حتمی پیشکش کے ساتھ آگے بڑھنے سے پہلے، انتظامات کو حل کرنا ضروری ہے کیونکہ ٹیلی نار کی انتظامیہ نے امریکی ڈالر میں ادائیگی کی درخواست کی ہے۔ اعلیٰ سرکاری حکام نے انکشاف کیا کہ بی ٹی سی ایل نے وزیراعظم شہباز شریف کو ٹیلی نار پاکستان کے حصص خریدنے میں دلچسپی ظاہر کی ہے۔ سرکاری ذرائع کے مطابق، بی ٹی سی ایل اس معاہدے کو مکمل کرنے کے لیے اپنی پیشکش کرے گا اگر دونوں فریق غیر پابند پیشکش کو قبول کرتے ہیں۔ اس کے علاوہ دیگر مشکلات بھی ہیں جن کو حل کرنے کی ضرورت ہے، جیسے کہ اتصالات کی حکومت سے درخواست ہے کہ وہ ملک میں جاری ڈالر کی لیکویڈیٹی بحران کی روشنی میں ڈیلر کی رقم پاکستان سے باہر ڈالنے میں ادا کرنے کے لیے تیار ہے۔ ابھی بھی کچھ غیر حل شدہ خدشات ہیں، بشمول اتصالات کی بی ٹی سی ایل کی جنگاری کی

وجہ سے بقایا \$800 ملین ادا کرنے کی

ذمہ داری، یہ مسئلہ جو 2005-2006 سے برقرار ہے۔ ملک کے کئی خطوں میں اتصالات کے نام پر اراضی کی منتقلی کے حوالے سے اب بھی حل طلب خدشات موجود ہیں۔ تیسرا، بی ٹی سی ایل ملازمین کے ساتھ ابھی تک حل طلب مسائل ہیں۔ نتیجے کے طور پر، یہ معاہدہ صرف اسی صورت میں ممکن ہوگا جب تمام بقایا مسائل کو حل کیا جائے۔ اگر یہ معاہدہ ہو جاتا ہے تو بی ٹی سی ایل کے پاس پاکستان میں کام کرنے والی دو بڑی کمپنیاں ہوں گی۔ یونون اور ٹیلی نار پاکستان۔ یونون کی بیلنس شیٹ اسے مارکیٹ میں کسی اور بڑے اسٹیک ہولڈر کو حاصل کرنے کی اجازت نہیں دیتی ہے لہذا اتصالات اس متوقع معاہدے کو حتمی شکل دینے میں اپنا کردار ادا کرنے کے لیے تیار ہے۔ چونکہ حکومت پاکستان بھی بی ٹی سی ایل میں حصص کی مالک ہے، اگر بی ٹی سی ایل کی جانب سے بائڈنگ پیشکش کی جاتی ہے تو کاہنہ اور وفا کی کابینہ کی اقتصادی رابطہ کمیٹی کو توثیق کرنے کی ضرورت ہوگی۔ اگر بی ٹی سی ایل کی جانب سے بائڈنگ آفر دی جاتی ہے تو کاہنہ اور وفا کی کابینہ کی اقتصادی رابطہ کمیٹی کو اسے منظور کرنا ہوگا کیونکہ حکومت پاکستان کے بھی بی ٹی سی ایل میں حصص ہیں۔ ٹیلی نار گروپ، جو یورپ اور ایشیا کی نواریٹوں میں ٹیلی کام کے کاروبار چلاتا ہے، اب اپنی توجہ یورپی منڈیوں پر مرکوز کر رہا ہے کیونکہ اس نے حال ہی میں تھائی لینڈ میں اپنے آپریٹرز کو ضم کیا ہے۔ پاکستان میں بھی اسی طرز کی پیروی کی جاسکتی ہے جہاں بی ٹی سی ایل ٹیلی نار کو بی ٹی سی ایل گروپ کے سیلویارز یونون کے ساتھ ضم کر سکتا ہے۔ ٹیلی نار گروپ نے اس سے قبل بھارت، میانمار اور انڈونیشیا میں بھی اپنے آپریٹرز کو سمیٹ لیا تھا۔ ٹیلی نار گروپ نے تصدیق کی ہے کہ اسے 2023 میں نوڈکس میں سرورس ریونیو EBITDA دونوں کے لیے کم سے درمیانی ہندسوں کی نمو دیکھنے کی توقع ہے، اس خطے میں CAPEX کی فروخت کی پیش گوئی تقریباً 17% ہے۔ ٹیلی نار گروپ نے 2022 کا اختتام 158.29 ملین کے مجموعی موبائل صارفین کے ساتھ کیا، جو ایک سال پہلے 161.86 ملین سے کم تھا۔ گروپ کی تھائی ڈیلی کمپنی DTAC میں قابل ذکر فوائد ریکارڈ کیے گئے، جس نے 2022 کے آخر میں سبسکرپشن بڑھ کر 21.159 ملین تک پہنچ گئیں، جو کہ ایک سال پہلے 19.561 ملین تھی، لیکن یہ اضافہ بنگلہ دیش اور پاکستان میں نمایاں کمی کی وجہ سے ہوا، جہاں گرامین فون اور ٹیلی نار پاکستان سال کا اختتام بالترتیب 79.125 ملین اور 47.999 ملین سبسکرپشنز کے ساتھ ہوا، جو کہ 2021 کے آخر میں جوڑی کے لیے رپورٹ کردہ 83.263 ملین اور 49.125 ملین سے کم ہے۔ ٹیلی نار پاکستان نے اپنی سہ ماہی آمدنی 2022Q4Rs کے دوران

27.25 ملین، روپے سے صرف 1.2 فیصد زیادہ گزشتہ

سال کی اسی مدت کے دوران اس نے 26.78 ملین روپے ریکارڈ کیے تھے۔ کمپنی نے کہا کہ آمدنی کی نمو بلند افراط زر اور تیسری سہ ماہی میں بے مثال سیلاب سے سست بحالی سے متاثر ہوئی۔ پاکستانی روپے کی قدر میں کمی کی وجہ سے نارویجن کروڑز میں سرورس ریونیو میں 5 فیصد کمی واقع ہوئی۔ جب کہ NOK میں آپریٹنگ اخراجات (OPEX) میں 28 فیصد اضافہ ہوا، بنیادی طور پر توانائی کی بلند قیمتوں اور سیلاب کی وجہ سے نیست



سربراہ ٹیلی نار پاکستان عرفان وہاب

ورک کے نقصانات کو کم کرنے سے متعلق اخراجات کی وجہ سے EBITDA 17% کی کمی سے 520 NOK ملین رہ گیا۔ ٹیلی نار پاکستان کے لیے فی صارف اوسط آمدنی (RPU) تقریباً روپے تھی۔ 180 فی صارف فی مہینہ، روپے سے تھوڑا سا زیادہ۔ 176 فی صارف ماہانہ آمدنی کمپنی نے پچھلے سال اسی عرصے کے دوران رپورٹ کی۔ سہ ماہی میں صارفین کی تعداد میں 793,000 کمی واقع ہوئی۔ سہ ماہی کے اختتام پر، صارفین کی تعداد 48 ملین رہی، جو گزشتہ سال کی اسی مدت کے مقابلے میں 2 فیصد کم ہے۔ اپنی آمدنی کی رپورٹوں میں، ٹیلی نار گروپ نے کہا کہ اس نے نئی منفی پیش رفتوں کے نتیجے میں ٹیلی نار پاکستان سے متعلق 2.5 NOK بلین یا 250 USD ملین کے اثاثوں کی خرابی کو تسلیم کیا۔ گروپ نے کہا کہ شرح سود میں نمایاں اضافہ، ملک کے خطرے کے پریمیم، اور مارکیٹ پر پیمیم نے سرمائے کی وزنی اوسط لاگت کو متاثر کیا۔ توانائی کی قیمتوں میں اضافے اور عالمی افراط زر نے ٹیلی نار پاکستان کے لیے آؤٹ لک کو چیلنج بنا دیا۔ نتیجے کے طور پر، گروپ نے غیر موجودہ اثاثوں کے استعمال کی قدر کا دوبارہ جائزہ لیا اور 2022 کی دوسری سہ ماہی میں جائیداد، پلانٹ اور آلات اور ٹیلی نار پاکستان میں استعمال کے حق کے اثاثوں سے متعلق نقصانات کو تسلیم کیا۔



سید فخر کا خیل

پشاور کی پولیس لائنز مسجد میں ہونے والے خودکش بم دھماکے کے زخم ابھی تازہ ہیں اور یقینی طور پر یہ زخم جلد مندمل ہونے والے بھی نہیں۔ پشاور کے ایک حساس ترین علاقے میں ہونے والے اس خودکش بم دھماکے نے کئی سوالات کو جنم دیا ہے۔ ایسا نہیں ہے کہ اس دھماکے سے قبل کوئی تحریک الٹہ موجود نہیں تھا بلکہ حساس اداروں نے پولیس کو تحریک الٹہ جاری کر دیا تھا۔ جمعہ 27 جنوری کو سیکورٹی ہائی الٹہ تھی۔



خدا شات تھے کہ خودکش حملہ آور کسی مسجد کو بھی نشانہ بنا سکتا ہے۔ ماضی میں نماز جمعہ، نماز عید یہاں تک کہ نماز جنازہ تک کو نشانہ بنایا گیا۔ مقصد یہ ہوتا تھا کہ زیادہ سے زیادہ جانی نقصان پہنچایا جاسکے۔ جب جیسے کا دن خیریت سے گزر رہا تو پولیس نے سکھ کا سانس لیا لیکن شاید ان کو پتا نہیں تھا کہ وہ پیر کو بھی دھماکا کر سکتا ہے اور ایسا ہی ہوا۔ پیر کو خودکش حملہ آور پولیس کی وردی میں ملک سعد شہید پولیس لائنز پشاور میں موٹر سائیکل پر سوار داخل ہوا۔ گیٹ پر موجود پولیس اہلکار سے بات چیت بھی کی، اس سے مسجد کا راستہ پوچھا اور نماز ظہر کے وقت نمازیوں کی صف میں کھڑے ہو کر خود کو دھماکے سے اڑا لیا۔ خیبر پختونخوا میں تشدد کی یہ لہر دوبارہ کیسے آئی؟ کیوں آئی؟ اور اس کا مستقبل کیا ہوگا؟ یہ جاننے کے لیے ہمیں اگست 2021ء میں جانا ہوگا۔ جب طالبان نے کابل پر قبضہ جمایا اور امریکی اتحادی اپنے افغانستان حکمرانوں سمیت افغانستان سے نکل گئے تو پاکستان میں خوشی کے شادیانے بجائے گئے کہ گویا طالبان کی فتح پاکستان کی فتح تھی۔ تاہم اس وقت بھی سنجیدہ حلقے پریشان تھے کہ جن تو توں نے امریکا اور ان کے اتحادیوں کو شکست دی وہ اگر طاقت میں آگئیں تو وہ پاکستان جیسے ملک کو خاطر میں کہاں لائیں گی۔

ہمارے اکثر تجزیہ کاروں کا خیال تھا کہ افغان طالبان اب کالعدم تحریک طالبان پاکستان (ٹی ٹی پی) پر دباؤ ڈالیں گے کہ وہ پاکستان کے آگے ہتھیار پھینک دیں (کیونکہ ایک طبقے

دہشت گردی کی حالیہ لہر کے پیچھے کیا وجوہات ہیں؟

دیکھا تو مطالبہ کیا کہ ان علاقوں میں سابق فانا کو بحال کر کے ان کے حوالے کر دیا جائے تاکہ وہ یہاں اپنی شریعت پر مبنی حکومت قائم کر سکیں۔

اس تمام عمل میں عمر خالد خراسانی کو سخت گیر مذاکراتی رہنما کے طور پر دیکھا جا رہا تھا۔ تحریک انصاف کے اندرونی حلقے فوج کی طرف دیکھ رہے تھے لیکن عوامی نیشنل پارٹی اور پیپلز پارٹی اس عمل کی مخالفت کر رہی تھیں۔ ان کا موقف تھا کہ پارلیمنٹ سے باہر کوئی فیصلہ بھی ان کو منظور نہیں ہوگا اور سابق فانا کی حیثیت ختم کرنے کا فیصلہ پارلیمنٹ نے کیا تھا اور اب اس حوالے سے کوئی فیصلہ کرنے کی مجاز بھی پارلیمنٹ ہی ہے۔ پاکستان کی نرمی سے فائدہ اٹھا کر کچھ طالبان اگست 2022ء میں باجوڑ، دیر اور سوات میں داخل ہوئے۔ کابل پر طالبان قبضے کے ٹھیک ایک سال بعد ان کا خیال تھا کہ وہ بھی فاتح کی حیثیت سے ان علاقوں میں داخل ہو جائیں گے۔ 7 اگست 2022ء کو عبدالولی المعروف عمر خالد خراسانی مار دیے گئے۔ جب کہ القاعدہ کے سربراہ ڈاکٹر امین اللہ اہری کابل میں ایک ڈرون حملے میں مارے گئے۔ صورتحال پاکستانی طالبان اور افغان طالبان دونوں کے لیے کافی مشکل ہو گئی۔

افغان طالبان نے وزیر داخلہ سراج حقانی پر غفلت کا الزام لگایا۔ دوسری جانب طالبان جنگجوؤں نے مطالبہ کیا کہ عمر خالد خراسانی کے قاتلوں کا سراغ لگا کر انہیں مارا جائے۔ تاہم اس صورتحال میں بھی کالعدم تحریک طالبان پاکستان کے سربراہ مفتی نور ولی محمود مسلسل یہ کہتے رہے کہ ان کی جانب سے غیر معیہ مدت تک جنگ بندی کی گئی ہے تاکہ مذاکرات کا مایاب ہوں۔ تاہم دوسری جانب حکومت اور عمر خالد خراسانی کے قتل کے خلاف عمر خالد خراسانی کے گروپ نے پاکستان میں کارروائیاں دوبارہ شروع کر دیں۔ پاکستانی طالبان کی جانب سے کہا گیا کہ وہ دفاعی حملے کر رہے ہیں۔ مہمند اور باجوڑ سے تعلق رکھنے والے جنگجوؤں کے دباؤ پر تحریک طالبان نے جنگ بندی کا خاتمہ کرتے ہوئے دوبارہ حملوں کا آغاز کر دیا۔ اس دوران تحریک انصاف کی حکومت ختم ہو گئی اور مذاکرات بھی مسلسل تعطل کا شکار ہوئے۔

اس دوران پورے ملک میں سیاسی انتشار اور اقتصادی بد حالی نے امن وامان کے مسئلے سے توجہ ہٹا رکھی۔ دوسری جانب کالعدم تحریک طالبان پاکستان نے موقع کا فائدہ اٹھاتے ہوئے اپنی تنظیم پر توجہ دی اور نئی تنظیم سازی کی۔ ماضی میں یہ تنظیم قبائلی ساخت کے تابع رہی یعنی مختلف قبائلی علاقوں میں

اپنے اپنے قبائل تنظیم کی سربراہی کرتے رہے۔ اس لیے مختلف زونز میں دوسرے علاقوں سے کانڈرز لگائے گئے ہیں۔ اب تک ان کی یہ کوشش رہی تھی کہ پولیس اور سیکورٹی فورسز پر حملے کریں اور عوامی مقامات کو جان بوجھ کر نشانہ بنایا تاہم اس بار پولیس مسجد پر حملے کے بعد جس طرح کا عوامی رد عمل آیا تو مرکزی تحریک طالبان پاکستان نے ذمہ داری نہیں لی بلکہ وضاحت جاری کی کہ ہم مساجد پر حملہ نہیں کرتے۔

تاہم ٹروپ بلوچستان میں ٹی ٹی پی کے کانڈرز صرف مہمند نے جہاں اس حملے کی ذمہ داری قبول کی وہاں یہ بھی وضاحت کی کہ



یہ عمر خالد خراسانی کے انتقام کے سلسلے کی ایک کڑی تھی۔ سر بکف مہمند کی ٹروپ میں ذمہ داریاں دینے کے پیچھے بھی یہی سوچ تھی کہ تنظیم میں نظم کو مزید مضبوط کیا جائے کیونکہ سر بکف مہمند کا تعلق خیبر پختونخوا کے علاقے ضلع مہمند سے ہے۔ بہر حال تنظیم میں واقعات کے حوالے سے یہ تقسیم موجود ہے۔ اس سے قبل بھی تحریک طالبان کے کانڈرز واقعات کی ذمہ داری قبول کرتے رہے اور مرکزی قیادت کی جانب سے ان واقعات کی ذمہ داری لینے سے گریز کیا گیا۔ اس وقت کچھ طالبان کانڈرزوں کا یہ ماننا ہے کہ پورے خطے میں شریعت اور خلافت کے قیام کے لیے جہاد کا راستہ اپنایا جائے اور کچھ کا خیال ہے کہ مقامی فضا اور سماجی ساخت کو دیکھتے ہوئے شریعت کے نفاذ کی کوششیں کی جائیں۔

وزیر اعظم شہباز شریف کی جانب سے اسپیکس کمیٹی کے اجلاس میں بھی اس صورتحال کا جائزہ لیا گیا۔ آگے جا کر کیا ہوگا؟ بہ ظاہر جو کانڈرز اور جنگجو اس خطے میں شریعت اور خلافت کے نفاذ کے لیے جہاد پر یقین کرتے ہیں وہ اس جنگ کو جاری رکھیں گے۔ جب کہ بات چیت کے ذریعے کچھ رہنماؤں، کانڈرز اور جنگجوؤں کو امن کے لیے آمادہ کیا جائے گا۔ لیکن آنے والے دنوں میں پُر تشدد واقعات کو روکنے اور ان پر قابو پانے کے لیے حل ملک میں معیشت کی بحالی اور سیاسی انتشار کا خاتمہ ہے جو فی الوقت نظر نہیں آرہا ہے۔

امجد اسلام امجد بھی راہی ملکِ عدم ہوئے

یوں لگتا ہے پاکستان کی ادبی دنیا جڑتی جا رہی ہے، ایک کے بعد ایک، کئی بڑی شخصیات ہمیں داغِ مفارقت دے گئیں اور آج ادبی دنیا کی نامور شخصیت امجد اسلام امجد بھی اس دافانی سے کوچ کر گئے۔ امجد اسلام امجد 4 اگست 1944 کو لاہور میں پیدا ہوئے اور 78 سال اس دنیا میں گزار کر آج مورخہ 10 فروری 2023 خالقِ حقیقی سے جا ملے۔ بلاشبہ امجد اسلام امجد ہر فن مولا تھے، اور ادب کی تمام اصناف میں ہی انھوں نے طبع آزمائی کی۔ وہ نہ صرف شاعری بلکہ ڈراما نگاری اور فنکارانہ حیثیت سے بھی جانے جاتے ہیں، جبکہ ان کا شمار اردو کے بہترین اساتذہ میں بھی کیا جاتا ہے۔ امجد اسلام امجد کا تعلق دینکاروں کے خاندان سے تھا، جو 1930 میں سیالکوٹ سے لاہور آباد ہو گیا۔ تین بھائیوں اور چار بہنوں میں وہ سب سے بڑے تھے۔ 1961 میں مسلم ماڈل اسکول سے میٹرک کیا۔ انٹر اسلامیہ کالج ریلوے روڈ سے، گریجویٹن اسلامیک کالج سول انجنیئر سے کی۔ اور اورینٹل کالج سے 1967 میں امتیازی پوزیشن کے ساتھ ایم اے اردو کیا۔ 1968 میں ہی ایم اے ادکالج میں ساڑھے تین سو روپے تنخواہ پر لکچرار مقرر ہو گئے۔ 1997 میں وہ اسی ادارے سے بحیثیت ایسوسی ایٹ پروفیسر ڈے واریوں سے سکدوش ہوئے۔ تدریس سے فراغت کے بعد اردو سائنس بورڈ کے ڈائریکٹر اور چلڈرن لائبریری لاہور کے پراجیکٹ ڈائریکٹر کی حیثیت میں فرائض انجام دیتے رہے۔ امجد اسلام امجد باغ و بہار شخصیت کے مالک تھے۔ بذلہ نخی اور فقرے بازی میں انہیں ملکہ حاصل تھا۔ ان کی شگفتہ بیانی لطفانہ و ظرافت سے بھرپور رہی۔ امجد اسلام امجد کہتے تھے ”ہمارے ہاں لوگ مسائل کی وجہ سے اتنے دھی ہو گئے ہیں کہ وہ اپنے اوپر ہنسنے کی صلاحیت سے محروم ہو گئے ہیں۔ کامیڈی ہوتی ہی اس وقت ہے جب آپ اپنے اوپر ہنسیں۔“ امجد اسلام امجد سے ملنے والے ان کی بذلہ نخی کے گواہ ہیں، ان کا شگفتہ مذاق اور برجستگی محفل کو زعفران بنادیتی تھی۔ امجد اسلام امجد کے بقول انھوں نے کہانی کہا، اسکرین پلے بنانا اور اسکرپٹ لکھنا اپنی خالہ سے متاثر ہو کر شروع کیا۔ امجد اسلام امجد کی خالہ ناپینا تھیں جو بچوں کو کہانیاں سنایا کرتیں اور ان کے مزاج کے مطابق کہانیوں میں ردوبدل کرنا بھی خوب جانتی تھیں۔ باقی بچے تو صرف کہانی سنتے تھے لیکن امجد صرف سننے پر ہی اکتفا نہ کرتے بلکہ اس پر غور کرتے اور اگر کوئی ڈھیل یا سقم پاتے تو اسے اپنی ذہنی استعداد کے مطابق دور کر کے اسکول میں سنا تے۔ اسی وجہ سے چھٹی جماعت میں ان کے ایک استاد نے ان کا نام کہانیوں کی مشین رکھ دیا تھا۔ کہانی کاری کی بچپن کی یہی صلاحیت آئندہ زندگی میں بھی خوب چمکی۔ امجد اسلام امجد کو بحیثیت شاعر خود کو منوانے میں بہت زیادہ محنت نہیں کرنا پڑی، یونیورسٹی میں ہی ان کی شاعری کا بہت شہرہ تھا۔ ایوب خان کے خلاف لکھی گئی نظم ”ہوائے شہر و فاشعاراں“ بہت مقبول ہوئی تھی۔ 1974 میں امجد اسلام امجد کا پہلا شاعری مجموعہ ”برزخ“ منظر عام پر آیا۔ شاعری کے برخلاف ٹی وی ڈراموں کے لیے انھیں بہت تنگ و دو کرنا پڑی۔ امجد اسلام امجد نے ٹی وی کیلئے ڈراما لکھنے کا قصہ کچھ یوں بتایا تھا۔ جس زمانے میں اطہر شاہ خان جیدی کا ڈراما ”لاکھوں میں تین“ چل رہا تھا، انھوں نے ڈرامے سے متعلق کچھ نکات پر بحث کی تو اطہر شاہ خان کہنے لگے ”تم خود ڈراما کیوں نہ لکھتے؟“ امجد سمجھے کہ شاید وہ طنز کر رہے ہیں لیکن دراصل وہ ان کی تنقیدی بصیرت سے قائل ہو کر یہ بات کر رہے تھے۔ اطہر شاہ خان کی تحریک پر وہ ڈراما لکھ کر پی ٹی وی میں تین بار گئے لیکن بے نیل و مرام واپس لوٹ آئے۔ 1968 سے 1973 تک ٹی وی کی دروازے ان پر بند رہے۔ 1973 میں پی ٹی وی نے ڈراما لکھنے میں دلچسپی رکھنے والوں کو اپنا ہنر آزمانے کی دعوت دی۔ اور یہاں سے امجد اسلام امجد کی قسمت نے پلٹا دکھایا۔ ان کا ڈراما ”آخری خواب“ پنڈی انٹینشن سے پیش کیا گیا۔ 1974 میں راولپنڈی انٹینشن سے ”حوا“ کے نام سے سیریز شروع ہوئی، جس کیلئے امجد اسلام امجد نے ”برزخ“ اور ”موم کی گڑیا“ کے نام سے دو ڈرامے لکھے۔ دلچسپ بات انھوں نے 1975 میں 23 مارچ کا خصوصی ٹیلی ”خواب جاگتے ہیں“ لکھا، جو ان کی شادی کے روز دکھایا گیا۔ اس کے بعد انھوں نے کئی ڈرامے لکھے لیکن ڈراما سیریل ”وارث“ وہ مرحلہ تھا جس نے پاکستان ٹی وی ڈرامے کی تاریخ بدل دی۔ امجد اسلام امجد کا لکھا ڈراما ”وارث“ پی ٹی وی کی تاریخ میں ایک الگ مقام رکھتا ہے۔ امجد اسلام امجد نے اس ڈرامے سے متعلق ایک انٹرویو میں بتایا تھا ”مجھے کہا گیا کہ تین دن میں کوئی آئیڈیہ نہ آئے تو پیش کرو، جس پر میں نے اس ڈرامے کا پہلا اسکرپٹ لکھا۔ اس ڈرامے کی تقسیم بارہ سال سے میرے اندر پک رہی تھی۔ ڈراما اتنا زیادہ ہٹ ہوا کہ اس کے اسکرپٹ کو تیل کرنا بڑا آخری حصہ جس طرح سے دکھایا گیا، اس طرح پہلے نہیں تھا۔“ امجد اسلام امجد شاعری میں فنی تقاضوں کے ساتھ وسیع پیمانے پر ابلاغ کے خواہش مند رہے۔ انھیں ہمیشہ ایسی شاعری کرنے میں دلچسپی رہی جس سے وہ صرف اہل علم ہی نہیں بلکہ عام قاری کو بھی متاثر کر سکیں۔ وہ شعر میں موسیقیت اور آہنگ پر قرا رکھنے کے موید ہیں۔ نثری نظم کو وہ شاعری نہیں سمجھتے تھے۔ امجد اسلام امجد کے الفاظ میں ”میرا اپنا نظریہ یہ ہے کہ ہماری زبانوں کی شاعری جو سٹیمیک زبانوں کی شاعری ہے، اس میں قدرت نے عجیب و غریب سہولت رکھی ہے جو مغربی زبانوں کو بہت کم حاصل ہے، یعنی ہمارے cords vocal جو ہیں، وہ تقریباً انگریزی سے دو گنی آوازیں نکالنے پر قادر ہیں۔ انگریزی 26 حرفوں میں ختم ہوتی ہے، ہندی کو ملایا جائے تو ہمارے ہاں تین تین بنتے ہیں۔ ہم اگر خدا کی دی نعمت کو استعمال نہ کریں تو یہ ہماری کمزوری ہے۔ ہمارے پاس قافیے زیادہ ہیں، ہمارے پاس ردھم کی صلاحیت زیادہ ہے، تو کیوں نہ اس کو استعمال کریں۔ ردھم شاعری کے مفہوم سے قطع نظر آپ کو اپنا اسیر بنالیتا ہے اور مفہوم یاد رکھنے میں مدد کرتا ہے۔“ امجد اسلام امجد کی تصانیف کی ایک طویل فہرست ہے۔ ”عکس“ اور ”کالے لوگوں کی روش نظریں“ شاعری کے تراجم پر مشتمل تصانیف ہیں۔ ”نئے پرانے“ کے نام سے تنقیدی کتاب، سفر ناموں کے چار اور کالموں کے چھ مجموعے بھی منظر عام پر آئے۔ جبکہ کئی یادگار ڈراموں میں ”وارث“، ”رات“، ”دلہیز“، ”سندر“، ”فشار“، ”دن“، ”اکر“، ”انکار“ اور ”ایندھن“ جیسے منفرد ڈرامے شامل ہیں۔ اچھے ٹی وی ڈرامے کو وہ ادب کا حصہ مانتے تھے۔ امجد اسلام امجد نے چار فلموں ”حق مہر“، ”نجات“، ”چوروں کی بارات“ اور ”جوڈر گیا وہ مر گیا“ کی کہانی اور دو فلموں ”قربانی“ اور ”سلاخیں“ کے مکالمے بھی لکھے۔ امجد اسلام امجد نے 1984 میں ”امروڈ“ سے کالم نویسی کا سفر شروع کیا تھا اور گزشتہ پچیس سال سے روزنامہ ایکسپریس کے لیے بھی کالم لکھ رہے تھے۔ امجد اسلام امجد اپنی زندگی سے بہت مطمئن رہتے تھے۔ اپنی زندگی میں اطمینان سے متعلق ان کا کہنا تھا ”نا مطمئن ہونے والی کوئی بات نہیں۔ اللہ نے مجھے کسی بڑے امتحان میں نہیں ڈالا، جس چیز کی تمنا کی وہ ملی، ذاتی طور پر کوئی گلہ نہیں۔ ایک تکلیف مجھے ہے کہ میں نے جو بھی کام کیا، اس سے معاشرے میں کوئی Qualitative تبدیلی نہیں آئی۔ معاشرہ بحیثیت مجموعی زوال آمادہ ہے۔“ امجد اسلام امجد کو ان کے فن کے اعتراف میں بے شمار ملکی اور غیر ملکی ایوارڈز سے نوازا گیا۔ 80 کی دہائی میں حکومت پاکستان کی جانب سے تمغہ برائے حسن کارکردگی جبکہ پی ٹی وی ایوارڈ اور نگار ایوارڈ سے بھی نوازا گیا۔ امجد اسلام امجد کی رحلت پاکستانی ادب کے لیے ایک عظیم نقصان ہے۔

صفحہ نمبر

موضوعات

3	اداریہ
4	دہشگردی کی حالیہ لہر کے پیچھے کیا وجوہات ہیں؟
5	مسلل خسارے کا شکار نارویجی کمپنی ٹیلی نار یوفون نے خرید لی
6	نادیہ شاہ۔۔۔ خصوصی انٹرویو
7	صفائی کا عملہ اور معاشرتی دھتکار
8	قرضوں کا بوجھ اور مشکل فیصلے / جی فائیو
9	حازم بنگوار۔۔۔ فیشن اور منافقانہ معاشرتی رویہ
10	سابق صدر آرمی چیف پرویز مشرف جہان فانی سے رخصت
12	ٹیوشن سنٹرز: فوائد اور نقصانات / یہ عام حالات نہیں خوفناک حالات ہیں
13	میں نے تو ایسی عورت سے شادی نہیں کی تھی! / گھر کے کام ورز کے متبادل؟
14	گرافک ڈیزائننگ اور مصنوعی ذہانت / ایک اور ضربِ غضب کی ضرورت
15	سستی اور ماحول دوست ایٹمی توانائی پاکستان کیلئے کیوں ضروری؟
16	متفرق خبریں
18	تصویری خبرنامہ
20	موبائل ڈیٹا
21	موبائل تعارف

MixFM
90.6
ہفت روزہ نمبر 1 دہشت یو جینل

MixFM
99
قصود نمبر 1 دہشت یو جینل

MixFM
100
ہفت روزہ نمبر 1 دہشت یو جینل

P9



P14



P7



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 فلیئر 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
1000 روپے

سالانہ قیمت
10000 روپے

ایڈیٹر انچیف: زبیر قسوری

گرافکس ڈیزائنر: دلشاد حسن شاہ

A photograph of a laptop and a cup of coffee on a wooden desk. The laptop is open, showing the keyboard and trackpad. The cup is white and filled with dark coffee. The background is a dark wooden surface.

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

ہفتویہ نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM
99

قصود نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM
100

پاکستان / عارف والا نمبر 1 ریڈیو چینل



سابق آرمی چیف و صدر پرویز مشرف کا انتقال نماز جنازہ میں سیاسی و عسکری قیادت کی شرکت



ترکیہ میں آنیوالے خوفناک زلزلہ کے نتیجے میں ہزاروں لوگ اپنی جان سے ہاتھ دھو بیٹھے اور لاکھوں لوگ بے گھر ہوئے
زیر نظر تصویر میں ایک باپ اپنی مردہ بیٹی کا ہاتھ تھامے بے بسی کی تصویر بنا بیٹھا ہے



Redmi Smart Band 2

Fitness in a big way

1.47"

Vibrant 1.47" TFT display

Lightweight 9.99mm ultra-slim body*

Sleep, SpO₂ and all-day heart rate monitoring

30+

Supports 30+ workout modes

100+ band faces, customizable from your gallery

5ATM water resistance*

14 days Typical use*
6 days Heavy use*



vivo



V25 5G | V25e

Gorgeous Portrait



*Color Changing Glass is only available on the Sunrise Gold edition and Aquamarine Blue edition.