

FLARE

Business News Magazine

April 15, 2022 - May 15, 2022

facebook.com/FlareMagazineOfficial

twitter.com/flaremagazinepk

Free download: flare.pk



**SUPER
SOCH**
WITH **JAZZ
SUPER 4G**



dunya ko bataa do



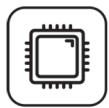
VISION 3



6.6"HD+
Waterdrop Display



5000mAh
Massive Battery



64GB ROM
3GB RAM



8MP AI Dual
Rear Camera



Face Unlock
Fingerprint



Display

Resolution: 6.6" HD+
1612*720



Platform & Memory

1.6Ghz Octa Core
Memory: 64GB + 3GB



Camera

Rear: 8MP+VGA AF
Front: 5MP FF



Battery

Capacity: 5000mAh
Charger: 7.5V 2.4A (18W)



Design

Size:164.5*76*8.85mm



Network

2G: 900/1800 MHz
3G: 850/900/2100MHz
4G LTE: B1/B3/B5/B8/B40/B41



Other

Fingerprint: Yes
Face ID: Yes



OS

Android 11 (Go)



itelmobilepakistan itelpakistan www.itel-mobile.com/pk

NOKIA

Nokia 105 4G

Crystal clear calls with 4G FM radio and games



Nokia 110 4G

Sleek new design
HD voice calls with 4G, FM Radio. Internet.



FLARE

Business News Magazine

April 15, 2022 - May 15, 2022

facebook.com/FlareMagazineOfficial

twitter.com/flaremagazinepk

Free download: flare.pk

Telecom sector seeks cut in
Advance Income Tax for survival

Cover Story: Page No. 28



Minister visits Airlink
smartphone manufacturing facility

Page No. 18



Page No.
20

Equipped with ZEISS tech vivo
X80 formally launched in Pakistan



Toll Free: 0800-AVARI
reservations@avari.com | www.avari.com

Experience The Passion Of Hospitality

Serving you for 74 years

We pride ourselves in our ability to deliver the highest quality luxurious surroundings while attending to the smallest details. Taking care of people and delivering exceptional service is our most precious cultural inheritance.

Avari Lahore | Avari Towers, Karachi | Beach Luxury, Karachi | Avari Boutique, Multan

Experience
The
AVARI
Touch

Toll Free:
0800-AVARI
reservations@avari.com

AVARI X PRESS
FAISALABAD

12 - C, Jaranwala Road,
Kohinoor City, Faisalabad
Tel: +92 41- 8535 301

AVARI HOTELS
INTERNATIONAL
www.avari.com



AIRLINK
YOUR SMART DEVICE PARTNER

TRADE UP

FACILITY AT AIRLINK STORE*



iPhone

SAMSUNG



realme

📍 Available at AirLink Store-Xinhua Mall Lahore

*Terms and Conditions Apply

G'FIVE
SMART PHONE



PKR 10,200

P r e s i d e n t GOLD10



6.088" IPS
Dot Notch



3500mAh
Battery



Fingerprint
Sensor Unlock

BE THE PRESIDENT

@gfivepak
   

www.gfivepakistan.com



6.6
INCHES
U NOTCH
HD DISPLAY

3GB
RAM
32GB
ROM

3X
BACK AI
CAMERA

FINGERPRINT &
FACE UNLOCK

4000
mAh
BATTERY



VIEW MAX^{PRO}
YOUR VIEW MATTERS

10 | EDITOR'S NOTE
Editorial

11 | READER'S RESPONSE
Letters to the Editor

COVER STORY

28 | Telecom sector seeks cut in Advance Income Tax for survival

ECOMONY

- 12 | Pakistani rivers hold gold for easy panning
- 13 | Bold steps taken to curb smuggling of dollars
- 14 | Hard days ahead despite better agri yield
- 16 | Pakistan produces the best olive oil despite little facilities
- 30 | Wrong policy led to import \$85b oil in last 27 years
- 33 | FBR, FIA being engaged to check high prices of cars
- 37 | Solar energy solution to growing power crisis in Pakistan
- 44 | Govt to hold third-party audit of high automotive prices

INSIGHT / TECH

- 17 | Committees formed to decide legalisation of crypto
- 24 | China leads the world in 5G network
- 32 | Law to combat cyber crimes
- 34 | Freelancers plead new govt for PayPal service in Pakistan
- 46 | After Twitter Musk eyes buying McDonald's, Coca-Cola

EVENT

- 18 | Minister visits Airlink smartphone manufacturing facility
- 20 | Equipped with ZEISS tech vivo X80 formally launched in Pakistan
- 22 | realme Pakistan embarks on a strategic partnership with Advance Telecom
- 25 | Activities at Faletti's
- 26 | Kalash festival Chilam Joshi attracts wide attention

SOCIAL

- 36 | Global index records eroded Press freedom in PTI govt
- 40 | Energy drinks carry huge health hazards
- 42 | The hottest places on earth
- 48 | Pakistan, OIC flay Indian bid to slash Muslim majority in Held Kashmir
- 50 | Killing of Palestinian journalist Abu Akleh widely condemned

REVIEW

- 38 | Witness the next era of smartphone camera – vivo launches X80

NEWS

- 52 | National News

Telecom sector seeks cut in Advance Income Tax for survival

The telecom sector has proposed the present government rationalization of Advance Income Tax (AIT) on telecom services, the harmonization of federal and provincial tax laws and requested the State Bank to remove the telecommunication related HS codes in the upcoming budget 2022-23. In a letter addressed to Federal Minister for Finance and Revenue, Miftah Ismail and Minister for IT & Telecommunication, Syed Amin Ullah by Jazz, PTCL/Ufone and Telenor, the telecom companies have jointly submitted the budget proposals to the government and urged it to make them part of the Finance Bill to resolve the telecom industry's issues.

The telecom industry stated that AIT on telephone and Internet services has been a contentious tax revenue measure. It hampers the affordability of mobile ownership and Internet services – critical for the entire population in this age, as well as the economic growth of the country. It equally – and unjustifiably – applies to more than a 70percent population of Pakistan living below the poverty line, which is essentially exempt from Income Tax. This economic segment of the population is neither return filers, with the option to adjust/ recoup the said AIT. Therefore, implementation of such tax collection measures to the entire telecom subscriber base only disproportionately adds to the cost of mobile ownership, the telecom companies pointed out in the letter to the said ministries. Pakistan has the widest gender gap in mobile ownership (54percent) and mobile internet use (43percent) as compared to its regional peers. Sector-specific taxes increase the cost of mobile services which lays a strong impact on the poorest consumers especially women, lessening their ability to become mobile broadband subscribers.

On the other hand, with a view to slashing the burgeoning import bill, Prime Minister Shehbaz Sharif has approved a plan to slap a ban on the import of 50 'luxury items,' including luxury cars, mobile phones, cheese, jams, frozen food items, fish, dried fruit, cosmetics and tyres. Regulatory duty on ceramics will be up by 40percent, while duty on mobile phones within a range of Rs6,000 to Rs44,000 per unit.

Recently, the Global System for Mobile Communications Association (GSMA) has expressed concern over the increase in taxes on telecom services and mobile phones and has advised the government of Pakistan to review its decision. The telecom industry has claimed that the imposition of advance income tax (AIT) was hitting the affordability of mobile ownership and internet usage, especially for the low-income groups.



COVER STORY 28



22 realme Pakistan embarks on a strategic partnership with Advance Telecom



25 Activities at Faletti's

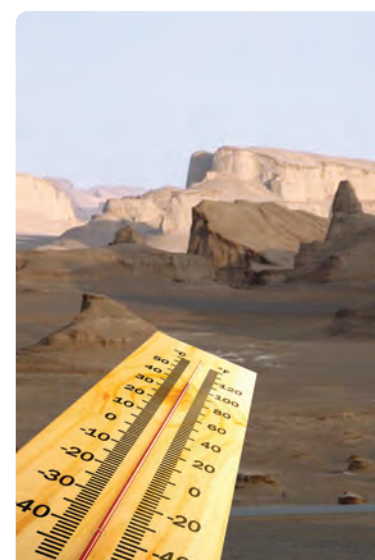


Kalash festival Chilam Joshi attracts wide attention

26



40 Energy drinks carry huge health hazards



The hottest places on earth

42

memMOBILE
سب سے بہتر

HUNGAMA SHINE

Sub Se Behter

In Various Brilliant Colors

Sub Se Behter / www.memobile.pk



15
MONTH
WARRANTY



Editor's Note

Political unrest may lead to default

The factors of political turmoil, inflation and free fall of the Pakistan rupee appear leading the country to default. It is a universal fact that political turmoil increases the default risk besides triggering off further losses in the nation's bonds and currency.

The country's default risk as measured by five-year credit-default swaps has climbed to the highest since 2013 after nearly doubling last month.

The ongoing political situation is threatening further destabilization in the economy and jeopardizing a crucial funding package being negotiated with the International Monetary Fund (IMF). Investors are concerned over the political tug-of-war fearing it will distract the authorities from focusing on the yawning current-account deficit.

According to former FBR chairman Shabbar Zaidi, Pakistan is facing a real risk of default in the next fiscal year if the country fails to take the required steps to cut down imports of goods and services to the tune of around \$7 billion.

He proposed a number of radical steps including rationing of petrol and diesel for over 2000cc vehicles, closing down all shopping malls and bazaars at 6:00pm, and a restriction on travelling abroad by utilizing dollars.

He said that those should be allowed to travel abroad, such as for performing Umra or Ziarat, who could arrange finance for purchasing tickets outside the country in order to save dollars.

"The risk of default may loom large in the fiscal year 2023, so there is a need to curtail imports of both goods and services in the range of \$5 billion and \$2 billion respectively. Without saving dollars, we cannot avert default risks," the FBR ex-chairman said.

Pakistan opened long-delayed talks with the International Monetary Fund (IMF), seeking the release of more funds from a \$6 billion rescue package agreed in 2019 to help shore up the South Asian nation's battered economy.

Pakistan has already asked the IMF to increase the size and duration of its \$6 billion programme as the foreign reserves of the country had dropped as low as \$10.3 billion to cover less than two months of imports and in view of the widening current account deficit, surging inflation and a plunging value of the currency.

"Talks with the IMF mission started," the Finance Ministry said in a statement, adding that Finance Minister Miftah Ismail and the acting central bank governor would join the talks virtually.

The Finance Minister requested a bigger IMF package on a visit to Washington last month. Following that request, the IMF said Islamabad had agreed to roll back unfunded subsidies to the oil and power sectors.

From March to June, Pakistan is expected to spend about \$2 billion on subsidies which have yet to be withdrawn.

About half of the existing package of \$6 billion has been disbursed so far, but more recent payments were delayed several times due to IMF concerns about fiscal policy measures.

If the current review is successful, Pakistan will receive more than \$900 million, which will help unlock the other external financing.



Zubair Kasuri	Editor-in-Chief	0321-519 7777
Matin Haider	Resident Editor Islamabad	0333-525 2553
Usman Yaqoob Syed Farhat Ali	Director Marketing Manager Marketing	0300-400 0640 0300-055 2656
Zafar Khan Afridi	Senior Graphic Designer	
Azhar Javed	General Manager	
Umair Shafqat Advocate Rasool Ahmad Advocate Shahid Hussain Awan Mirza Nabeel Tahir Hassaan Nadeem Khan	Legal Panel	0300-055 2656 0322 / 0300-948 0908 0321-520 7551 0307-680 6070
Umar Shafqat	Tax Consultant	0323-426 2291
Lahore Office House# 46 J-Block Gulberg III, Lahore-Pakistan. Ph: +92-42-35880183		
Ali Hassan Ahmed Ali Rizwan Farooq Shoaib Ahmed	Manager Social Media Manager Marketing Mix FM 100 Manager Circulation Islamabad Tech Reporter	0323-497 2029 0300-055 2653 0321-554 7009 0320-858 0352
Registration No.	PCPB/106	
(Vol. 16 Issue: 49) 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



Recycling need of the hour

Recycling has become the need of the hour in this era. We can observe the flood of inflation in the world and the developing countries are suffering a lot because of the soaring prices of everything. They can't afford the pressure of imports. The best way to reduce the pressure is to recycle. Products should be used again and again in different forms for distinct purposes. The typical things that can be recycled include iron, steel scrap, aluminum cans, glass bottles, paper, wood and plastics.

The use of non-renewable resources has been increasing for the last few years. They will deplete soon because of continuous consumption. So, recycling will provide the raw materials that prove as a substitute for natural products like coal, petrology and natural gas.

Fatima Jamil, Islamabad

Live-stream court proceedings

The Islamabad Higher Judicial recently decided to record and live-stream court proceedings. It was made clear, however, that such an option would be available only after consultation with the appropriate people. In addition, the court established an e-committee to formulate guidelines for live-streaming court hearings. High Court judges, Pakistan Bar Council and Islamabad Bar Association delegates, and high court press reporters will represent the committee.

In a nutshell, the initiative in question will go a long way as a link between the public and the judiciary, so as to enhance public trust, credibility, and confidence in the judicial system. In today's world, the judiciary speaks through its decisions and it depends on third-party interlocutors to defend itself, such as court reporters and the media. However, it may be time to abandon this strategy in favour of a more straightforward one. For the sake of favourable publicity, transparency, and openness, it is high time for the judiciary and the public to be directly interlinked.

Muhammad UsamaShoaib, Rahim Yar Khan

Politics in Pakistan

Language is one of the primary and the most important tools that represents a person. Nowadays the kind of language used by most of our politicians is extremely offensive. They do personal attacks just for the sake of their political gains and to get into power. Slinging mud on the personal life of the opponent politicians has become a routine matter. The majority of politicians are well educated so they should not drag other's personal life into politics as such the profession and private life should be kept above politics.

Zafar Ghous-Rahim Yar Khan

Dangerous spaces on Twitter

Twitter spaces and discussions are risky as most topics are unsafe and banned in most places and countries.

Listening to a Twitter discussion can be very detrimental to certain people because it is a spot where every type of topic is discussed. If you discuss a space where they have morals that follow every injustice, then your followers can see you.

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.

As a result, one can be targeted, hurt, and blackmailed. Thus, avoid joining and speaking in unsafe discussions. Before concluding, I would like to say that freedom of speech, of course, has become a priority on Twitter but believe me, it can be dangerous to your personal safety as you have no idea who it can offend.

Parvez Moula Bakhsh, Karachi

Frequent load-shedding

It has now become an everyday affair in our town that the people have to live in complete darkness for long hours due to the absence of electricity. The State Electricity Board seems to be careless and rather indifferent about the difficulty felt by the dwellers of our town.

So I would request you to publicize the evils of load-shedding through the columns of your esteemed magazine so that the concerned authorities could see the reason and take immediate steps to remove this undesirable and torturous problem.

During the dark hours of the night, we, the students, suffer a lot as without electricity we are not able to carry on our studies when the non-availability of power also keeps our computers and other gadgets off.

The curse of load-shedding has become like a chronic disease that damages the normal life of people. Yes, if power shutdown had been an occasional affair, no one would have bothered about it, because one can believe it has come about through a sudden breakdown at a generating station. But it has now become almost a regular matter, which proves mere negligence and inefficiency of the State Electricity Board. It is not known what can be their excuse for this kind of major lapse.

We must, by all means, get rid of this kind of load-shedding that is going to almost paralyze our normal life, especially after dusk. All of us must be united to do something about this. I urge your kindly interference in this matter, as the most vital public issue needs to be highlighted.

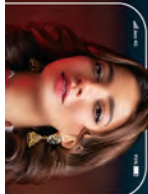
Wardah Ahmed, Lahore

Food crisis

Wheat harvesting has been completed in the country, and the current production has fallen short of the demand therefore it is most likely the wheat will be imported. The government will also have to pay a huge subsidy from the national exchequer to provide this imported wheat to flour mills at a fixed subsidized rate.

The country needs solid and effective agricultural policies to interlink wheat production with national needs. If the amount the government paid this year to subsidize the imported wheat, had been given to the agriculture sector in the budget, it would have greatly helped increase the wheat production for the next yield. Providing farmers with cheap fertilizers, electricity and petroleum products can boost their morale. Sorting out the problem of water scarcity may result in increased wheat production. The agriculture sector needs the government's urgent attention to avoid the impending food crisis in the country.

Muhammad Shafique, Islamabad



Pakistani rivers hold gold for easy panning



In Pakistan, from Mansehra to most Northern Areas, Kalabagh, Khunjerab Pass, Ladakh, Kashmir etc, river beds abound in gold particles. He said any person could be trained in panning gold in a short time. He said there was a specific tribe called Sonewal/Mowaan in the areas of Bisham, Swabi, Hunza, Gilgit, and Baltistan whose only profession is gold panning

The rivers in Pakistan are a rich source of gold and a few other precious minerals. The country has a vast potential for their extraction through panning and mining but it remains untapped. Panning comparatively promises good economic prospects and Pakistan has yet to take benefit from gold mining/panning.

Talking to a journal, Assistant Director Mining from the Geological Survey of Pakistan YasirShahen said, "Gold collection in every form i.e., placer gold to mining has been a source of sustainable livelihood. The gold collected from waterbeds is termed placer gold, while that collected from deposits is called, mined.

is panned from the Indus (now in Pakistan) and Ganges River. Besides the local use, it was traded with the neighbouring countries to Roma. The famous statue of the Priest King and its ornamentation was also fashioned from the gold panned from there."

Yasir said in Pakistan, from Mansehra to most Northern Areas, Kalabagh, Khunjerab Pass, Ladakh, Kashmir etc, river beds abound in gold particles. He said any person could be trained in panning gold in a short time. He said there was a specific tribe called Sonewal/Mowaan in the areas of Bisham, Swabi, Hunza, Gilgit, and Baltistan whose only profession is gold panning. Yasir said gold particles sink in the bed when a river loses its velocity at any place.



There are two aspects of mining i.e., small scale and large scale. Small scale mining is mostly done by hand or by using hand shovels, and no licence is needed for it. However, for a large scale or commercial mining by using heavy earth moving equipment, legal requirements have to be met.

The gold used in Egyptian pyramids was panned from the banks of the Nile. In the sub-continent gold

i.e., the velocity of the Kabul River drops when it falls from the mountains of Jalalabad to the down slopes of Warsak. The mass density of stone is 2.5 CC while of gold it is 9.3 CC. If floating granite rocks are found in water, it means that gold can be sieved from here. The ratio of gold panned from the Indus is about 2 to 5 ppm (parts per million).

Talking about gold deposits in Pakistan, Yasir

said the iron ore associated gold (IOCG) deposits found in the surroundings of Chiniot, Faisalabad and Sargodha are rich in quantity. These deposits are in the form of patches consisting of areas of at least 500km². The largest deposits of gold and copper are found in RekoDiq, Saindak, Koh-e-Suleman, Dasht-e-Kain, Bancha, Koh-i-Sultan, etc while the high altitudes of Skardu and other surrounding glaciers are exposed to the exploration of gold and other minerals during May to September when the snowfall is not at its extreme.

"RekoDiq in Pakistan is the 4th largest gold and copper deposit. It is an extended volcanic caldera. Chagai deposits are not veins but solid mountain deposits. These deposits are richer in quantity than the finding ratio of minerals i.e., gold is found at around 0.30 ppm and copper grade is about 0.38ppm. Total prospects of Chagai are 22 in an area of 100 sq km of which only four are operational. It means if we boost one of the largest mines from four prospects, one can imagine how much economic benefit Pakistan will get from all others. While 50 to 55 places are marked which are not officially announced as deposits."

In a discussion with INP-WealthPK, CEO Amna Gems and Jewellery Imran Babar shared, "Pakistan has generous sources from mountains to rivers and other earthen deposits. The gold found in Pakistan is almost of every type i.e., iron oxide copper gold ore, silver gold ore, gold sulphide ore, blue clay gold ore, Tellurium gold ore, gold in Arsenopyrite, granite ore gold and quartz gold ore. It is measured in ppm (parts per million)." "Our rivers are a sustainable source of livelihood concerning gold panning. The worst thing is a lack of awareness and investment. It is very easy to make small processing plants and create thousands of jobs and save hundreds of tonnes of pure gold annually from the river banks," he said.

"All of the glaciers found in Pakistan are full of gold. Ages-old black snow is blanketing huge deposits of gold and other precious metals. Rivers flowing from these glaciers bring these particles downstream. After digging, the sands of banks are processed to separate the microgram particles/nuggets of gold or other precious metals," Imran further said. "Even many people still explore places to find them in old woods which were river banks long ago. A lot of unique types of gold are also found in Pakistan which are not named yet. Mostly, pure gold is obtained from the flowing waters. The foreign compa-

RekoDiq in Pakistan is the 4th largest gold and copper deposit. It is an extended volcanic caldera. Chagai deposits are not veins but solid mountain deposits

nies working in Pakistan are draining our precious sources. I myself can make a plant to process the RekoDiq deposit locally in Pakistan and there would be no need to bring any foreign investor," he added.

Imran said he had designed a lot of small solar panning plants to erect on the river banks only at a cost of 12000 PKR to 15,000 PKR to promote the SMEs as well. It will help provide a sustainable livelihood for the people living across such placer gold belts. "Panning equipment is costly too. Its price starts from 17000 PKR. Being the best electricity conductor, gold is used in almost all types of high-quality electronics. It is used in ICs, cell phones and computer boards, medical equipment, medicines, cosmetics and battery attachment catchers, among others," he added.

A local gold refining expert Sajid Mahmood-Gauri from Bhalwal Old Saraf Bazaar, said, "A lot of people earn their livelihood by refining gold after smelting. They collect it from multiple sources i.e., water banks, dust from jewellers' markets, etc. It is a sensitive job. The government must arrange training programs for such SMEs to decrease unemployment. In addition, the price of equipment and material must also be promoted." ■

The Federal Board of Revenue (FBR) has tightened monitoring to prevent currency smuggling in the wake of a free-fall in rupee value against the foreign currencies.

According to a statement issued by the FBR, Chairman of the Board, Asim Ahmad had instructed customs field formations for stepping up vigilance to ensure monitoring of passengers to stop currency smuggling.

"Building further on its policy of 'zero tolerance' against currency smuggling, Chairman FBR has instructed Customs field formations for stepping up vigilance at airports and land border stations. Concerned Collectorates to ensure monitoring of all inbound and outbound passengers," according to a Tweet.

The US dollar has continued to pick up the momentum of appreciation against the Pakistan Rupee (PKR) in the interbank foreign exchange market.

The rupee fell for the eight straight days to the record low of Rs192.53 to the dollar on May 13, 2022. The fall in rupee value may be attributed to the fall in foreign exchange reserves and high payments for imports. However, some believed the unrecorded outflow of foreign currency also depressed the foreign exchange market.

Previously, the FBR issued a clarification rebutting the reports of currency smuggling from Pakistan to Afghanistan.

In the statement, the FBR categorically rebutted the 'unfounded, malicious intent and misleading content and propaganda' being advanced by some irresponsible elements that there was a huge flight of dollars from Pakistan.

It is further clarified that previously the bilateral trade between Pakistan and Afghanistan was carried out in US dollars but now the same is being conducted in Pak Rupees (PKR).

Furthermore, FBR has taken very stringent enforcement measures at the Airports to eliminate the possibility of any such an unethical practice.

Pakistan Customs has made it mandatory for all passengers flying out of the country to undergo thorough personal scrutiny and 100percent declaration of currency through an automated process in order to ward off this nefarious illegal activity of taking outside the country foreign currency more than the prescribed limit. This leaves a little possibility of the subject undesirable practice.

It is most likely that Chairman FBR and Member (Customs Operations) will visit the Pak-Afghan border to see for themselves the functioning of the above mechanism.

It is further reiterated that this transparent and efficient mechanism being adopted at all the airports across Pakistan is facilitating the smooth and easy movement of outbound passengers, thus significantly reducing their time and cost.

The US dollar made a new fresh record high of

Bold steps taken to curb smuggling of dollars



"Building further on its policy of 'zero tolerance' against currency smuggling, Chairman FBR has instructed Customs field formations for stepping up vigilance at airports and land border stations. Concerned Collectorates to ensure monitoring of all inbound and outbound passengers," according to a Tweet

Rs194.18 against the Pakistan Rupee (PKR) on May 15 due to the massive decline in foreign exchange reserves.

The exchange rate witnessed a decline of Rs1.65 in rupee value to end at Rs194.18 to the dollar as compared with May the 13th (Friday) closing of Rs192.53 in the interbank foreign exchange market.

Currency experts said that the massive fall in foreign exchange reserves and high import payments were the major reasons behind the rupee depreciation.

The US dollar has continued to pick up the momentum of appreciation against the Pakistan Rupee (PKR) in the interbank foreign exchange market

Pakistan's foreign exchange reserves fell by \$177 million to \$16.376 billion by the week ended May 6, 2022. The foreign exchange reserves of the country were \$16.553 billion by the week ended April 30, 2022.

The country's foreign exchange reserves hit a record high at \$27.228 billion by the week ended

August 27, 2021. Since then the foreign exchange reserves have depleted by \$10.852 billion.

The official reserves of the State Bank witnessed a decline of \$190 million to \$10.309 billion by the week ended May 6, 2022, as compared to \$10.499 billion a week ago.

The SBP reserves reached a record high at \$20.145 billion by August 27, 2021. The official reserves also fell by \$9.836 billion after reaching a record high. The official reserves of the SBP have been reduced to provide import payment cover for only 1.56 months (46 days).

The import bill of the country surged by 46.41percent to \$65.49 billion during the first 10 months of the current fiscal year as compared to \$44.73 billion in the corresponding months of the last fiscal year.

Pakistan is a net importer of petroleum products to meet its domestic demand. The country's oil bill was \$14.81 billion during the first nine months (July – March) 2021/2022 as compared to \$7.55 billion in the corresponding period of the last fiscal year, showing a massive growth of 96percent. The oil bill is around 25percent of the total import bill of the country.

Forex Association of Pakistan (FAP) demanded the government of allowing US dollar exchange without the condition of the Computerized National Identity Card (CNIC) in order to ensure a sufficient supply of the foreign currency.

In a statement issued by FAP President Malik Mohammad Bostan said an estimated amount of \$3 billion was taken at home safes and bank lockers. "People want to exchange the foreign currency but without CNIC condition," he added.

Bostan said prior to 2008 under the Protection of Economic Reform Act, a number of people purchased the foreign currency and parked at foreign banks and also had taken at homes or bank lockers. "At that time there was no condition CNIC," he added.

"If this condition is relaxed the exchange companies will be able to purchase a huge amount of dollars and other foreign currency from the public," Bostan said.

FAP President said the government should allow the purchase of gold from the local market. "They may sale gold in the international market and surrender foreign currency in the local market."

There is a need for channelizing foreign currency invested in cryptocurrency, he said and demanded that the government should provide legal cover to bring foreign currency back home.

He suggested that banks should stop forward dollar selling and be allowed to sell dollar equivalent to purchase.

Bostan said the State Bank of Pakistan (SBP) should impose a 100percent cash margin on all imports except for necessary items. ■

The Ministry of Finance has predicted tough days ahead — including rising inflation, expanding current account deficit, higher fiscal deficit and dampening economic growth prospects — owing to internal and external challenges of unpredictable tenure.

“The domestic and international scenarios are changing which carry implications for the economic recovery. Meanwhile, inflationary and external sector pressures are creating macroeconomic imbalances in the economy,” said the Economic Adviser’s Wing (EAW) of the Ministry of Finance in its Monthly Economic Update & Outlook for April.

The EAW noted that international developments and persistent high domestic inflation may impact domestic economic activities. Among the determining factors of current trends in both international and domestic inflation are supply chain issues and surging international commodity prices. It estimated 11.5-12.5 percent year-on-year inflation for the current month.

The overall spike in Consumer Price Index (CPI) is on account of an increase in the prices of imported items, as the country is a net importer of such items, especially crude oil, pulses and edible oil, which are ultimately transmitted into domestic prices. Upward price movement has been further fueled by the Ukraine war which has disrupted the supply chain and recovery in global demand.

Under normal circumstances, these prices follow a cyclical pattern. That implies that normally price spikes are followed by a cooling-off period. But the current cycles of international food and oil prices are different. First, the volatility in these markets is high compared to historical standards. Second, due to the geo-political tensions increasing trends in prices may remain intact.

Therefore, high inflation and accompanying monetary policy reaction may temporarily dampen the cyclical position of Pakistan’s economy, thereby reducing growth prospects in the short run.

According to the Finance Ministry, high international commodity prices not only keep inflation elevated they also burden Pakistan with external accounts and in turn, on its foreign exchange reserves.

Many other countries are facing the consequences of high and volatile commodity prices, especially oil and gas. Strengthening Pakistan’s overall supply side by way of increasing its productive potential would allow it to produce more for exports and discourage imports. These prospects would relax the external constraint that has historically weighed on Pakistan’s economy and has caused a regular balance of payments crises and an accompanying stop-and-go profile in Pakistan’s economic growth path.

“On the expenditures side, higher subsidies and grants are putting significant pressure on fiscal accounts,” said the Finance Ministry.

From July to March of FY2022, the fiscal deficit has increased to 4 percent of GDP against 3 percent last year. “It is expected that fiscal deficit may increase further in the coming months,” it added.

The report said the production of the all important Kharif crops in Pakistan was encouraging. Cotton production increased by 17.7 percent to 8.3 million bales, rice up by 10.7 percent to 9.3 million tonnes, sugarcane increased by 9.6 percent to 88.8 million tonnes and maize rose by 8.6 percent to 9.7 million tonnes.

During July-February FY2022, large-scale manufacturing (LSM) posted growth of 7.8 percent compared to 2.2 percent during the same period last fiscal year.

During July-March of the current fiscal year, the current account deficit was recorded at \$13.2 billion compared to just \$275m during the same period last financial year — a massive growth with

Hard days ahead despite better agri yield



The overall spike in Consumer Price Index (CPI) is on account of an increase in the prices of imported items, as the country is a net importer of such items, especially crude oil, pulses and edible oil which are ultimately transmitted into domestic prices. Upward price movement has been further fueled by the Ukraine war, which has disrupted the supply chain and recovery in global demand

dire consequences — for exchange rate and foreign exchange reserves.

The current account deficit widened due to the constantly growing import volume of energy and non-energy commodities, along with a rising trend in the global prices of oil, Covid vaccines, food and metals.

For April this year, exports of goods and services are expected to continue their upward trend and imports may remain at the same level in line with domestic economic activity and international commodity prices.

Moreover, economic activities in Pakistan’s main trading partners continue to remain slightly above the trend as some slowdown has been observed due to the geo-political uncertainty and surge in commodity prices. If these tensions continue, the country’s growth may be affected as well.

The trade deficit remained at around \$3bn in April. Remittances also remained high compared to previous months due to Eid factor. Taking these factors into account, the current account will stay at around \$1bn in April.

The provisional net tax collection during July-March FY2022 grew by 28.9 percent to Rs4.376 trillion against Rs3.394tr during the same period last fiscal year.

During the first nine months of the current fiscal year, the FBR exceeded its revenue target by 5.8 percent. Domestic tax collection grew by

28.1 percent during July-March FY2022, direct tax by 26.7 percent, sale tax by 31.1 pc, FED by 14.9 pc and customs duty by 33.7 percent.

The international developments and persistent high domestic inflation are likely to impact domestic economic activities. Among the determining factors of current trends in both international and domestic inflation are supply chain issues and surging international commodity prices. Under normal circumstances, these prices follow a cyclical pattern. That means in normal circumstances, price spikes are followed by a cooling-off period. However, the current cycles of international food and oil prices are different. First, the volatility in these markets is high compared to historical standards. Second, due to the geo-political tensions, the increasing trend in prices may remain intact.

High inflation and the accompanying monetary policy reaction may temporarily dampen the cyclical position of Pakistan’s economy thereby reducing growth prospects in the short run. But in the long-run Pakistan’s productive capacity will determine the growth as well as employment prospects. This requires a substantial upward shift in the propensity to invest and the productivity of investment expenditures.

Stimulating the propensity to invest implies that a larger share of the income that the country generates is, used to finance Gross Fixed Capital Formation. Structural policies are to be further designed to attract more productive investments from foreign sources (Foreign Direct Investments) and from both private and public domestic investors.

High international commodity prices not only keep inflation elevated they also burden Pakistan with external accounts and in turn adversely affect its foreign exchange reserves. ■



alcatel 1SE

6.22"
HD+

64GB
ROM

4GB
RAM

AI TRIPLE CAMERA



4000 MAH BATTERY
LONG BATTERY LIFE

RS 16,499/-



enjoy.now

Pakistan produces the best olive oil despite little facilities



In order to encourage olive cultivation, the government has planned to issue olive oil marketing and branding certifications to the private sector. Its goal is to plant over 50,000 acres in the country by 2022. Now, Pakistan is the only South Asian country being included in the International Olive Council

Pakistan, with a large area of land suitable for growing olive trees, has been producing olive oil since 2010 with the help of countries like Italy and Spain. Currently, it produces about 1,500 tons of olive oil and 830 tons of table olives every year which all are consumed domestically. Pakistan has set a target of producing 16,000 tons of olive oil by 2027. Will this go to realise the country's idea of "vegetable oil freedom"?

Syed Yousaf Ali, a farmer with a 100-acre estate, has been growing olives since 2006. In his opinion, the olive tree has low requirements of the land. "Poor land and drought are nothing. The only thing that matters olive tree requires well-drained, unpolluted soil." Another farmer, Malik Shafiq, described the olive tree as a "tough plant". It was an uneven wasteland when he started planting it a decade ago. "It is not affected by the worst weather conditions. It can grow in the wasteland, and the cost is half that of other crops."

Farhan Pasha, the scientific officer in charge of the olive program at the Barani Agricultural Research Institute said that the main areas in Pakistan fit for olive cultivation are Balochistan, Khyber Pakhtunkhwa (KPK) and Punjab, in addition to parts of Azad Jammu and Kashmir (AJK) and Gilgit-Baltistan (GB). Pakistan has 10 million acres of land suitable for olive cultivation, which is almost twice as much as Spain, the world's largest olive oil producer. As olive trees are able to survive in

dry, arid conditions not fit for other crops normally, they don't compete with other fruit trees, grain crops or oil crops in these areas.

In order to encourage olive cultivation, the government has planned to issue olive oil marketing and branding certifications to the private sector. Its goal is to plant over 50,000 acres in the country by 2022. Now, Pakistan is the only South Asian country being included in the International Olive Council.

InamulHaq, who works as a horticulturist at the Barani Agricultural Research Institute in Chakwal said that the local government has spared no efforts to subsidize olive cultivation. "Since 2015, the Punjab government has been providing subsidies to local gardeners to turn the Potohar region into 'Olive Valley', that is, providing olive saplings free of charge for plantation."

In the past five years, nearly 1.4 million olive trees have been planted in the Potohar region, covering almost 9,000 acres of land. The project has made use of less fertile and undeveloped land. In addition, the government has offered up to 70% subsidy on the installation of solar power systems

and nearly 60% subsidy on drip irrigation systems, with an estimated 800 families getting benefits and turning their less fertile land into olive groves. The government has also provided a 50% subsidy to agricultural machines that may be needed during harvest seasons, such as shakers.

The advantages of growing olive trees are obvious. On the one hand, they can meet local demand for edible oil while reducing the trade deficit, on the other hand, they mitigate climate change and effectively address the challenge of water security. It is no wonder that provincial governments have introduced subsidies to encourage olive cultivation.

Due to a favourable climate and geographical location, the quality of olive fruit produced in Pakistan is among the best around the world despite its late start. The main parameter used to define olive oil quality is acidity. If the acidity is less than 0.8%, it is marked as extra virgin olive oil according to the International Olive Council, which is the highest grade of olive oil. And a lot of Pakistani olive oil can meet this standard. According to InamulHaq, the quality of olive oil produced locally in Pakistan is almost the same as that of well-established olive producing countries. Farhan Pasha said that Pakistani olive oil from Quetta won the highest grade at a recent competition held in Italy.

Due to the shortage of edible oil in Pakistan, locally produced olive oil is mainly for domestic consumption, without the surplus for export. Benefiting from the high demand for olive oil in the country, these farmers have gained a lot of profit in recent years. According to Syed Yousaf Ali, as the olive sells for Rs 120 per kilogram for oil production and Rs 150 per kilogram for pickle making, he can get about Rs 200,000 per acre. Or if he produces added-value products, the olive oil sells for Rs 4,000 per litre or it sells cheaper without quality report, for Rs 2,500, then he can make about Rs 400,000 per acre. "If we don't grow olive trees, we can't make Rs 10,000 even if we pull out all the grass and sell it."

At present, there are several traditional methods used in the harvesting of olive fruits, including knocking, hand harvesting and chemical ripening harvesting. In Pakistan, manual harvesting is mainly adopted. In addition to inefficiency, the labour cost increases the burden on farmers and affects the prices of olive oil. "We have to step on ladders to pick olives, which is time taking job, and we've seen other countries have adopted mechanical harvesting, but we haven't," said Malik Shafiq.

What Malik Shafiq has seen is a professional olive harvester that has been adopted in European countries in recent years. The operation principle is to pick the olives by pulling back and forth two rows of curved wires. It is suitable for large olive groves in plain areas. Its price is not cheap.

Due to the edible oil shortage in Pakistan, the local production of olive oil is mainly for domestic consumption, without the surplus for export. Benefiting from the high demand for olive oil in the country, these farmers have gained a lot of profit in recent years

Dr. Ramzan Ansari, who is the in-charge of olive research at the Barani Agricultural Research Institute, sees agricultural machines are what Pakistan lacks. "If we talk about agricultural machines, nursery tools, olive harvesting, and orchard hygiene, we inevitably mention China. I think this is an area we can co-operate with China."

If you search for "olive oil" on Pakistani e-commerce platforms, the first batch of items that comes up is not Pakistani olive oil, but a variety of low-priced imported olive oils. Most of them are olive-pomace oil - a blend of refined olive-pomace oil and virgin olive oils. Meanwhile, Pakistani farmers are hardly able to get good prices for their quality olive oil, for they still have a long way to go in terms of marketing. Surprisingly, who would have thought that it is the unremarkable bottle that hinders olive oil sales. ■

The government has announced that it has formed three committees to decide whether or not to legalize crypto. The committees will review all areas of cryptocurrency and formulate recommendations on the country's crypto policy.

These committees have been formed in a meeting chaired by Finance Secretary Hamed Yaqoob Sheikh. The meeting decided whether or not to legalize cryptocurrency as well as continue the ban on its use.

The first sub-committee will reportedly be under the chairmanship of the Pakistani law secretary. Members of this sub-committee include the State Bank of Pakistan (SBP), the Federal Investigation Agency (FIA), and the Pakistan Telecommunication Authority (PTA).

The other two sub-committees have been formed under the chairmanship of SBP Deputy Governor Saima Kamal. The committees will be represented by the Ministry of Information Technology, the Securities and Exchange Commission of Pakistan, and the PTA.

Earlier this year, the Governor State Bank of Pakistan (SBP), Reza Baqir, (now retired) had expressed his concerns over crypto and said: "Every new thing has some benefits and some risks. It's a policymaker's job to make an assessment of the balance, in particular, make a judgment whether the benefits outweigh the risks with regards to the use of cryptocurrencies in Pakistan."

Baqir mentioned that the cryptocurrency was being used currently for nefarious purposes such as trafficking, money laundering, and financing of terrorism. Notably, he also added that the potential risks that are associated with cryptocurrencies "far outweigh the benefits."

Cryptocurrency mining was flourishing in Pakistan until April 2018 when the government banned trading and mining. However, there is still a growing mining industry despite the fact that many mining farms have been shut down since this ban was implemented. Digital currencies have been surging in popularity over the last few years as cryptocurrencies like Bitcoin have entered the mainstream and captured millions of people's imaginations.

It is pertinent to mention here that almost 100 countries are actively evaluating central bank digital currencies (CBDCs), according to the IMF, and some have already started rolling them out.

What are Central Bank Digital Currencies?

A CBDC is essentially electronic cash. Like traditional fiat currencies, it gives holders a direct claim on the central bank and allows businesses and individuals to make electronic payments and transfers.

It cuts out the middlemen in financial transactions - primarily banks - and allows transactions to travel directly from person to person or customer to vendor.

This helps eliminate risks to the consumer, such

Committees formed to decide legalisation of crypto



The first sub-committee will reportedly be under the chairmanship of the Pakistani law secretary. Members of this sub-committee include the State Bank of Pakistan (SBP), the Federal Investigation Agency (FIA), and the Pakistan Telecommunication Authority (PTA)

as the collapse of a commercial bank, and creates direct contact between consumers and a central bank.

The growing popularity of crypto led the central bank to fear losing control over the supply of money and payment systems. The spread of forms of payment not overseen by any central or public body could weaken central banks' grip on the supply of money, and economic stability. Networked electronic resources are used by both crypto and CBDCs

The other two sub-committees have been formed under the chairmanship of SBP Deputy Governor Saima Kamal. The committees will be represented by the Ministry of Information Technology, the Securities and Exchange Commission of Pakistan, and the PTA

to create, track and validate transactions. However, many CBDCs have a central database controlled by a central bank which issues a unique serial number to each 'e-coin' issued as a way to identify it. Countries where CBDCs have been launched:

Bahamas: The Sand Dollar was issued by the

Central Bank of the Bahamas in October 2020. It was the first nationwide CBDC in the world.

In the Bahamas, parts of the population can't access financial services as it's not profitable for commercial actors to operate in all areas in part due to the country's geography as it's split up into many different islands.

Nigeria: Nigeria became the first country in Africa to launch a CBDC last October. The e-Naira is stored in a digital wallet and can be used for contactless in-store payments, as well as for transferring money.

To access the e-Naira, the user must also have a national identification number (NIN). This has led to criticism. Proponents of CBDCs say they are to reach out to people who don't have a bank account. However, critics say there will be an overlap between those without bank accounts and those without a NIN or smartphone.

Countries that are testing CBDCs in pilot projects

Sweden: Sweden is experimenting with the digital currency that has been dubbed the e-krona. There are plans for the testing to advance from simulated participants to a testing environment with external participants.

China: China became the world's first major economy to pilot a digital currency in April 2020. The People's Bank of China is aiming for widespread domestic use of the e-CNY, or digital yuan, in 2022.

Jamaica: Jamaica's Prime Minister Andrew

Holness confirmed that the Bank of Jamaica will roll out a digital Jamaican dollar in 2022 following a successful pilot last year.

Ukraine: The National Bank of Ukraine has been exploring the possibility of issuing a national digital currency since 2016. Now the country is preparing a pilot test of its own CBDC.

Countries where CBDCs are in development:

India: India is set to launch a state-backed digital currency by next year. The "digital rupee" will be based on blockchain technology and is expected to be up and running by the end of March 2023. It will be backed by the Reserve Bank of India.

Eurozone: The European Central Bank (ECB) announced last July that it is actively looking into creating a digital version of the euro. "Our work aims to ensure that in the digital age citizens and firms continue to have access to the safest form of money, central bank money," Christine Lagarde, the president of the ECB, said at the time.

US: President Joe Biden signed an executive order on March 9 ordering the US Treasury Department, the Commerce Department and other key agencies to prepare reports on "the future of money" with a view to perhaps creating a digital dollar.

One measure of the order was to find ways to help 5 percent of Americans who do not have access to bank accounts, while another key facet was to assess the technological infrastructure needed for a potential American CBDC. ■

Minister visits Airlink smartphone manufacturing facility



Chairman Airlink Communication Limited, Aslam Hayat Piracha and CEO, Muzzaffar Hayat Piracha warmly received the Federal Minister. The objective of the visit was to promote the assembly of mobile phones in Pakistan and to observe the state-of-the-art facility established by Airlink.

Federal Minister for Industries and Production Syed Murtaza Mahmud visited the Airlink Communication Limited, a smartphone manufacturing facility, at Quaid-i-Azam Industrial Estate Kot Lakhpat, Lahore recently. Engineering and Development Board (EDB) General Manager Asim Ayaz also accompanied the Minister.

On the occasion, Federal Minister Syed Murtaza Mahmud said that technology held great importance in the economic growth of any country. The government is focused on incentivising local manufacturing for creating employment opportunities as well as promoting exports. Chairman Airlink Communication Limited, Aslam Hayat Piracha and CEO, Muzzaffar Hayat Piracha warmly received the Federal Minister.

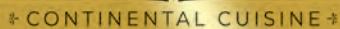
The objective of the visit was to promote the assembly of mobile phones in Pakistan and to observe the state-of-the-art facility established by Airlink.

Murtaza Mahmud said: "We want to take the Muzzaffar H. Piracha said we are focused on strengthening local manufacturing in Pakistan. Our main objective is to export Pakistan made smartphones which will change the game altogether on a bigger scale

country forward by ensuring sustainable economic growth and companies like Airlink are playing their part in bringing innovation and global leading brands to Pakistan. This is exactly the kind of growth we want to see in future."

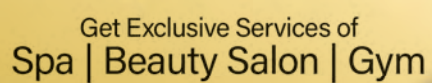
Muzzaffar H. Piracha said: "We are focused on strengthening local manufacturing in Pakistan. Our main objective is to export Pakistan made smartphones which will change the game altogether on a bigger scale." Airlink's manufacturing facility has created thousands of jobs and encouraged R&D (research and development) culture as well as innovation in the industry, he added.

Airlink is a manufacturer, distributor and retailer of smartphones in Pakistan with a market share of 25percent in the distribution sector, he mentioned. ■



4:00pm-6:00pm

LAHORE



Swiss International | *Swiss Select* | *Swiss-Darling*
HOTELS & RESORTS

www.royalswiss-hotels.com/la-hore-pakistan

Equipped with ZEISS tech vivo X80 formally launched in Pakistan



Built on vivo X series' professional mobile photography foundations, X80 demonstrates the relentless pursuit of the perfect user experience in photography and videography with the smartphones' flagship performance and technological innovations

Vivo announced the launch of its flagship X80 in Pakistan — bringing users the next level of premium mobile experience with new cinematic photography features in collaboration with ZEISS. Built on vivo X series' professional mobile photography foundations, X80 demonstrates the relentless pursuit of the perfect user experience in photography and videography with the smartphones' flagship performance and technological innovations.

The most awaited vivo X80 was launched in

an event hosted by renowned actress Navin Waqar. Pakistan's famous director Hamza Lari, top Paki-

The X80 is also equipped with the latest iteration of vivo's imaging chip, the vivo V1+ chip for an elevated experience for the users

stani content creators and media publications also attended the event to celebrate the launch of vivo's latest smartphone in its flagship X series.

On the occasion of vivo X80 launch, Mr Oliver Shen, Director Product Strategy at vivo Pakistan said, "X80 demonstrates vivo's constant pursuit of user-oriented innovation and premium mobile imaging technology. In successive collaboration with ZEISS, a global leader in optics and optoelectronics, we are once again delivering excellent experiences to our users in Pakistan for capturing memo-

ries and high-quality photographs and videos with more dynamics and perspectives by using our latest flagship smartphone with advanced features.”

vivo's X80 features go beyond the unmatched mobile photography experience. For the first time, X80 has launched to offer cinematic style video modes in collaboration with ZEISS.

The X80 comes with a 32MP front camera

and a rear camera system consisting of a 50MP ultra-sensing sensor camera, a 12MP portrait camera, and a new 12MP wide-angle camera. The 50MP ultra-sensing main camera features a new ultra-sensing IMX866 RGBW sensor that delivers images in greater detail and improves the camera performance in dark and low-light scenarios.

Furthering the pursuit of premium photogra-

phy and videography experience, the X80 is also equipped with the latest iteration of vivo's imaging chip, the vivo V1+ chip for an elevated experience for the users. V1+ chip has a built-in AI system for professional-level visual improvements with features such as the AI Video Enhancement. In addition, vivo V1+ chip can also elevate the visual experience in display and gaming.



realme Pakistan embarks on a strategic partnership with Advance Telecom

realme levels up its distribution network by partnering with one of Pakistan's top mobile phone distributors to increase their footprint across the country



realme is always on the lookout for avenues to increase product availability in the market. To this end, realme has recently joined forces with Advance Telecom to increase their footprint in the Pakistani market. Partnering with a large variety of the top international players in the smartphone industry, Advance Telecom is well known as one of the leading mobile phone distributors in Pakistan. Founded in 2002, the distribution business has over time collected the most well-known clients in the mobile industry and garnered a lot of respect.

Advanced Telecom have the biggest after sales service network in the country, having dedicated Customer Care Centers & Collection Points in all major cities and towns in Pakistan. Their Direct-to-Retail network has an incredible reach of over 230 cities/

towns. Advance Telecom's sprawling, robust distribution network supports the transportation of smartphones, feature phones, as well as phone accessories.

realme has previously been working with three distributors across Pakistan, including Airlink Communications, M&P, and United Mobile, to disseminate their products in the market. With the addition of Advance Telecom as the fourth distributor, realme can increase the reach of their product line to areas they had not previously covered and can reinforce distribution services in areas that already had a distribution link.

Syed Mashood Hassan, Country Director, realme Pakistan had this to say on the occasion: "The realme team is delighted for the opportunity to work with a distribution giant such as Advance Telecom. I have

the highest hopes that our collaboration will prove mutually beneficial for realme and Advance Telecom and that we may continue this partnership fruitfully into the future. We will strive to deliver superior value to our user base together."

Rizwan Majeed, CEO, Advance Telecom, gave his views on the occasion saying: "We are overjoyed to announce our partnership with realme, the fastest growing smartphone brand, as part of our network. We would like to extend our reassurances to the realme team and our dealer network that we will work together to maintain the level of quality and service that realme aspires towards."

With this newly formed partnership, realme fans can expect greater availability of all their favorite products nationwide in the future. ■

xiaomi 3 | 3T Pro

Immersive beats, magical sound



HiFi Sound Quality

Takes your listening experience to a whole new level

Outstanding sound quality in spite of focusing on noise cancellation.

With the sophisticated dual-magnet dynamic driver, every component can pass the rigorous test; in addition, with the Xiaomi HRTF professional tuning curve, sounds can be restored to their original states.



Removes up to 40dB unwanted noise



P55 dust and water resistance*



Triple-microphone call noise cancellation



Ultra-long battery life + wireless charging

The charging case supports the Qi* wireless charging protocol, compatible with various charging devices.



OFFICIAL PARTNERS



Viavi Solutions has revealed the latest statistics on the number of cities with 5G networks and 5G countries and regions where investment is happening.

The number of 5G cities stands at 1,947 globally. 5G cities came online at a rate of nearly two per day, with the addition of 635 new 5G cities in 2021, according to a report from Viavi Solutions.

72 countries had 5G networks by the end of January 2022. Argentina, Bhutan, Kenya, Kazakhstan, Malaysia, Malta and Mauritius launched 5G networks in the second half of 2021. Europe, Middle East and Africa (EMEA) have overtaken Asia Pacific including Greater China (APAC) to become the region with the most 5G cities at 839. APAC has 689 5G cities and the Americas has 419.

Top 10 5G cities

China 356
The United States 296
Philippines 98
South Korea 85
Canada 84
Spain 71
Italy 65
Germany 58
The United Kingdom 57
Saudi Arabia 48

Most 5G networks deployed are Non-Standalone (NSA) networks, meaning that 5G equipment is added to the existing 4G network infrastructure. There are currently 24 Standalone (SA) 5G networks, meaning that they have been built using a new 5G core network.

Many of the 5G use cases and monetization models associated with 5G, beyond enhanced Mobile Broadband (eMBB) will only be possible when Standalone 5G networks built on new 5G core networks are in place.

As of March 2022, 64 mobile network operators have announced their participation in the development of Open RAN networks. This breaks down to 23 live deployments of Open RAN networks, 34 in the trial phase with a further 7 operators that have announced they are in the pre-trial phase.

On the other hand, China aims to install more than 600,000 5G base stations this year, according to the top industry regulator, expanding the country's high-speed mobile network to 2 million working units.

"All cities, as well as 87percent of all rural centers, have 5G coverage, which puts (China) in the lead globally," TianYulong, spokesperson for the Ministry of Industry and Information Technology, told the media. The ministry said 1.42 million base stations were in place nationwide at the end of 2021. And while the pace of installations will slow by more than 10percent from last year, 5G infrastructure investment continues at a high level.

China had 520 million 5G-compatible devices in circulation at the end of 2021, more than double the 200 million devices recorded a year earlier. China looks to develop new 5G services in the manufacturing, medical and educational sectors, improving efficiency and quality, the ministry said. The ministry also pledged to strengthen China's semiconductor supply chain. Its chip sector grew by 30percent last year, and plans call for stepped-up investment in the industry and greater production capacity. With an eye toward establishing a stable global semiconductor supply chain, ministry officials welcomed investment and other cooperation by multinational companies. China faces hurdles to adopting leading-edge technology amid frictions with the U.S.

Meanwhile, The U.S. government's "dithering" has left the country "well behind" China in the race to build out 5G technology, former Google CEO Eric Schmidt said, as he urged Washington to step up investment in the next-generation internet technology.

Writing in an op-ed in the Wall Street Journal, Schmidt and Graham Allison, a professor of government at Harvard, said that America is "far behind in almost every dimension of 5G while other nations—including China — race ahead."

The authors urged the Biden administration to make 5G a "national priority." Otherwise, they said,

China leads the world in 5G network



72 countries had 5G networks by the end of January 2022. Argentina, Bhutan, Kenya, Kazakhstan, Malaysia, Malta and Mauritius launched 5G networks in the second half of 2021. Europe, Middle East and Africa (EMEA) have overtaken Asia Pacific including Greater China (APAC) to become the region with the most 5G cities at 839. APAC has 689 5G cities and the Americas has 419

"China will own the 5G future."

5G refers to the next-generation wireless internet that promises super-fast download speeds. But it could also form the basis for industrial and military applications and form a way for devices to communicate with each other. That's why it's seen as a critical technology and one of the reasons China is moving quickly with its own 5G rollout and future applications. "The step up to real 5G speeds will lead to analogous breakthroughs in autonomous vehicles, virtual-reality applications like the metaverse, and

China aims to install more than 600,000 5G base stations this year, according to the top industry regulator, expanding the country's high-speed mobile network to 2 million working units

other areas that have yet to be invented," Schmidt and Allison wrote. "Applications abound that could advantage a country's intelligence agencies and enhance its military capabilities."

The pair also accused the U.S. of falling behind in a number of areas. They said that China's average 5G download speed is significantly faster than the U.S.'s. China's median download speed was just over 299 megabits per second in the third quarter of

2021 versus 93.73 megabits per second in the U.S., according to Speedtest, a company which measures internet speeds. "Mobile internet speed is a central advancement of 5G, which enables a new domain of breakthrough applications with potent economic and national-security implications," Allison and Schmidt said.

The authors also said that Huawei, China's biggest telecommunications equipment maker, still dominates the market "although American sanctions have hurt Huawei."

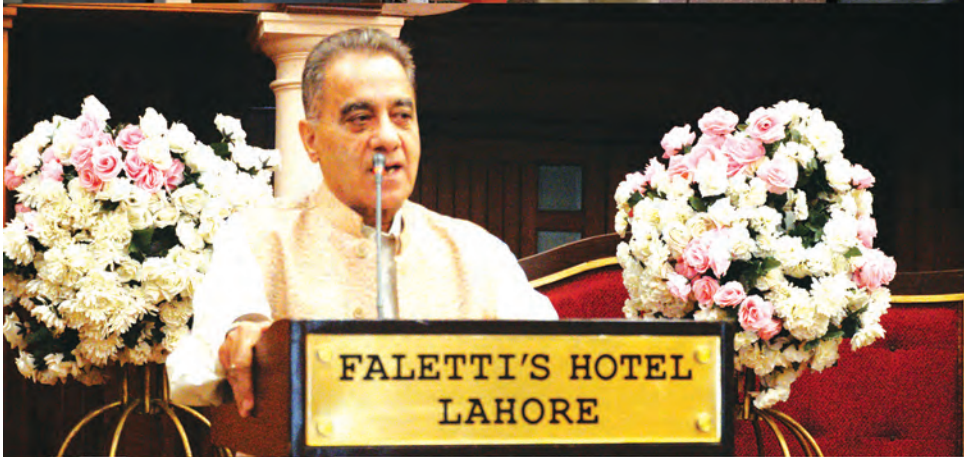
Meanwhile, China has been "rapidly allocating the most efficient part" of the wireless spectrum, called 'midband' to telecommunications companies. The authors claimed that AT&T and Verizon are using the same spectrum band for both their 4G and 5G networks in the U.S. Allison and Schmidt also said that China is outpacing the U.S. when it comes to 5G.

"The pathetic U.S. performance in the 5G race is a sign of America's larger failure to keep up with China on strategically important technologies. China is also ahead of America in high-tech manufacturing, green energy and many applications of artificial intelligence," they said.

"On current trajectories, by 2030 it will likely lead the U.S. in the number of semiconductor chips it produces and in applications of biotechnology to defeat diseases like cancer."

Schmidt has been critical of the U.S. government's approach to technologies he views as key to the future and has warned on several occasions about the threat of China overtaking. ■

Activities at Faletti's



SUPER SOCH WITH JAZZ SUPER 4G

Kalash festival Chilam Joshi attracts wide attention



The people of Kalash love music and dance to the beat of drums. Both men and women partake in dancing festivities, where they form circles and enjoy the sound of music. This festival gives an excellent opportunity to celebrate the beginning of the summer as well as to give a message of peace to the world.

A four-day Chilam Joshi festival concluded in Kalash Valley after a large number of foreign as well as domestic tourists thronged the three Kalash valleys to enjoy the spring festival.

The festival commemorates the arrival of summer and celebrates the abundance of dairy products during the season. The people of Kalash love music and dance to the beat of drums. Both men and women partake in dancing festivities, where they form circles and enjoy the sound of music. This festival gives an excellent opportunity to celebrate the beginning of summer and to give a message of peace to the world.



During this festival, the people of Kalash pray for the safety of their fields and animals. The main event of the event was held in Rambur valley, where the Kalash people sprinkled milk on their deities and prayed for good fortune.

The elderly Kalash women and children distributed milk and yoghurt prepared with the milk of goats and sheep among the children for drinking and

eating. The Kalash people, including men, women and children form groups and along with their goats and sheep go to the fields and green pastures.



The Khyber Pakhtunkhwa Culture and Tourism Authority (KPCTA) under the aegis of the Tourism Department and the district administration of Lower Chitral made all arrangements for the event to facilitate tourists and local residents in order to celebrate this carnival in a befitting manner.

Tourists from Germany, France, Japan, Malaysia and elsewhere in the world arrived in Kalash Valley and enjoyed the festivities

Tourists from Germany, France, Japan, Malaysia and elsewhere in the world had arrived in Kalash Valley and enjoyed the festivities.

The tourists would stay for several days to enjoy the local culture, traditions, tourist attractions and

festivals in the scenic valleys of the district.

A foreign woman tourist told reporters that whatever she had read about the history and culture of the Kalash people proved true when she visited the valley.

Officials at the Tourist Information Centre in Chitral briefed the foreign tourists upon their arrival



in the town. The tourists were provided brochures, pamphlets, maps and other informative material and guidelines about the local culture and traditions and the scenic attractions in the three Kalash valleys - Bamburet, Birir and Rambur.

Situated about 45 kilometres from Chitral town, the Kalash people attract the world for their unique culture and religion. Kalash people wear new dresses and prepare various dishes to welcome the Chilimjust or Chilim Joshi spring festival.



The festival is the most important event of the Kalash people as it signifies the end of chilling cold in the mountainous region and the people celebrate the arrival of the spring and the summer seasons.

The Kalash people make arrangements for taking their herds to the summer pastures. Kids wear new clothes and they are baptized during the festival. The ceremony of Baptism of kids is called



PichInjek while a young man sprinkles milk on the newborns and their mothers. The Kalash girls spend lavishly on purchasing new clothes and ornaments for the event as it is also the occasion to show off their financial status.



They dance to the traditional music and drumbeats and thank god Goshidai as they believe it protects their herds during the spring and the summer seasons. ■



Hotel
One
By Pearl-Continental

SOMETHING BIG IS
Coming.



BOOK NOW

0341 2201111 / 042 34505555

✉ reservation@hotelone.com.pk  facebook.com/hotel.one.by.pc  www.hotelone.com.pk

Telecom sector seeks cut in Advance Income Tax for survival



The telecom sector has proposed the present government rationalization of Advance Income Tax (AIT) on telecom services, the harmonization of federal and provincial tax laws and requested the State Bank to remove the telecommunication related HS codes in the upcoming budget 2022-23. In a letter addressed to Federal Minister for Finance and Revenue, Miftah Ismail and Minister for IT & Telecommunication, Syed Amin UIHaq by Jazz, PTCL/Ufone and Telenor, the telecom companies have jointly submitted the budget proposals to the government and urged it to make them part of the Finance Bill to resolve the telecom industry's issues.

The telecom industry stated that AIT on telephone and Internet services has been a contentious tax revenue measure. It hampers the affordability of mobile ownership and Internet services – critical for the entire population in this age, as well as the economic growth of the country. It equally – and unjustifiably – applies to more than a 70percent population of Pakistan living below the poverty line, which is essentially exempt from Income Tax.

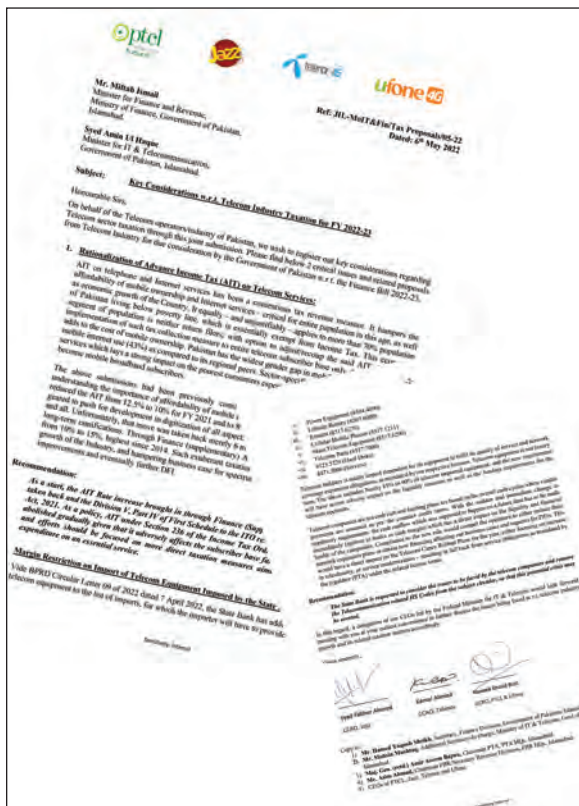
This economic segment of the population is neither return filers, with the option to adjust/recoup the said AIT. Therefore, implementation of such tax collection measures to the entire telecom subscriber base only disproportionately adds to the cost of mobile ownership, the telecom companies pointed out in the letter to the said ministries. Pakistan has the widest gender gap in mobile ownership (34percent) and mobile internet use (43percent) as compared to its regional peers. Sector-specific taxes increase the cost of mobile services which lays a strong impact on the poorest consumers especially women, lessening their ability to become mobile broadband subscribers.

On the other hand, with a view to slashing the burgeoning import bill, Prime Minister Shehbaz Sharif has approved a plan to slap a ban on the import of 50 'luxury items,' including luxury cars, mobile phones, cheese, jams, frozen food items, fish, dried fruit, cosmetics and tyres. Regulatory duty on ceramics will be up by 40percent, while duty on mobile phones within a range of Rs6,000 to Rs44,000 per unit.

Recently, the Global System for Mobile Communications Association (GSMA) has expressed concern over the increase in taxes on telecom services and mobile phones and has advised the government of Pakistan to review its decision. The telecom industry has claimed that the imposition of advance income tax (AIT) was hitting the affordability of mobile ownership and internet usage, especially for the low-income groups.



Showing its concerns about the government's move of burdening customers, the telecom industry has claimed that the imposition of Advance Income Tax (AIT) was hitting the affordability of mobile ownership and internet usage, especially the low-income groups. It may be mentioned that through the Finance (Supplementary) Act, 2022, the AIT rate has been increased from 10percent to 15percent taking the overall tax on over 193 million telecom users to almost 35percent. As per the letter of the telecom industry, the overall 34.5percent tax on telecom users including 15percent AIT and 19.5percent GST, Pakistan is among the highest-taxed telecom markets in the world, while it ranks second highest in telecom taxation in South Asia. The exorbitant taxation on telecom services is detrimental to the digitalisation drive for the economy. The submissions had been previously considered by the federal government that understanding the importance of affordability of mobile ownership and Internet – vide Finance Act 2021 reduced the AIT from 12.5percent to 10percent for FY 2021 and to 8percent onwards. That was a forward-thinking move geared to push for development in the digitization of all aspects of the economy – education, health, commerce and all. Unfortunately, that move was taken back merely six months later, without due consideration to its long-term ramifications.



Through Finance (supplementary) Act, 2022, the AIT rate has increased from 10percent to 15percent, the highest since 2014. Such exuberant taxation is also cutting into the profitability of the Industry, and hampering the business cases for network expansions, service improvements and eventually further DFI. The industry has recommended that as a start, the AIT Rate increase brought in through Finance (Supplementary) Act, 2022 should be taken back and the Division V, Part IV of the First Schedule to the ITO restored as was up to the Finance Act, 2021. As a policy, AIT under Section 236 of the Income Tax Ordinance, 2001 (ITO) should be abolished gradually given that it adversely affects the subscriber base falling below the taxable limit, and efforts should be focused on more direct taxation measures aimed at Income, rather than expenditure on an essential service.

Margin Restriction on Import of Telecom Equipment

Margin Restriction on Import of Telecom Equipment Imposed by the State Bank Vide BPRD Circular Letter 09 of 2022 dated 7 April 2022, the State Bank has added the following essential telecom equipment to the list of imports, for which the importer will have to provide 100percent cash margin.

- * Power Equipment (8504.4090)
- * Lithium Battery (8507.6000)
- * Routers (8517.6270)
- * Cellular Mobile Phones (8517.1211)
- * Main Telecom Equipment (8517.6290)
- * Telecom Parts (8517.7000)

- * 5220 (Hard Disks)
- * 5000 (Servers)

The telecom industry is totally import-dependent for its equipment to fulfil its quality of service and network coverage expansion obligations, as mandated by our respective licenses. Telecom equipment is not a luxury item. The above includes nearly 85 to 90percent of telecom imported equipment, and the new requirements will have a severe adverse impact on the liquidity situation as well as the funding requirements for the telecom operators. Telecom companies are not cash-rich and funding plans are based on the overall cash cycles where vendor payments are assumed as per the contract credit terms. With the sudden and immediate change in regulatory requirements, the cash outflow which was supposed to happen on a future date has to be made immediately (upfront to banks as cash margin) which has a direct impact on the liquidity and financial health of the companies.

Compliance with the new rule would compel the operators to either reduce their network expansion plans or obtain new financing affecting our business cases and requests for DFIs. It would directly impact the Telecom Capex Rollout Plans for the year, either focusing on the increase in teledensity, or service modernisation – resulting in a fall back from service obligations as mandated by the regulator (PTA) under the related license terms.

The importers, dealers and other relevant stakeholders, the guru of the telecom industry have condemned the government's recent plan to increase duties on mobile phones because of its worst effect on the telecom industry. Against it, the government

the Global System for Mobile Communications Association (GSMA) has expressed concern over the increase in taxes on telecom services and mobile phones and has advised the government of Pakistan to review its decision

takes the stand relating to the rupee's continued nose-dive against the dollar in both the currency markets, unstable political situation and fund bailout talks to bolster dwindling foreign currency reserves and stabilise the currency. A high-level meeting chaired by Prime Minister Shehbaz Sharif considered different proposals for reducing the import bill. Pakistan's import bill climbed to \$65.5 billion in the first 10 months of the current fiscal year and it is projected to touch \$75-78 billion by the end of June 2022.

Now this decision of imposing a ban on imports of the goods will be linked to the approval of the World Trade Organization (WTO) and the International Monetary Fund (IMF). The government has decided to consult the IMF review mission on the ban during the ongoing talks following which the federal cabinet's approval will be sought to amend the Import Policy. Pakistan also began negotiations with the IMF in Doha, Qatar, in an effort to secure more funds from a \$6 billion financial package agreed in 2019 to help shore up its falling economy. The WTO consults with the IMF because it is the mandate of the lender of the last resort to gauge the economic health of the loan recipient country. When the IMF certifies the crisis of balance of payment, the WTO grants permission to slap the ban on the import of items for a specified timeframe of a few months period, ranging from three to four months.

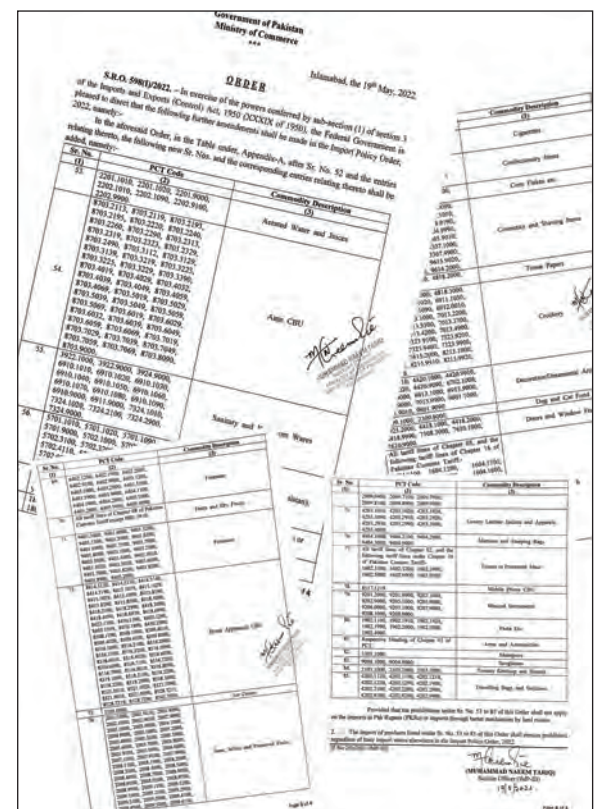
The government does not want to impose a ban on the import of CKD and SKD cars and will seek cooperation from the industry players for slowing down imports for a few months period on account of the balance of payment crisis. It was also decided that the Ministry of Industries and Engineering Development Board would be assigned to convince automakers to slash down imports of CKD (Completely Knocked Down) and Semi Knocked Down (SKD) cars. If the automakers did not cooperate with the government, the import of different spare

parts could also be considered for a complete ban.

However, the government does not want to impose a ban on the import of CKD and SKD cars and will seek cooperation from the industry players for slowing down imports for a few months period on account of the balance of payment crisis.

"We will have to follow a procedure to move ahead with the imposition of ban on import of 50 luxury items. The WTO allows the imposition of the ban if its member country faces the balance of payment crisis. But this ban can be imposed for a few months period only," top official sources confirmed.

The decision is expected to be taken by the Federal Cabinet as authorities are currently engaged with the IMF review mission in Doha (Qatar) to take them into confidence before moving ahead. However, the premier has granted his nod in principle to slap a complete ban on the import of Completely Built Units (CBUs) of cars, mobile phones, home appliances, frozen foods, ceramics, marbles and many other such items. "The government has estimated that the banning of luxury items in the range of 50 to 60 products could save \$250 million on monthly basis," top official sources confirmed. The current account deficit surged to \$13.3 billion for the first nine months and foreign currency reserves are depleting at an accelerated pace, so the



government is left with no other option but to slap a ban on the import of 50 luxury items. According to sources in the Federal Board of Revenue (FBR), a proposal to increase duty on the following items has been submitted: Regulatory duty on machinery will be up by 10percent and home appliances by 50percent; Power generation machinery regulations to go up by 30percent; Steel products regulatory duty to go up by 10percent; Duty on cars above 1,000cc to be up by 100percent and 30percent ACD.

Market sources believed that the rupee could gain its value if talks between Pakistan and International Monetary Fund (IMF) are successful. The IMF would release around a billion dollars to Pakistan in case Islamabad satisfied the Fund, whose money would build the confidence of the market. Talks with the IMF Mission are underway at this point in time, said the Ministry of Finance.

The coalition government is struggling to maintain the foreign exchange reserves, which are declining due to the repayment of the previous loans and financing the current account deficit. Foreign exchange reserves held by the State Bank of Pakistan have touched \$10.3 billion in the second week of May, which are lowest since June 2020. Currency dealers say the unexpectedly high imports bill and low foreign investments were not in support of the exchange rate while over \$13 billion current account deficit was already there as a challenge for the government. The country is receiving record foreign remittances, which also failed to strengthen the currency. ■

Wrong policy led to import \$85b oil in last 27 years



Over the years we have witnessed the development of imported fuel projects in the country due to the power policy that makes the power plants responsible for the supply of electricity only while the government pays for the fuel used by them

Pakistan has a strange trajectory of borrowing money from the IMF and spending it on importing fuel for power generation, as the country has imported fuel worth 85 billion dollars over the last 27 years since 1994.

Our energy mix has a 60percent share of imported fuel, which has proved very damaging for the country over the years.

Experts believe that if local coal and gas resources were timely developed for energy production this \$85 billion could have been spent on human development and technology import.

Our mix should have around 85percent local fuel share but it is just 40percent. Our Power Policy is one of the structural issues of the country. The commodity being consumed in Pakistan has to import raw materials from abroad.

Over the years we have witnessed the development of imported fuel projects in the country due to the power policy that makes the power plants responsible for the supply of electricity only while the government pays for the fuel used by them.

On the local fuel side, we have a big risk in the form of supply because supply is patchy due to non-development. So, in this case, the benefit of price stays with the government and the supply risk is taken by the developer. Naturally then the developer opts for imported fuel projects because local projects become difficult due to supply issues.

Today, Pakistan is sitting at the peak of debt to GDP. The key faultline is a heavy reliance on imported fuel.

However, Ammar Habib, an energy economist, provides a solution to come out of this situation amid the current global energy crisis.

“The current global energy crisis has disturbed the pricing equilibria for various fuels, whereas energy planners and the government have failed to proactively manage the same.

“Enhanced volatility in energy prices further strengthens the case for increased reliance on indigenous fuels to avoid an energy and balance of payments crisis. Energy security is essentially national security,” said Ammar.

In his view “Imported costly resources have contributed heavily to the country’s ever-expanding current account deficit, and with the volatility in oil prices and chances of further devaluation of rupee against the dollar this situation is all set to worsen not just in coming weeks, but for months and years, till the time a shift towards indigenous resources doesn’t happen.”

He suggests that “Pakistan should double down on investing in renewable energy and hydel resources, as well particularly in utility-scale renewables, while incentives should be given to further promote off-grid renewable solutions.”

Ammar said: “The current government should learn from the past mistakes and explore the viability of extracting more coal from Thar to run the coal-fired power plants which will become operational in the next few years. There needs to be an effort on war-footing to convert existing imported plants to Thar coal, either through the usage of

blended coal, or other methods – it is estimated that this will save more than US\$ 2 billion in imports for the country, while also ensuring energy security.”

He concluded that Thar coal can help Pakistan significantly improve its energy mix with import substitution, therefore the present and future governments should focus on connecting Thar to the rest of Pakistan through the Thar Rail Link project, which is the need of the hour when a considerable work on it has already been done.

“Once approved and deployed, it will be a step in the right direction for the long-term energy security of the country,” said Ammar.

On the other hand, Chinese Independent Power Producers (IPPs) have once again asked the government to clear their outstanding dues worth billions of rupees and warned of default if the matter was not resolved immediately.

The issue was raised by the Chinese IPPs in a meeting with Federal Minister for Planning, Development and Special Initiatives Ahsan Iqbal. The Minister for Planning held a meeting with the heads of Chinese companies working on CPEC projects in order to resolve their issues and expedite the completion of the projects.

The Minister expressed his displeasure over the non-redressal of pending issues faced by Chinese investors during the past four years impacting adversely the progress of CPEC project.

During the meeting, each Chinese investor shared issues with the Minister related to government departments and visas. The meeting also discussed the hurdles faced by the Chinese in changes in their visa status. Regarding the conversion of the Chinese visa status, the Minister directed the Ministry of Interior, Board of Investment BOI and Ministry of Foreign Affairs to devise a comprehensive mechanism for the resolution of their visa issues. The Minister emphasised the need for facilitating foreign investors and businessmen and asked the Ministry of Interior to make a soft visa policy for CEOs of major business organizations.

The meeting was attended by the Deputy Chairman Planning Commission, Secretary PD&SI, Secretary Ministry of Communication, Secretary Interior and other relevant stakeholders. Heads of over 30 Chinese companies, which are working in Pakistan in different sectors like energy, communication, Railways and others, were also present on the occasion.

The meeting lasted over three hours in which Chinese investors appreciated the steps of direct interaction with the Minister and expressed the hope that all issues will be resolved to make the CPEC projects successful which remained pending for over three years.

The Chinese IPPs raised the issue of their outstanding dues and warned that they will default if the matter was not resolved. The Minister directed the Power Division, NEPRA and NTDC to submit their recommendations in order to resolve the issues of Chinese investors operating in the power sector.

Experts believe that if local coal and gas resources were timely developed for energy production this \$85 billion could have been spent on human development and technology import

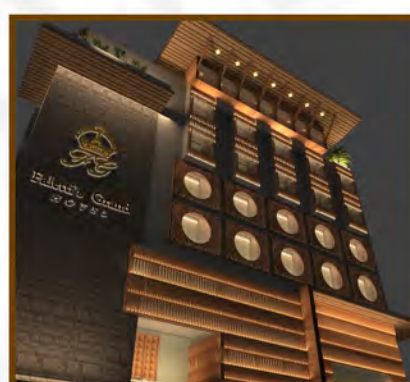
During the meeting, the Minister said that CPEC is a flagship project of friendship between the two brotherly countries and assured them that the incumbent government has taken several steps to make the CPEC project successful. “The key objective is to listen to problems of Chinese companies working in CPEC directly and to resolve the issues immediately without any further delay,” said the Minister, who assured them that the coalition government will speed up the pace of CPEC like it was during 2013-18. ■



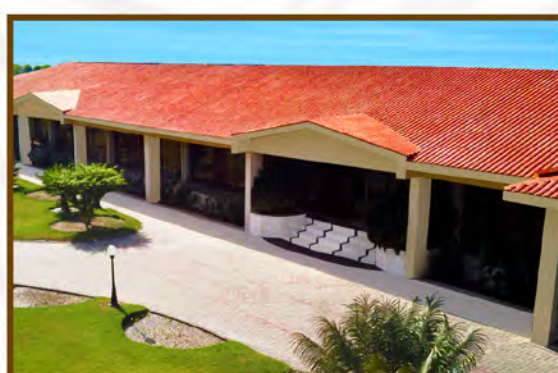
FALETTI'S HOTEL LAHORE



FALETTI'S EXPRESS LAHORE



FALETTI'S GRAND MULTAN



**ETIHAD CLUB
RAHIM YAR KHAN**



**FALETTI'S GRAND
MURREE**

COMING SOON

**FALETTI'S
GRAND
AYUBIA**



**FALETTI'S GRAND
BAHAWALPUR**

Now, we and computers are in infinite bonding with each other till the end of the world. It will be modernized, modified and upgraded bypassing every day and no one can detach us from its gravity. Everyone will be scientific at least about its usage within a few years. On the computer, beyond borders, we are connected, beyond walls we love and hate, and beyond strength we are expressive. This is the time to know this thing before it engulfs us; one by one or all at once. Literate or illiterate, poor or rich, busy or free, all are supposed to enjoy every limit of computers, day and night. So the widespread use of the internet and computer has at the same time, also evoked the need for framing laws to preclude the misuse of data we share with others.



Prevention of Electronic Crimes Act, 2016 has been passed in Pakistan to save people from cyberbullying. Centuries-old criminal justice framework needed more attention to frustrate the assaults of cosmopolitan online threats, spying and stealing identity

information like data, messages, voice, sound, video, signals and codes. The legislation establishes new penalties for the newly arisen offences including hacking (illegal access to data), and interference with data and information systems (Dos and DDOS attacks).

Section 14 of the Prevention of Electronic Crimes, 2016 explaining electronic fraud states that, whoever, with the intent for wrongful gain, interferes with or uses any information system, devices or induces any person to enter into a relationship, or deceives any person, which act or omission is likely to cause damage or harm to that person or any other person, shall be punished with imprisonment for a term which may extend to two years or with fine which may extend to ten million rupees or both.

Prevention of Electronic Crimes

Act, 2016 has been passed in Pakistan to save people from cyberbullying. Centuries-old criminal justice framework needed more attention to frustrate the assaults of cosmopolitan online threats, spying and stealing identity information like data, messages, voice, sound, video, signals and codes

Wrongful gain means the gain of property to which the person is not entitled to gain. Property means anything possessed by the person who is the rightful owner. The offence under Section 14 is non-cognizable, bailable, compoundable and triable by the court. A non-cognizable offence is an offence in which a police officer has no authority to arrest without a warrant. The police cannot investigate without the court's order. FIR can be lodged against the accused after the court's permission. According to Section 45 of this Act, the court may, in addition to awarding any punishment including a fine, make an order for payment of compensation to the victim for any damage or loss. Section 47 extends the remedy in the shape of an appeal to the high court against the final judgment of a session court within thirty days from the date of provision of its certified copy fee of cost. If the judgment is passed by a magistrate then the appeal will be filed

Law to combat cyber crimes



Section 14 of the Prevention of Electronic Crimes, 2016 explaining electronic fraud states that whoever, with the intent for wrongful gain, interferes with or uses any information system, devices or induces any person to enter into a relationship, or deceives any person, which act or omission is likely to cause damage or harm to that person or any other person, shall be punished with imprisonment for a term which may extend to two years or with fine which may extend to ten million rupees or both.

to the concerned sessions court. This section deals with the assaults or damage to the property and reputation of the victim. The cybercrime wing of FIA gathers complaints, investigates the matter and files cases in courts, which results in punishment or fine or both. Any person who is trapped in a forced relationship can seek remedy against the accused.

Access to the investigating agency and court is not easy, especially for middle-class girls and boys. The stage when you realize that you are tricked or pinned down; don't get panicked, activate your thinking process, be attentive to the company around you, prudently select your advisor, save your records, collect the evidence and reach your lawyer.

The sessions judge or magistrate is required to take down the evidence into his own hands. Evidence would contain examination-in-chief, cross-examination, and re-examination.

Control of the gadget would be with the presiding officer who could pause it at any time for his clear understanding. He would stop recording in-

admissible evidence which would then not become part of the record. Courts rely upon the truthfulness of evidence. It is the court to decide whether or not evidence has to be delivered and if it believed what weight should be given to it. Law has given this discretionary power to the court. The tape recordings are admissible evidence. Even in the best circumstances, courts have been very cautious in admitting tape-recording on the ground that it is too unreliable and tempered.

In order to make sure the recording is accurate and admissible evidence under the law, the Court may call for proving the accuracy of the same. The voice recorded must be significantly identified. The court is cautious about all sorts of possible tempering and manufacturing. The voice of the person speaking must be duly identified by the matter of the record or by others who know him. 'Fraus et jus nunquam cohabitant' is a pristine maxim which has never lost its temper all over the centuries. *The writer is an Islamabad-based lawyer and a freelance contributor ■*

FBR, FIA being engaged to check high prices of cars

Engineering Development Board is an apex government body under the Ministry of Industries and Production entrusted to strengthen the engineering base in Pakistan appears to have failed in handling the auto-makers industry as the owners of the auto-makers continue to earn billions of rupees by way of increasing prices of cars without any cogent reasons. And to address the situation, the government may give this task to the Federal Board of Revenue (FBR) and the Federal Investigation Agency (FIA) to audit their genuine accounts of profit and loss balance sheet. These agencies also hire the services of well-reputed Chartered Accountant firms to audit their accounts and give exact figures of profits of these companies. It is a common view that these companies are earning billions of rupees from their unit which cost even not half of the price of what they are earning in the market. Even the price of bikes like Honda, Suzuki and many other brands have gone over Rs one lakh each which has made it impossible for a layman to buy them. The government is also authorised to permit the import of vehicles to the dealers and the commoner. If the government takes a decision in this regard it can also help decrease the price of cars and bikes considerably.

In the latest development, Engineering Development Board (EDB) held a meeting with the heads of various local automakers to discuss the recent price hikes. The attendees included CEOs of Toyota IMC, HCAR, LMC, Pak Suzuki Motor Company (PSMC), Al-Haj Automotive, United Motors, Regal Automobile Industries, Master Changan Motors, Hyundai Nishat Motors, Sazgar Engineering Works, as well as the representatives of EDB and MoIP.

According to our sources, MoIP raised serious objections regarding car manufacturers for not providing their respective cost structures. It argued that the market price of cars is much higher than the appreciation of the US Dollar (USD) against the Pakistani Rupee (PKR). In an official notification, EDB had told the companies to share their respective cost structures and valid reasons for price hikes. Out of eleven automakers, only a few shared their details, while others failed to do so.

Automakers were adamant that they have no choice but to increase the price of their cars due to rising raw material costs, shipment costs, and devaluation of local currency. A Pak Suzuki Motor Company (PSMC) representative claimed that the increase in production cost has reduced the company's operating profit.

Representatives of other companies stated that the increased freight charges in the global market have also contributed to price hikes. They highlighted that a freight container that previously cost \$3,000, now costs \$6,000.

Car company representatives added that the



In the latest development, Engineering Development Board (EDB) held a meeting with the heads of various local automakers to discuss the recent price hikes. The attendees included CEOs of Toyota IMC, HCAR, LMC, Pak Suzuki Motor Company (PSMC), Al-Haj Automotive, United Motors, Regal Automobile Industries, Master Changan Motors, Hyundai Nishat Motors, Sazgar Engineering Works, as well as the representatives of EDB and MoIP.

turbulent political situation has also hurt the economy and the car industry operations. They added that their respective per-unit costs have increased massively over the last month. Automakers have increased investment in the sector but are not getting returns accordingly, representatives claimed.

Conclusively, MoIP directed the remaining car-makers to submit their respective cost structures within two days. It announced that another follow-up meeting in this regard will be held soon.

They also hire a service of well-reputed Chartered Accountant firms to audit their accounts and give exact figures of profits of these companies

Irked by the frequent increase in car prices, auto industry regulator Engineering Development Board (EDB) has sent a notice to car assemblers, asking them to share their cost structure to justify the increase in price.

"The government is extremely concerned and has taken a very serious view about the frequent price increases by local automobile manufacturers/assemblers," wrote General Manager Policy EDB Asim Ayaz.

"This situation is clearly unacceptable, and the government may consider initiating regulatory mea-

sures, which may include fixation of prices under the Price Control Prevention of Profiteering and Hoarding Act, 1977," the letter read.

"You are therefore directed to share your cost structure and provide/ justification for recent price increases by 7th May 2022," it added. "You are also further directed to ensure your presence in the subject meeting on 10th May 2022 in the Committee Room of EDB." The letter has been sent to CEOs of Indus Motor Company, Honda Atlas Car, Pak Suzuki Motor Company, Lucky Motor Corporation, Al Haj Automotive, Al Haj FAW Motor, United Motors, Regal Automobile Industries, Master Changan Motors, Hyundai Nishat Motor and Sazgar Engineering Works.

"We will meet and explain to them (reasons behind price increase)," said IMC CEO Ali Asghar-Jamali. However, Jamali said that car assemblers would not be sharing their cost structures as it was classified information. "Cost structures are classified information," Jamali said. "It is extremely hard to plan anything in Pakistan currently," said Ali Asad Hameed, CEO Sazgar Engineering Works. "It's not just the USD hike, the raw material prices are (also) increasing which is forcing our principles to increase prices. USD is one of the biggest factors." A few days ago, IMC and Honda had jacked up car prices by up to Rs170,000. Atlas Honda increased bike prices, which saw the iconic Honda CD70 price cross-

ing the Rs100,000 mark. Mashood Khan, an auto sector expert and former chairman Pakistan Association of Automotive Parts and Accessories Manufacturers (PAAPAM), said car assemblers appear to increase car prices together. "It is because all of the companies are facing similar cost pressures such as rupee depreciation against the dollar, increase in the prices of imported raw materials such as steel," he explained. Khan added that the auto sector around the world was facing a shortage of raw materials.

HM Shahzad, Chairman of All Pakistan Motor Dealers Association, said increasing car prices would not bring the delivery period down because the demand was too high and the price factor would hardly dent the sales.

An industry official said car demand was unlikely to go down because of the prevailing political situation in the country. "We have always seen car sales increase in an election year," the source said.

The Ministry of Industries and Production also took similar notice last year asking car companies to provide justification for raising car prices. The letter instructed automobile manufacturers to provide their costing structures failing which, price fixation proceedings would need to be carried out unilaterally. The letter added it was unacceptable as such the government might not have the other course than initiating regulatory measures, which include fixation of prices under the Price Control and Prevention of Profiteering and Hoarding Act, 1977. ■



SUPER SOCH WITH **JAZZ 4G**

PayPal is a viral online payment platform that makes it incredibly easy to send money abroad. The American company was founded in 1998 and operated in several major countries worldwide, but not in Pakistan.

PayPal added 2.4 million net new active accounts in the first quarter, for a total of 429 million active accounts, and expects to add 10 million new active accounts in 2022. Payment volume rose 13 percent, to \$323 billion, over last year.

Local freelancers have always denounced the lack of PayPal in Pakistan, but now the issue is attracting attention again. #PayPal is trending again on Twitter, with thousands demanding an official launch in Pakistan.

The latest trend comes amid the recent change of government in Pakistan. The PML-N's Shehbaz Sharif has replaced former Prime Minister Imran Khan, and people are taking the opportunity to demand the changes sought.

Pakistan has a growing community of more than one million freelancers. Furthermore, ranks number four among the top fastest-growing freelancing countries in the world.

PayPal is a financial technology company that allows its users to easily exchange money online. However, it is not available in Pakistan. As a result, the freelancing community faces problems while accessing payment in exchange for their services.

The Pakistani freelancing community often demands the government should take steps for PayPal in Pakistan. In response, the Ministry of Information Technology and Telecommunication during Imran Khan's tenure announced that PayPal is not coming to the country on account of the Financial Action Task Force (FATF) objection, fearing terror financing, as well as, the international gateway is already serving major chunk of the Pakistani clients having accounts in the UAE and other countries.

On the other hand, now that Pakistan has a new government, the freelancing community is once again demanding PayPal. It is urging the government to take note of the difficulties being faced by the freelancing community in terms of online payment.

Pakistan has millions of dollars belonging to its freelancers stuck in PayPal accounts. Availing services of PayPal will eliminate the third-party commission fee as the company sends payments directly to one's bank account for a nominal fee. The landing of PayPal in the domestic market would, definitely, attract foreign currency inside Pakistan, thereby, increasing the foreign reserves.

PayPal is an online payment provider that performs online money transfers and payments processing for online vendors, auction sites and other commercial users. Founded in 1998, PayPal was acquired by eBay in 2002 and made a separate publicly-traded company from eBay in July 2015. The company has since grown to become the most widely accepted digital payment mode amongst North American retailers.

In 2019, PayPal recorded an annual payment volume of over 712 billion U.S. dollars with the segment for cross-border transactions accounting for almost a fifth of its payment volume. With a net income that amounted to around 2.46 billion U.S. dollars in 2019, the company's annual revenue for that same year stood at about 17.77 billion U.S. dollars. The vast majority of the company's revenue is generated from transaction fees across all its various payment products as well as from other value-added services such as interests and fees earned from credit loans, subscription fees, and partnerships. Mobile payment options are also available using PayPal's mobile app. The company's annual mobile payment volume amounted to 227 billion U.S. dollars in 2018. PayPal currently ranks as one of the most popular mobile billing and leading payment options for online transactions in the United States.

PayPal has been predicted to continue to be a major growth driver in the mobile payment industry as in the fourth quarter of 2019, the company possessed a total of more than 305 million active

Freelancers plead new govt for PayPal service in Pakistan



Local freelancers have always denounced the lack of PayPal in Pakistan, but now the issue is attracting attention again. #PayPal is trending again on Twitter, with thousands demanding an official launch in Pakistan

registered user accounts.

PayPal is seeing an expansion of people using its services as the world becomes more digitized, a company blog noted.

The release said PayPal knows that an omnichannel payments strategy is important if businesses want to compete and keep up with the preferences of customers.

The company says "millions" of small and large businesses use its services at the point of sale (POS), in addition to merchants taking PayPal Cash Card Mastercard, PayPal Business Debit Mastercard, VenmoMastercard Debit Card and the Venmo Visa Credit Card.

According to the release, even smaller businesses like Speakcheesy, The Bullpen and Windybush Hay Farms are jumping onto using its 'the PayPal Zettle POS' solution. The company says this lets them accept PayPal and Venmo in-store without having to go through many technical adjustments.

PayPal notes that many people, around 71 percent of respondents to a study from Forrester, are more likely to buy and feel good about a brand if they can use a variety of payment options and digital wallets.

And the people using the services skew young

– millennials and Gen Z make up a large chunk of the users of Venmo.

Finally, travel merchants like United Airlines have begun using PayPal QR codes to reach customers, a change from when airlines only accepted physical payment cards to buy food or drinks on a plane.

PYMNTS quoted NitinPrabhu, PayPal's vice president of merchant platforms, integrations and

Pakistan has a growing community of more than one million freelancers. Furthermore, ranks number four among the top fastest-growing freelancing countries in the world

dev-experience, saying the pandemic's digital shift has shown what's possible in terms of making changes in commerce.

See also: PayPal Combines COVID Learning With Digital Transformation to Pursue 'Commerce 2.0'

The omnichannel focus is likely to be a fixture, the

report said, with Prabhu adding that eCommerce has become "essential," with stores opening up but customer behaviour being permanently changed.

"A lot of times the journey starts online, on their desktop, on their mobile, but may end in store," he said. "It's a challenge."

He continued by saying merchants can't just look at the various channels by themselves, because that could lead to a "broken" experience. He said merchants have to get used to working with many partners at the same time. ■



DIAMOND®

PUBLIC NOTICE

Public at large is notified that **Reynolds Consumer Products LLC**, 1900 West Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, United States of America (our client), is the sole owner and user of the renowned trademark **DIAMOND along with its red, silver and yellow carton panel design and colour scheme as depicted above (DIAMOND and package livery)** used in relation to a large variety of aluminum foils, plastic wraps, parchment paper, food bags, plastic food storage containers and waste bags (goods) throughout the world. The trademark **DIAMOND and package livery** are registered in Pakistan under the Trademarks Ordinance, 2001.

The use of word **DIAMOND and package livery** symbolizes only the goods and business originating from our client and enjoy extensive reputation and goodwill throughout Pakistan, as in other countries of the world. The public associates **DIAMOND and package livery** with high quality goods and business originating from our client and/or under its authority only.

The public and the trade at large are requested to be cautious and ensure that they are buying only the genuine products of our client under the trademark **DIAMOND and package livery**. Our clients' authorized distributor/supplier in Pakistan is as follows:-

***“SMS Pakistan # 286, Block A, Ehsan Towers,
Kashmiri Bazaar, Rawalpindi”***

The public and trade at large are notified that persons not authorized by **Reynolds Consumer Products LLC.**, are not entitled to manufacture and/or pack and/or import and/or sell any goods bearing trademark **DIAMOND along with red, silver and yellow carton panel design and colour scheme as depicted above** or a trademark or package livery which is confusingly similar thereto. All original **DIAMOND** products will have the manufacturing details of our client or its authorized licensees printed on the product's cardboard packaging. Legal proceedings shall be commenced against persons found unauthorizedly manufacturing and/or stocking and selling infringing/counterfeit **DIAMOND** products. Also claims for heavy damages will be pressed against such persons.

HASAN IRFAN KHAN

Advocate Supreme Court

IRFAN & IRFAN

Attorneys-at-Law

Corporate, Commercial & Intellectual Property Law
Counsellors and Litigators

Head Office:

85-The Mall,
Lahore - 54000. (Pakistan)
Tel: 042-36285571-74
Fax: 042-36285586-87
E-mail: email@irfanandirfan.com

Islamabad Office:

House No. 6,
Street No. 54, F-8/4
Islamabad
Tel: 051-2825684
E-mail: Isbmail@irfanandirfan.com

Karachi Office:

Suite 21, Sasi Arcade,
Main Clifton Road,
Clifton, Karachi,
Tel: 35871779, Fax: 35370208
E-mail: khimail@irfanandirfan.com

World Press Freedom Index is released every year by Reporters Sans Frontiers (RSF) which is also known by its English name as Reporters Without Borders.

The international watchdog takes several factors into account to calculate the press freedom score in a country or territory from 180 jurisdictions. A score of less than 40 indicates that press freedom faces “very serious” threats while scores between 40 and 55 show that journalists face difficulty in performing their duties. Any score between 55 and 70 denotes a “problematic” situation.

RSF released its latest index after examining the situation across the world between January 2021 and December 2021 and named it ‘the 2022 edition of the World Press Freedom Index.’

The index shows that Pakistan was ranked 157 with a 37.99 score after falling 12 points from the previous year when the RSF ranked it at 145 with a 53.14 score.

Detailed analysis shows that Pakistani journalists faced increasing threats in January-December 2021 with the country ranking 168 on the security indicator with a 17.45 score. The economic and political indicators also flashed red with 31.92 and 39.57 scores, respectively.

In the 2018 edition, Pakistan ranked 139 on the press freedom index with a 56.76 score.

Afghanistan, which was taken over by the Taliban in August 2021, ranked 156 (score 38.27) on the latest index after falling several points from 122 (score 59.81) in the previous year.

Bangladesh and Iran were also found in the same league where journalists face serious threats. Bangladesh ranked 162 (score 36.63) and Iran 178 (score 23.22).

Indian journalists have faced threats from nationalists, especially BJP supporters in recent years. Hence, the country continues to drop on the press freedom index. In the latest edition, the country has been ranked 150 with a 41 score after losing two points. Sri Lanka ranks 146 with a 42.13 score and Nepal 76 with a 62.67 score.

China ranks 175 with a 25.17 score and Russia 155 with a 38.82 score. Compared to them another major world power, the United States ranked 42 on the index with a 72.74 score. From the Mideast region, Saudi Arabia, Iraq, Oman, Yemen and Syria ranked low on the index.

The RSF in its report has said that unregulated online content spread disinformation and propaganda that have amplified political divisions worldwide, fanned international tensions and even contributed to Russia’s invasion of Ukraine.

Berating former premier Imran Khan for media censorship in his tenure, Prime Minister Shehbaz Sharif assured that his government is fully committed to freedom of press and speech in Pakistan.

In a statement a day after the World Press Freedom Day, the prime minister said that Pakistan has come down 12 points on World Press Freedom Index during the last year of Imran Khan’s government. The country, however, dropped 18 points in total on the index during the PTI’s four-year tenure.

“It not only earned him the shameful title of ‘press freedom predator’ but also placed our democracy in a bad light,” PM Shehbaz tweeted, slamming the PTI chairman for imposing curbs on media during his stint.

The PM’s statement, quoting the annual report of Reporters Without Borders (RSF), said that his government is “fully committed to freedom of press and speech”.

In its report, the RSF painted a bleak picture of media freedom in Pakistan, ranking the country 157 out of 180 with a score of 37.99.

Pakistan was at 145 last year on the list with a score of 53.14, sliding 12 points in the last year of

Global index records eroded Press freedom in PTI govt



Pakistan has come down 12 points on the World Press Freedom index in one year and now ranks below even Afghanistan, which is ruled by Taliban hardliners. The country also ranks below India, Sri Lanka and Nepal but above Bangladesh, Iran and China

the PTI government.

Minister for Information and Broadcasting Marriyum Aurangzeb, in her message on the day, tweeted that the ultimate conscience of society is a responsible conscientious free press and its contribution is transparency, accountability as well as a healthy discourse with high standards of ethics and journalism.

“Our collective duty should be unified in condemnation of persecution and intimidation of the press,” said the minister.

Meanwhile, on the eve of the World Press Freedom Day, the Pakistan Federal Union of Journalists (PFUJ) expressed its resolve for ensuring the freedom of press and expression in the country which remained on a sharp decline during the previous government.

The PFUJ urged the incumbent government to focus on the protection of freedom of speech and expression as no government can succeed in its goals without the constitutional rights of the freedom of press and expression.

In a joint statement, PFUJ leaders had said that the Imran Khan-led government introduced draconian laws in the form of “the Pakistan Me-

dia Development Authority (PMDA)” and the amendment to the Prevention of Electronic Crime Act (PECA) which could have imposed “Martial law on media”. Such laws were designed to muzzle the freedom of press and expression and gag the media, they observed, but it was a sustained campaign of PFUJ and civil society that forced the government to withdraw the amendment, they had added.

They termed the tenure of the PTI government “terrible” for the media.

The PFUJ said that the previous government registered “concocted and fabricated cases” against journalists, besides resorting to “abduction and attempts to kill media professionals”. It also imposed censorship and issued media advice. “Those who did not succumb to the government’s pressure were punished financially which harmed media houses and media persons equally pushing the industry towards a financial bankruptcy,” the PFUJ said.

“In addition to that media persons were harassed by PTI activists and even women journalists and anchors were harassed and trolled by cabinet members, which cannot be seen in any civilised society,” the statement said.

The government should immediately create an environment for freedom of the press initiating a dialogue with stakeholders to devise a strategy that could protect the freedom of the press in the country, the statement had concluded. ■

After a long time, the politicians have realized that the electricity tariff is too high in the country and the masses are crying to get it down but the NEPRA, despite all that, is raising the tariff day by day. In this regard, Sindh Chief Minister Syed Murad Ali Shah in a meeting with Federal Minister for Power Khuram Dastagir took up the high power tariff issue as well as prolonged load-shedding in the country. As electricity tariffs in Pakistan keep rising, the PPP Co-Chairman and former President Asif Ali Zardari stressed the necessity of increasing solar power generation in the country.

"Electricity is so expensive that ordinary people can now hardly afford it so, we should focus on solar power generation," Asif Ali Zardari told mediameen.

"Instead of setting up solar powerhouses, we should help individuals get their own solar system at homes and their farmlands," Zardari suggested, adding that to this end, the government can provide soft loans to individuals. If there is more energy than their consumption, it should be supplied to the industrial sector, he said. Pakistan has immense potential for solar power generation, but less than two percent of the total energy consumed in the country comes from solar power plants. The government has not made substantial progress in fully utilizing the country's solar energy potential.

In 2015, National Electric Power Regulatory Authority (NEPRA) introduced Net-Metering Pakistan, an electricity policy for consumers to set up Renewable Energy (RE) facilities. They can use their own electricity and also can sell surplus energy to the National Grid.

However, the speed of Net-Metering adoption is very slow in the country. According to data available with Gwadar Pro, so far, 20,296 licenses have been issued to consumers. Lahore Electric Supply Company (LESCO) has issued 5,431, Islamabad Electric Supply Company (IESC) 4,900, K-Electric 3,402, MEFCO 2,130, FESCO 1,310, PESCO 1081, GEF-1073, BTPL 484, DHA-EME 396, HESCO 47, SEPCO 24, QESCO 16 and TESCO only two.

Apart from Net-Metering, the adoption of Solar PV Technology is very high. Solar energy is not only slashing power bills but also providing uninterrupted electricity. Pakistan is processing RE (wind/solar) projects of 1400 MW under the China-Pakistan Economic Corridor (CPEC), of which 700MW have been commissioned. They include four PV solar projects of 250MW. The Government of Khyber Pakhtunkhwa, under a project titled 'Solarization Schools & Health Facilities' is providing solar power to 8,000 schools, 4,000 worship places, and 187 health facilities. Under another project, the government is solarising business centres and Federally Administered Tribal Areas (FATA) by setting up solar mini-grid stations (Photovoltaic Solar System).

In addition to government initiatives, people who cannot afford to install a proper solar power facility can use one or two solar panels to run DC fans and other appliances during the daytime. Some people have also installed solar-powered tube wells at their small farms to cultivate vegetables and fruits.

Since the majority of solar panels, rechargeable Lithium-ion batteries, and inverters used in Pakistan comes from China, the two countries need to expand their cooperation in the photovoltaic industry.

Pakistan has four main renewable energy sources. These are wind, solar, hydro, and biomass. These resources have a significant potential to provide solutions to the long-lasting energy crisis in Pakistan. Hence a steady development of these resources is a crucial step to meeting the existing energy challenges in an environmentally friendly manner.

It has been projected that Pakistan will contribute up to 10,000 MW to its energy mix through renewable energy resources by 2030. Therefore, timely and appropriate progress to exploit the potential of different natural energy resources will have a tremendous influence on meeting future projections.

The development and use of alternative energy resources have been a major endeavour since 2003. The Pakistani government has set up a recognized body, to coordinate efforts in this area. This organization plays an important role in narrowing the

Solar energy solution to growing power crisis in Pakistan



Pakistan has immense potential for solar power generation, but less than two percent of the total energy consumed in the country comes from solar power plants. The government has not made substantial progress in fully utilizing the country's solar energy potential

gap between demand and supply of electricity by promoting the utilization of renewable energy. Pakistan's Meteorological Department (PMD) has collaborated with the National Renewable Energy Laboratories (NREL), USA, to conduct a wind speed survey of 46 different locations in Sindh and Baluchistan provinces with the height ranging from 10-30 m.

"Instead of setting up solar powerhouses, we must help individuals get their own solar system at homes and their farmlands," Zardari suggested, adding that to this end, the government can provide soft loans to individuals

Solar is believed to be one of the most endowed renewable energy sources. It is reliable and capable of producing a substantial amount of energy without posing adverse impacts on the environment. Generally, PV cell and solar thermal conversion systems are used to capture solar energy for various applications in rural and urban areas. PV technology is

capable of converting direct sun radiation into electricity. Solar thermal technology uses thermal solar collectors to capture energy from the sun to heat up water to steam for electricity generation.

Pakistan with a land area of 796,096 km² is located between longitudes 62° and 75° east and latitudes 24° and 37° north. This unique geographical position and climate conditions are advantageous for the exploitation of solar energy. Almost every part of the country receives 8-10 h day⁻¹ high solar radiations with more than 300 sunshine days in a year.

The prospects of solar energy in Pakistan have also been widely investigated by many researchers. They analyzed the magnitude of solar radiation data for 58 different PMD stations, and the data showed that over 95percent of the total area of Pakistan receives solar the radiations of 5-7 kWh m⁻² day⁻¹ and used different methods to estimate and characterize direct or diffused solar radiations in many parts of the country. A survey was conducted on wind speed and intensity of solar radiations at different locations of the country. Furthermore, the data was then compared among wind turbines (1 kVA), solar PV (1 kVA), and gasoline generators (1 kVA) (Table 1). The comparison showed that wind and solar energy are the most appropriate alternative resources. The study also found that the 1 kW of solar PV can produce 0.23 kW of electricity, which can significantly contribute to reducing load shedding in Pakistan. ■

Witness the next era of smartphone camera — vivo launches X80 with ZEISS camera features and vivo V1+ chipset



The vivo X80 is equipped with cutting-edge imaging technology both inside and out, resulting in a seamless photography experience that lets users to shoot wonderfully natural-looking photographs and videos. The much-anticipated vivo X80 comes with features and technology that make it deserving of its legacy and the attention it has earned from tech and photography aficionados

Adding to the brand's famous X Series, vivo recently unveiled the vivo X80, marking the next step in the company's worldwide imaging cooperation with ZEISS and their shared goal of creating the finest smartphone photography experience. With the X Series, vivo has elevated the standards of smartphone camera technology and innovation, bringing joy to local consumers as a long-time industry pioneer. The vivo X80 is equipped with cutting-edge imaging technology both inside and out, resulting in a seamless photography experience that lets users to shoot wonderfully natural-looking photographs and videos. The much-anticipated vivo X80 comes with features and technology that make it deserving of its legacy and the attention it has earned from tech and photography aficionados.

Redefining Photography & Cinematography

The vivo X80 boasts a remarkable triple rear camera setup with 50MP Ultra-Sensing Sensor rear camera, 12MP Portrait Camera and a 12MP Wide-Angle Camera that can easily compete with the top professional cameras out there. Overloaded with exceptional camera technologies including the famous ZEISS T* Coating, that eliminates the biggest challenge with smartphone photography by intelligently removing any unwanted flare or

element from the frame, resulting in a high-resolution capture. The brand has also provided unique



features for all the filmmaking enthusiasts with ZEISS Professional Video features, an intelligently designed aspect offering multiple settings to choose including ZEISS Cinematic Style Bokeh and AI Video Enhancement. Users can now easily capture true cinematic experience. For selfie enthusiasts, the vivo X80 features a magnificent 32MP front camera with the ZEISS Style Portrait function, one can now enjoy the large aspect ratio, soft bokeh, and signature flares of the anamorphic lens. It adds loads of personality to your portraits and help you create picture memories that you will not forget.

The vivo X80 boasts a remarkable triple rear camera setup with 50MP Ultra-Sensing Sensor rear camera, 12MP Portrait Camera and a 12MP Wide-Angle Camera that can easily compete with the top professional cameras out there. Overloaded with exceptional camera technologies including the famous ZEISS T* Coating, that eliminates the biggest challenge with smartphone photography by intelligently removing any unwanted flare or element from the frame, resulting in a high-resolution capture

Redefining Imaging

People have been waiting for vivo to release a smartphone with the V1+ Image Signal Processor (ISP) technology since the company introduced it late last year, and the feedback so far has been overwhelmingly positive. The X80 is deeply engrained with the greatest level of imaging available, reflecting vivo's commitment. The vivo V1+ Chip lets the phone to achieve professional-level visual upgrades in areas like image, display, and games. The vivo V1+ Chip has an AI-based night video algorithm that optimises both energy consumption and visual output quality. When filming in low-light situations with the X80, the night video mode is activated automatically, while in high-contrast situations, the HDR video algorithm is activated automatically. Users may now capture professional-looking films with just one press, simplifying the user experience.

Redefining Experience

Powered by the superfast MediaTek Dimensity 9000 Processor, the vivo X80 offers a seamless gaming, and streaming experience. The users also don't need to worry about storage or performance,



the smartphone offers a massive storage and provide a hassle-free experience. And history prevails, vivo's X Series are claimed as one of the best designed smartphones, not just in terms of looks but also built quality and in hand feel. The Fluorite AG Glass Design, Cloud Window 2.0 and the two stunning color variants – Cosmic Black and Urban Blue makes the smartphone look divine. The smartphone looks incredibly futuristic and classy, and users won't be able to stop themselves from boasting it around. ■



Our Global Capability Enables us to Cover Your Logistics Needs Across CPEC and Beyond



Avail our Unique '**Supply Chain Advisory**' for
Customised 3PL, 4PL or 7PL Solutions
for Moving Anything from Anywhere in the World

We often see on TV and on social media, our favourite celebrities posing with and posting about certain energy drinks that magically make them work like well-oiled machinery even after a long exhausting day. But is that really good for the health?

Consumption of energy drinks has been increasing dramatically in the last three decades, particularly amongst adolescents and young adults. Energy drinks are aggressively marketed with the claim that these products give an energy boost to improve physical and cognitive performance. However, studies supporting these claims are limited. In fact, several adverse health effects have been related to energy drinks that have raised the question of whether or not these beverages are safe.

Energy drinks belong to a class of products, in liquid form, that typically contains caffeine, with or without other added dietary supplements. The first energy drink appeared in the US in 1949 and was marketed as "Dr. Enuf". In Europe, they were launched for the first time in 1987 then the market expanded throughout the world and the energy drinks became highly popular after the launch of Red Bull in 1997. Since then, the energy drink market has grown dramatically, with various brands introduced worldwide.

Energy drinks are designed to give an "energy boost" to the drinker by a combination of stimulants and energy boosters. The major constituent in most energy drinks is caffeine. They usually contain 80–150 mg of caffeine per 8 ounces, which is equivalent to 5 ounces of coffee or two 12-ounce cans of caffeinated soda. Most of the brands on the market contain large amounts of glucose while some brands offer artificially sweetened versions. Other commonly used constituents are taurine, methylxanthines, vitamin B, ginseng, guarana, yerba mate, acai, maltodextrin, inositol, carnitine and creatine, glucuronolactone, and ginkgo biloba.

Several studies have shown an increased heart-beat rate and arterial blood pressure after consuming energy drinks. These findings were attributed to the ergogenic effects of the caffeine content of the energy drink. In addition, significant cardiac manifestations such as ventricular arrhythmias, ST-segment elevation and QT prolongation have been documented following energy drink overconsumption. Additionally, atrial fibrillation has been reported after high energy drinks ingestion in two healthy boys, 14 and 16 years of age.

Individuals usually develop symptoms of caffeine intoxication in doses equal to or above 200 mg. Symptoms include anxiety, insomnia, gastrointestinal upset, muscle twitching, restlessness, and periods of inexhaustibility. In addition, high caffeine intake is associated with acute and chronic daily headaches by stimulating a pro-nociceptive state of cortical hyperexcitability. Four caffeine-induced psychiatric disorders have been recognized by the Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, 4th edition: Including caffeine intoxication, caffeine-induced anxiety, caffeine-induced sleep disorder and caffeine-related disorder.

Energy drinks usually contain large amounts of sugar ranging from 21 g to 34 g per oz. The sugar content is mainly in the form of sucrose, glucose or high fructose corn syrup. Therefore, high energy drink intake may increase the risk of obesity and type 2 diabetes. In addition, the high sugar content in energy drinks may reduce the activity, diversity and gene expression of intestinal bacteria resulting in an increased risk of obesity and metabolic syndrome.

The caffeine in energy drinks has been shown to enhance diuresis. Therefore, energy drinks should be avoided during prolonged exercise in a hot envi-

Energy drinks carry huge health hazards



Most of the brands in the market contain large amounts of glucose while some brands offer artificially sweetened versions. Other commonly used constituents are taurine, methylxanthines, vitamin B, ginseng, guarana, yerba mate, acai, maltodextrin, inositol, carnitine and creatine, glucuronolactone, and ginkgo biloba

ronment because of the potential for dehydration. Studies have reported that dehydration at a level of 1.5% during prolonged exercise may result in an increase in body temperature, heart rate and perceived rate of exertion.

Caffeine also promotes sodium losses in urine (natriuresis) which affects the plasma volume and results in significant alteration of cardiovascular performance while exercising. In addition, sodium imbalance during prolonged exercise in a hot environment may reduce isometric force in the legs.

A study in Sweden showed a strong relationship between energy drinks and dental erosion. Similarly, Marshall et al demonstrated a similar observation in American children.

Consumption of energy drinks was associated with about a 2.4-fold increase in dental erosion. This has been attributed to a low pH and the high sugar content of energy drinks. In addition, Pinto et al found that energy drink intake may lead to cervical dentin hypersensitivity by removing the smear layer of the teeth.

A large amount of caffeine in energy drinks provides the consumer with the desirable effects of improved memory, increased alertness and elevated mood. The most widely cited study is the one con-

ducted by Alford et al. They examined the effects of a market leader energy drink on 36 individuals. Assessments included psychomotor performance (reaction time, concentration and memory), subjective alertness and physical endurance.

A number of studies have examined the behavioral effects of energy drinks containing caffeine, glucose, taurine, and vitamin amongst its components. These studies found improvements in aerobic and anaerobic cycling performance, attention performance and/or reaction time tasks, afternoon driving performance and different indices of alertness. Smit and Roger compared the behavioral effects of two tailor-made energy drinks with still water and no-treatment conditions. Both energy drinks contained 75 mg of caffeine and the same calorie amount from glucose. In comparison to the water and no-treatment groups, both drinks significantly increased reaction time and self-ratings of energetic arousal. However, no changes were observed for either memory or rapid visual information processing.

The combination of caffeine and glucose in energy drinks may show restorative properties. In one study, a glucose-based energy drink was given to 11 tired volunteers being examined in a driving simulator. Significant improvement was observed in lane drifting and reaction times for two hours post-consumption. Another study examined the acute effects of a glucose-based energy drink on cognitive function. The results showed that energy drink reduced both reaction times on the behavioral control tasks as well as ratings of mental fatigue, whereas it increased subjective ratings of stimulation. ■

FIRST EVER SMART PHONE ASSEMBLER & MANUFACTURER IN PAKISTAN & AJK

PULSE OXIMETER

1+1 DEAL



THERMOMETER INFRARED



5,499
PKR 3,499

People usually fall into two camps: Hot or Cold. For those of us that have had our fill of winter and the colder months of spring, we long for the hotter months and dream of visiting some of the hottest places on earth. Not for long mind you, but just to warm the bones and shake off the chill from a cold wet spring and prepare us for summer.

Death Valley, California

While somewhat disputed, the hottest temperature on record was registered in our very own country. In July of 1913, in Furnace Creek, California, the mercury read 134 degrees Fahrenheit (F). Some think a sandstorm caused superheated material to confuse the weather equipment. Others think it was just a hotter-than-normal kind of afternoon. Either way, the tiny town within the larger Death Valley is no stranger to scorching weather, registering record temperatures almost annually.

Flaming Mountains, China

You can't call a range the Flaming Mountains unless they're practically on fire. The lifeless-looking strip of red topography resides within the Taklamakan Desert and routinely breaks 122 degrees F. And with so much radiation from the rocks, it can often feel hotter. An unverified soil surface reading in 2008 read 152.2 degrees F!

Lut Desert, Iran

Iran's Lut Desert looks like another planet with its dramatic plateaus and countless colossal sand-castles that dot the salty desert. One of the hottest areas within the Lut is called GandomBeryan, Persian for "toasted wheat." It's believed that here, some wheat was left out and roasted by the sun in a matter of a few days.

According to details, Jacobabad has recorded 49.4°C and is the hottest place in the world. Sibi has recorded 48.4°C and is the 3rd hottest place worldwide

Sahara Desert

The Sahara is the largest hot desert on earth, pretty much making up the entire top half of Africa. It's a sunbaked mass of some 3.6 million square miles that is easily identifiable from outer space. It's a place of few clouds and harsh heat. In fact, where there is water, it evaporates at the quickest rate anywhere on earth. There is sand almost everywhere, and it draws heat immensely. Ground temperatures often surpass 170 degrees F in the Sahara, warranting special shoes or, better still, a trusty camel.

El Azizia, Libya

This town of about 25,000 in northwestern Libya was believed to have the hottest temperature recorded on earth for many years until it was disproved back in 2012. Regardless, it's home to extreme heat, as well as an ancient trade route that led up to nearby Tripoli. The landscape is pretty quintessential when we think of scorching deserts, with its golden sand dunes, occasional oases, and cloudless skies. Here, residents tend to be much more active at night, taking on chores and going to the market in the wee hours when it's more tolerable outside.

Sonoran Desert

A cactus-strewn expanse in the southwestern U.S. and northern Mexico, the Sonoran Desert bakes. It's a surprisingly diverse place in terms of biology, and it's even home to a rare jaguar population. The rather large region is home to Phoenix, a city so hot most simply stay indoors during the summer months. Here, in July, temperatures average in the mid-90s, and it's quite common to break 115 degrees during peak heat hours.

Bangkok, Thailand

The heat of Bangkok is a deceptive one. The Thai city is never setting any all-time highs, but it's so consistently warm year-round that it's one of the hottest inhabited places around. And there's often very little relief at night when so many cities cool off. Locals like to combat the warmth with

The hottest places on earth



Sure some of these places get as hot as 110 degrees, sometimes 115; not to worry if you're next to a swimming pool and a refreshing cocktail. Just take Las Vegas for instance where summer temperatures can reach as high as 117 (2017 record). Luckily you can hang poolside or stay cool inside next to the craps table

things like boat transit, fresh fruit juices, squirt guns (which are especially popular here), or food dishes that are so often spicy they distract you from the hot weather.

Kuwait City, Kuwait

The capital of Kuwait is one of the hottest cities in the Middle East and the world. With a population of more than 4 million, it's also one of the hottest metropolises out there. Here, average summer highs hover around the stifling 115 degrees F mark. Strangely, it's also quite cold during the short winter, with lows dipping into the 40s. The heat, which dominates most of the year, can feel even more extreme due to common sandstorms.

Dallol, Ethiopia

Extremely remote and set in the far north of Ethiopia, Dallol is a tiny village known for setting records. It's the hottest year-round spot in the world, with the average annual high temperature coming in at a blistering 106.1 degrees F. A study that took place over six years in the 1960s determined that the record low over that stretch was a remarkable 70 degrees F.

The Amazon

Earth's most famous tropical rainforest may be

veiled in trees, but it's still damn hot and humid. Granted, it's misty, and rainfall is common, but it's also very close to the equator and quite toasty. A thick type of heat pervades here, the kind you can feel in your lungs with every breath. With an average temperature of more than 80 degrees F, it's always warm and amplified by off-the-charts humidity levels.

Meanwhile, as a severe heatwave continues to grip the country, 4 Pakistani cities have been named among the 10 hottest places in the world once again.

At the time of writing, Jacobabad, Sibi, Multan, and Khanpur are the Pakistani cities in the top 10 hottest places and have recorded extreme temperatures. Moreover, Rohri has made it to the top 15 hottest cities in the world as well.

According to details, Jacobabad has recorded 49.4°Celsius (C) and is the hottest place in the world. Sibi has recorded 48.4°C and is the 3rd hottest place worldwide.

Multan has recorded 47.2°C and is the 9th hottest place in the world. Khanpur has recorded 47°C and is the 10th hottest place worldwide. Rohri has recorded 46.4°C and is the 14th hottest place in the world. ■

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



Govt to hold third-party audit of high automotive prices



though representatives of the auto industry tried to convince the committee regarding price hike while citing devaluation of the rupee against the dollar and other reasons yet the committee decided to carry out the forensic audit through a private firm

As the prices of cars have skyrocketed in the country for, what the automotive industry claims, devaluation of the currency, freight price hike etc., the government has decided to carry out a forensic audit of the price hike.

During a meeting of the monitoring committee for the automobile industry presided over by Federal Secretary for Industries and Production, the committee has expressed concerns over massive price hikes in the past few months and safety features in automobiles.

According to insiders, though the representatives of the auto industry tried to convince the committee regarding price hike while citing the devaluation of the rupee against the dollar and other reasons yet the committee decided to carry out the forensic audit through a private firm.

As per the officials, the meeting was attended by representatives from automakers, Pakistan Association of Automotive Parts and Accessories Manufacturer (PAAPAM), Engineering Development Board (EDB), Federal Board of Revenue (FBR), State Bank of Pakistan (SBP), Competition Commission of Pakistan (CCP) and Ministry of Science & Technology.

The meeting had earlier sought factors and justification for recent price hikes in different models of cars across the board.

According to sources, the Ministry of Industries and Production has decided to hire the services of private firms or experts to probe the matter. After due deliberations, the committee decided to carry out a forensic analysis of car prices in comparison with factors indicated by the industry as a reason for price change through independent professional experts. Secretary Industries, sources say, has instructed to complete the forensic analysis within two weeks. The committee also asked the automo-

tive industry to provide a localization plan with a time frame as well as safety features compliance report to the Ministry.

During the meeting, the auto industry representatives also provided details to show the reasons for late delivery, CDK imports and production capacity.

During the meeting, the local car assemblers were largely criticized for producing lower quality vehicles despite the high prices. On safety issues of the locally assembled cars, the meeting was informed that accession to WP 29 regulations was envisaged in Automotive Industry Development and Export Policy (ADP) 2016-21 and its role has been maintained in the new policy. Pakistan has opted for 17 regulations comprising brakes, steering, tyres, lighting, safety belts, seats, airbags, collision, safety glazing, mirrors and cameras, anti-theft devices etc. for cars and heavy commercial vehicles.

As per documents available, the automotive industry, one of the fastest-growing industries in the country, employs a workforce of 500,000 and 2.4 million indirect employees.

The local car manufacturers/assemblers claim to achieve up to 73percent localization in cars and LCVs, 90percent localization in tractors and over 90percent in motorcycles. Mostly engine parts and some critical parts which require heavy investment and hi-tech parts are being imported while other parts including structure, exterior, interior suspension, brake system etc are being manufactured locally.

Meanwhile, the Federal Board of Revenue (FBR) has decided to engage third-party auditors to conduct the cost audit of registered agricultural tractor manufacturers, who claim sales tax refunds.

The FBR has issued SRO.563(I) to amend the Sales Tax Rules 2006 for the issuance of new rules

i.e. "Refund to Agricultural Tractor Manufacturers."

The provisions of these rules shall apply only if the incidence of tax sought to be refunded has not been passed on to the consumers.

According to the new rules, in order to determine that the incidence of excess input tax claimed as a refund under these rules by an eligible person has not been passed on to the consumers, an annual cost audit will be conducted by a Cost Accountant authorised by the Board. The cost audit for a tax year shall be conducted based on twelve sales tax returns for the tax year, documents filed for refund under these rules, and any other documents called by the Cost Accountant.

The refund procedure will apply to existing and future refund claims as filed by the registered agricultural tractor manufacturers engaged in the supply of agricultural tractors. The provisions of these rules will apply only if the incidence of tax sought to be refunded has not been passed on to the consumers.

The "agricultural tractor" has been defined as a tractor used by farmers or growers engaged in the production of agricultural produce while an "eligible person" means a manufacturer of agricultural tractors who supplies tractors to a person holding a valid proof of land-holding such as an agriculture passbook and copy of the record of rights of agricultural land duly verified by the Provincial Land Revenue Authorities.

Only eligible persons shall qualify for availing reduced rate under the Sr. No. 25 of Table-1 of the eighth schedule to the Sales Tax Act, 1990.

The eligible person shall file a refund claim through STARR/RCPS system and refund application to the Commissioner Inland Revenue having jurisdiction, along with the specified documents.

The rules said that where the processing officer or the officer-in-charge is of the opinion that any further inquiry or audit is required in respect of refund claim or for any other reason to establish genuineness and admissibility of the claim, he may make or cause to make such inquiry or audit as deemed appropriate, after seeking approval from the concerned Additional Commissioner and inform the refund claimant accordingly. Audit under this rule shall be completed within thirty days of initiation of the proceedings.

the Federal Board of Revenue (FBR) has decided to engage third-party auditors to conduct the cost audit of registered agricultural tractor manufacturers, who claim sales tax refunds

The refund of admissible excess input tax will be allowed and issued within seven days of the completion of proceedings initiated under rule 39S and in case no pre-refund audit is conducted, within fifteen days of the filing of the refund claim. In any case, the refund of admissible excess input tax under these rules will not be processed through the FASTER module. Filing of complete refund claim — within fifteen days of the sanctioning of refund, the eligible person shall file a complete refund claim along with the requisite supportive documents prescribed under Chapter V of the Sales Tax Rules, 2006, the FBR rules added.

The rules further stated that the post refund audit of the refund claims processed under these rules shall be carried out by the concerned division based on the documents submitted by the eligible person and any other relevant documents called by the concerned officer to ascertain the admissibility and genuineness of the refund processed and issued under rule 39T. The proceedings under this rule will be concluded within sixty days of the filing of a complete refund claim by the refund claimant under rule 39U, the FBR rules stated. ■

The Mont Calm Suites

*Enjoy Summer Perfect Gateway
Kashmir Point, Murree*

Club Room

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

Executive Suite

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

Junior Suite

Our exclusive Junior Suites offer travelers a unique and relaxing experience with a living room to enjoy the breathtaking views of the Kashmir Mountains. The elegantly furnished bedroom has a king size bed, an ensuite and a walk-in closet. Weary travelers and their families will appreciate relaxing in the spacious living area. The bathrooms are modern and spacious, with temperature controlled showers to help you unwind and a marble vanity completes the luxury fittings throughout.

Honeymoon Suite

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

Presidential Suite

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



RELAX | REFRESH | REJUVENATE



For Reservation Please Contact:
Mobile: 0301-551 4886 / 0320 400 2006
Phone: 051 3413 555/666

Email: info@montcalmmurree.com
www.montcalmmurree.com
Belle View, Kashmir Point, Murree, Pakistan

After Twitter Musk eyes buying McDonald's, Coca-Cola



In Musk's view authenticating real people and giving them a checkmark will lessen the impact of bots (another of his key focus points), and forcing people to pay for Twitter Blue, at \$3 per month, could be the way that he does it

Tesla and SpaceX CEO Elon Musk is eyeing fast-food franchise McDonald's and beverage company Coca-Cola just 48 hours after his buyout of the micro-blogging site, Twitter.

Elon Musk has been on a fun trail on Twitter since his buyout of the platform. The billionaire tweeted that he now wants to buy McDonald's to "fix the ice cream machine" and Coca-Cola to "put the cocaine back in."

Musk then shared a screenshot of a tweet that reads "now I'm going to buy McDonald's and fix all of the ice cream machines." He went on to tweet that he is not a miracle worker.

The billionaire, who now has 87.2 million followers on Twitter, says he wants to make the micro-blogging platform "maximum fun."

"Free speech is the bedrock of a functioning democracy, and Twitter is the digital town square where matters vital to the future of humanity are debated," said Musk in a statement.

"Twitter has tremendous potential — I look forward to working with the company and the community of users to unlock it," he continued.

The billionaires cleared the air on what he meant by "free speech". Take a look...

"By 'free speech', I simply mean that which matches the law. I am against censorship that goes far beyond the law. If people want less free speech, they will ask (the) government to pass laws to that effect. Therefore, going beyond the law is contrary to the will of the people," he tweeted.

In a surprising turn of events, Elon Musk now looks set to become the sole proprietor of Twitter, after Twitter's board met on the weekend to vote on accepting his \$44b takeover offer.

Initially, it seemed that Twitter would rebuke

Musk's bid, even initiating a 'poison pill' mitigation process to stop Musk from acquiring the company through a share buy-up. But according to reports, Twitter's board ultimately felt that they had little choice but to accept the billionaire's offer — which means that Elon himself will now be the one setting the rules, and giving the green light on the way forward for the platform.

Looking at Twitter's numbers, it's still paying some high operating costs, with the company reporting an operating loss of \$493 million for FY 2021.

That means that, while Twitter brought in \$5.08b in revenue for the year, it actually paid out \$5.5b in costs.

Some of these expenses were once-offs (like a 'one-time litigation-related net charge of \$766million' due to a shareholder class action), but breaking them down into individual elements, some of Twitter's key costs for 2021 were:

Research and Development - \$1.2b

Sales and Marketing - \$1.2b

General and Administrative - \$584 million

Taking into account cloud and other infrastructure costs, you're looking at a baseline operational cost of at least \$3b-\$4b, so at a bare minimum, Musk will need to generate at least that to avoid it costing him money, and without ads, that'll be a tough ask.

In Musk's view authenticating real people and giving them a checkmark will lessen the impact of bots (another of his key focus points) and forcing people to pay for Twitter Blue, at \$3 per month, could be the way that he does it.

But would people actually pay for Twitter? Does anyone actually need the app that much that it would justify a \$3 per month charge?

Right now, very few people are signing up for Twitter Blue, with the lure of a few custom colour op-

tions and 'undo tweets' really not moving the needle for regular users.

But if Musk cut everyone off unless they paid the fee, maybe that would get more people to actually pay-up and if a lot of prominent users did end up paying, that would then entice others to sign on, so they don't miss anything.

At present, Twitter has 217 million daily active users, which, if they each paid \$3 per month, would bring in \$7.8b in annual revenue for the app. Of course, not all of these users are going to pay, but I suspect also that Twitter is actually a very important



tool for those that do use it, even if its user numbers pale in comparison to Facebook or Instagram.

Let's say only half of these people sign on — that's still \$3.4 billion in annual revenue, without ads, and with Musk also vowing to cut costs, by either getting rid of Twitter's San Francisco HQ or eliminating salary for board members, there could be ways to make this a workable option.

But it'd be a big risk. If Elon decided to lock every non-paying user out, that could also see conversations move to other, free networks instead, which could leave Twitter with nothing, and reduce his \$44 billion investment to zero very fast.

But I do think it could work, and if Musk can also add new features, as he says, to make that \$3 monthly investment even better, Twitter could become a hub for more engaged, active and accountable conversation very fast. And as I say, I suspect a lot of media folk, at the least, would be willing to pay to engage in that group chat.

The billionaire, who now has 87.2 million followers on Twitter, says he wants to make the micro-blogging platform "maximum fun."

This is the kind of bet that I think Musk will take, and while it could reduce Twitter's presence in the social media sphere, by lessening its user base, it could still ensure that it remains a relevant, valuable entity, and potentially a profitable one for Musk's longer term.

And ultimately, that could also be Musk's pathway to free speech. With every user registered and accountable, and only paying users able to get into the app, that puts more onus of responsibility onto each contributor, while trolls wouldn't so easily be able to make new accounts just to attack and harass others.

It would be free speech with accountability - which may not be exactly what free speech advocates have been calling for. But it seems like one of the only viable ways for Musk to achieve some of his key-stated goals here. ■



GIFTS FOR EVERY MOMENT

WWW.SENTIMENTSEXPRESS.COM

Visit your nearest TCS Express Centre
Call: 111 123 456 (Ext.1) Whatsapp: 0316-1123456
Book Online: www.sentimentsexpress.com @tcssentiments @TCS_SE
Email: senti@tcs-e.com | Inbox: www.facebook.com/tcsse



The Independent Permanent Human Rights Commission (IPHRC) of the Organization of Islamic Cooperation (OIC) has strongly condemned the Indian Government's recently concluded illegal exercise to redraw and delimit the electoral constituencies in the Indian illegally occupied Jammu and Kashmir (IIOJK).

The IPHRC, in a statement, termed India's move as violative of numerous OIC and UN Security Council resolutions as well as international human rights and humanitarian laws.

"IPHRC accordingly supports the unanimous rejection by the Kashmiri political leadership of these illegal measures, which are a continuation of the host of other 'Hindutva' inspired illegal steps taken by the Indian occupation regime in IIOJK in the aftermath of the 5th August 2019," it said.

The Commission said this is a nefarious attempt by India to alter the electoral demographics and dynamics in a manner that could influence the sham electoral results to install puppet regimes of its choice in the occupied territory. These wicked measures aimed at converting the indigenous Muslim population into a minority within their homeland and obstruct the exercise of their inalienable right to self-determination.

The IPHRC further stated that these measures manifest violations of the human rights of the Kashmiri people, guaranteed under well codified international human rights treaties including the Fourth Geneva Convention, which clearly prohibits any change in the demographics of the occupied areas and resultant disenfranchisement.

The Commission, while rejecting these measures as illegal, reiterated its call to the UN and the international community for playing their due role in pressing India to abide by the relevant UNSC and OIC resolutions and refrain from any administrative and legislative actions, which is tantamount to altering the geographic and demographic status of IIOJK. It stressed the restoration of all fundamental freedoms of Kashmiris and repealing the discriminatory laws.

The Commission demanded that the Kashmiri people be allowed to exercise their inalienable right to self-determination in a free and fair manner, as provided in the relevant resolutions of the UN Security Council and the OIC. Meanwhile, the National Assembly of Pakistan has unanimously passed a resolution to denounce the latest attempt by the Indian government at demographic engineering in Indian Illegally Occupied Jammu and Kashmir (IIOJK), through the 'delimitation commission' constituted in March 2020.

The NA recalled the resolution unanimously passed by the Parliament of Pakistan on August 6, 2019, which rejected India's "illegal, unilateral, reckless, and coercive actions aimed at altering the internationally recognised disputed status of IIOJK."

The assembly expressed a grave concern over the series of illegal measures taken by the Indian occupation forces to change the demographics of the territory, in violation of international law, "particularly the Fourth Geneva Convention and relevant resolutions of the United Nations Security Council (UNSC)," the draft read.

Lawmakers believe that the delimitation is aimed at "artificially altering the electoral strength of the Muslim majority in IIOJK, noting that the commission's recommendations have been rejected by the cross-section of political parties in IIOJK."

The drafted resolution stated that Pakistan categorically rejects the report of the commission which "seeks to convert the Muslim majority region into a minority, and further marginalise, disenfranchise and disempower the Kashmiri population of IIOJK."

The NA stated that the Modi-led Bharatiya Janata Party (BJP), "through 'delimitation' is making attempts to further its illegal actions of August 5, 2019, and subsequent measures all of which have been categorically rejected by the Kashmiri people and Pakistan." Lawmakers recalled and reaffirmed that the Jammu and Kashmir is an internationally recognised dispute. They declared that no "façade of 'elections' based on a sham 'delimitation' exercise can substitute the legitimacy and indispensability of a free and impartial plebiscite."

Pakistan, OIC flay Indian bid to slash Muslim majority in Held Kashmir



The Commission demanded that the Kashmiri people be allowed to exercise their inalienable right to self-determination in a free and fair manner, as provided in the relevant resolutions of the UN Security Council and the OIC

The NA further held that the Kashmiri people must be enabled to exercise their right to self-determination in accordance with relevant UNSC resolutions. Legislators demanded the Indian government honour and fulfil its obligations under international law, and that it must refrain from illegally changing the demographics of the region.

The House demanded the Indian government end its "oppression and widespread violations of human rights," in Occupied Kashmir and called upon the international community to "ensure accountability of India's grave and persistent violations of human rights and war crimes."

The National Assembly of Pakistan has unanimously passed a resolution to denounce the latest attempt by the Indian government for demographic engineering in Indian Illegally Occupied Jammu and Kashmir (IIOJK) through the 'delimitation commission' constituted in March 2020

Pakistan reiterated its "unflinching commitment and solidarity with our Kashmiri brothers and sisters" and reaffirmed that the state will "continue to extend all possible support in their just struggle for freedom and self-determination."

The NA called upon the government to continue to "expose and counter Indian moves before the international community and highlight the forceful project that Kashmir cause at all bilateral and multi-lateral fora, including the UN and the OIC [Organisation of Islamic Cooperation]."

Foreign Minister Bilawal Bhutto Zardari had earlier asked the UNSC to take immediate cognizance of the grave implications of the controversial illegal delimitation of IIOJK, describing it as India's sinister ploy to reduce the representation of Muslims.

Bilawal, in the letter, apprised them, in particular, of India's sinister ploy of reducing the representation of Muslims through the unlawful 'delimitation' exercise.

He underscored that these illegal measures constituted a flagrant violation of international law, including the UN Charter and the relevant Security Council resolutions on the Jammu and Kashmir dispute, and were ipso facto illegal and null and void.

He also highlighted India's gross, systematic and widespread human rights violations in the IIOJK and drew particular attention to the ongoing Indian efforts to further marginalise, disempower and divide the beleaguered Kashmiri population.

On May 6, The Indian Charge d'Affaires (Cd'A) was summoned to the Ministry of Foreign Affairs and handed over a demarche conveying the government of Pakistan's categorical rejection of the report of the delimitation commission.

The Foreign Office conveyed Indian side that this entire exercise was farcical and had already been rejected by the cross-section of political parties in IIOJK. "Through this effort, India only wanted to lend 'legitimacy' to its illegal actions of August 5, 2019," the FO statement added. ■



DREAM PREPARE ACTUALISE



Off My Bookshelf

Curated reading lists to inculcate critical thinking for college.



Write Your Story

Writing workshops to improve essay writing abilities.



Perfect Score

Preparation for relevant standardised tests.



Activity Profile

Tailor-made activities to cultivate life skills.



Post-Admission Support

Assistance in major selection & transfer applications



The Forum

Network of professionals and graduates who serve as mentors.



Route To College

Personalised college preparation plans to help you navigate the process.



Interview Prep

Mock interviews for colleges and internships

+92 323 7988888

www.consilumpk.com

info@consilumpk.com

[consilumpk](https://www.instagram.com/consilumpk)

CONSILIUM

STUDENT COUNSELLING SERVICES

Shireen Abu Akleh was martyred by the Israeli army while covering clashes in the West Bank between the Israeli army. Abu Akleh, 51, was born in Jerusalem. Carrying both a Jerusalem residency card and an American passport, she began working for Al Jazeera in 1997 and regularly reported on camera from across Israel, the West Bank and Gaza.

The UN Security Council has unanimously condemned the killing of Palestinian-American Al Jazeera journalist Shireen Abu Aqleh while she was covering an Israeli army raid in the occupied West Bank, diplomats said.

Several Arab states and Muslims across the world also condemned the killing of Palestinian journalist Shireen Abu Akleh.

Her position as an Al Jazeera Arabic correspondent in Jerusalem made her a household name and a familiar face for tens of millions of viewers around the Arab world.

"I chose to become a journalist to be close to people. It may not be easy to change reality, but I was at least able to bring their voice to the world," Abu Akleh said in a videotaped for the Qatari channel's 25th anniversary.

She was born in East Jerusalem to a Palestinian Christian family. Her mother was born in West Jerusalem, before the creation of Israel in 1948, and her father was from Bethlehem, West Bank.

In an interview shortly before her death, Abu



Akleh, who was also a US citizen, described herself as a "product of Jerusalem," with the Israeli-Palestinian conflict shaping much of her life.

She attended secondary school in East Jerusalem's Beit Hanina and matriculated at the Jordan University of Science and Technology to study architecture. She later transferred to Yarmouk University in Jordan where she graduated with a bachelor's degree in print journalism.

Abu Akleh graduated from university in the year the Oslo peace accords were signed and then joined the nascent Voice of Palestine radio, before



switching to Al Jazeera in 1997, just a year after the network launched, and went on to become an iconic personality in Arab media.

Her prominence grew through her coverage of the Second Intifada from 2000 to 2005, as well as Israeli politics. She also covered five conflicts between Israel and Gaza and the Lebanon war in 2006.

In a sign of her importance to Palestinian audiences, flowers were placed on the side of the road by West Bank residents when the vehicle carrying her body moved towards Nablus, where an autopsy was scheduled before her burial in Jerusalem.

Her name trended across Twitter in Arabic, setting social media alight with support for the Palestinians, and her image was projected over the main square in the West Bank city of Ramallah as mourners flooded the Al Jazeera offices there and

Killing of Palestinian journalist Abu Akleh widely condemned



Pakistan strongly condemned the killing of Shireen Abu Akleh. "The government and people of Pakistan extend deepest condolences to the family of Abu Akleh," the Foreign Ministry said in a statement. The Israeli attempts to silence the voices of those who continue to expose the Israeli violations would not succeed, but rather reveal the continued brutality of occupation forces, the statement said.

her family home in East Jerusalem.

In the hours after her death, young Palestinians described Abu Akleh as an inspiration, especially to women.

"She never tired," Al Jazeera senior international correspondent Hoda Abdel-Hamid told

Abu Akleh graduated from university in the year the Oslo peace accords were signed and then joined the nascent Voice of Palestine radio, before switching to Al Jazeera in 1997, just a year after the network launched, and went on to become an iconic personality in Arab media

AFP by the phone from Ukraine. "She was always there whenever anything happened."

Senior Al Jazeera journalist Dima Khatib tweeted that Abu Akleh was "one of the first Arab women war correspondents in the late 1990s when the traditional role of women was to present from the television studio."

"Shireen was a pioneer in a generation that broke stereotypical gender roles in TV journalism," Khatib said.

In a recent interview, Abu Akleh said she was often afraid while reporting but made sure to avoid unnecessary risk.

"I don't throw myself at death," she told an outlet in the West Bank city of Nablus. "I search for a safe place to stand and how to protect my crew before worrying about the footage."

Abu Akleh had US citizenship and often visited America during the summer months, but lived in East Jerusalem and the West Bank, and her exact relationship with the US was not immediately clear. She leaves behind a brother and her parents.

Last year, Abu Akleh wrote in the publication, This Week in Palestine that Jenin, the place where she died, was not just "one ephemeral story in my career or even in my personal life."

"It is the city that can raise my morale and help me fly. It embodies the Palestinian spirit that sometimes trembles and falls but, beyond all expectations, rises to pursue its flights and dreams," she said.

Abu Akleh was shot in the head during a fire-fight between Israeli troops and Palestinian gunmen in the restive West Bank city. The Palestinians have blamed Israel for the killing, and Israeli officials have said Palestinian shooters may have fired the fatal shot. ■



EAT FRESH EAT HEALTHY

NATURALLY HEALTHY FOOD
AVAILABLE AT LEADING STORES IN PAKISTAN
WITH EXCLUSIVE OFFER

RAW
FISH & PRAWN



FISH FINGER



FISH PRAWN



CHICKEN
SEEKH KABAB



FISH FILLET



POTATO
SAMOSA



PARTATHAS



SHAMI KABAB



CHICKEN
CHINESE ROLL



FRENCH FRIES



Kids Favorites
Tater Babies
1 kg Pack



9x9 Fries



6x6 Fries



ROYAL FROZEN FOODS
(SMC-PVT) LTD.

Plot No. 4, E-I Road, RCCI,
Industrial Estate, Rawat, Islamabad.

CONTACT +92-51-4499371-72



WWW.ROYALFROZENFOOD.COM

MMBL partners with WebDoc to accelerate e-healthcare solutions

Islamabad: Pakistan's largest digital bank, Mobilink Microfinance Bank Limited (MMBL) has partnered with WebDoc, Pakistan's leading digital doctors advisory & insurance service. MMBL customers can now enjoy the convenience of accessing health services on their mobile phones, utilizing affordable plans. Ghazanfar Azzam, President & CEO of MMBL, and Asim Zia Alam, CEO WebDoc signed a Partnership Agreement, in presence of senior officials from both organizations.

Through this strategic collaboration, MMBL strives to improve the quality of life by combining information and communications technology and opening new doors to e-health solutions for all its clientele while focusing on connecting them to experienced Pakistan Medical & Dental Council (PMDC) certified Doctors. Customers will benefit from online and offline consultation for non-emergency cases including real-time monitoring, 100%

reimbursement at non-panel hospitals, double coverage for loss of income, and unlimited all-day teleconsultation for the

Sharing his thoughts on the development, Ghazanfar Azzam, President and CEO MMBL said: "As MMBL

healthcare needs digitally, with convenience and affordability. We at MMBL are always on the lookout for

step forward in the same direction."

Also, speaking at the occasion, CEO WebDoc, Asim Zia Alam said: "WebDoc is thrilled to partner with MMBL to empower the bank's customers for their healthcare advisory and insurance services, consequently promoting financial inclusion. WebDoc is the leading health-tech, insure-tech, and agri-tech company, serving over 23 million subscribers and counting. I see this partnership expanding swiftly and strongly in the years to come which will benefit the customers, especially in remote areas."

As a people-focused organization, MMBL is dedicated to improving its products and services portfolio with a growing focus on developing better digital financial solutions. In line with MMBL's unwavering commitment to financially include all, the Bank focuses all its energies on enhancing the digital infrastructure for new and improved experiences. ■



whole family via Interactive Voice Response (IVR) and WhatsApp channels. Soon, the services will also be available on the MMBL Dost app.

looks to diversify its offerings into e-health solutions, the Bank sees a great opportunity to provide its customers with a platform that can meet their

innovative opportunities that can break the digital divide and improve our customers' quality of life and this cooperative effort with WebDoc is a

Jazz invests PKR 14.9 billion during Q1 22, overall investment crosses \$10.2 billion

Islamabad: Continuing its focus on driving digital inclusion, Jazz invested PKR 14.9 billion under its '4G for all' ambition during the first quarter of 2022, taking its overall investment in Pakistan to US\$10.2 billion.

A majority of its capital expenditure during this quarter was on the addition of approximately 500 new 4G sites, reaching a population coverage of its 4G service to 55.7%. This network expansion played a key role in increasing Jazz's 4G customer base by

27.8 percent YoY to reach 36.7 million while its overall

The performance of its digital services during the



subscriber base touched close to 75 million.

quarter solidified Jazz's position as the country's leading

digital operator. Its digital financial service, JazzCash, reached 15.7 million monthly active users and 145,000 active merchants. Its self-care app, Jazz World, continued to enjoy strong customer adoption levels with monthly active users growing by 23.1% YoY to reach 10.5 million.

Jazz CEO Aamir Ibrahim, said, "We are continuously investing in expanding the outreach and capacity of our 4G network mainly in semi-urban and rural areas to empower the underserved, especially

women, to benefit from the digital services portfolio we offer. Jazz remains committed to addressing the barriers to an inclusive digital ecosystem, including device affordability, so our fellow citizens can access health, financial, and other life-enhancing services through mobile broadband."

Other streaming and entertainment platforms such as Tamasha, Bajao, Jazz Cricket, and Deikho, also enjoyed further growth as their quarterly usage increased multiple times YoY. ■

U Bank presents awards to Polo Cup 2022 winners

Islamabad: U Bank, with its dedication towards youth inclusion and participation in the uplift of the country organized a Polo Cup held at the Islamabad Club Polo Ground recently. U Microfinance Bank President & Chief Executive Officer (CEO) – Mr. Kabeer Naqvi, formally opened the final match by pitching the ball onto the field.



President & Chief Executive Officer of U Microfinance Bank – Mr. Kabeer Naqvi presented the awards to the winners and runners-up. During the ceremony, U Microfinance Bank President & Chief Executive Officer (CEO) – Mr. Kabeer Naqvi shared his thoughts and said, "our ambition is to be involved in activities and events that bring youth into mainstream and help them capitalize and harness their zeal and strength. Positive and inclusive youth is critical in the nation building"

U Bank's customers and industry

PTA & NHMP sign MoU for collaboration on areas of mutual interest

Islamabad: Pakistan Telecommunication Authority (PTA) and National Highways & Motorway Police (NHMP) jointly signed a Memorandum of Understanding (MoU) at PTA Headquarters Islamabad recently. The cooperation and

tual interest will have a resounding impact at national level especially where high speed connectivity and quality digital services throughout motorways of Pakistan is concerned.

The areas of collaboration

smooth working relations, enhancing voice and data connectivity and coverage on motorways; knowledge sharing regarding optimum use of future technologies and latest developments in the telecom sector. It also includes capacity

organizations and conducting sessions/discussion forums/training on relevant issues and technological advancements.

The event was attended by Chairman PTA, Inspector General NHMP; Member Compliance & Enforcement (C&E) PTA and senior officers of PTA and NHMP.

Speaking at the occasion, Chairman PTA, Maj-Gen Amir Azeem Bajwa (Retd) said that PTA is working to ensure that Pakistanis have access to high quality services and benefit from ubiquitous coverage. The collaboration with NHMP presents opportunities to enable better connectivity on Motorways and National Highways.

IG NHMP, Khalid Mahmood said that better and faster connectivity and innovative technological solutions hold tremendous potential for highways and motorways as well as in promoting tourism in the country. ■

Akzonobel Pakistan collaborates with Akhuwat to add color into underprivileged children's lives

AkzoNobel Pakistan Ltd has joined hands with the Akhuwat to support the education of underprivileged youth in Pakistan. The agreement signing ceremony was held at the Akhuwat University and was graced by Mubassher Omar, CEO of AkzoNobel Pakistan Limited and Dr Amjad Saqib, Founder of Akhuwat.

"As a responsible corporate company, AkzoNobel Pakistan Limited firmly believes in contributing to making quality education accessible to all. Our partnership with Akhuwat for the upcoming University is a testimony that 'AkzoNobel Cares' for the youth and the future of Pakistan," says Mr. Mubassher Omar, CEO, AkzoNobel Pakistan.

Akhuwat University, which is under construction, will be the first of its kind – A No Fee Residential University where students from all over Pakistan will be selected based on merit and will be provided free quality higher education. ■



collaboration between the two organizations in areas of mu-

include establishing a coordination mechanism enabling

building on the experience and knowledge available to both or-

US delegation visits NARC to commemorate 75 years of partnership

Islamabad: A special delegation from the Government of the United States of America visited the National Agriculture Research Center (NARC) in honor of 75 years of relations.

Mission Director United States Agency for International Development (USAID), Julie Koenen, remarked on the occasion that the relations between Pakistan and the United States of America are profound and will improve with every passing day.

The delegation that was accompanied by journalists comprised Director USAID Economic Growth and Agriculture Office, Ira Frydman; US Embassy Information Officer, Heather Eaton; Agricultural Expert, Nazim Ali; and Development Outreach and Communications Lead, Shehla Rizwan.

Koenen commented that "the partnership between Pakistan and United States has

boosted the strength and prosperity of the Pakistani people in various fields including the agricultural sector".

She added that the United

fields.

She mentioned that USAID is delighted to continue supporting the agricultural sector for inclusive economic growth.



States has worked closely with Pakistan since the 1950s to improve the economy and feed the growing population by procuring state-of-the-art equipment, improving agribusiness management practices, increasing the amount of irrigated land, and assisting in establishing major agricultural research

"Together, we will continue to strengthen communities and build a more prosperous and resilient Pakistan," she stated.

Chairman Pakistan Agricultural Research Council, Dr. Ghulam Ali, received and welcomed the American delegation on the occasion. He thanked the delegation and

commended the two countries' strong and result-oriented relations.

"Pakistan and the US have been working together not only at blissful but hard times as well; and I hope both the countries will enjoy this relation in the future, which would strengthen the Pak-US partnership bond," he added.

Dr. Ali shed light on America's assistance and cooperation with Pakistan and said that it had spent \$27.8 million between 1974 to 1985 for strengthening agricultural research in Pakistan. The main project elements comprised technical assistance, training, commodities, and nationally coordinated research programs for major agricultural commodities/disciplines. The National Agricultural Research Center (NARC) was constructed in Islamabad under this project. ■



ICAP holds CFO conference 2022 at Lahore

Lahore: The Professional Accountants in Business (PAIB) Committee of the Institute of Chartered Accountants of Pakistan (ICAP) organized CFO Conference 2022 on the theme 'Embracing the role as Chief Value Officer' on Thursday at a local hotel venue.

Mr. Samiullah Siddiqui FCA Chairman PAIBC & Council Member ICAP in his address welcomed all the keynote speakers, dignitaries, sponsors, and guests. He also thanked all the sponsors for coming forward in supporting CFO conference 2022 on much-needed topic "Embracing the role as Chief Value Officer." ■



Earth Day: Jazz to achieve net-zero emissions by 2050

Islamabad: Today, as we celebrate World Earth Day it is essential for us to understand that responding to climate change is not an option anymore, in fact, there is a climate emergency which needs to be addressed. Jazz, Pakistan's leading telecom, has committed to be a Net Zero Emitter of Carbon by 2050.

Commenting on the Earth Day commitment, Aamir Ibrahim, CEO of Jazz said, "Mobile technology has a powerful ability to support climate action. Significant impact already being made across various sectors, including transport, agriculture, and smart cities. Jazz is uniquely positioned to support climate action within

telecom and wider industries as well through digitisation. The company is pursuing several initiatives focusing on energy conservation, and our pledge with GSMA is reflection of our commitment to combat climate change for a healthier planet."

Addressing the climate emergency, Jazz has already transitioned to a paperless com-

pany, reduced air travel, launched carpool programs, and increased the number of solar power sites. Furthermore, Jazz will be working on Circular Economy and e-waste initiatives to ensure a sustainable long-term impactful plan allowing Pakistan to contribute towards reducing carbon emission." ■

Tamasha brings Live Sports Streaming

Islamabad: With the objective of building a true video platform of Pakistan for Pakistanis and supporting the local content ecosystem, Tamasha is excited to announce the addition of a breadth of Live Sports propositions.

Tamasha, a relatively new video streaming platform was launched 6 months ago in Pakistan with roll out on Android and iOS stores along with a website. As part of its content catalog, it offers the country's largest news, entertainment, and regional live TV channels bouquet along with giving users access to on-demand latest Pakistani movies, classic hit dramas and regional content. To further enrich its offering and to provide the internet users in Pakistan with healthy entertainment, Tamasha will now be streaming live Cricket, Football, Tennis, and Wrestling tournaments throughout the

year via its digital partnership with country's largest Sports TV channel, Ten Sports.

"Video streaming use cases are heating up in Pakistan with a great shift in how users

still draw viewing behaviors on large screens such as TV, sports enthusiasts in Pakistan, owing to increasing internet and smartphone penetration, aren't limiting their big-game

especially when it comes to sports," said AamerEjaz, Chief Digital Officer - Jazz.

"Our goal has always been to maximize our broadcast coverage ensuring that the

like Tamasha gives us the opportunity to reach the burgeoning internet and digital user base in Pakistan. We look forward to this partnership and together developing new avenues to provide Pakistanis with easy access to live sports," added Aly Rana, Chief Operating Officer – Ten Sports Pakistan.

Earlier this year, Tamasha introduced Formula 1, the most prestigious international motor racing tournament. Formula 1 enthusiasts can now stream all Grand Prix races without having to pay for any subscription charges.

Tamasha allows its users to browse, stream and watch their favorite TV channels, movies, dramas, and shows over Wi-Fi as well as the mobile data. Freemium and pocket-friendly premium content plans allow users to enjoy top notch streaming features with convenience, anywhere anytime. ■



enjoy entertainment as digital consumption rises to all-time highs over the last two years. While bigger cricketing events

viewing to a couple of hours of live play. They want to watch what they want, when they want, and how they want,

Pakistani population always have access to quality live sporting events. Partnering with a quality digital platform

CAMON 19 Pro 5G; TECNO among the first smartphones to introduce Android 13 Beta in the upcoming device

Lahore: TECNO becomes one of the first smartphone brands to bring the latest Android 13 Beta. TECNO has been excelling in bringing latest technologies for its consumers and is taking a step ahead with the upcoming CAMON 19 Pro 5G. Google officially unveiled the Android 13 Beta 2 at the Google I/O 2022 held from May 11 to 12. Being the global pioneers in innovative technology, TECNO announced to be bringing the Android 13 Beta Program in its latest CAMON 19 Pro (5G), providing superior performance and privacy & security to the users. For other Camon users, TECNO announced that they will be updating the Android 12 on its CAMON 18 series as well.

"We are glad that through

the long-term partnership with Google, TECNO has been providing our users with the latest Android system to bring them

HA, Vice President of TRANSSION and GM of TECNO Mobile.

With the "Stop At Nothing"



extraordinary using experiences. The TECNO CAMON 19 Pro (5G) with Android 13 Beta will definitely allow our users to be among the first to access new features and bring them pleasures", said Stephen

spirit, TECNO aims to encourage users to explore unlimited possibilities dedicated to making their users the early adopters of the latest system.

The much-anticipated CAMON 19 Pro (5G) is ex-

pected to be a high-performance smartphone especially designed for young fashionists, focusing on TECNO's industry-leading night portrait capabilities.

Android 13 has key optimizations including:

- Stricter Notification Permission - Privacy and user trust are core principles of Android products. To give users control over the notifications they want to follow, Android 13 introduces POST_NOTIFICATIONS — a new runtime permission. This means that apps need to request notification permissions from users before posting notifications.

- Color vector fonts - Android 13 adds rendering support for COLR version 1 (spec, intro video) fonts and updates

the system emoji to the COLRV1 format. COLRV1 is a new, highly compact, font format that renders quickly and crisply at any size. COLRV1 can be adopted for the app starting in Developer Preview 2.

- Convenient Text Conversion API - Android 13 allows apps to call the new text conversion API, which will make it easier for users to find the content they need faster and easier.

- Upgraded Bluetooth LE Audio - With Low Energy (LE) audio, users would be able to share and broadcast their audio to others, or subscribe to public broadcasts for information, entertainment and more, while seamlessly switching between different use cases. ■

MMBL celebrates a decade of Financially Empowering Millions

Islamabad: Mobilink Microfinance Bank Ltd. (MMBL) is celebrating 10 years of successful banking operations. With a focus on promoting financial inclusion across the country, MMBL is currently operating with over 100 branches across Pakistan and is serving over 39 million customers including 15 million+ monthly active mobile wallets.

Since its inception in 2012, MMBL has continuously introduced innovative and customized digital financial products to enhance financial inclusion, especially to uplift



entrepreneurs, females, and Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) that lack access to financial savings and credit services. MMBL's underpinning strategy for all its operations remains maximizing outreach with low operational costs, ease of access, and diversification of cus-

tomers base to cover all marginalized and underserved segments of society.

In addition, spreading financial literacy amongst the masses has been at the core of MMBL's business ethos. Through its flagship programs, Women Inspirational Network (WIN) and Humqadam, the

Bank has trained over 500 women in various rural areas and onboarded more than 10 differently-abled individuals, empowering them to become financially independent and lead entrepreneurial initiatives of their own.

Sharing his thoughts on the institution's journey so far, Ghazanfar Azzam, President & CEO of MMBL, said: "Pakistan's microfinance industry stands at a critical crossroad in promoting financial inclusion. As a key enabler, MMBL has always been recognized for its tireless efforts in eradicating the barriers that restrict formal access to finance, particularly for the marginalized segments. MMBL's expansive product portfolio has witnessed a significant growth trajectory since inception and we remain committed to contributing towards another era of further growth and financial empowerment for all."

Harnessing the power of technology and the ongoing digital revolution, MMBL remains focused on uplifting the vulnerable strata by ensuring convenient and affordable access to various digital financial products and services. ■

Oppo A16 Rs. 23,999



Oppo A16 price in Pakistan is Rs. 23,999. Official dealers and warranty providers regulate the retail price of Oppo mobile products in official warranty. Price of Oppo A16 in Pakistan is Rs. 23,999. Price of Oppo in USD is \$149. Oppo A16 - Is Coming Soon With Bigger Battery Today, the company Oppo presented a new cheap phone from its offer, and it is the Oppo A16. Oppo is thus expanding its A-series. Oppo A16 has an IPS LCD screen with a screen size of 6.52 inches that produces HD + resolution. The phone can automatically adjust the brightness of the screen based on user behavior. The smartphone has three cameras on the back. These are the 13 MP main sensor, the 2 MP depth sensor, and the 2 MP macro sensor. There is also an LED flash in the mentioned square cutout. There is also a fingerprint scanner on the back of the phone. A 5 MP selfie camera is placed on the front. This smartphone will run the MediaTek Helio G35 chipset paired with 3 GB of RAM and only 32 GB of internal storage. The device also has a microSD card slot. The Oppo A15 runs the Android 11 OS over which ColorOS 11.1 is engraved. Oppo A16 phone has a 5000 mAh battery with 10W charging support. It will be available in blue and black colors.

Nokia 3.2

- AI Biometric Face Unlock
- 6.26" HD+
- 4000mAh battery
- Android 9 Pie
- Qualcomm® Snapdragon™ 429 Mobile Platform
- R 13 MP / F 5 MP Camera
- 2 YEARS
- android one

RRP 13,900
2GB RAM | 16GB ROM

RRP 17,700
3GB RAM | 32GB ROM
FINGERPRINT SENSOR

RRP 18,900
3GB RAM | 64GB ROM
FINGERPRINT SENSOR

ADVANCE TELECOM | www.advancetelecom.com.pk

Mi 11T (8GB+256GB)

XIAOMI 11T SERIES
EXPERIENCE CINEMAGIC

XIAOMI 11T
8GB-128GB

XIAOMI 11T PRO
8GB-256GB

XIAOMI 11T PRO
12GB-256GB

108MP Pro-Grade Triple Camera

6.67" Flat AMOLED Display

120 HZ AdaptiveSync

480 HZ Touch Sampling Rate

Dedicated Dual Speakers

XIAOMI 11T
Media Tek Dimensity 1200

5000mAh Battery

Corning® Gorilla® Glass Victus™

XIAOMI 11T PRO
Qualcomm Snapdragon 888 5G



Realme C25s - A C-Series Smartphone With Big Battery Smart tech Realme will unveil C25s soon to the market. The Chinese company Realme is preparing to launch a new smartphone of its C-series. The device was spotted on the Indian IMEI database website, and also the model number RMX3195 was spotted on the NBTC certification platform. We are talking about the Realme C25s. The smartphone will be powered by one of the latest chipsets available for smartphones in the mid-range market that are called Helio G85 SoC. The upcoming new Realme's C25s has got a 2.0 GHz Octa-Core processor under the hood of this handset. This new smartphone has got a 6.5 inches screen size which is a big-screen display, with an IPS LCD Capacitive Touchscreen, and this device Realme C25s's going to have a full-HD display with a resolution of 720 x 1600 Pixels. And also there is a GPU of Mali-G52 MC2. The handset is pack with 4 gigabytes of RAM, which is a powerful RAM used in this Realme sharp C25s so you can say that your phone is going to run at a super-fast speed because of its powerful RAM. The smartphone has got 128 gigabytes of storage in this smartphone which means that the capacity of your data is more than enough. Realme has got a Triple Camera setup in the C25s. The main sensor of the smartphone will be 48 megapixels, 2 megapixels, 2 megapixels. The selfie shooter in this handset will be 8 megapixels to make taking selfies more easy and attractive with this new C25s. The rear-mounted sensor will allow protecting its data by only allowing the authorized person in its C25s. The battery of the phone is a gigantic one. The upcoming smartphone C25s will be fueled with a Non-removable Li-Po 6,000 mAh battery which is a big battery, the device will give you more than one day of battery backup, and there will be fast charging of 18W. The smartphone C25s by Realme will run on the Android 11 operating system. Samsung and other tech giants will face serious competition when this Realme C25s will release.

Realme Narzo 30 Rs:32,999



Realme Narzo 30 - A Powerful Handset Of Mid-Range Realme will unveil its new Narzo 30 smartphone soon to the market. The launch date for the coming smartphone has yet to be announced, but the handset is already seen on multiple websites. The call might start soon. A live photo of Realme Narzo 30 leaked after being posted on the Indonesian Telecommunication Certification website and the FCC. The handset will be powered by the Mediatek Helio G95 (12 nm) chipset. The chipset suggests that Realme's Narzo 30 be a mid-range handset with outstanding features. Smartphone has got a processor of 2.50 GHz Octa-Core which will give this device more power. And there is a GPU of Mali-G76 MC2 under the hood of this smartphone. Also, there is screen protection of Corning Gorilla Glass 3. The upcoming new Realme Narzo 30's going to have an IPS LCD Capacitive Touchscreen display with a size of 6.5 inches and a resolution of 720 x 1600 Pixels which means that the coming up Narzo 30 by Realme got a big screen display for the users to enjoy it. The handset has got 6 gigabytes of RAM that will make it easy to execute tasks with high speed. This means the users will be happy to have this device. The Realme 30 got 128 gigabytes of internal memory storage, which is enough to store a huge amount of data. And it can be expanded as the phone has a microSD card. There is a Triple rear Camera setup in Realme Narzo's 30. The main sensor of the rear camera setup will be 48 megapixels, 8 megapixels, and a 2 megapixels sensor. The handset is expected to come equipped with a 16 megapixels selfie shooter. The insecurity of user's data, the Realme Narzo 30 got a rear-mounted Fingerprint Sensor which is a normal feature nowadays on smartphones. The battery of this device is 5,000 mAh to give full-day use to the users and also there is a fast-charging 30W. This Narzo 30's will give through time to its competitors like Samsung and others.



Realme 7 Pro Rs:49,999

System	Android 10 OS
Display	6.4 inch Super AMOLED Capacitive Touchscreen, 16M Colors, Multitouch
Camera	Quad Camera: 64 MP, f/1.8, 26mm (wide), 1/1.72", PDAF + 8 MP, f/2.3, 16mm (ultrawide), 1/4.0" + 2 MP, f/2.4, (macro) + 2 MP, f/2.4, (depth), LED Flash
Battery	(Li-Po Non removable), 4500 mAh - Fast charging 65W, 50% in 12 min, 100% in 34 min (advertised)
Memory	128GB Built-in, 8GB RAM, UFS 2.1
Featuers	Accelerometer, Compass, Fingerprint (under display)

IPHONE 11 PRO MAX 256GB

Rs:2,26,600



Body	144 x 71.4 x 8.1 mm (5.67 x 2.81 x 0.32 in)
Display	6.5 Inches, Super Retina XDR OLED capacitive touchscreen, 16M colors
Camera	12 MP, f/1.8, 26mm (wide), 1/2.55" , 1.4µm, dual pixel PDAF, OIS 12 MP , f/2.0, 52mm (telephoto), 1/3.4", 1.0µm, PDAF , OIS, 2x optical zoom 12 MP, f/2.4, 13mm (ultrawide)
Battery	Non-removable Li-Ion 3969 mAh battery (15.04 Wh) Charging Fast 18W: 50% in 30 min
Memory	Ram:4GB, Card Slot:No Internal:64GB
Features	Face ID, accelerometer, gyro, proximity, compass, barometer, Siri natural language commands and dictation

Itel Vision 1 Plus

Rs:14,999



System	AndroidTM 9 Pie
Display	6.5" HD+ Waterdrop FullScreen 1600*720
Camera	Rear: 13.0MP AF + VGA Dual with Flash Front: 8.0MP FF Selfie Camera
Battery	5000mAh Battery
Memory	3GB RAM + 32GB ROM
Fingerprint Sensors	8 Functions

Oppo F21 Pro

Rs. 52,999



Oppo F21 Pro- The Coming Handset
Oppo is launching its new smartphone F21 Pro very soon. The handset will be packing powerful specs to provide the users with what they want. The handset will be powered Qualcomm SM6225 Snapdragon 680 4G (6 nm). The chipset of the Oppo F21 Pro is a powerful one that has been used in most of the high-end smartphones. The RAM capacity that you will find in the coming smartphone will be 8 gigabytes that are enough to increase the execution speed of the Oppo's F21 Pro a great deal. So, looking at the chipset and RAM capacity we can say that it will be a high-end smartphone. The internal storage capacity of the phone will be 128 gigabytes. Oppo F21 Pro's got enough internal storage but still, the smartphone is equipped with a dedicated slot that allows the user to increase the storage capacity of the phone a great deal. The F21 Pro by Oppo is equipped with a rear quad camera setup. The main sensor of the camera setup will be 64 megapixels, The microscope lens of the coming Oppo Pro will be 2 megapixels, and the depth sensor will be 2 megapixels. The rear camera setup is packed with plenty of features that will take the photography level of the Oppo F21's Pro to the next level. The selfie shooter of the phone is a single camera that will offer 32 megapixels capacity. The display screen of the device is 6.43 inches which is AMOLED in nature and will present full HD plus resolution of 1080 x 2400 pixels. Oppo F21 Pro is a secure device to use as it has got an in-display fingerprint reader. The battery of the smartphone is 4500 mAh that will give a tough time to Samsung coming brands.

Oppo A96

Rs. 44,999



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

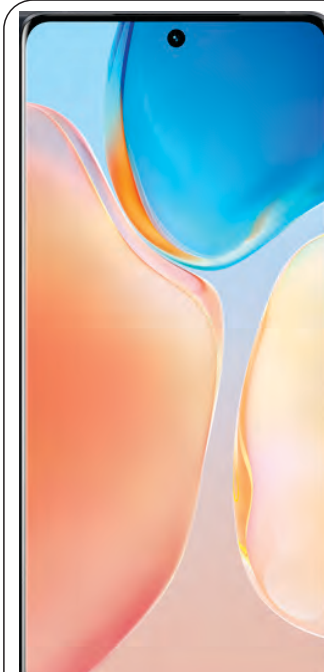
Rs. 34,999



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.

vivo X70 Pro

Rs. 1,39,999



Body	Dimensions: 158.30mm×73.21mm ×7.99mm (Cosmic Black)
Display	6.56 Resolution 2376*1080 (FHD+) Touch ScreenCapacitive multi-touch
Camera	Front 32MP,Rear 50MP +12MP+12MP+8MP
Battery	44W FlashCharge 4450mAh (TYP)
Memory	128GB+256GB
Processor	MediaTek Dimensity 1200-vivo

Infinix Zero X Pro Rs. 47,999



Infinix Zero X Pro - A Mid-Ranger Of The Company
Infinix is working on its new Zero X which has got a moniker Pro at the end. The Chinese company is expanding its smartphone range, now Infinix is launching its new device in its Zero-Series. The upcoming smartphone will be in a mid-range segment, and it will be called Infinix Zero X Pro. The upcoming smartphone of the company has got a chipset of Mediatek Helio G95, which is used in mid-range devices, to give more power to the handset there is a 2.05Ghz Octa-Core processor under the hood of this Infinix's Zero X Pro. Also, there is a GPU of Mali-G76 MC4 in this smartphone. This new upcoming smartphone has a 6.67 Inches screen size which is a big-screen display. The new Infinix Zero X's going to have an AMOLED Capacitive Touchscreen, and this device has got a full-HD display with a resolution of 1080 x 2400 Pixels. The upcoming new Zero X Pro by Infinix has got 8 gigabytes of RAM, which is a powerful 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 Infinix X Pro is 128/256 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 the phone will be 108 megapixels, 8 megapixels along with 8 megapixels. The selfie shooter in this Infinix Zero's X Pro will be 16 megapixels to make taking selfies more easy and attractive. The device has got a side-mounted fingerprint reader is there to protect it from any unauthorized person. The battery of the Zero X Pro is also a massive one. The handset is fueled with (Li-Po Non-removable), 4500 mAh battery to get enough backup time and the smartphone got a Fast charging. Now Samsung and other smartphone companies will have a competitor when the X Pro launched.

Realme C21 Rs. 19,999



Realme C21 - A Mid-Rang Smartphone Of The Company
Smart tech Realme is launching the C21 smartphone to the market. This Chinese company presented the C20 in the January of this year, and Realme will present its successor in three days. Now all the specifications of this phone have appeared on AliExpress, and even the price is known. This smartphone will be Realme C21. The smartphone will be powered by one of the latest chipsets available for smartphones in the market that is called MediaTek Helio G35. The new Realme's C21 has got a 2.3 GHz Octa-Core processor under the hood of this handset. This new upcoming smartphone has a 6.52 Inches screen size which is a big-screen display, with an IPS LCD Capacitive Touchscreen, and this device Realme C21's going to have a full-HD display with a resolution of 720 x 1600 Pixels. And also there is a GPU of PowerVR GE8320 in this upcoming device. Also, there is screen protection of Corning Gorilla Glass 3. The upcoming new Realme sharp C21 is packing the upcoming smartphone with 4 gigabytes RAM, which is the highest point of RAM used in this smartphone so you can say that your phone is going to run at a super-fast speed because of its powerful RAM. Realme has got 64 gigabytes of storage in C21 which means that the capacity of your data is unlimited. On the rear of the smartphone, there is a Triple Camera setup. The main sensor of the smartphone C21 will be 13 megapixels, 2 megapixels, 2 megapixels. The selfie shooter in this phone C21 will be 5 megapixels to make taking selfies more easy and attractive with this new C21. The smartphone has got a powerful battery which will be fueled with a Non-removable Li-Po 5000 mAh battery in C21 by Realme that will carry support for Fast charging of 10W. Samsung and other tech giants will face serious competition when this Realme C21 will release.

Nokia C1 Rs:8,299



Nokia C1- Back with a Bang!
World Famous Nokia returns with C1, the phone with higher specifications and better chances of survival in today's Smartphone market. Equipped with dominant but customized Android OS, Nokia C1 is going to be available from december 2019, as soon as the hot summer ends. The company has been struggling since the Android popularity and then the microsoft take over, now Nokia's C1 is going to be release with much boosted specs and overhauled OS for a better user experience. Earlier half android half windows Smartphone series were disappointing but this time Nokia C1's specs are promising as coming with front snapper of 5MP and rear mounted 5 MP lens that will hold a Carl Zeiss lens for better imaging and recording. Nokia will implement Android OS 9.0 with a twist on C1, last time the result was terrible and resulted in a failed X series but this time we can expect a miracle as the company has embedded the new phone C1 with Intel chipset which ensures a geared up performance and may lead to something better. The phone is powered by a 1GB RAM so that C1 can run every application user wants. With non-removable battery, the phone offers 5.45 inch screen with 294 PPI density for sharp images. C1 may bring company back to life and reenter the smartphone battle. The phone equips 16GB internal storage and external card slot to provide more storage space. C1 by Nokia is said to be 8.6mm slim with 66% screen-to-body ratio which makes it one of the slimmest smartphone ever being offered in today's market. Nokia C1 will ensure a serious comeback for the evergreen manufacturer. This Phone will definitely give tough time to budgets smartphones of other companies Like Samsung And Huawei. Nokia sharp C1 is going to be launched in the month of december 2019 by the chinese giants.

Honor 20 Pro Rs.99,999



Honor 20 Pro- The Handset You Will Wish to Have
Honor is going to release 20 Pro in the near future. This will be the upcoming flagship of the company. After launching the 10 series, the Chinese tech giant was expected to improve technology. So, the Honor 20 Pro will come up with something different. The handset is packed with the latest SoC, Highly efficient camera setup, huge memory, and massive power. Honor's 20 Pro will come packed with the powerful chipset in the world of smartphone and that chipset is called Kirin 980. This will also be used in its other variant as well. Honor 20 Pro's is a 7 nm chipset that ensures the performance. All the 7 nm chipsets have a great performance ratio as compared to the other handset of the flagships category. 20 Pro by Honor with this 7 nm SoC consumes less energy and provides high-class performance. The system of the chip will be packed with 8 gigabytes of RAM and 256 gigabytes of internal storage. Honor Pro will have a 6.1-inch broad display screen that will present you Full HD+ resolution. As the camera setup is concerned, Like other flagships the Honor 20's Pro will feature a rear triple camera setup. The primary lens will be 48 megapixels and the secondary will be 16 megapixels with the third one 8 megapixels and 2 Mega-pixel Macro lens. Honor 20 Pro has a selfie shooter of high quality that is 32 megapixels. The back camera will help you to capture the nature and the selfie sensor will help you to get pics of your own with your desired pose. 20 Pro's The handset will be fueled with a heavy battery of 4000 mAh battery. There will an side-mounted fingerprint scanner. Most of the Japanese and Chinese giants are creating a healthy and competitive market by producing smartphones for every type of customers from low budget to high budget customers. So, like Samsung, the company also taking over other smartphone giants.

Q SMART WINDOW TO THE FUTURE **x10 4G** WONDER

5.45" HD+ Full View Display

RS. 9,100/-

5MP Front 5MP Back **16GB ROM** **2GB RAM** **2500 mAh Battery** **Android 9 Pie**

www.qmobile.com.pk

NOKIA **ADVANCE TELECOM**

Stand out beautifully.
It just keeps getting better

Nokia 7.2
48MP Triple camera with 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 one **RRP 39,999** **2 YEARS**

Android™ 9 Pie ready for Android 10

www.advancetelecom.com.pk

Vivo V21

Rs 59,999



Body

Dimensions: 159.68×73.90×7.29mm* (Dusk Blue)

Display

6.44-inch *Measured diagonally, the screen size 6.44 inch in the full rectangle. Actual display area is slightly smaller.

Camera

Front 44MP OIS AF / Rear 64MP OIS AF+ 8MP (wide-angle) +2MP (macro)

Battery

4000 mAh (typical value)

Memory

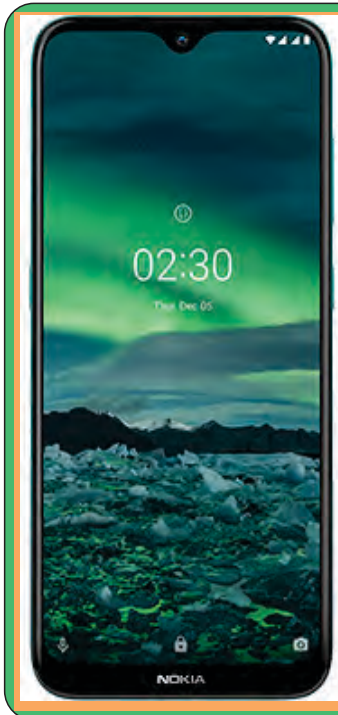
Ram:8GB+128GB

Processor

MTK Dimensity 800U

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 Note 10 Pro (8GB+128GB)

Redmi Note 10 Pro

108 MP Voyager

120Hz AMOLED | 33W fast charging

Stunning, premium design

Qualcomm® Snapdragon™ 732G
UFS 2.2 WriteBooster

33W fast charging
33W in-box charger

5020mAh
2+ day Battery

Dual speakers
3.5mm headphone jack

Z-axis linear motor

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 رائج ٹی ایچ 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



itel

A25 PRO
RRP. 9,399

STORE YOUR
FAVORITE APPS
32+2GB
MEMORY





SUPER SOGH
WITH **JAZZ**
SUPER 4G

Infinix Note 8

Rs.29,999



Processor	Octa-core (2 x 2.0 GHz Cortex-A75 + 6 x 1.8 GHz Cortex-A55)
Display	IPS LCD Capacitive Touchscreen 16M Colors, Multitouch 7.0 Inches
Camera	Quad Camera: 64 MP, (wide), 1/1.73", PDAF + 2 MP, (macro) + 2 MP, (depth) + 2 MP, Quad LED Flash
Battery	(Li-Po Non removable), 5200 mAh - Fast battery charging 18W
Memory	32/64GB Built-in, 2/3GB RAM microSD Card, (supports up to 256GB)
Features	128GB Built-in, 6GB RAM microSD Card, (supports up to 256GB)

Tecno Camon X

قیمت: 20,999 روپے



ٹیکنو	برانڈ
Triple camera: 13 MP + 8 MP + 2 MP Quad LED Flash, Auto-focus	کیمرہ
32GB Built-in, 3GB RAM	میموری
2.0 Ghz Quad Core	پروسیسر
IPS LCD Capacitive Touchscreen , 16M Colors, Multitouch 6.2 Inches	ڈسپلے
(Li-Po Non removable) , 3400 mAh	بیٹری

G'FIVE
Inspire Possibilities

3000mAh
SMARTCAMERA
STORCHLIGHTS

2.4" DISPLAY
DUALSIM
BLUETOOTH

G4PLAY

PKR 1,975/-

@gfivepak
www.gfivepakistan.com

Approved By
PTA

Infinix Zero 8

Rs. 36,999



Processor	Octa-core (2 x 2.05 GHz Cortex-A76 + 6 x 2.0 GHz Cortex-A55)
Display	6.85Inches,IPS LCD Capacitive Touchscreen, 16M Colors, Multitouch
Camera	Quad Camera: 64 MP, (wide), 1/1.72", PDAF + 8 MP, (ultrawide), 1/4.0" + 2 MP, f/2.4, (macro) + 2 MP, f/2.4, (depth), Quad LED Flash
Battery	(Li-Po Non removable), 4500 mAh Standby:upto 26 days Talktime:upto 36 hours
Memory	128GB Built-in, 8GB RAM microSD Card, (supports up to 256GB)
Features	Accelerometer, Compass, Face Unlock, Fingerprint (side mounted), Proximity

POCO X3 GT (8GB+256GB)**Ocean 9 Black(2GB)**

POCO

POCO X3 GT
Speed Past Power

8GB + 128GB 8GB + 256GB

QR Code

120Hz DynamicSwitch Display

64MP AI Triple Camera

Corning® Gorilla® Glass Victus™

Flagship Dual Speakers

MediaTek Dimensity 1100

67W Turbo Charging

قیمت : 8,650 روپے



VGO Tel	برانڈ
Quad-core 1.3 GHz GPU: Mali-400 MP	پروسیسر
12.7 cm (5.0) Sensors : Proximity, G-Sensor Light Sensor	ڈسپلے
2500 mAh (Li-ion Battery)	بیٹری
ایس ایم ایس (مکالمات) کنویشن ایم ایم ایس ای میل پش میل آئی ایم	میسیجنگ

Remi Note 11 Pro

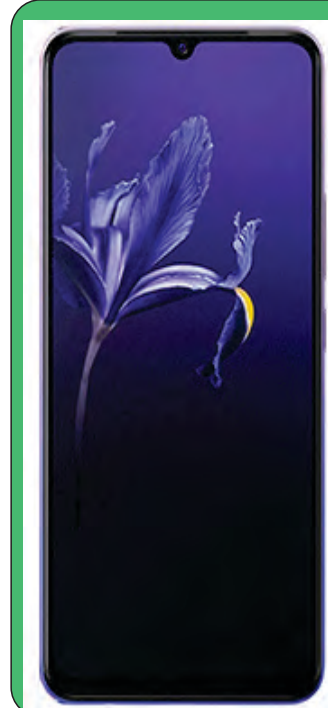
Redmi Note 11Pro
Rise to the challenge

Rs. 51,999
6GB+128GB



Vivo V21e

Rs. 46,999



Vivo V21e - A Mid-ranger Of V21 Series
Chinese company Vivo is unveiling V21e to the market soon. The V20 series was launch last year, the company is now coming up with the new smartphone series. And this coming series will be V21. The first few models of the series will launch in Malaysia. Vivo has revealed a few specifications details let's see what we got in this Vivo V21e. The coming smartphone will be powered by the Snapdragon 720 chipset. The smartphone with this processor will provide the user with powerful results. The Vivo's V21e has a 2.3 GHz Octa-Core processor under the hood of this smartphone. The handset has a 6.4 Inches big screen size and It will provide the user with full HD plus the resolution of 1080 x 2400 Pixels. The new Vivo V21e's going to have an AMOLED Capacitive Touchscreen display that is the latest one and well known for its outstanding results. Also, there is a GPU of Adreno 618. This handset Vivo sharp V21e 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 Vivo has got 128 gigabytes of internal storage in V21e which is enough to store a huge amount of data for future use. And also there is a dedicated slot. The smartphone is packing a Triple-camera in the back of the V21e. The main camera is 48 megapixels, others are yet to be confirmed. The selfie camera of the upcoming new V21e is not confirmed yet. The smartphone got an under-display, optical fingerprint sensor to protect your data from loss. And the battery of this smartphone V21e is 4000 mAh is planted inside the belly of the phone which is enough to keep running for almost one or two days of active use. And also there is a fast battery charging in this V21e by Vivo which is 33W. Now Samsung and other smartphone companies will be looking to bring features like Vivo V21e.

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.

Tecno Camon 17

Rs. 24,999



Tecno is trying to unveil Camon 17 smartphone to the market. The upcoming new smartphone has an eye-catching color design with textural lines that give it an exquisite touch. The body of this Tecno Camon 17 is made up of a glass front plastic, back and has a plastic frame to keep it intact. The smartphone will be powered by one of the latest chipsets available for smartphones in the market that is called MediaTek Helio G85 (12nm). The new Tecno's Camon 17 has got a 2.0 GHz Octa-Core processor under the hood of this handset. This new upcoming smartphone has a 6.6 Inches screen size which is a big-screen display, with an IPS LCD Capacitive Touchscreen, and this device Tecno Camon 17's going to have a full-HD display with a resolution of 1080 x 2460 Pixels. And also there is a GPU of Mali-G52 MC2 in this upcoming device. The upcoming new Camon 17 by Tecno will be packing 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. Tecno 17 has got 128 gigabytes of storage in this smartphone which means that the capacity of your data is unlimited. And also you can extend your storage by using a MicroSD Card. On the rear of the smartphone, there is a Triple Camera setup. The main sensor of the smartphone Tecno Camon's 17 will be 48 megapixels, 2 megapixels and 2 megapixels. The selfie shooter in this phone is Dual Camera setup and it is not confirmed yet. The side-mounted and Face Unlock sensor will allow the device to protect its data by only allowing the authorized person. The Tecno Camon 17 will be fueled with a Non-removable Li-Po 5000 mAh battery that will carry support for Fast charging. Samsung and other tech giants will face serious competition when this Camon 17's will release.

Tecno Pova 2

Rs:28,999



Tecno Pova 2- Released With Big 1080p display & Huge 7000 mAh Battery!
Today, the Chinese manufacturers Tecno launched its premium smartphone Pova 2 in the Philippines market. The smartphone comes with a large battery of up to 7,000 mAh which is a very huge battery. This is a manufacturer that has caught the eye several times, thanks to its smartphones with very interesting specs and an incredibly low price. The smartphone has the largest screen of 6.9 inches with a resolution of 1080 x 2460. Tecno Pova 2 is a phone that is part of the Android 11 program with HIOS 7.6. Helio G85 with a Quad-core processor will take care of the speed of work, and it will be accompanied by 6GB of RAM and 128GB of internal storage. The company offers a Quad camera setup with LED flash on the back panel of this Tecno Pova 2. It has a 48-megapixel main camera with a 2-megapixel macro lens, and a pair of 2-megapixel depth sensors. At the same time, this phone has an 8-megapixel camera for selfies. Tecno Pova 2 smartphone in the Philippines market is launched at the price of PHP 7,990 that in Pakistani Rs is equal to 28,999.

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

memobile
سب سے بہتر

REVEALING SOON

POWER 30 PRO

The Style of Power

3000 mAh

15
MONTH
WARRANTY

Sub Se Behter / www.memobile.pk





SUPER SOCH WITH JAZZ 4G

یہ موبائل فون امپورٹ ڈیٹا
اپریل کے اندر جو پاکستان میں آئے
اسکا تفصیلی اعداد و شمار شائع کیا جا رہا ہے

پاکستان میں امپورٹ ہوئیوالے 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	Apr-22	
		Qty	Amt
FUTURE TECH	APPLE	115	129,725
AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD	APPLE	-	-
CORETECH	APPLE	300	302,873
M/s. NIZAM ELECTRONICS	APPLE	462	382,725
MICROTEL TRADING	APPLE	255	281,930
BESTWAY EXCHANGE COMPANY	APPLE	-	-
SMART TECHNOLOGIES	APPLE	296	344,857
YELLOSTONE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	APPLE	265	297,095
AGILITY LOGISTICS PRIVATE LIMITED	APPLE	-	-
SICCOTEL TRADING	APPLE	295	325,344
EUROTEL TRADING	APPLE	1,009	793,646
ROCK MOBILE (PRIVATE) LIMITED	APPLE	-	-
EVOLUTIONPK IMPEX (PRIVATE) LIMITED	APPLE	-	-
TRUE TALK TRADING (PRIVATE) LIMITED	CHINESE	-	-
A.S. TELECOM (PRIVATE) LIMITED	CHINESE	-	-
YOUNG TECH (PRIVATE) LIMITED	CHINESE	-	-
PREMIER CODE (PRIVATE) LIMITED	CHINESE	-	-
PREMIER CODE (PRIVATE) LIMITED	D CODE	6,000	649,300
SWIFT BIZ SOLUTIONS PVT LTD	DIGIT 4G	-	-
DB LINK PRIVATE LIMITED	INFINIX	-	-
MULLER & PHIPPS PAKISTAN PVT LTD	INFINIX	-	-
INOVI TELECOM (PVT.) LIMITED	INFINIX	130,134	11,719,366
C RIGHT MOBILE	INFINIX	-	-
CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED	INFINIX	49	5,413
SICCOTEL TRADING	INFINIX	-	-
M/S.ZENITH ENTERPRISE	INFINIX	-	-
SKY LINKS COMMUNICATION	INFINIX	-	-
TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	INFINIX	214,540	21,616,829
AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD	ITEL	-	-
CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED	ITEL	4	231
INOVI TELECOM (PVT.) LIMITED	ITEL	20,000	686,700
TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	ITEL	45,000	2,795,577
PREMIER CODE (PRIVATE) LIMITED	KOOBEE	2	162
PREMIER CODE (PRIVATE) LIMITED	LT	1	153
ENERCOM TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	MAXFONE	-	-
ADVANCE TELECOM	NOKIA	-	-
MULLER & PHIPPS PAKISTAN PVT LTD	NOKIA	-	-
M/S ALCATEL LUCENT PAKISTAN LIMITED	NOKIA	-	-
OPPO MOBILE TECHNOLOGIES PAKISTAN (PRIVATE) LIMITED	OPPO	-	-
EXERT TECH (PRIVATE) LIMITED	OPPO	229,000	29,107,230
THRIVE MOBILES & ACCESSORIES TECH (PRIVATE) LIMITE	OPPO	16	2,444
ROCK MOBILE (PRIVATE) LIMITED	ONE PLUS	-	-
UNITED MOBILE	ONE PLUS	-	-
A.S. TELECOM (PRIVATE) LIMITED	OUKITEL	-	-
DIGICOM TRADING PVT LTD	Q MOBILE	-	-
ANTPOWER TECH (PVT.) LTD	REALME	7	1,520
EXERT TECH (PRIVATE) LIMITED	REALME	49,000	6,830,340
AIR LINK COMMUNICATION	SAMSUNG	-	-
MULLER & PHIPPS PAKISTAN PVT LTD	SAMSUNG	-	-
AGILITY LOGISTICS PRIVATE LIMITED	SAMSUNG	-	-
SAMSUNG EC PAKISTAN PVT LTD	SAMSUNG	37	6,374
LUCKY MOTOR CORPORATION LIMITED	SAMSUNG	325,174	66,378,993
GNEXT SOLUTIONS (PRIVATE) LIMITED	SAMSUNG	-	-
BURQUE CORPORATION (PRIVATE) LIMITED	SAMSUNG	-	-
EUROTEL TRADING	SAMSUNG	-	-
UNITED MOBILE	SAMSUNG	-	-
M/s. NIZAM ELECTRONICS	SAMSUNG	-	-
M/S UNITED MOBILES	TECNO	-	-
AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD	TECNO	60,120	4,906,284
MULLER & PHIPPS (PAKISTAN) (PRIVATE) LIMITED	TECNO	-	-
TRANSSION TECNO ELECTRONICS (PRIVATE) LIMITED	TECNO	120,200	11,245,898
YELLOSTONE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	TECNO	-	-
INOVI TELECOM PVT LTD	TECNO	-	-
CARLCARE SERVICE (PVT.) LIMITED	TECNO	7	707
VIVO ELECTRIC (PRIVATE) LIMITED	VIVO	275,222	39,486,590
COASTAL JADE TECHNOLOGY (PRIVATE) LIMITED	VIVO	-	-
SSH TELECOM (SMC-PRIVATE) LIMITED	VGOTEL	20,000	1,238,815
UNITED COMMUNICATION (PVT.) LIMITED	VNUS	-	-
AIR LINK COMMUNICATION (PVT) LTD	XIAOMI	500	98,750
ALPHA PRECISION IMPEX (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI	-	-
BEST CELL OPTIONS (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI	-	-
CABNET TECHNOLOGY	XIAOMI	-	-
CORETECH	XIAOMI	2,625	256,884
GLOBAL CUSTOMER CARE (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI	2	400
MULLER & PHIPPS (PAKISTAN) (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI	-	-
MOBILE LINK IMPEX (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI	-	-
NANO TECHNOLOGY SOLUTIONS	XIAOMI	2	266
PHONEZO IMPEX (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI	3,898	770,055
SELECT TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI	45,020	4,432,059
SMARTLINK TECHNOLOGIES	XIAOMI	3,025	609,903
TECH SIRAT (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI	12,100	1,990,750
XIAOMI PAKISTAN(PRIVATE)LIMITED	XIAOMI	-	-
STRATEGIC LOGISTIC SERVICES (PRIVATE) LIMITED	XIAOMI	-	-
Zhongxing Telecom Pakistan (Pvt.) Ltd.	ZTE	2	1,084
UNITED COMMUNICATION (PVT.) LIMITED	ZTE	2,550	291,413
APPLE		2,997	2,858,194
CHINESE		-	-
D CODE		6,000	649,300
DIGIT 4G		-	-
INFINIX		344,723	33,341,608
ITEL		65,004	3,482,508
KOOBEE		2	162
LT		1	153
MAXFONE		-	-
NOKIA		-	-
OPPO		229,016	29,109,674
ONE PLUS		-	-
OUKITEL		-	-
Q MOBILE		-	-
SAMSUNG		325,211	66,385,367
TECNO		180,327	16,152,889
VIVO		275,222	39,486,590
VNUS		-	-
VGOTEL		20,000	1,238,815
REALME		49,007	6,831,860
XIAOMI		67,172	8,159,067
ZTE		2,552	292,497
Total		1,567,234	207,988,683



رانا فیصل جاوید

دورِ جدید میں فنِ تعمیر بہت ترقی پا چکا ہے، تاہم آج بھی قدیم طرزِ تعمیر پر نظر دوڑائی جائے تو دورِ حاضر کا جدید انفراسٹرکچر بھی مات کھاتا نظر آتا ہے۔ بالخصوص برصغیر کی تاریخ میں مغلوں نے جس نوعیت کے تعمیراتی شاہکار بنائے وہ آج بھی انسانی جمالیاتی حس کی تسکین کا باعث ہیں۔ پاکستان بھر میں مغلیہ دورِ حکومت کے تعمیراتی شاہکار تاریخی شان و شوکت کے ساتھ اپنا وجود برقرار رکھے ہوئے ہیں اور مغلیہ ہنرمندوں کے عظیم فنِ تعمیر کے شاہد ہیں۔ ماضی کی یادوں کو زندہ رکھنے کا فنِ مغلیہ تعمیرات سے عیاں ہے۔ پاکستان ان تاریخی تعمیراتی خزانوں کی بدولت دنیا بھر میں معتبر مقام رکھتا ہے۔ ان تاریخی ورثوں سے ہزاروں داستانیں جڑی ہیں جن کے بارے میں جاننا نسلِ نو کا بنیادی حق ہے۔

مغلیہ فنِ تعمیر کا ذکر لاہور کے تاریخی تعمیراتی شاہکاروں بالخصوص مقبرہ جہانگیر کے بغیر ادھورا ہے۔ لاہور کے مضافات میں دریائے راوی کے کنارے شاہدرہ کے باغِ دلکشا میں واقع مقبرہ جہانگیر مغلوں کی سب سے حسین یادوں میں سے ایک ہے، جو کہ مغلیہ سلطنت کے عظیم بادشاہ سلیم نور الدین جہانگیر کا مدفن ہے۔

مغل شہنشاہ جہانگیر، جن کے عدل و انصاف کے چرچوں سے مغل تاریخ بھری پڑی ہے، ان کی وفات 1627 میں کشمیر سے لاہور واپس آتے ہوئے راجوری کے مقام پر ہوئی۔ شہنشاہ جہانگیر لاہور سے شدید محبت کرتے تھے اور خواہش مند تھے کہ جب وہ وفات پا جائیں تو ان کو لاہور میں ہی دفن کیا جائے۔ ان کی خواہش پر عمل کرتے ہوئے انہیں ان کی چینی بیگم ملکہ نور جہاں کے مملکتی وسیع و عریض باغ (باغِ دلکشا) کے وسط میں دفن کیا گیا، جبکہ مقبرے کی تعمیر کا حکم جہانگیر کے بیٹے مغل سلطنت کے جانشین شہنشاہ شاہ جہاں نے دیا۔

اس بات کے بھی حوالے موجود ہیں کہ شہنشاہ جہانگیر کی بیوی مہر النساء بیگم یعنی ملکہ نور جہاں نے ہی مقبرے کی تعمیر کا آغاز کیا جبکہ ان کے بیٹے شاہ جہاں نے تعمیر مکمل کرائی۔ ملکہ نور جہاں نے یہاں رہائش بھی اختیار کی اور رہائشی عمارتیں اب بھی مقبرہ جہانگیر میں موجود ہیں۔ ملکہ نور جہاں نے مقبرے کے ساتھ ہی ایک مسجد بھی تعمیر کرائی، جو

ہے جن پر قیمتی پتھروں سے اللہ تعالیٰ کے صفاتی نام کندہ کیے گئے ہیں۔ مرکزی عمارت کے چاروں طرف متعدد کمرے بھی موجود ہیں، جن کے آگے محرابی چھتوں والے برآمدے تعمیر کیے گئے ہیں جو قدیم طرزِ تعمیر بالخصوص مغلیہ طرزِ تعمیر کا خاصہ رہے ہیں۔ مزار کے چاروں طرف لگی سنگ مرمر کی جالیاں جو سخت گرم موسم میں بھی ہال کا درجہ حرارت بڑھنے نہیں دیتیں۔ گرم موسم میں ان جالیوں سے درجہ حرارت کے فرق کو واضح

مقبرہ جہانگیر: مغلیہ ذوقِ تعمیر کا نادر اظہار

محسوس کیا جاسکتا ہے۔

ملکہ نور جہاں کا مقبرہ بھی ان کے شوہر شہنشاہ جہانگیر کے مقبرے کی حدود میں ہی بنایا گیا تھا، تاہم انگریزوں کے دورِ حکومت میں ریلوے کی پٹری بچھائی گئی، جس کی بدولت ان دونوں کی آخری آرام گاہیں جدا ہو گئیں۔ اسی طرح مقبرہ ابوالحسن آصف خان بھی مقبرہ جہانگیر کی موجودہ حدود میں ہی واقع ہے جو تاریخ کے انمول ابواب میں سے ہے اور جن کو بیان کرنے کیلئے الگ تحریر ضروری ہے۔ باغِ دلکشا کا ذکر اب بس تاریخ کی کتابوں میں ہی رہ گیا ہے جبکہ باغِ دلکشا میں موجود مقبرہ جہانگیر، مقبرہ نور جہاں اور مقبرہ آصف جاہ پر مشتمل رقبہ کو اب مقبرہ جہانگیر کے نام سے ہی جانا اور پکارا جاتا ہے۔

مقبرے کا پرشکوہ داخلی راستہ، آسمان کو چھوتے مینار، بے مثال گنبد، سلیقہ سے چنی دیواریں، چاروں طرف پھیلے سرسبز پودے، پھول اور دیو قامت درخت سحر آفریں نظاروں کا باعث ہیں جبکہ مرکزی عمارت کی خوبصورتی دیکھ کر تو ہر شخص انگشت بندھاں رہ جاتا ہے۔ مقبرہ جہانگیر کا طرزِ تعمیر لازوال شاعری کی طرح سیدھا دل میں اتر جاتا ہے۔ یہاں ہر طرف تاریخ کے خوبصورت پہلو ہیں جو اپنے سحر میں جکڑ لیتے ہیں، ماضی کی تابناکی کو محسوس کرنے کیلئے یہ جگہ مثالی ہے۔ جب مجھے مقبرہ جہانگیر جانے کا اتفاق ہوا تو لوگوں کی بڑی تعداد سیاست کے مقصد سے موجود تھی جن میں بڑی تعداد ایمپلیز کی تھی۔ سکون

کے متلاشی لوگ بڑی تعداد میں یہاں کا رخ کرتے ہیں۔

عہدِ گزشتہ کی حسین و عظیم یادگار مقبرہ جہانگیر کو مختلف ادوار میں تباہ و برباد کرنے میں کوئی کسر نہ چھوڑی گئی۔ جب پنجاب پر سکھ راج قائم ہوا تو رنجیت سنگھ نے اس مقبرے کے خوبصورت آرائشی پتھروں کو اکھاڑ کر امرتسر میں سکھوں کے گردوارے میں استعمال کیے۔ رنجیت سنگھ سے قبل حکمران رہنے والے لہنا سنگھ نے بھی مقبرے کو بڑے پیمانے پر نقصان پہنچایا۔ ایرانی بادشاہ نادر شاہ افشار اور افغان سردار احمد شاہ ابدالی کی پنجاب پر بلخار کے دوران بھی اس مقبرے کے بچنے اچھڑے گئے۔ اس عمارت کو سکھ دور کے ہسپانوی فوجی افسر آگس نے بطور رہائش گاہ استعمال کیا اور بعد ازاں دوست محمد خان کے بھائی سلطان محمد خان کے زیر تسلط رہا۔ ان سب کے ہاتھوں مقبرہ کو نقصان پہنچا۔ مقامی لوگوں نے بتایا کہ مختلف ادوار میں دریائے راوی میں آنے والی طغیانی نے بھی مقبرہ جہانگیر کے بنیادی ڈھانچے کو کمزور اور کھوکھلا کیا۔ برطانوی راج کے دوران مقبرہ جہانگیر پر توجہ دی گئی اور مرمت، تزئین و آرائش کا کام کیا گیا۔ قیام پاکستان کے بعد بھی اس مقبرہ کی دیکھ بھال کیلئے مختلف اقدامات کیے گئے تاہم وہ ناکافی ثابت ہو رہے ہیں۔ اس نیم تعمیراتی شاہکار کے مشین نقش کو تحفظ فراہم کرنے کیلئے ترجیحی اقدامات کی ضرورت ہے۔

مغلیہ دور کے فنِ تعمیرات کا جائزہ لیا جائے تو معلوم ہوتا ہے کہ مغل حکمران مذہبی طور پر دقتاؤں نہیں تھے۔ ان حکمرانوں میں ذہنی کشادگی کی بدولت مختلف ثقافتوں کی آمیزش سے ہندو اسلامی تہذیب کا کلچر وجود میں آیا جبکہ اس کلچر کو پروان چڑھانے میں مغلیہ تعمیرات نے کلیدی کردار ادا کیا اور طرزِ تعمیر کی اس کشادگی نے تاریخِ ہندوستان پر ائمٹ نقوش چھوڑے۔ مقبرہ جہانگیر کے اندر کئی اسرار ہیں جن کو جاننے اور سمجھنے کیلئے بہت وقت درکار ہے۔ مقبرہ جہانگیر کو عالمی ثقافتی ورثہ قرار نہیں دیا گیا، اس ضمن میں ٹھوس اقدامات کی ضرورت ہے جبکہ اس وسیع و عریض مقبرے کے بنیادی ڈھانچے کو محفوظ کرنے اور تزئین و آرائش کا کام کرتے ہوئے اس کی خوبصورتی کو ماضی کی طرح مثالی بنایا جائے۔



تصویری خبرنامہ

تصویری خبرنامہ



چکوال: تاریخی بھارتی مندر کٹاس کا خوبصورت منظر



اسلام آباد: معروف اداکار جمال شاہ آرٹ انیگریڈیشن کا افتتاح کر رہے ہیں



اسلام آباد: غیر ملکی خواتین "خاص گیلری" میں منعقدہ تصویری نمائش میں دلچسپی لے رہی ہیں



حیدرآباد: گرمی کی شدت کم کرنے کیلئے شہری سر پر پانی ڈال رہا ہے



کراچی: امامیہ سٹوڈنٹس فیڈریشن کے زیر اہتمام ریلی میں اسرائیلی جھنڈا نذر آتش کیا جا رہا ہے



لاہور: خواتین پولیس اہلکار بغیر ہیلمٹ اپنے موٹر سائیکل پر سوار ہیں جو کہ بھی حادثے کا باعث بن سکتا ہے



ڈیرہ اللہ یار: ریڑھی بان فالس فروخت کر رہا ہے



اسلام آباد: ترجمان بلوچستان حکومت فرخ عظیم خان پریس کانفرنس کر رہی ہیں



کوئٹہ: سابق وزیر اعلیٰ بلوچستان جام کمال خان میڈیا سے گفتگو کر رہے ہیں



لاہور: ڈان باسکول کی پرنسپل بشکیلیہ بھٹی کا طلباء کے ساتھ گروپ فوٹو



پشاور: سکھ کمیونٹی کے رہنما بارون سرب دیال پریس کانفرنس کر رہے ہیں



معروف سیاحتی علاقے واوی کیلاش کا دلکش منظر



کراچی: خواتین آرٹ گیلری میں منعقدہ نمائش میں بیننگ دلچسپی سے دیکھ رہی ہیں



بہاولپور: چولستان میں خشک سالی پر کئی خاندان ہجرت کر چکے اونٹ پانی پی رہے ہیں



لاہور: خواجہ سرا کمیونٹی اپنے مطالبات کے حق میں پریس کلب کے باہر سراپا احتجاج ہے



کیلاش: تہوار میں شریک لڑکیوں نے روایتی لباس پہن رکھا ہے



حیدرآباد: امگریہ سٹوڈنٹس آرگنائزیشن کی ریلی میں خواتین شریک ہیں



لاہور: چیئر مین ڈرگ ایڈوائزری سید ذوالفقار حسین پریس کانفرنس کر رہے ہیں

خاتون کی منہ میں سونا چھپا کر چوری کرنے کی ویڈیو وائرل

نئی دہلی: بھارت کی جیولری شاپ میں خاتون کی منہ میں سونا چھپا کر چوری کرنے کی ویڈیو سوشل میڈیا پر وائرل ہو گئی۔ غیر ملکی خبر رساں ادارے کی رپورٹ کے مطابق بھارتی ریاست اتر پردیش کے شہر رائے بریلی میں قائم ایک سونے کی دکان کی ویڈیو وائرل ہوئی جس میں عورت کو دلچسپ و منفرد انداز میں سونے کا زیور چوری کرتے ہوئے دیکھا جاسکتا ہے۔ رپورٹ میں بتایا گیا کہ دو خواتین جیولری شاپ میں داخل ہوئیں اور دونوں نے دکاندار کو باتوں میں لگایا اس دوران انہیں سونے کے مختلف زیورات دکھائے گئے۔ اس موقع پر ایک خاتون نے دکاندار کی نظر بھٹکا کر سونا منہ میں رکھ لیا۔ چوری کے مناظر کیمرے کی آنکھ میں قید ہو گئے۔

یونیورسٹی داخلہ ٹیسٹ میں 25 مرتبہ ناکامی کے باوجود چینی شخص پر امید

جینگ: چین کی اعلیٰ ترین جامعہ میں دو درجن سے زائد مرتبہ داخلہ ٹیسٹ دینے کے باوجود ناکامی کا منہ دیکھنے والے شخص نے ہمت نہیں ہاری اور اب وہ چھ بیسویں ٹیسٹ کی تیاری کر رہے ہیں۔ 55 سالہ لیا نگ شانی خود ایک کمپنی کے مالک ہیں۔ وہ نوجوانی سے ہی چین کی ممتاز ترین پھوان یونیورسٹی میں پڑھنا چاہتے تھے۔ لیکن 1983 سے وہ مسلسل ناکام ہو رہے ہیں اور کل 25 بار مسٹرڈ ہونے کے باوجود پر امید ہیں کہ وہ تاہم پورے چین میں وہ نام سے مشہور ہو چکے ہیں۔ اسے اعلیٰ ترین جامعات اور کالج میں جاتا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ یہ سخت کم لوگ ہی پاس کر پاتے ہیں۔ بہت کچھ کر سکتے ہیں لیکن پڑھنا چاہتے ہیں۔ لیا نگ کہتے ہیں کہ وہ اس بار جامعہ کی امتحان میں ضرور کامیاب ہو جائیں گے۔ تاہم انہوں نے کہا کہ وہ اس وقت تک پھوان یونیورسٹی میں داخلے کی کوشش کرتے رہیں گے جب تک ان کا خواب پورا نہیں ہو جاتا۔ پہلی مرتبہ انہوں نے 25 سال کی عمر میں جامعہ کا امتحان دیا تھا اور ناکام رہے تھے۔ اب تک وہ 750 میں سے 400 نمبر لے چکے ہیں جس کی بدولت بعض دوسری لیکن کم درجے کی اچھی یونیورسٹی میں داخلہ لے سکتے ہیں لیکن ان کی سوئی سب سے بہترین پھوان یونیورسٹی پر ہی لگی ہوئی ہے۔

ٹک ٹاک کی چھوٹے گیم کی آزمائش، لیکن صرف ایک ملک میں

کیلیفورنیا: ٹک ٹاک نے فی الحال ویت نام کے کچھ صارفین کے لیے ایپ کے اندر ہی چھوٹے اورا؟ سان گیمز پیش کئے ہیں جو ٹک ٹاک کی گیمز میں دلچسپی کو ظاہر کرتے ہیں۔ یہ گیم انجی ٹی ایم ایل فانیو پر بنے ہیں اور انہیں مئی گیمزیا چھوٹے گیمز کہا جاسکتا ہے تاکہ نوجوان صارفین کو ایپ پر مصروف رکھا جاسکے۔ گیم ہمیشہ ہی لوگوں کو اپنی جانب متوجہ کرتے ہیں اور ٹک ٹاک نے اسی کو استعمال کرنے کا عزم کیا ہے۔ ٹک ٹاک پہلے ہی گیم اسٹریمنگ؟ پشن پیش کرتا رہا ہے اور اب اسے مزید وسعت دینے کے لیے زیڈ گا کارپوریشن اور دیگر اداروں کے گیمز شامل کئے گئے ہیں۔ اس کے گیم فیس بک اور دیگر پلیٹ فارم پر کئی برس قبل خاصے مقبول بھی تھے۔ پھر ٹک ٹاک کی مرکزی کمپنی بائٹ ڈانس نے بھی اس میدان میں قدم رکھ دیا ہے۔ اگر آپ ٹک ٹاک کا مستقبل دیکھنا چاہتے ہیں تو اس کی ہو بہو چینی ایپ ڈوین کو دیکھئے جس پر صرف چین میں 67 کروڑ صارفین ہیں اور وہ 2019 سے ہی گیم پیش کر رہی ہے۔ ڈوین کے کئی فیچر تیزی سے ٹک ٹاک کا حصہ بن رہے ہیں۔ دوسری جانب بائٹ ڈانس نے بھی ٹک ٹاک کے لیے گیم کی تیاری شروع کر دی ہے۔

فیس بک امریکا میں ہونے والے قتل عام کی ویڈیوز ہٹانے میں ناکام

بفیلو، نیویارک: سماجی رابطے کی ویب سائٹ فیس بک کو امریکی ریاست نیویارک کے شہر بفیلو میں گزشتہ ہفتے ہونے والے قتل عام کی ویڈیوز کو اپنے پلیٹ فارم سے ہٹانے میں مشکلات کا سامنا ہے۔ غیر ملکی خبر رساں ادارے کے مطابق شوٹنگ کی ان کلپس تک نہ صرف صارفین کو رسائی حاصل ہے بلکہ حملے کی دوبارہ سے پوسٹ کی جانے والی یہ کلپس بعض اوقات اشتہارات کے ساتھ بھی ظاہر ہو رہی ہیں۔ لیکن ادارے کا کہنا تھا کہ ان کی اور ٹیک ٹرانسپیرنسی پروجیکٹ کی جانب سے کیے جانے والے ٹیسٹ میں یہ بات سامنے آئی کہ شوٹنگ کی فوٹیج کی تلاش کے لیے متعلقہ اصطلاحات کے ساتھ ڈرافٹنی فلم، کیڑوں کی کمپنیوں اور ویڈیو اسٹریمنگ سروسز کے اشتہارات دکھ رہے ہیں۔ ادارے کے مطابق فیس بک کے لیے یہ کوئی نیا مسئلہ نہیں ہے۔ اس سے پہلے بھی کئی بار کمپنی شوٹنگ کی ویڈیوز سے متعلق تلاش کی جانے والی اصطلاحات کی تجویز دے چکا ہے۔ فیس بک کی جانب سے کچھ سرچز کو مقبول کے طور پر پیش کیا۔ گزشتہ قتل عام اور پرتشدد واقعات کیساتھ، بفیلو میں پیش آنے والے واقعے کی ویڈیو حملہ آور کی جانب سے ٹویٹ پر اسٹریم کی گئی۔ جس سے یہ بات ثابت ہوئی کہ سوشل میڈیا پلیٹ فارمز کے لیے اس معاملے کو سمجھنا کتنا مشکل ہے۔ فیس بک کا کہنا تھا کہ کمپنی نے اس الٹاک واقعے کو پیش کردہ قتل قرار دیا تھا اور سوشل میڈیا پلیٹ فارم ایسے سسٹم پر کام کر رہا ہے جو اس واقعے کی ویڈیوز کی نقول کی خود بخود نشان دہی کر لے گا۔ لیکن واقعے کی ویڈیوز ابھی پلیٹ فارم پر موجود ہیں اور ان ویڈیوز کے اطراف اشتہارات کی موجودگی مزید یہ سوالات اٹھا رہی ہیں کہ آیا کمپنی صارفین کے تحفظ سے زیادہ ترجیح مالی منافع کو دے رہی ہے؟ فیس بک کے ترجمان کا ایک بیان میں کہنا تھا کہ کمپنی اپنے صارفین کو اس اندوہ ناک واقعے کی ویڈیوز دیکھنے سے بچانے کے لیے کوششیں کر رہی ہے۔ واضح گزشتہ ہفتے امریکی ریاست نیویارک کے شہر بفیلو کی ایک سپر مارکیٹ میں ایک سفید فام حملہ آور نے فائرنگ کر کے 10 افراد کو ہلاک اور تین کو زخمی کر دیا تھا۔



پانی میں تیرنے، ہوا میں اڑنے اور چمٹ جانے والے ڈرون

جینگ: چینی ماہرین نے پانی میں تیرنے اور ہوا میں پرواز کرنے والا ایسا ڈرون بنایا ہے جس پر ایک چھوٹا ربر کاسٹن کپ لگا ہے جس کی بدولت وہ بڑے جانور سمیت کسی بھی جگہ پر مضبوطی سے چمٹ سکتے ہیں۔ اس طرح آبی ڈرون وہیل پرسوار ہو کر ان کی نگرانی کر سکتے ہیں یا خاموشی سے دشمن کی آبدوزوں سے بھی جڑ سکتے ہیں۔ ڈرون کا سٹش پپ ریمو رانی چھلی سے بنایا گیا ہے۔ یہ چھلی بڑے جانوروں سے چمٹ جاتی ہے اور انہیں تنگ کرنے والے کیڑے مکوڑوں یا طفیلیوں کو کھاتی رہتی ہے اور اس کے بدلے مفت میں سواری کیمرے لیتی ہے۔ کارخانہ قدرت میں اس عمل کو ہم زیستکی، یا سمبائیوسس، کہا جاتا ہے۔ جینگ میں واقع بی بیگ یونیورسٹی کے لائیوین کارو بوٹ نہ صرف پانی میں تیر سکتا بلکہ بڑے سمندری جاندار سمجٹ جاتا ہے بلکہ یہ ہوا میں پرواز کے دوران بھی اڑنے والی شے سے چمٹ سکتا ہے۔ اس کیلئے ریمو رانی چھلی کا سٹش نظام تھری ڈی پرنٹر سے چھاپا گیا ہے۔ ربر پر مشتمل اس بیڈ کے تمام حصے جب ملتے ہیں تو وہ می سے بھر پور کسٹن کپ کی طرح کام کرتے ہیں اور کسی بھی شے سے جڑنے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔ لیکن پانی میں ڈبکی لگانے کے لیے ماہرین نے کنگ فشر پرندے سے مدد لی ہے جو خاص انداز سے اپنے بازو کیکیڑ کر گہرائی تک جاتا ہے اور شکار پکڑ کر لاتا ہے۔ عین اسی طرح ڈرون کی کیکیڑیاں بھی سکڑ کر بند ہو جاتی ہیں اور یوں وہ پانی میں تیزی سے آگے بڑھتا ہے۔ اس کے بعد پانی سے فضا میں آنے کے لیے ڈرون کی کیکیڑیاں کھل جاتی ہیں اور وہ اس تیزی سے گھومتی ہیں کہ وہ پانی کو چھوڑ کر کامیابی سے فضا میں بلند ہو جاتا ہے اور پرواز کر تا رہتا ہے۔ تجربہ گاہ میں 40 سینٹی میٹر لمبے روبوٹ نے پانی میں جا کر اندر تیرتے تیز رفتار روبوٹ سے چپک جانے کا کامیاب عملی مظاہرہ کیا۔ اس کے بعد وہ الگ ہو گیا لیکن روبوٹ سے جڑنے کے بعد اس نے صرف 5 فیصد توانائی ہی حاصل کی۔



جینگ یونیورسٹی کے لائیوین کارو بوٹ نہ صرف پانی میں تیر سکتا بلکہ بڑے سمندری جاندار سمجٹ جاتا ہے بلکہ یہ ہوا میں پرواز کے دوران بھی اڑنے والی شے سے چمٹ سکتا ہے۔ اس کیلئے ریمو رانی چھلی کا سٹش نظام تھری ڈی پرنٹر سے چھاپا گیا ہے۔ ربر پر مشتمل اس بیڈ کے تمام حصے جب ملتے ہیں تو وہ می سے بھر پور کسٹن کپ کی طرح کام کرتے ہیں اور کسی بھی شے سے جڑنے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔ لیکن پانی میں ڈبکی لگانے کے لیے ماہرین نے کنگ فشر پرندے سے مدد لی ہے جو خاص انداز سے اپنے بازو کیکیڑ کر گہرائی تک جاتا ہے اور شکار پکڑ کر لاتا ہے۔ عین اسی طرح ڈرون کی کیکیڑیاں بھی سکڑ کر بند ہو جاتی ہیں اور یوں وہ پانی میں تیزی سے آگے بڑھتا ہے۔ اس کے بعد پانی سے فضا میں آنے کے لیے ڈرون کی کیکیڑیاں کھل جاتی ہیں اور وہ اس تیزی سے گھومتی ہیں کہ وہ پانی کو چھوڑ کر کامیابی سے فضا میں بلند ہو جاتا ہے اور پرواز کر تا رہتا ہے۔ تجربہ گاہ میں 40 سینٹی میٹر لمبے روبوٹ نے پانی میں جا کر اندر تیرتے تیز رفتار روبوٹ سے چپک جانے کا کامیاب عملی مظاہرہ کیا۔ اس کے بعد وہ الگ ہو گیا لیکن روبوٹ سے جڑنے کے بعد اس نے صرف 5 فیصد توانائی ہی حاصل کی۔

سانپ کے زہر کو غیر موثر کرنے والا مرکب دریافت

ساؤ پاولو: برازیلی محققین نے پھلوں اور سبزیوں میں ایک ایسا مرکب دریافت کیا ہے جو جنوبی امریکا میں بکثرت پائے جانے والے زہریلے پٹ وائپر سانپ کے زہر کو غیر موثر کر سکتا ہے۔ آن لائن ریپنٹل ڈیٹا کے مطابق بوٹراپس جیرا کا نامی یہ سانپ برازیل میں ہر سال اندازاً 26 ہزار لوگوں کو ڈستا ہے۔ برازیل کے شہر ساؤ کی جانے والی یہ تحقیق جو ہوئی ہے، میں معلوم ہوا ہے شدہ ورژن سانپ کے کانٹے میں حاصل ہونے والے اس سیرم سے اس زہریلے سانپ ہے۔ ایسا ہونا نواحی علاقوں میں سانپ کے کانٹے کے کیسر کو فوری طبی امداد دے گا جہاں طبی امداد کی فوری فراہمی نامکن ہے۔ تحقیق کو کوآرڈینیٹ کرنے والے مارسلو سینور کا کہنا تھا کہ یہ سیرم سانپ کے کانٹے کے بنیادی اثر کا علاج کرتا ہے۔ انہوں نے کہا کہ اس طریقے سے ریوٹن سیرم کے متبادل کے طور پر نہیں بلکہ ایک معاون کے طور پر کام کرے گا اور زہر کے اثرات کو موثر کرتے ہوئے خون کے بہاؤ اور سوزش کو قابو کرے گا۔

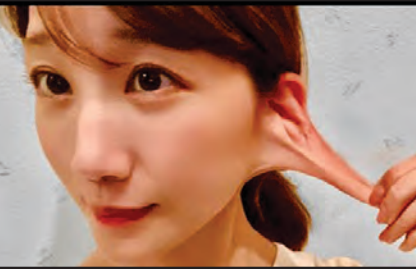


ڈاکٹروں کا کارنامہ: مریض کے گردے سے 206 پتھریاں نکال دیں

نئی دہلی: بھارتی ریاست تلنگانہ میں ڈاکٹروں نے معمر شخص کے گردے سے 206 پتھریاں نکال لیں۔ غیر ملکی میڈیا کے مطابق میڈیکل کی تاریخ میں کسی انسان کے گردے سے کیلوں پتھریاں نکالنا انتہائی کم سامنے آنے والا کیس ہے، لیکن ریاست تلنگانہ کے شہر حیدرآباد کا 56 سالہ شہری کے گردے میں سیکڑوں پتھریاں پائی گئیں۔ مریض کے گردے میں گزشتہ چھ ماہ سے شدید درد و ہور ہاتھا جو گرمی کی شدت میں اضافے سے مزید بڑھ گیا۔ 56 سالہ ویرمل را مالاکشیاہ نے ڈاکٹر سے رجوع کیا تاہم ڈاکٹر کی دی ہوئی دوائیں کام نہ آئیں درد میں اضافہ ہوتا رہا، جس پر ڈاکٹروں نے مریض کے ٹیسٹ کیے۔ ٹیسٹ کی رپورٹ سے پتہ چلا کہ بھارتی شہری کے گردے میں 26 پتھریاں موجود ہیں جنہیں ایک گھنٹے کی سرجری کے بعد گردے سے نکالا گیا۔ یورولوجسٹ ڈاکٹر وینو ماننے کا کہنا ہے کہ گرمی کی شدت میں اضافے کے باعث اکثر لوگ ڈی ہائیڈریشن کا شکار ہو جاتے اور پانی کم پینے کی وجہ سے ان کے گردے میں پتھری ہو جاتی ہے۔ ڈاکٹر کا کہنا تھا کہ شہریوں کو دھوپ میں باہر نکلنے سے گریز کرنا چاہیے یا دھوپ میں کم سے کم سفر کرنا چاہیے اور گرمی بڑھنے پر سو ڈالپینے سے بھی گریز کرنا چاہیے۔

یہ خاتون لچکدار کانوں سے چھتری اور سیلفی اسٹک تھام سکتی ہیں

ٹوکیو: جاپان کی 37 سالہ خاتون آہیو ٹاکا ڈانیا میں سب سے زیادہ لچکدار کانوں کی مالک ہیں اور اب وہ کان لیٹ کراس میں چھتری اؤس کتی ہیں اور سیلفی اسٹک بھی سنبھال سکتی ہیں۔ اسکول کی ثانوی جماعت میں انہوں نے محسوس کیا کہ ان کے کانوں کی لو بہت لچکدار ہیں اور انہیں غیر معمولی طور پر کھینچا جاسکتا ہے۔ اس کا سب سے پہلا استعمال انہوں نے اس وقت کیا جب وہ دونوں ہاتھوں میں سامان اٹھائے گھر آ رہی تھیں کہ بارش ہو گئی۔ اب انہوں نے کان کا کنارہ موڑ کر اس میں چھتری کی صلاح نکادی اور گھر پہنچیں۔ اب وہ سیلفی اسٹک بھی کان میں پھنسا کر چلتی ہیں اور کان میں قلم لگا کر خطاطی بھی کر سکتی ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ انہیں ’لچکدار لڑکی‘ (الاسٹی گرل) کا نام دیا گیا ہے۔ عام انسانوں کے مقابلے میں وہ کان کو ساڑھے چار سینٹی میٹر تک کھینچ سکتی ہیں اور انہیں کوئی تکلیف نہیں ہوتی۔ تاہم کان چھوڑنے پر تھوڑی دیر بعد از خود اپنے مقام پر آ جاتا ہے۔ اگرچہ وہ بچپن میں خود اپنے کان کھینچا کرتی تھیں لیکن ان کا خیال ہے کہ لچکدار کانوں کے خواص انہیں قدرت نے عطا کیے ہیں۔



وفاقی وزیر صنعتی پیداوار و مزد و مرٹنی محمود کا ایئر لنک کے اسمبلنگ، مینوفیکچرنگ یونٹ کا دورہ، بہترین اقدامات پر بھرپور پذیرائی کی

کمپنی چیئر مین اسلم حیات پراچہ، نیجنگ ڈائریکٹر مظفر پراچہ سمیت کمپنی کے سینئر افسران نے استقبال کیا، وفاقی وزیر کو مختلف یونٹس کا دورہ کرایا گیا، تفصیلی بریفنگ دی گئی

پاکستان میں موبائل فون اسمبلنگ، سروس فراہم کر نیوالی معروف کمپنی ایئر لنک کے اسمبلنگ یونٹ کا وفاقی وزیر صنعت کاری و مزد و مرٹنی محمود نے سینئر افسران کے ہمراہ دورہ کیا۔ اس موقع پر کمپنی کے چیئر مین اسلم حیات پراچہ اور نیجنگ ڈائریکٹر مظفر پراچہ سمیت کمپنی کے سینئر افسران نے ان کا پرتپاک استقبال کیا۔ اس موقع پر چینی موبائل فون کمپنی MI کے پاکستان میں سربراہ مسٹر پیٹر بھی موجود تھے۔ وفاقی وزیر نے موبائل کمپنی کے مختلف یونٹس کا تفصیلی دورہ کیا اور اس اقدام کو بھرپور سراہا۔ انہوں نے اس موقع پر تفصیلی بریفنگ لینے ہوئے احسن اقدام کی بھرپور تعریف کی اور کہا کہ ہم یقین دلاتے ہیں کہ حکومت پاکستان میں اسمبلنگ، مینوفیکچرنگ پر بھرپور توجہ دے گی اور ان کے مسائل فوری حل کرنے کیلئے ہر ممکن اقدامات کئے جائیں گے۔ انہوں نے مزید کہا کہ ہماری حکومت چاہتی ہے کہ تاجر برادری کیلئے آسانیاں پیدا کی جائیں اور پاکستان کے لوگوں کو بہتر روزگار میسر ہو اور اس کیلئے ہم دن رات کوشاں ہیں۔



SUPER SOCH WITH JAZZ 4G





SUPER SOCH ^{WITH} JAZZ 4G

عید الفطر: موبائل فروخت کر نیوالی معروف کمپنی MI کی طرف سے ڈیلرز، ریٹیلرز میں قیمتی تحائف تقسیم

پاکستان میں موبائل فون فروخت کر نیوالی معروف چینی موبائل فون کمپنی MI نے عید الفطر کے موقع پر موبائل فون فروخت کر نیوالے ڈیلرز، ریٹیلرز اور دیگر افراد میں تحائف تقسیم کئے جس پر ڈیلرز اور نے کمپنی کی طرف سے قیمتی تحائف دینے پر کمپنی انتظامیہ کا شکریہ ادا کیا۔ کمپنی کی طرف سے ملک بھر میں کمپنی کی سلاٹیم نے ڈیلرز کو دکانوں پر تحائف تقسیم کئے اور رمضان المبارک اور عید الفطر کی مبارکباد بھی دی اس اقدام کو ڈیلرز اور کاروباری برادری کی طرف سے بھرپور سراہا گیا ہے



رہتا ہے۔ جبکہ فضائی آلودگی کی وجہ سے سانس اور دل کی بیماریوں میں اضافہ ہو رہا ہے۔

اربن ہیڈنگ اور بجلی کا استعمال

پاکستان میں بجلی کی طلب سے متعلق سردیوں اور گرمیوں میں ایک بڑا فرق پیدا ہوتا ہے۔ گرمیوں میں ملک کے اندر بجلی کی طلب 25 ہزار میگا واٹ ہو جاتی ہے جبکہ سردیوں میں بجلی کی یہ طلب گر کر 12 ہزار میگا واٹ رہ جاتی ہے۔ یعنی صرف موسمی تبدیلی سے 13 ہزار میگا واٹ بجلی کا استعمال بڑھ جاتا ہے۔ یعنی گرمیوں میں ٹھنڈک کے لیے استعمال کیے جانے والے ا؟لات جیسے پنکھے، ایئر کنڈیشن یا ریفریجریٹر کے لیے ملک میں 13 ہزار میگا واٹ بجلی کا استعمال کیا جاتا ہے۔

کیا آپ جانتے ہیں کہ بجلی کی بچت کے حوالے سے ایک اتھارٹی نیشنل انرجی ایفیشینسی اینڈ کنزرویشن اتھارٹی (NEECA) بھی قائم ہے۔ اس کی ویب پر ایک کیلکولیٹر دیا گیا ہے جس سے یہ معلوم کیا جاسکتا ہے کہ ایئر کنڈیشن، روشنی، فین، فرج اور کمپیوٹر کے استعمال میں کتنی بجلی استعمال ہوگی اور کتنا بل بنے گا۔ اس میں کے الیکٹرک کے سوا تمام ڈیسکوز کا ڈیٹا موجود ہے۔ اس لیے کے الیکٹرک نے اپنی ویب سائٹ پر الگ سے یہ کیلکولیٹر دیا ہوا ہے۔ NEECA اور کے الیکٹرک کے کیلکولیٹر کے مطابق اگر ایک ٹن کے ایک اے سی کو یومیہ اوسط 8 گھنٹہ چلایا جائے تو بغیر انورٹر کا اے سی 12 یونٹس استعمال کرتا ہے جبکہ انورٹر والا اے سی 7.2 یونٹس استعمال کرتا ہے۔ اس طرح انورٹر والے اے سی سے بجلی کی 40 فیصد بچت ہوتی ہے۔

بجلی کا ایک یونٹ ایک کلو واٹ کے مساوی ہوتا ہے۔ یعنی اگر بغیر انورٹر والے 83 اے سی اور انورٹر والے 138 اے سی 8 گھنٹے استعمال کیے جائیں تو ایک میگا واٹ بجلی استعمال ہوتی ہے۔ یعنی اگر گرمیوں میں اور سردیوں میں بجلی کے استعمال کے فرق کو ایئر کنڈیشن میں استعمال ہونے والی بجلی سے تقسیم کیا جائے تو صرف اپنے اطراف کو ٹھنڈا رکھنے کے لیے ہم تقریباً 11 لاکھ بغیر انورٹر اے سی اور 18 لاکھ انورٹر والے اے سی ہر روز 8 گھنٹے استعمال کرتے ہیں۔ جیسا کہ اوپر بیان کیا گیا ہے کہ ایک ٹن کا ایک اے سی ایک ڈگری کی گرمی پیدا کرتا ہے تو آپ خود سوچ لیں کہ 18 لاکھ اے سی کتنی گرمی پیدا کرنے کا سبب بن رہے ہوں گے اور پاکستان کے شہری علاقوں میں اب اکثر مقامات پر اے سی استعمال کرنے کا رجحان بڑھ گیا ہے۔

شدید گرمی کی وجہ سے بجلی کی فراہمی بھی متاثر ہوتی ہے۔ بجلی کے تاروں کی گردش کی وجہ سے تاروں کا درجہ حرارت ارد گرد کے ماحول سے زائد ہوتا ہے جب اربن ہیٹ یا ہیٹ ویو کے

دوران یہ تار بہت زیادہ گرم ہو جاتے ہیں تو ان کے کنکشن پکھلنے اور بجلی منقطع ہونے کا خطرہ بھی پیدا ہو جاتا ہے۔ جبکہ گرمی سے گرڈ اسٹیشن، فیڈرز یا بی ایم ٹیز بھی ٹرپ کرنے کا خدشہ ہوتا ہے۔ اربن ہیٹ میں بجلی منقطع ہونے کی ایک بڑی وجہ سسٹم کا اوور لوڈ ہونا بھی ہے اور اس کی وجہ صارفین کی جانب سے لوڈ سے زیادہ بجلی کے آلات کا استعمال ہے۔ اس کے علاوہ کنڈے کے ذریعے بجلی چوری بھی گرمیوں میں ٹرپنگ کا سبب بنتی ہے۔ کنڈے سے بجلی چرانے والوں کے لوڈ کا تو کسی طرح بھی اندازہ نہیں لگایا جاسکتا کیونکہ وہ کسی بھی دستاویز میں نہیں ہوتا ہے۔ پھر چونکہ کنڈے سے بجلی لینے والوں کو بجلی کے بل کی ادائیگی نہیں کرنی ہوتی لہذا وہ بجلی کا بے دریغ استعمال کرتے ہیں، جس کی وجہ سے سسٹم اوور لوڈ ہو کر ٹرپ ہوتا ہے اور گرمی میں بجلی کی بندش مزید مسائل کا سبب بنتی ہے۔

اربن ہیٹنگ آئی لینڈ سے تحفظ کیسے؟

اربن ہیٹنگ آئی لینڈ سے بچنے کے لیے جو بھی نئے شہر تعمیر کیے جائیں انہیں جدید خطوط پر اس طرح ڈیزائن کیا جائے کہ وہ

گرمی کی شدت سے بچاؤ کے لیے درخت لگانے کا رجحان بلکہ ایک تحریک سی شروع ہوگئی ہے۔ اکثر تنظیمیں یا شہری اپنی مدد آپ کے تحت دستیاب جگہوں پر درخت لگا رہے ہیں۔ اس حوالے سے کراچی شہر میں متعدد مقامات پر اربن فاریسٹ کے منصوبے بھی جاری ہیں۔

کراچی شہر میں موسمی تبدیلی اور درجہ حرارت

میں اضافے کے حوالے سے سائنس ڈائریکٹ

کی ویب سائٹ پر شائع ہونے والے تحقیقاتی

مقالے سے صورتحال کا اندازہ لگایا جاسکتا ہے

سڑکوں کے کنارے، ساحل، ملیر اور لیاری ندی میں اربن فاریسٹ کے لیے درخت لگائے جا رہے ہیں۔ آئندہ چند سال میں ان درختوں کے بڑھنے سے شہر کے درجہ حرارت میں بہتری لانے میں مدد ملے گی۔ شہر میں درختوں میں اضافے



سے بخارات میں بھی اضافہ ہوگا اور گاڑیوں، فیکٹریوں اور دیگر ذرائع سے فضا میں شامل ہونے والے کاربن کو بھی جذب کرنے میں مدد ملے گی۔

اس حوالے سے پاکستان میں اربن فاریسٹ کی ایک ویب سائٹ بھی بنائی گئی ہے جو لوگوں کو شہری جنگل بنانے کے لیے معاونت فراہم کرتی ہے۔ اس ویب سائٹ کے مطابق ایک درخت 10 ایئر کنڈیشن کے مساوی ٹھنڈک، سالانہ 27 کلو گرام کاربن ڈائی آکسائیڈ کو جذب کر کے 260 پاؤنڈ آکسیجن فضا میں چھوڑتا ہے جبکہ ایئر کنڈیشننگ کی طلب کو 30 فیصد کم کرتا ہے۔ عمارتوں میں درجہ حرارت کو کم کرنے کے لیے

گرمی کی شدت کو کم کر سکیں۔ اس کے علاوہ سائنسدان ایسے تعمیراتی میٹریل پر بھی کام کر رہے ہیں جو کم سے کم گرمی کو جذب کرے۔ لیکن یہ تیو بات بنے آباد ہونے والے شہروں کی مگر موجودہ شہر آباد ہو چکے ہیں ان میں گرمی سے بچاؤ کے لیے کیا اقدامات کرنا ہوں گے؟ اس حوالے سے چند تجاویز درج ذیل ہیں۔

اربن فاریسٹ اور پکن گارڈنگ

شہروں میں جہاں کھلی جگہ دستیاب ہو واپس پر اربن فاریسٹ قائم کیے جائیں۔ سال 2015ء کی ہیٹ ویو کے بعد شہر میں

سبزے کو بڑھانا ضروری ہے۔ عمارتوں کے اندر ایسے پودے رکھے جائیں جو سورج کی روشنی کو جذب کر سکیں اور فضا میں بخارات کی کمی کو ذور کر سکیں۔ اس کے علاوہ عمارتوں کے باہر درخت یا پودے لگائے جائیں جو دھوپ کی تہا زت کو عمارت پر پڑنے سے بچائیں اور اس کو گرم نہ ہونے دیں۔ اب جدید ہوتی تعمیراتی ٹیکنالوجی نے درختوں کو عمارتوں کی چھتوں اور دیگر مقامات پر لگانے کا کامیاب تجربہ کر لیا ہے۔ جن افراد کے پاس چھت دستیاب ہے یا فلیٹ کی بالکونی ہے، وہ وہاں چھوٹے پیمانے پر پکن گارڈن قائم کر سکتے ہیں۔ ایک طرف یہ پودے گرمی کی شدت کو کم کرنے میں مدد دیں گے دوسری طرف تازہ ہنریوں سے بھی لطف اندوز ہو سکتے ہیں۔

سفید چھت

شہر میں عام طور پر تعمیر کی جانے والی عمارتوں میں استعمال ہونے والے کنکریٹ اور سیمنٹ کی چھتوں کی رنگت سیاہ یا سیاہی مائل ہوتی ہے۔ سیاہ اور سیاہی مائل رنگت سورج کی روشنی کو اچھی طرح جذب کرتی ہیں جس کی وجہ سے یہ عمارتیں بہت زیادہ گرم ہو جاتی ہیں اور اربن ہیٹنگ آئی لینڈ کا سبب بنتی ہیں۔ اس کا حل سائنسدانوں اور ماہرین تعمیرات نے یہ نکالا ہے کہ چھتوں کو سیاہ اور سیاہی مائل رنگ سے رنگنے کے بجائے چھتوں پر سفید رنگ کیا جائے۔ کیونکہ سفید رنگ 50 فیصد سے زائد روشنی کو منعکس کر دیتا ہے جس کی وجہ سے چھت کے ذریعے کم سے کم گرمی عمارت اور فضا میں داخل ہوتی ہے اور یہ ایئر کنڈیشن کی طلب کو بھی کم کرتا ہے۔

گرمی سے بچاؤ ذاتی حفاظت

شدید گرم موسم یا ہیٹ ویو کے دوران دن 11 بجے سے 3 بجے تک سڑکوں پر گھومنے سے صحت کو سنگین خطرات لاحق ہو سکتے ہیں اور گرمی سے متعلق بیماریاں بڑھنے کا خدشہ بڑھ جاتا ہے۔ اس لیے کوشش کی جائے کہ ٹھنڈی اور سایہ دار جگہ پر رہا جائے اور اگر یہ دستیاب نہ ہو تو خود کو گرمی اور سورج کی براہ راست روشنی سے بچنے کا انتظام کر کے ہی باہر نکلنا چاہیے۔ کوشش کریں کہ پانی کی بوتل ساتھ رہے اور وقفے وقفے سے پانی پیئے رہیں تاکہ گرمی کی وجہ سے اخراج ہونے والی پانی کی قلت کو ذور کیا جاسکے۔ شہری آبادی کے لیے اربن ہیٹنگ ایک سنگین مسئلہ بنتا چلا جا رہا ہے۔ اس سے ٹھنڈے کے لیے شہریوں کو انفرادی اور اجتماعی سطح پر اقدامات کرنے ہوں گے جبکہ شہری اور صوبائی انتظامیہ کو بلڈنگ کوڈز اور اربن فاریسٹ کے لیے قانون سازی کرنا ہوگی۔

☆☆☆☆☆



راجہ کامران

2 سال قبل کراچی شہر میں شدید گرمی کے بعد ہونے والی بارش کے پہلے روز بچوں کے ساتھ بارش کے مزے لینے میں چھت پر گیا۔ بادل جم کر برسے اور ہر طرف جل تھل ہو گیا۔ مگر میں نے ایک بات محسوس کی کہ بارش کا پانی جو براہ راست میرے جسم پر پڑ رہا ہے اس کا درجہ حرارت اس پانی سے کم ہے جو میری چھت پر جمع ہے۔

اس تجربے نے مجھے یہ احساس دلایا کہ ہمارے کنکریٹ سے بنے اسٹریکچر گرمیوں میں بڑے پیمانے پر گرمی جذب کر لیتے ہیں اور یہی چیز اربن ہیٹ یا اربن ہیٹ آئی لینڈ کہلاتی ہے۔ موسمی تبدیلیوں اور درجہ حرارت بڑھنے سے اربن ہیٹنگ بھی انسانی جانوں اور طرز زندگی کو بڑی طرح متاثر کر رہا ہے۔ پاکستان میں سیاسی درجہ حرارت کے ساتھ ساتھ موسمی درجہ حرارت میں تیزی سے اضافہ ہو رہا ہے اور عالمی سطح پر اس بات کی پیش گوئی کی جا رہی ہے کہ موجودہ سال 2022ء دنیا کی تاریخ کا گرم ترین سال ثابت ہوگا۔

غیر ملکی ویب کاربن ریفرب کے مطابق پاکستان اور بھارت کو اس سال موسم گرما میں انتہائی درجہ حرارت کا سامنا کرنا پڑے گا جس کی وجہ سے خطے کے لاکھوں افراد کے متاثر ہونے کا خدشہ ہے۔ ویب سائٹ کے مطابق رائج ہی سے درجہ حرارت میں اضافہ دیکھا جا رہا ہے اور اپریل کے آخر تک بھارت میں درجہ حرارت 47 ڈگری تک پہنچ گیا ہے جبکہ ممبئی میں پاکستان میں درجہ حرارت 49.5 ڈگری سینٹی گریڈ تک پہنچنے کا امکان ظاہر کیا جا رہا ہے۔ جنوبی ایشیائی خطے میں شدید گرم موسم کی وجہ سے اموات میں اضافہ، فصلوں کی خرابی یا پیداوار میں کمی اور آگ لگنے کے واقعات میں اضافہ دیکھا جا رہا ہے، جس کی وجہ سے غریب اور پسماندہ طبقات زیادہ متاثر ہوتے ہیں۔

محکمہ موسمیات نے ممبئی سے متعلق جو پیش گوئی کی تھی وہ ٹھیک ثابت ہو رہی ہے اور سندھ میں گرمی کی شدت میں اضافہ ہو چکا ہے۔ کراچی سمیت پورے سندھ میں گرمی اپنے عروج پر ہے اور کہیں کہیں پارا 50 ڈگری تک بھی پہنچ چکا ہے۔ موسمی تبدیلیوں کی وجہ سے پاکستان کو شدید ترین موسمی تبدیلیوں کا سامنا ہے۔ گوکہ عالمی ماحولیاتی آلودگی میں پاکستان کا حصہ نہ ہونے کے برابر ہے مگر ماحولیاتی تبدیلیوں سے متاثر ہونے والے ملکوں میں پاکستان کو 10 بڑے ملکوں میں شامل کیا جاتا ہے۔ پاکستان کو عالمی سطح پر پھیلائی جانے والی فضائی آلودگی کے ساتھ ساتھ بعض مقامی حالات بھی متاثر کر رہے ہیں۔ ملک کے بڑے شہروں خصوصاً کراچی شہر میں اربن ہیٹنگ آئی لینڈ کی وجہ سے ہیٹ ویو کے

اثرات دیگر علاقوں سے زیادہ محسوس ہوتے ہیں۔

اربن ہیٹ ہے کیا؟
گنجان آباد شہروں میں گرمی کے اثرات دیہی علاقوں کے مقابلے میں زیادہ دیکھے جاتے ہیں۔ دیہی علاقوں میں شہروں

حالات رات کے وقت بھی شہر کو ایک صحرا کی مانند گرم کر دیتے ہیں جس کی وجہ سے شہر آسمان کے نیچے اپنے ارد گرد کے مقابلے میں ایک گرم کرہ بن کر رہ جاتا ہے۔ اس گرم کرہ کی وجہ سے شہر کو اربن ہیٹ آئی لینڈ کہا جاتا ہے۔ اربن ہیٹ آئی لینڈ انتہائی

جدید شہری زندگی، بڑھتی گرمی کی وجہ اور اس سے بچاؤ

درجہ حرارت کسی ایک دن کی گرمی بڑھنے کی وجہ سے نہیں ہوتا بلکہ اس کی وجہ مسلسل درجہ حرارت میں اضافے اور نمی میں کمی کی وجہ سے ہوتا ہے۔ اس کے علاوہ شہروں میں چھوٹی سڑکوں پر بلند و بالا عمارتوں کی تعمیر سے بھی گرمی میں اضافہ ہوتا ہے۔ شہر میں جہاں بڑی اور بلند و بالا عمارتیں ہوتی ہیں وہاں اطراف کے مقابلے میں ہواؤں کی رفتار 30 سے 40 فیصد تک کم ہوگئی ہے اور گرم ہوا اوپر اٹھنے یا پھر بہہ جانے کے بجائے ایک وادی کی صورت حال اختیار کرتے ہوئے ایک مخصوص دائرہ میں گردش کرتی ہے۔ یہ گرم ہوا عمارتوں اور ارد گرد کے ماحول کو ٹھنڈا نہیں ہونے دیتی ہے اور ہوا کے ایک جگہ پھنس جانے اور وادی میں ایک چکر کی صورت میں پھنسنے کی وجہ سے ہواؤں کے کم دباؤ کی وجہ سے شہروں میں ٹھنڈا کرنے والے بخارات کی بھی کمی ہوتی ہے۔ اس صورت حال کو (Canyon Urban Effect) کہتے ہیں۔

شہری عمارتیں اور دیگر پختہ انفراسٹرکچر کے علاوہ انسانی نقل و حرکت اور صنعتی سرگرمی بھی اربن ہیٹ کو بڑھانے کا سبب بنتی ہے۔ صنعتوں سے نکلنا دھواں یا صرف فضائی آلودگی کو بڑھاتا ہے بلکہ گرمی میں بھی بے تحاشہ اضافہ کرتا ہے۔ اس کے علاوہ گاڑیوں کا استعمال بھی گرمی میں اضافے کی ایک بڑی وجہ ہے اور اگر شہر میں ٹریفک جام ہو یا پھر سکنکیز پر گاڑیوں کو زیادہ دیر کھڑا رہنا پڑے تو ان سے نکلنے والا دھواں اس مقام پر اربن ہیٹ کے اثرات کو بڑھا دیتا ہے۔ اربن ہیٹنگ کے اثرات سے بچنے کے لیے لوگ بڑے پیمانے پر

میں اضافے کا سبب بنتا ہے۔
دراصل ایئر کنڈیشن کے دواہم حصے ہوتے ہیں، ایک اندرونی ہوتا ہے جہاں ٹھنڈی ہوا چھینکی جا رہی ہوتی ہے مگر اس کا دوسرا حصہ بیرونی جانب ہوتا ہے جو فضا میں گرمی کا سبب بن رہا ہوتا ہے۔ ایک اندازے کے مطابق اس بیرونی حصے کی وجہ سے کم از کم ایک ڈگری سینٹی گریڈ درجہ حرارت بڑھ جاتا ہے۔ جبکہ ایئر کنڈیشن اور ریفریجریٹرز میں استعمال ہونے والی گرین ہاؤس گیسز فضائی آلودگی کا سبب بھی بنتی ہیں۔

اربن ہیٹ اموات اور بیماریوں کا سبب

اربن ہیٹ آئی لینڈ اور بڑھتا درجہ حرارت انسانی زندگی اور جانوں کے لیے نہایت نقصان دہ ہے۔ شدید گرمی سے انسانی جان کو بھی شدید خطرات لاحق ہوتے ہیں۔ ایک تحقیق کے مطابق دنیا کے 9 ممالک میں جمع ہونے والے اعداد و شمار سے پتہ چلتا ہے کہ سال 2019ء میں ہیٹ ویو سے 3 لاکھ 56

محکمہ موسمیات نے ممبئی سے متعلق جو پیش گوئی

کی تھی وہ ٹھیک ثابت ہو رہی، سندھ میں گرمی

کی شدت میں اضافہ، کراچی سمیت پورے

سندھ میں گرمی اپنے عروج پر ہے اور کہیں

کہیں پارا 50 ڈگری تک بھی پہنچ چکا ہے

ہزار افراد جاں بحق ہوئے ہیں۔ شدید گرمی کی وجہ سے انسان کو اسٹروک، اعضا یا دماغ کے متاثر ہونے کے خطرات لاحق ہوتے ہیں۔ پہلے سے سنگین بیماریوں جیسا کہ عارضہ قلب، ذیابیطس، گردوں اور سانس کے مریض بھی گرمی میں اضافے کے سبب جلد متاثر ہوتے ہیں اور ان کے مرض کی شدت بھی بڑھ جاتی ہے۔ اس لیے شدید گرم موسم میں حاملہ خواتین، شیر خوار بچوں اور بوڑھے افراد کو خصوصی توجہ کی ضرورت ہوتی ہے، انہیں نہ صرف ٹھنڈے ماحول میں رکھا جائے بلکہ انہیں پانی کی کمی سے بچایا جائے۔ 1980ء سے 2016ء تک دنیا میں ہیٹ ویو سے اموات کا جائزہ لیا گیا ہے، جس سے پتہ چلا ہے کہ ہیٹ ویو سے اموات میں 74 فیصد کا اضافہ ہوا ہے۔

کراچی شہر اور اربن ہیٹ

کاروبار کے اعتبار سے کراچی پاکستان کی شہرگ ہے اور اس شہر کو اربن ہیٹ آئی لینڈ کی بڑی قیمت چکانا پڑی ہے۔ شہری انفراسٹرکچر اور بڑھتی ہوئی آبادی کی وجہ سے یہ شہر شدید موسمی تبدیلی کے اثرات کو جھیل رہا ہے۔ یہاں اس سلسلے کا آغاز 2015ء میں ہوا جب 10 گرم ترین دنوں میں شہر میں 800 سے زائد اموات ہوئیں۔ کراچی شہر میں موسمی تبدیلی اور درجہ حرارت میں اضافے کے حوالے سے سائنس ڈائریکٹ کی ویب سائٹ پر شائع ہونے والے تحقیقاتی مقالے سے صورتحال کا اندازہ لگایا جاسکتا ہے۔ اس مقالے میں اس بات کا انکشاف کیا گیا ہے کہ کراچی شہر کا اوسط درجہ حرارت 25.9 ڈگری سینٹی گریڈ یا 78.6 فارن ہائٹ ہے جو تقریباً 6 ڈہائی قبل 23.62 سینٹی گریڈ تھا۔ اس طرح گزشتہ 60 سال میں کراچی شہر کے اوسط درجہ حرارت میں 2.28 ڈگری سینٹی گریڈ کا اضافہ ہوا ہے۔ یعنی ہر دہائی میں درجہ حرارت میں 0.38 کی شرح سے اضافہ ہوا۔ لیکن پھر کراچی کا درجہ حرارت جس تیزی سے بڑھا ہے وہ عالمی درجہ سے 10 گنا زیادہ ہے۔ شہر میں سالانہ اوسط بارش 17.6 انچ یا 194 ملی میٹر ریکارڈ کی جاتی ہے۔

شہر میں شدید گرمی کے موسم میں ہیومیڈٹی یا نمی کا تناسب 58 سے 85 فیصد (اگست) تک پہنچ جاتا ہے۔ شدید گرمی اور نمی کی وجہ سے لوگ پسینے کا شکار ہوتے ہیں اور نمکیات میں کمی مختلف بیماریوں یا اموات کا سبب بھی بنتی ہے۔ شہر میں کمزور رہائشی ڈھانچہ اور نکاسی آب کے نامناسب بندوبست کی وجہ سے دیگر بیماریوں کے علاوہ مختلف طرح کے انفیکشن پھیلنے کا خطرہ موجود



ایئر کنڈیشننگ کا استعمال کرتے ہیں اور ایک مخصوص جگہ کو ارد گرد کے ماحول سے الگ کر کے ٹھنڈا کر لیتے ہیں مگر کیا ایئر کنڈیشننگ کی وجہ سے واقعی گرمی میں کمی ہوتی ہے؟ جواب ہے نہیں، بلکہ یہ عمل تو درجہ حرارت

رہے ہوں، یا بشری بی بی کی ذاتی زندگی بھی ہو، ہم اس پر بات نہیں کریں گے۔ ہمارا مطمح نظر صرف وہ اقدار ہیں جن کا مذاق بنا کر غلط روایات کو پروان چڑھایا جا رہا ہے۔

ربا عامر لیاقت کا معاملہ... تو عامر لیاقت نے بھی تین شادیاں کیں۔ پہلی شادی طویل رفاقت کے بعد ختم ہو گئی کیونکہ ایک دوسری عورت زندگی میں آ گئی تھی۔ لیکن اسے بھی چھوڑ کر اپنی بیٹی سے بھی کم عمر کی لڑکی، جو خود عامر لیاقت سے عمر میں تین گنا چھوٹی ہے، شادی کر لی۔ اس عمل سے عامر لیاقت نے کون سی قابل فخر مثال قائم کی؟

صرف چار ماہ پہلے جب یہ معاملہ سامنے آیا تو لوگوں کی جانب سے خوب تنقید کی گئی۔ لڑکی کے گھرانے کی مالی حیثیت اور جن قیمتی تحائف اور جائیداد کے گھٹ کی بات سامنے آئی تو لوگوں نے منہس دیئے کہ لڑکی اور اس کے گھرانے نے پیسوں کے لالچ میں یہ شادی کی ہے۔ شہرت کی بھوک بھی ایک وجہ تھی، کیونکہ لڑکی ٹک ٹاک پر اپنے جلوے دکھانے کی عادی تھی۔ اور چار ماہ بعد اچانک لڑکی کو خیال آ رہا ہے کہ ”عامر لیاقت ویسے نہیں ہیں جیسے نظر آتے ہیں“۔

دانیہ بی بی کیا چار ماہ پہلے تمھارے باپ کی عمر کا یہ شخص تمھیں گافام نظر آ رہا تھا؟ اس کیس میں بھی شخصیت پرستی، لالچ اور شہرت غالب ہے۔ دانیہ شاہ، عامر لیاقت کی اس شخصیت سے متاثر ہو کر (بظاہر) اس کی طرف راغب ہوئی جو عالم آن لائن اور رمضان ٹرانسمیشن کے بعد عامر لیاقت نے بنائی تھی۔ اس ”بنادٹی“ شخصیت کی وجہ سے ایک وقت تھا جب عامر لیاقت کا شہرہ ہر گھر میں تھا۔ اس شخصیت پرستی کے بعد دانیہ شاہ کو پیسوں کے لالچ اور شہرت کی بھوک نے بھی نکاح سے پہلے کچھ سوچنے کا موقع نہیں دیا۔ (یا پھر ہو سکتا ہے کہ یہ سارا معاملہ ہی بہت سوچا سمجھا ہو) دانیہ شاہ کا لالچ اور پیسوں کی بھوک منیخ نکاح کے مقدمے میں بھی نظر آتی ہے جس میں اس نے گیارہ کروڑ، سونے زیورات، گاڑی اور ایک لاکھ ماہانہ نان نفقہ کا مطالبہ کیا ہے۔

جس طرح شادی کرنے کی وجہ ہوتی ہے

ایسے ہی شادی ختم کرنے کی بھی معقول

وجہ ہونی چاہیے۔ آخر ایسی کیا وجہ تھی کہ

بشری بی بی نے خاور مانیکا سے اپنی 35

سالہ رفاقت ختم کرنے کو ترجیح دی؟

عامر لیاقت کے شادیوں کے کیس میں بھی ہمیں معاشرتی اقدار کے خاتمے کی مثال نظر آتی ہے، جب برسوں پرانی شادی اور بچوں کو چھوڑ کر ایک نئی عورت سے معاشرہ لڑا لیا جائے اور بعد ازاں اسے بھی چھوڑ کر اپنی بیٹی سے بھی کم عمر لڑکی سے شادی رچا لی جائے۔ دوسری غلط مثال دانہ نے قائم کی کہ پیسوں کے لالچ میں اپنے باپ کی عمر کے آدمی سے شادی کر دو اور چند ماہ بعد ناروا سلوک اور نامردی کا الزام لگا کر خلع لے لو۔ جی ہاں! دانیہ نے جو کیس فائل کیا ہے اس میں ایک نکتہ نامردی کا بھی ہے۔ شادی نہ ہوئی گڑیا گڈے کا کھیل ہو گیا جیسے۔

حالیہ دنوں ہی خبروں میں مشہور ہونے والی دعا زہرہ اور نمرہ کاظمی کا معاملہ بھی کچھ مختلف نہیں ہے۔ یہاں بھی معاشرتی اور اخلاقی اقدار کوتاہ کیا جا رہا ہے۔ بے شک یہ دونوں لڑکیاں کوئی سیلبرٹی نہیں لیکن میڈیا پر ان کا معاملہ جس قدر ہائی لائٹ ہوا، اس نے بھی معاشرے میں غلط مثال قائم کی ہے۔ ایک تو اب اگر کوئی لڑکی واقعی اغوا ہو جاتی ہے تو لوگوں کا پہلا خیال یہی ہوگا کہ وہ بھی گھر سے بھاگ گئی ہے۔ دوسرے کم عمری اور پسند کی شادی کی غلط ریت چل نکلے گی۔ کچے ذہن کے نو عمر لڑکے لڑکیاں پسند کی شادی کے چکر میں اپنی زندگیاں تباہ کر بیٹھیں گے۔ والدین کی مخالفت کے بعد گھر سے بھاگنے میں ذرا تامل نہیں برتیں گے، کیونکہ انھیں دعا اور نمرہ کے کیس سے یہی مثال ملی ہے کہ شادی کے بعد کوئی انھیں الگ نہیں کر سکتا۔ لیکن جب زندگی کی اصل حقیقت ان پر بے نقاب ہوگی اور حالات کا جبر ستائے گا تو کیا معلوم ایک دو سال بعد ہی اپنے دامن پر داغ لیے یہ جوڑے الگ ہو جائیں۔ واقعی شادی نہ ہوئی، گڑیا گڈے کا کھیل ہو گیا جیسے۔



شادی نہ ہوئی گڑیا گڈے کا کھیل ہو گیا جیسے...

حزبہ اور کردار کشی سے تعبیر کیا گیا۔ لیکن جب محسوس ہوا کہ معاملہ ”سنجمل“ نہیں سکتا تو ایک سادہ سی تقریب میں عمران خان کی نکاح کی ویڈیو بنا کر شادی کو ظاہر کر دیا گیا۔ جب عوام کی جانب سے اس شادی پر تنقید کی گئی تو عمران خان کے چاہنے والوں نے پروز و موقف پیش کیا کہ شادی کرنا ان کا حق ہے۔ طلاق کے بعد بشری بی بی کی کسی سے بھی شادی کرنے کیلئے شرعی طور پر آزاد تھیں اور یہ کہ یہ شادی ان کا نجی معاملہ ہے۔ ٹھیک ہے شادی ان کا نجی معاملہ سہی، لیکن جانتے ہیں معاشرے میں اس واقعے سے کیا غلط مثال قائم کی گئی؟ یہ دونوں شخصیات اپنے اپنے حلقے میں ”اندھے مقلدین“ رکھتے ہیں۔ بشری بی بی ایک ”پیرنی“ کی حیثیت سے بھی مشہور ہیں۔ ایک 65 سالہ شخص اٹھائیس سال سے خوشگوار ازدواجی زندگی گزارنے والی پچالیس سالہ شادی شدہ عورت سے معاشرہ لڑاتا ہے۔ دوسرے الفاظ میں اسے ورغلا تیا بہکا تا ہے کہ وہ اپنی 28 سالہ رفاقت کو ختم کر کے اس کے ساتھ شادی کر لیتی ہے۔

جس طرح شادی کرنے کی وجہ ہوتی ہے ایسے ہی شادی ختم کرنے کی بھی معقول وجہ ہونی چاہیے۔ آخر ایسی کیا وجہ تھی کہ بشری بی بی نے خاور مانیکا سے اپنی 35 سالہ رفاقت ختم کرنے کو ترجیح دی؟ کیا وہ ایک ظالم شوہر تھا؟ کیا وہ بشری بی بی کے حقوق پورے نہیں کر رہا تھا؟ کیا ان کے خانگی معاملات میں جھگڑے روز کا معمول تھے؟ کیا اس کا شوہر بے وفائی کا مرتکب ہو رہا تھا اور 28 سالہ رفاقت کے بعد بالآخر بشری بی بی کی برداشت کا مادہ ختم ہو گیا اور اس نے طلاق لینے میں عافیت جانی؟ یا پھر اٹھائیس سال بعد بشری بی بی کا اپنے شوہر سے دل بھر گیا اور عمران خان جیسے 65 سالہ مرد پر اس کا دل آ گیا اور اس نے 28 سالہ رشتے کو ٹھوکر مار کر پہلے اپنا گھر توڑا اور عمران خان کا گھر بسا لیا؟

آپ دونوں نے اپنی ”نجی زندگی“ کا یہ ”ذاتی قدم“ تو اٹھالیا لیکن دوسروں کیلئے ایک غلط مثال چھوڑ دی کہ اب کوئی بھی مرد کسی کی بیوی کو ورغلا کر یا کوئی بیوی اپنے شوہر کی برسوں کی رفاقت کو دوسرے مرد کی محبت میں ٹھوکر مارا پنا گھر توڑ دے۔ شادی نہ ہوئی گڑیا گڈے کا کھیل ہو گیا جیسے۔

اور یہ سب کچھ آپ نے ایک مشرقی ملک میں کیا، جہاں کی یہ اقدار بالکل نہیں، بلکہ آپ نے ان مغربی ممالک کی پیروی کی ہے جہاں نکاح کو بھی غیر ضروری سمجھا جاتا ہے۔ واضح رہے کہ ہم یہاں کسی کے بھی کردار پر انگلی نہیں اٹھا رہے۔ عمران خان کا ماضی کیسا بھی رہا ہو اور وہ کچھ بھی کرتے

نہیں۔ شادی کا تعلق عمر سے نہیں ہوتا۔ تو پھر اعتراض کس بات پر ہے؟

وجہ اعتراض یہ ہے کہ جب عمران خان اور بشری بی بی کے تعلقات کی خبریں منظر عام پر آئیں تو اس وقت بشری بی بی خاور مانیکا کی مشکوچہ تھیں اور ان کی شادی کو 28 سال ہو چکے تھے، یہاں تک کہ وہ نانی اور دادی بھی بن چکی تھیں۔ عمران خان کی جانب سے پہلے ان تعلقات کی تردید کی گئی۔ جب ابتدائی طور پر بشری بی بی نے خاور مانیکا سے طلاق اور عمران خان سے نکاح کی خبریں ”لیک“ ہوئیں تو اس وقت بھی اس بات کی سختی سے تردید کی گئی اور اس خبر کو مخالف سیاستدانوں کی جانب سے سیاسی

رضوان احمد صدیقی

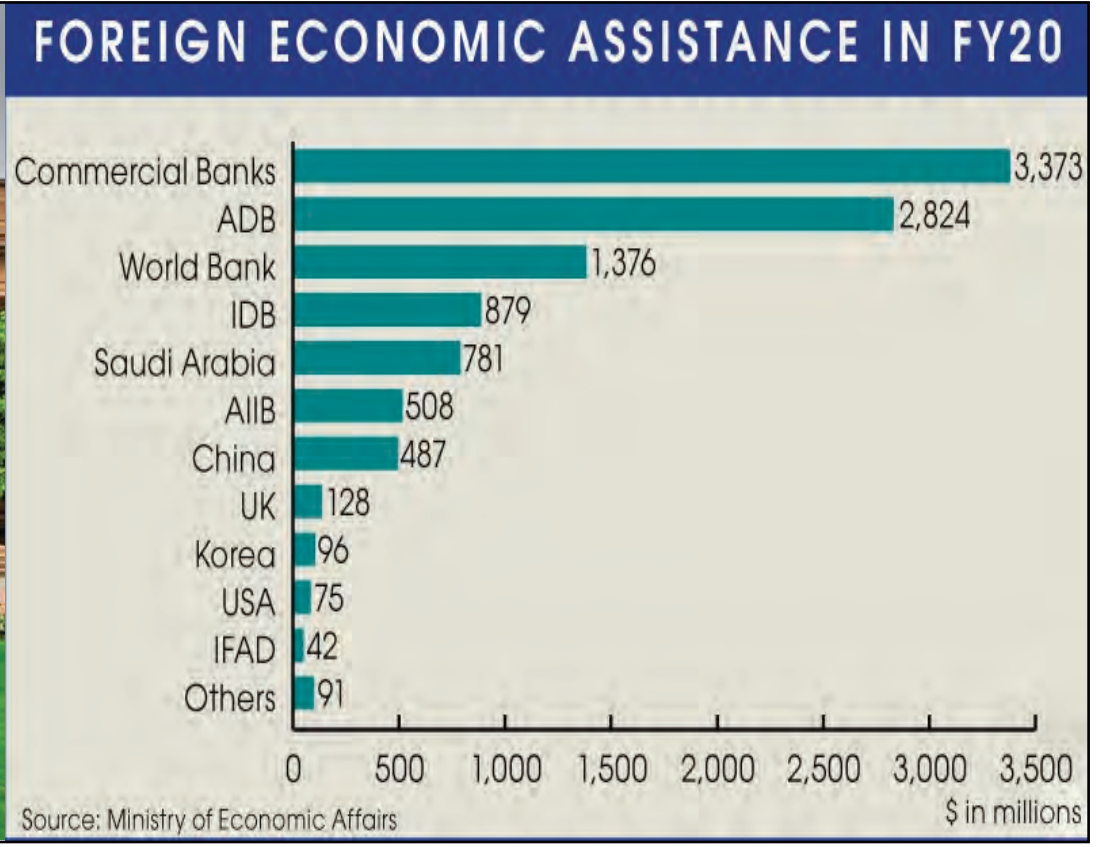
عامر لیاقت کی تیسری بیوی دانیہ شاہ بھی منیخ نکاح کیلئے عدالت پہنچ گئی ہیں۔ صرف چار ماہ پہلے جس ڈرامائی انداز میں یہ نکاح سامنے آیا تھا، اسی طرح یہ رشتہ ختم ہوتا نظر آ رہا ہے۔ بلاشبہ یہ معاملات کسی بھی انسان کی ذاتی زندگی سے تعلق رکھتے ہیں اور کسی کی بھی نجی زندگی پر یوں گفتگو کرنا مناسب طریقہ عمل نہیں۔ لیکن اگر وہ نجی زندگی کسی ایسی شخصیت یا سیلبرٹی کی ہو، جسے کئی دیگر افراد فالو کر رہے ہوں اور بالواسطہ یا بلاواسطہ اس شخص سے متاثر ہوں تو نہ صرف ان کی نجی زندگی ان کی اپنی نہیں رہتی بلکہ ان کی اس ذاتی زندگی میں کی گئی غلطیوں پر سرعام گفتگو بھی کی جاتی ہے اور ان غلطیوں اور کوتاہیوں پر تنقید اور سدھار کی صلاح ہر کس و ناکس دے سکتا ہے اور ایسا کرنا معاشرے کے فہمیدہ افراد کے لیے ایک فرض بھی بن جاتا ہے کیونکہ کسی مشہور شخصیت کے افعال ان کے چاہنے والوں کے لیے قابل تقلید ہوتے ہیں، جس کے لامحالہ اثرات معاشرے پر مرتب ہوتے ہیں۔

معاشرتی اقدار کے بناؤ یا بگاڑ اور نئی غلط روایات کے احیا میں بھی ان شخصیات کا طریقہ عمل اور طرز زندگی مہیز کا کردار ادا کرتا ہے۔ بات شادی کی ہو رہی ہے تو عامر لیاقت سے پہلے ایک ایسے فرد کی شادی کی بات کرتے ہیں جس نے معاشرے میں ایک غلط مثال قائم کی اور چونکہ اس شخصیت کے چاہنے والے بلا مبالغہ کروڑوں کی تعداد میں ہیں، اس لیے اس غلط مثال قائم کرنے والی شادی پر تنقید بھی سب سے زیادہ کی گئی۔

جی ہاں! تذکرہ ہے سابق وزیراعظم پاکستان عمران خان کا، جنھوں نے ایک کے بعد دوسری اور پھر تیسری شادی کی۔ عمران خان کی ابتدائی دونوں شادیاں ناکام ہوئیں۔ یہ کوئی بہت بڑی بات نہیں۔ اکثر مشہور شخصیات کی ازدواجی زندگی ایسی ناکامیوں سے دوچار نظر آتی ہے۔ اور اس ناکامی کی بھی مختلف وجوہات ہوتی ہیں۔ لیکن چونکہ ہمارا موضوع فی الحال یہ نہیں ہے اس لیے ناکام شادی کی وجوہات کا تذکرہ پھر کبھی سہی۔ بات کرتے ہیں عمران خان کی تیسری شادی کی، جس نے معاشرے میں ایک غلط مثال قائم کی۔

آخر اس شادی میں ایسا غلط کیا تھا جس کی وجہ سے ہم اس شادی کا تذکرہ یہاں کر رہے ہیں؟ اس تیسری شادی کے وقت عمران خان کی عمر 65 سال اور بشری بی بی کی عمر 45 سال تھی۔ لیکن یہ بھی کوئی قابل اعتراض بات





فائدہ ہوگا؟

سویت یونین کا خطرہ

ہم قبل ازیں بتا چکے کہ امریکا سے مالی امداد لینے کا خیال سب سے پہلے وزیر خزانہ غلام محمد کو آیا۔ ماہر معاشیات ہونے کی وجہ سے وہ جانتے تھے کہ امریکا مالی و معاشی طور پر ایک مضبوط مملکت ہے۔ اسی لیے وہ امریکی قائم مقام سفیر، چارلس لیوس سے ملے اور اپنی تمنا کا اظہار کر دیا۔ اس ملاقات کی رپورٹ چارلس لیوس نے بعد ازاں امریکی وزارت خارجہ کو جھجوائی۔ اس میں وہ لکھتا ہے: ”پاکستانی وزیر نے بتایا: پاکستان اور بھارت کی سالمیت کو کیونسٹ روس سے خطرہ لاحق ہے۔ عالم اسلام بھی اس خطرے کی زد میں ہے۔ ہم ابھی روس کے عزائم سے ناواقف ہیں۔ مگر روسی علاقے کا رخ کر سکتے ہیں۔ اس لیے ضروری ہے کہ ہمارا دفاع مضبوط تر رہے۔ فی الوقت ہماری بری فوج 95 ہزار فوجیوں پر مشتمل ہے۔ پاکستان فضائی اور بحری افواج بھی رکھتا ہے۔ ان افواج کے اخراجات نے سرکاری خزانے پر بوجھ ڈال رکھا ہے مگر ہم انہیں کم کرنے کا خطرہ مول نہیں لے سکتے۔“

میر لائق علی کی امریکا روانگی

چارلس لیوس ظاہر ہے، کوئی وعدہ کرنے کی پوزیشن میں نہیں تھا۔ اس نے غلام محمد کو بتایا کہ امریکی حکومت بیرونی حکومتوں کو اس لیے رقم نہیں دیتی کہ وہ اپنے انتظامی اخراجات پورے کر سکیں۔ اس نے پھر پاکستانی وزیر خزانہ کو تجویز دی کہ وہ اپنی مانگوں کے سلسلے میں ایک سرکاری دستاویز تیار کریں۔ اور یہ دستاویز امریکا میں پاکستانی سفیر امریکی حکومت کو پیش کر دیں۔ اس کے بعد امریکی حکومت کوئی فیصلہ کرنے کی پوزیشن میں ہوگی۔ مسٹر چارلس نے امریکی حکومت کو بھی آگاہ کر دیا کہ پاکستانی سفیر اپنے کاغذات نامزدگی پیش کرتے ہوئے رقم مانگنے کی دستاویز بھی پیش کر سکتے ہیں۔

حقائق سے آشکارا ہے کہ غلام محمد قائد اعظم کو یہ یقین دلانے میں کامیاب رہے کہ امریکا سے پاکستان کو رقم مل سکتی ہے۔ وجہ یہ کہ قائد نے اس ضمن میں امریکی حکومت سے گفت و شنید کرنے کی خاطر اپنے ایک دوست، میر لائق علی کو اپنا خصوصی ایجنٹ مقرر کر دیا۔ امریکا میں نامزد پاکستانی سفیر، ایم اے ایچ اصفہانی کو ہدایت دی گئی کہ وہ میر لائق علی کی ہر ممکن مدد کریں تاکہ وہ اپنے مشن میں کامیاب ہو سکیں۔ میر لائق کا تعلق حیدرآباد دکن سے تھا۔ قائد ان پر کافی اعتماد کرتے تھے۔ وہ بعد ازاں اپنی آبائی ریاست کے وزیر اعظم بھی رہے۔

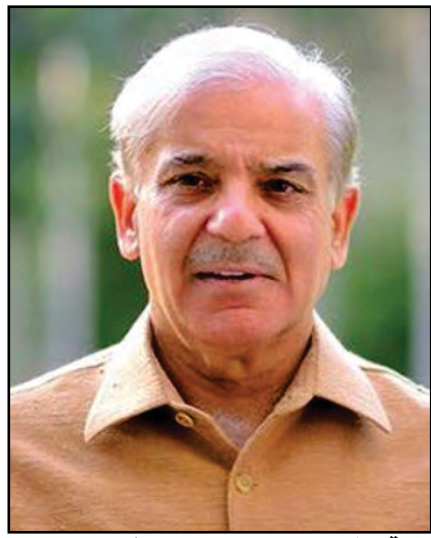
امریکی چیئرمنل بینک

18 اکتوبر 1947ء کو پاکستانی سفیر نے اپنی سفارتی اسناد امریکی صدر، ٹرومین کو پیش کیں۔ اس موقع پر صدر نے کہا: ”ہم پاکستان کی ہر ممکن مدد کریں گے۔“ اس بات سے پاکستانی وفد

کو حوصلہ ملا۔ اس دوران لائق علی امریکا پہنچ چکے تھے۔ غلام محمد نے فیصلہ کیا تھا کہ پاکستان امریکی بینک، چیئرمنل بینک کی خدمات حاصل کر لے۔ مقصد یہ تھا کہ امریکی حکومت سے رقم دلوانے میں بینک پاکستانی وفد کی مدد کر سکے۔ تاہم بینک کے سربراہ نے لائق علی کو بتایا کہ وزارت خارجہ کی منظوری کے بعد ہی بینک پاکستان کے لیے ”لابی“ کر سکتا ہے۔

تقریباً دو ارب ڈالر درکار

18 اکتوبر کو لائق علی کی امریکی وزارت خارجہ کے اعلیٰ افسروں، ولارڈ تھورپ، رائے تھرسلٹن اور دو دیگر افراد سے ملاقات ہوئی۔ اس موقع پر پاکستانی ایجنٹی نے بتایا کہ پاکستان امریکا سے تقریباً دو ارب ڈالر کا قرضہ لینا چاہتا ہے۔ یہ رقم پانچ سال کے عرصے میں کچھ یوں خرچ کی جانی تھی: ستر کروڑ ڈالر صنعت و تجارت کی ترقی پر لگتے۔ ستر کروڑ ڈالر سے زراعت بہتر بنائی جاتی۔ جبکہ اکیاون کروڑ ڈالر دفاع پر خرچ ہونے تھے۔ اس رقم سے اسلحہ بنانے والے کارخانے لگتے اور افواج کو جدید ہتھیاروں سے لیس کیا جاتا۔



بھارتی مورخین نے تو اپنی کتاب میں قرضے کی اس درخواست کا ذکر کرتے ہوئے طنز یہ لکھا ہے کہ یوں پاکستان نے قیام کے فوراً بعد امریکا کی غلامی قبول کر لی۔ تاہم یہ بات درست نہیں... بھارت اور برطانیہ نے مل کر پاکستان کے لیے خصوصاً عسکری و معاشی طور پر حالات اتنے گھمبیر بنا دیئے کہ اسے مجبوراً قرضہ مانگنے امریکی حکومت کے دوارے جانا پڑ گیا۔

پہلے صرف پچھلے ملے

اس زمانے میں دو ارب ڈالر کا قرضہ بہت بڑا تھا۔ اتنی رقم تو امریکا نے اسرائیل کو بھی فراہم نہیں کی تھی۔ پاکستان تو امریکی حکمران طبقے کی فہرست ترجیحات میں بہت نیچے آتا تھا۔ اسی لیے اس نے قرضہ دینے سے معذرت کر لی۔ پاکستانی حکومت نے بہت کوشش کی کہ چند کروڑ ڈالر کا قرضہ ہی مل جائے مگر اس مشن میں بھی اسے ناکامی ہوئی۔ پاکستانی وزیر خزانہ، غلام محمد

نے سرتوڑ کوشش کی کہ صدر ٹرومین سے ملاقات کا انھیں وقت مل جائے۔ موصوف کو یقین تھا کہ ایک بار ملاقات ہوگئی تو وہ صدر امریکا کو قرضہ دینے پر رضامند کر لیں گے۔ مگر ساری بھاگ دوڑ کا نتیجہ صرف یہ نکلا کہ امریکی حکومت نے حکومت پاکستان کو چار جدید پچھلے بطور تحفہ عطا کیے۔ یہ پچھلے گورنر جنرل کے دفتر میں لگائے جانے تھے۔

آخر قرض مل گیا

امریکی وزارت خارجہ کے شرق وسط ڈویژن کے تمام افسر سمجھتے تھے، نوزائیدہ ملک، پاکستان چاہتا ہے کہ امریکا اسے اسلحہ فراہم کرے تاکہ وہ عسکری طور پر مضبوط ہو سکے۔ مگر صورت حال کے مطابق ایسا نہیں ہو سکتا تھا۔ اس لیے امریکی حکومت نے چند ہزار ڈالر دینے سے بھی معذرت کر لی۔ سرکاری جواب یہ تھا کہ پاکستان کو قرض دینے کی خاطر فنڈز موجود نہیں۔ میر لائق علی مایوس نہیں ہوئے اور انھوں نے قرضہ لینے کی جدوجہد جاری رکھی۔ اس دوران جموں و کشمیر میں پاک بھارت جنگ شروع ہوگئی۔



30 اکتوبر 1947ء کو میر لائق دوبارہ امریکی وزارت خارجہ کے اعلیٰ افسروں سے ملے۔ انھوں نے بتایا کہ پاکستان میں تین لاکھ مہاجرین بھارت سے ہجرت کر کے آچکے۔ ان مہاجرین کے اخراجات کی خاطر پاکستان کو ساڑھے چار کروڑ ڈالر کا قرض فوری طور پر درکار تھا۔ امریکی افسروں نے یہی راگ الاپا کہ حکومت کے پاس فنڈز نہیں۔ تاہم انھوں نے اندھیرے میں یہ کرن ضرور دکھائی کہ امریکی حکومت کچھ رقم بطور قرض پاکستان کو فراہم کر سکتی ہے تاکہ وہ امریکی محکمے، دار ایسیسٹس ایڈمنسٹریشن (Assets War Administration) سے ادویہ، کمبل اور مہاجرین کو درکار دیگر سامان خرید سکے۔ یہ جملہ امریکا نے جنگ عظیم دوم کے فالتو سامان کو ٹھکانے لگانے کی خاطر قائم کیا تھا۔ کراچی میں وزیر خزانہ غلام محمد نے بیچارے قائم مقام امریکی

سفیر پر یہ شدید دباؤ ڈال رکھا تھا کہ وہ اپنی حکومت سے پاکستان کو قرضہ لے کر دے۔ چارلس لیوس کی کوششیں آخر رنگ لائیں اور امریکی وزارت خارجہ نے محکمہ دار ایسیسٹس ایڈمنسٹریشن سے ایک کروڑ ڈالر قرضہ پاکستان کو دینے کی منظوری دے دی۔ وار ایسیسٹس ایڈمنسٹریشن محکمے کا سربراہ، میجر جنرل جیمس لارن مگر کسی اور ملک کو اپنے کلائنٹس میں شامل کرنے کو تیار نہ تھا۔ اس نے خاصی چچر چر کے بعد اپنی وزارت خارجہ کو بتایا کہ وہ پاکستان کو بیس لاکھ ڈالر ہی دے سکتا ہے۔ جب وزارت خارجہ نے دباؤ ڈالا تو یہ رقم پچاس لاکھ ڈالر ہوگئی۔ وزارت کے اعلیٰ افسروں کی مداخلت کے بعد ہی وہ پاکستان کے لیے مطلوبہ رقم حاصل کر سکی۔ اس طرح پاکستان کو امریکا سے پہلا قرضہ مل گیا جو ایک کروڑ ڈالر پر مشتمل تھا۔ اس زمانے میں ایک امریکی ڈالر تین روپے اکتیس پیسے میں ملتا تھا۔ گویا پاکستان کو امریکی حکومت سے تین کروڑ اکتیس لاکھ روپے ملے جو مختلف مد میں خرچ ہوئے۔

برابری سے غلامی تک

درج بالا حقائق سے آشکارا ہے کہ آزادی کے فوراً بعد جلد پاکستانی لیڈروں نے بہ حالت مجبوری معاشی و عسکری لحاظ سے طاقتور ملک، امریکا سے رابطہ کر لیا تھا تاکہ وہ پاکستان کو سرمایہ و اسلحہ فراہم کر کے اسے زیادہ قوی پڑوسی، بھارت کا مقابلہ کرنے کے قابل بنا سکے۔ امریکی حکمران طبقے نے شروع میں پاکستان کو کوئی اہمیت نہیں دی۔ مگر پھر بھارت اور چین میں سوویت یونین کے بڑھتے اثر و رسوخ نے اسے اکسادیا کہ وہ پاکستان کو رقم و اسلحہ دے کر جغرافیائی و ترویجی لحاظ سے اہم اس مملکت کو اپنے حلقہ اثر میں لے آئے۔ اوائل میں پاکستان اور امریکا کے تعلقات برابری کی سطح پر استوار رہے مگر رفتہ رفتہ پاکستانی حکمران طبقہ زیادہ سے زیادہ ڈالر پانے کی ہوس میں امریکی حکمران طبقے کی بوٹ پاش بھی کرنے لگا۔ بس اسی وقت سے امریکی بھی پاکستان کو اپنے مفادات پورے کرنے کی خاطر استعمال کرنے لگے۔ حتیٰ کہ امریکا کی دہشت گردی کے خلاف جنگ میں حصہ لے کر پاکستان کو بہت جانی و مالی نقصان برداشت کرنا پڑا۔ یہی نہیں قومی معیشت کو ڈالر کے قرضوں پر استوار کرنے کا نتیجہ یہ نکلا کہ آج پاکستان بادلن ہزار ارب روپے سے زائد رقم کا مقروض دیس بن چکا۔ ڈالروں میں یہ رقم تقریباً دو سو اسی ارب ڈالر بنتی ہے۔ بیشتر قرضے ایسے ملکی و غیر ملکی مالیاتی اداروں کے ہیں جن میں امریکی و دیگر مغربی ممالک کا اثر و رسوخ ہے۔ پاکستانی حکمران طبقے کی ڈالر کو آقا بنا لینے کی روش کے باعث آج ہر پاکستانی بچہ پیدا ہوتے ہی ڈھائی لاکھ روپے کا مقروض بن جاتا ہے۔ سوال یہ ہے کہ کیا کبھی ہمارے حکمران ڈالر کی غلامی کا طوق اپنے اور اپنی قوم کے گلے سے اتار پائیں گے؟

سید عاصم محمود

یہ یکم ستمبر 1947ء کی سہ پہر ہے۔ عالم اسلام کی سب سے بڑی نوزائیدہ مملکت، پاکستان میں دن کے دو بجے ہیں۔ اس کے دارالحکومت کراچی میں دنیا کی ابھرتی سپر پاور، امریکا کا قونصل خانہ واقع ہے جسے سفارت خانے کا درجہ دیا جا

پاکستان قرضوں کے جال میں کیسے پھنسا؟



چکا۔ تاہم ابھی سفیر کا تقرر نہیں ہوا۔ قونصل جنرل، چارلس لیو (Lewis W. Charles) ہی قائم مقام سفیر کی حیثیت سے اپنے ملک کی نمائندگی کر رہے ہیں۔ سو ایتن بجے انھیں پاکستانی وزیر خزانہ، غلام محمد کا ٹیلی فون آیا۔ وہ ان سے ملاقات کرنا چاہتے تھے۔ امریکی قونصل جنرل نے ہامی بھر لی۔ کچھ دیر بعد وزیر خزانہ تشریف لے آئے۔

دوران ملاقات پاکستانی وزیر خزانہ نے اپنے میزبان کو بتایا ”ابھی میں نے یہ معاملہ کابینہ میں نہیں رکھا۔ میں صرف دوستانہ انداز میں آپ سے معلومات لینا چاہتا ہوں۔ دراصل میری خواہش ہے کہ امریکا ہمیں ڈالر فراہم کر دے۔ ہم اس رقم کے ذریعے اپنے حکومتی اور عسکری اخراجات پورے کرنا چاہتے ہیں۔ ہماری حکومت کے پاس نقد رقم کی شدید کمی ہے۔ اگر امریکا ہمیں رقم دے سکے تو ہم شکرگزار ہوں گے۔“ یہ ایک تاریخی اور یادگار ملاقات ثابت ہوئی کیونکہ اسی کٹن سے ایسے حالات نہ جنم لیا جنھوں نے نوزائیدہ مملکت کو بالآخر قرضوں کی دلدل میں اتار دیا۔ حکمران طبقہ کو قرض لینے کی عادت پڑ گئی۔ اور اسی لت کے باعث پاکستان آج دیوالیہ ہونے کے قریب پہنچ چکا ہے۔ پاکستان کے حکمران طبقے نے خود انحصاری، اپنے پیروں پہ کھڑے ہونے کی راہ کے بجائے قرضے لینے کا راستہ کیوں اپنایا، اس کی داستان ڈرامائی اور حیرت انگیز ہے۔

کیا ہم امریکا کے غلام ہیں؟

سابق وزیراعظم، عمران خان کا دعویٰ ہے کہ جب انھوں نے چین اور روس سے قربت بڑھائی تو یہ روش امریکی حکمران طبقے کو پسند نہ آئی۔ چنانچہ اس نے بہ سرعت پاکستانی اپوزیشن کو ایک جگہ جمع کیا، پی ٹی آئی ارکان اسمبلی مخرف کرائے اور یوں ان کی حکومت ختم کر دی۔ انھوں نے پھر یہ نعرہ لگایا کہ پاکستانی قوم کو امریکا کی غلامی سے آزاد ہو جانا چاہیے۔ امریکا محض ایک عالمی معاشی و عسکری طاقت نہیں بلکہ دوسری جنگ عظیم کے بعد مغربی تہذیب و تمدن و ثقافت اور نظریات (West) کا راہنما بھی بن چکا ہے۔ سوال یہ ہے کہ پاکستانی قوم واقعی امریکا یا مغربی تہذیب کی غلام بن گئی ہے؟ اس دعویٰ میں کتنی صداقت ہے؟ آئیے حقائق کی روشنی میں جواب تلاش کرتے ہیں۔

امریکا پہلی جنگ عظیم کے بعد عالمی طاقت کی حیثیت سے ابھرا۔ دوسری جنگ عظیم نے اسے برطانیہ کی جگہ دنیائے مغرب کا بلا شرکت غیرے لیڈر بنا دیا۔ ہندوستان پر برطانوی دو سو سال سے حکومت کر رہے تھے۔ ان کی دیکھا دیکھی امریکی بھی اس اہم مملکت کے معاملات میں ڈھیل ہو گئے۔ امریکی

قائداعظم کی پیشن گوئی درست ثابت ہوئی اور 2 جون کو برطانیہ نے قیام پاکستان کا اعلان کر دیا۔ 14 اگست کو جب قائدنی دہلی سے کراچی آنے لگے تو ہندوستان میں امریکا کا سفیر، ہنری گریڈی ان سے الوداعی ملاقات کرنے آیا۔ دونوں ایک دوسرے کو اچھی طرح جانتے تھے۔ قائد نے امریکی سفیر کو

مہاجرین پہ حملہ کرائے۔ پاکستان کو اپنے حصے کا جو عسکری ساز و سامان اور سرمایہ ملنا تھا، وہ روک لیا۔ دیاؤں کا پانی روکنے کی بھی کوششیں ہوئیں۔ مقصد یہ تھا کہ پاکستان کا وجود ابتدا ہی ختم کر دیا جائے۔ اُدھر ہزار ہا مہاجرین روزانہ پاکستان آ رہے تھے۔ انھیں سنبھالنے کی خاطر بھی کثیر وسائل درکار تھے۔ ادھر حالت یہ تھی کہ سرکاری دفاتر میں بنیں تک نہ تھیں، کانٹوں سے کام چلایا گیا۔ سب سے بڑھ کر مضبوط فوج کی عدم موجودگی میں پاکستان کی سلامتی کو سنگین خطرات لاحق ہو گئے تھے۔

پاکستان لڑنے کی حیثیت میں نہ تھا

مہجر جنرل فضل مقیم خان پاک بری فوج کی تاریخ پر مبنی اپنی کتاب ”اسٹوری آف دی پاکستان آرمی“ میں لکھتے ہیں: ”برطانیہ، بھارت اور پاکستان کے مابین طے پایا تھا کہ برطانوی افواج کے گولہ بارود اور ہتھیاروں میں سے ”ایک لاکھ ساٹھ ہزار ٹن“ پاکستان کو ملے گا۔ مگر اسے صرف ”سوتلیس ہزار ٹن“ موصول ہوا۔ پاکستان کو اپنے حصے کی ”1,461“ عام فوجی گاڑیاں ملنی تھیں مگر صرف ”74“ دی گئیں۔ پاکستان کو ”249“ ٹینک اور بکتر بند گاڑیاں ملنی تھیں۔ برطانیہ اور بھارت نے مگر ایک ٹینک بھی پاکستان کو فراہم نہیں کیا۔ پھر جو فوجی سامان دیا گیا، وہ بھی فرسودہ اور ٹوٹا پھوٹا تھا۔ اس کے پرزہ جات بھی موجود نہ تھے۔ جن فیکٹریوں میں گولہ بارود اور دیگر اسلحہ بننا تھا، وہ سب بھارت میں واقع تھیں۔ اور ایک بھی پاکستان کے حصے میں نہیں آئی۔“ قصہ مختصر یہ کہ 1947ء میں پاکستان اس حیثیت ہی میں نہیں تھا کہ بھارت سے کوئی جنگ لڑ سکے۔

اس گھمبیر صورت حال میں برطانیہ مکمل طور پر بھارت کی پشت پناہی کر رہا تھا۔ ان دونوں طاقتوں کی آشیر بادی سے جموں و کشمیر کے ہندو مہاراجا نے بھارت سے الحاق کر لیا حالانکہ ریاست میں پچھتر فیصد آبادی مسلمان تھی۔ یوں دونوں پڑوسیوں کے مابین سنگین تنازع نہ جنم لیا جو تاحال ختم نہیں ہو سکا۔ اس کی وجہ سے پاک بھارت جنگیں بھی ہوئیں۔ نیز دونوں کے درمیان اسلحے کی دوڑ بھی شروع ہو گئی۔ ایک طرف برطانیہ و بھارت مخالفت کر رہے تھے تو دوسری سمت افغانستان کی شامی حکومت بھی پاکستان کی دوست نہ تھی۔ اس نے دونوں ممالک کے درمیان بین الاقوامی سرحد تسلیم کرنے سے انکار کر دیا۔ بلوچستان اور سرحد کے صوبوں میں مقامی سرداروں نے اپنے مفادات کے حصول کی خاطر بری حکومت کے لیے مسئلے کھڑے کر رکھے تھے۔

امریکا سے تعاون کی درخواست

گویا نوزائیدہ مملکت قیام پاتے ہی فوراً معاشی، سیاسی اور سیکورٹی کے سنگین مسائل میں گھر گئی۔ چاروں طرف سے مشکلات میں گھری پاکستانی حکومت کو اندھیرے میں یہی کرن دکھائی دی کہ وہ امریکا سے معاشی و عسکری تعاون کی درخواست کر دے۔ سرکاری دستاویزات کی رو سے پاکستانی حکومت میں پہلے پہل وزیر خزانہ، غلام محمد اور وزیر خارجہ، چودھری ظفر اللہ خان نے یہ نظریہ وضع کیا کہ پاکستان کو امریکا سے مالی و عسکری مدد مانگی چاہیے۔ پاکستان کی فوج اس حالت میں نہیں تھی کہ بھارت سے جنگ چھڑ جانے پر تادیر مقابلہ کر پائی۔ اس نکتہ نظر کی بعد ازاں گورنر جنرل، قائداعظم نے بھی تائید کی کیونکہ اس کے سوا کوئی چارہ نہ تھا۔

1947ء کے حالات مد نظر رکھے جائیں تو صاف نظر آتا ہے کہ پاکستانی حکومت نے امریکا سے مالی مدد لینے کا فیصلہ جمہوری کے عالم میں کیا۔ تب کوئی اسلامی ملک معاشی و عسکری طور اتنا مضبوط نہیں تھا کہ پاکستان کی مالی و عسکری مدد کر دیتا۔ سابق آقا ، برطانیہ اس کے حریف کی پشت پناہی کر رہا تھا۔ جبکہ سوویت یونین بھی بھارتی حکومت سے زیادہ قربت رکھتا تھا۔ اس صورت حال میں لے دے کر نوزائیدہ مملکت کے لیے یہی راستہ بچا کہ وہ سپر پاور، امریکا سے مدد کی درخواست کر دے۔ اگرچہ قائداعظم اور ان کے وزیر امریکی حکمران طبقے کی سوچ اور ذہنی ساخت سے ناواقف تھے۔ امریکی اسٹیلیٹمنٹ کسی کی مدد کرنے سے قبل پہلا سوال یہ کرتی تھی: ”اس عمل سے ہمیں کیا

بتایا کہ وہ امریکا کو نہایت اہم ملک سمجھتے اور اس کا احترام کرتے ہیں۔ انھیں امید ہے کہ امریکا پاکستان کے ان گنت مسائل دور کرنے میں ان کی مدد کرے گا۔ امریکی سفیر نے جاننا چاہا کہ مدد کی نوعیت کیا ہوگی تو قائد نے فرمایا ”میں بعد میں اس بابت عرض کروں گا۔“ تب قائد کا میاں بی پا کر بہت خوش تھے۔ انھوں نے ایک گولی چلائے بغیر دنیا کی سب سے بڑی اسلامی مملکت جو بنا ڈالی تھی۔

پاکستان بالکل اجنبی

قائداعظم کراچی پہنچے تو سبہر کو انھیں امریکی وزیر خارجہ، جارج مارشل کا خیر مقدمی تار موصول ہوا۔ اگلے دن، امریکی صدر ہیری ٹرومین کا تار بھی قائداعظم کے نام آیا۔ دونوں امریکی رہنماؤں نے نوزائیدہ مملکت کے لیے نیک خواہشات کا اظہار کیا۔ تاہم امریکی حکومت کے عملی اقدامات سے عیاں تھا کہ وہ پاکستان کی نسبت بھارت کو زیادہ اہمیت دیتی ہے۔ مثلاً اس نے بھارت میں سفیر تعینات کر دیا تھا۔ پاکستان میں فروری 1948ء میں کہیں جا کر سفیر تعینات ہوا۔ وجہ یہ ہے کہ اس زمانے میں امریکی اسٹیلیٹمنٹ کی توجہ سوویت یونین، جاپان، مشرق وسطیٰ اور چین پر مرکوز تھی۔ امریکی رہنما انڈیا کو پھر جانتے تھے، پاکستان کا نام ان کے لیے قطعاً اجنبی تھا۔

شروع سے پاکستان کے خلاف سازشیں

اُدھر قائداعظم اور ان کے ساتھیوں کو بھی یہ اندازہ نہ تھا کہ آزادی کے فوراً بعد نوزائیدہ اسلامی مملکت بیک وقت کئی مسائل کا نشانہ بن جائے گی۔ بنیادی وجہ یہ تھی کہ انتہا پسند ہندو رہنماؤں کو پاکستان کا قیام ہضم نہیں ہو رہا تھا۔ اس باعث وہ شروع دن سے پاکستان کے خلاف مختلف سازشیں اور مخالفانہ اقدامات کرنے لگے۔ مقصد یہ تھا کہ پاکستانی حکومت چل نہ سکے اور پاکستان کو دوبارہ وفاق ہند میں شامل ہونے پر مجبور ہو جائے۔ آج بھارت میں مسلم اقلیت اکثریتی ہندوؤں کے جس خوفناک ظلم و ستم کا شکار ہے، اسے دیکھتے ہوئے پاکستان بنانے کا فیصلہ صائب و درست دکھائی دیتا ہے۔

آزادی کے بعد بھارت کی پہلی کابینہ میں انتہا پسند ہندو وزیر بکثرت تھے۔ ان کا سرغنہ نائب وزیراعظم، سردار پٹیل تھا۔ اسی نے شدت پسند سکھ لیڈروں کے ساتھ مل کر مسلم

مجاہد بریلوی

ان دنوں سابق وزیراعظم عمران خان کی متوقع ویڈیو اسکیڈل کے بڑے چرچے ہیں، اور مخالفین خاص طور پر مسلم لیگ (ن) کے حامی بڑے پرجوش نظر آ رہے ہیں کیونکہ انہیں لگتا ہے کہ یہ متوقع اسکیڈل خان کی ساری سیاست کا بازاری زبان میں دھڑن تختہ کر دے گا۔ ایک حد تک خان کے حامی اگر ڈرے سہے نہیں تو، دباؤ میں ضرور نظر آ رہے ہیں۔ یہی نہیں بلکہ جوابی حملوں کی تیاریوں پر بھی ڈیوٹیاں لگادی گئی ہیں۔ دلچسپ بات یہ ہے کہ پاکستانی سیاست میں قومی رہنماؤں اور ان کی ذاتی زندگی کے حوالے سے تاریخ بھری پڑی ہے، ہاں مگر یہ ضرور ہے کہ 60 یا 50 کی دہائی میں آج کا مقبول ترین موبائل فون، واٹس اپ اور سوشل میڈیا جیسا مؤثر اور خطرناک ہتھیار نہیں تھا۔ اس زمانے میں اخبار ضرور ہوتے تھے، مگر ایک تو ان کی اشاعت محدود تھی دوسرا اگر سنسرشپ نہیں بھی تھی تو ایک حد تک پریس ایڈوائس کے ذریعے حکمرانوں کی خبریں ضرور کنٹرول کی جاتی تھی۔ لیکن آگے بڑھنے سے پہلے مہینہ تین پہلے پاکستان کے بہت ہی معزز فوجی گھرانے کے چشم و چراغ سابق گورنر سندھ اور ہماری مریم نواز بی بی کے ترجمان کی ویڈیو بھی خوب چلی تھی، مگر نہ تو قیادت نے ان سے سوال جواب کیا بلکہ اگلے دن ان گناہگار آنکھوں نے محترم محمد زبیر کو مریم بی بی کے پہلو میں کھڑے ان ویڈیوز کو جعلی قرار دیتے ہوئے سنا، اور پھر وقت گزرنے کے ساتھ یہ مہینہ ویڈیوز اپنا ریکارڈ پورا کرنے کے بعد اتر بھی گئیں۔

آج کے نوخیز پرنٹ اور الیکٹرانک میڈیا کو شاید یہ معلوم بھی نہ ہو کہ اسکیڈل کی سیاست تو قیام پاکستان کے بعد ہی شروع ہوئی تھی۔ اسلامی جمہوریہ پاکستان کے بانی قائد اعظم محمد علی جناح کے وزیراعظم نوابزادہ لیاقت علی خان بھی ایک بڑے لبرل موڈ ریٹ تھے اور ان کی بیگم رعنا لیاقت علی خان نو مسلم تھی۔ اس زمانے میں ساڑھی، غرارہ وغیرہ کا اتار داج نہیں تھا مگر بیگم رعنا لیاقت علی خان کی شخصیت پر یہ بڑا بخت تھا۔

پاکستان میں خواتین کی جو وہمن گاؤں زبیر بیگم رعنا اس کی بانی تو تھیں ساتھ سندھ کلب میں بڑے دھڑلے سے برج یعنی تاش

کھیتی تھیں۔ معذرت کے ساتھ ہمارے ہاں برج یا تاش کھیلنا جوئے کے زمرے میں ہی آتا ہے۔ یہ ساری تمہید اس لیے باندھی کہ تقسیم ہند کے بعد پاکستان کوئی کٹر مذہبی ریاست نہیں تھا، حضرت مولانا ابوالاعلیٰ مودودی کی منظم جماعت اسلامی

تھے۔ ان کے اے ڈی سی نے اپنی یادداشتوں میں لکھا ہے کہ ’جب ان کے خلاف عوامی تحریک زوروں پر تھی تو ایک دن ایوب خان کراچی کے پی سی ہوٹل میں ایک تقریب میں مہمان خصوصی تھے۔ صدر صاحب اتنے شدید ذہنی دباؤ میں تھے کہ

پاکستانی سیاست میں سیاستدانوں کے اسکیڈل



کے حامیوں میں اتنا گل اور برداشت تھا کہ انہوں نے نہ بھی نائٹ کلبوں اور شراب کی دکانوں پر حملے کیے اور نہ ہی کبھی پاکستان کے پہلے وزیراعظم خاندان کو اس بنیاد پر مرتد قرار دیا۔ 1956ء میں جو پاکستان کا پہلا آئین بنا وہ اسلامی جمہوریہ کہلاتا ہے۔ اس وقت صدر مملکت اسکندر مرزا تھے اور ان کی ایرانی نژاد بیگم ناہید اسکندر مرزا تو کراچی کے ایوان صدر میں ایرانی نائٹ کا جشن منانے کے حوالے سے بڑی شہرت رکھتی تھیں، لیکن کبھی پڑھا اور نہ سنا کہ ان کے مخالفین نے ایوان صدر کے سامنے مظاہرہ کیا ہو یا کبھی جلسوں میں لعن طعن کی ہو۔

فیلڈ مارشل محمد ایوب خان ایک شریف انفس مسلمان کی شہرت رکھتے تھے، مگر مذہبی اعتبار سے شراب نوشی کو شجر ممنوعہ نہیں سمجھتے تھے۔ ان کے اے ڈی سی نے اپنی یادداشتوں میں لکھا ہے کہ ’جب ان کے خلاف عوامی تحریک زوروں پر تھی تو ایک دن ایوب خان کراچی کے پی سی ہوٹل میں ایک تقریب میں مہمان خصوصی تھے۔ صدر صاحب اتنے شدید ذہنی دباؤ میں تھے کہ

ضرور یاد آ رہا ہے جس نے سرورق پر یہ تصاویر شائع کی تھی۔ بھٹو صاحب کے آتے آتے یقیناً پرنٹ میڈیا کی حد تک ایسے اخبارات اور جریدے آچکے تھے جنہوں نے سنجی خان کے رنگین روز و شب کو خوب بچا۔ سیاسی اور مذہبی مخالفت کا یہ عالم تھا کہ بھٹو صاحب کا پورا شجر نصب شائع کیا گیا کہ جس سے یہ ثابت ہو کہ وہ ایک ہندو کی اولاد تھے۔

آج سوشل میڈیا پر ڈھول پیٹنے والے اس غلط فہمی میں مبتلا ہیں کہ وہ سیاسی شخصیات کی زندگی کے ذاتی پہلو کی جھلکیاں دکھا کر اس کا سیاسی کیریئر تباہ و برباد کر کے رکھ دیں گے، تو معذرت کے ساتھ اس غلط فہمی میں نہ رہیں کہ اس کی ایک زندہ مثال تو محترم ذوالفقار علی بھٹو ہیں۔ اپنے جلسوں میں وہ سیدہ ٹھونک کر کہا کرتے تھے کہ ہاں شراب پیتا ہوں مگر کسی کا خون نہیں پیتا۔ سرکاری ٹی وی پر یہ تقریر محفوظ ہوگی کہ اس بیان پر جیالوں نے وہ بھنگڑے ڈالے کہ الامان۔ عوام سے ان کی عقیدت و محبت دیکھیے کہ آج ان کی تیسری پیڑھی سندھ پر راج کر رہی ہے اور ان کا نواسہ وزارت خارجہ کا عہدہ جلیلہ سنبھالا ہوا ہے۔

شریفوں کے اسکیڈلوں پر آیا تو ایک دفتر کھل جائے گا اور ہمارے محترم وزیراعظم میاں شہباز شریف کی بیگم تمینہ درانی نے اپنے سابق شوہر و سابق گورنر غلام مصطفیٰ کھر پر ایک کتاب ’مینڈا سائیں‘ لکھی ہے، اور میں شرطیہ کہہ سکتا ہوں کہ کوئی مہذب شریف گھرانہ ساتھ بیٹھ کر شاید چند اوراق بھی نہ پڑھ سکے۔ ذکر تو نہیں کرنا چاہتا تھا مگر اب مینڈا سائیں کا ذکر آ ہی گیا ہے تو عمران خان کی سابقہ بیگم رحیم خان کی کتاب کو بھی میں نے تالے میں بند کر کے رکھا ہے کہ بچوں کی نظر سے نہ گزرے۔ اس سارے قضیے کو چھیڑ تو بیچنا مگر سمیٹ نہیں پارہا کہ یوں بھی یہ سوشل میڈیا کا دور ہے اور ویڈیو تلواریں سے زیادہ تیز دھار گھراس قوم کی بدقسمتی دیکھیں کہ ماضی کے جن سارے قائدین کا ذکر کیا نہ صرف ان کی آل اولاد ان پر فخر کرتی ہے بلکہ ان کے ہزاروں لاکھوں حامی مخالفین کی زبان کھینچنے کے درپے ہو جاتے ہیں۔ سو ہمارے عمران خان کی سیتا سے لے کر جمائنا تک کتنے ہی آڈیو ویڈیو اسکیڈل آئے، مگر خان صاحب کا جو قافلہ اسلام آباد کی جانب رواں دواں ہے اس کا کچھ نہیں گڑے گا۔

G'FIVE

Inspire Possibilities

FIRST EVER SMART PHONE ASSEMBLER & MANUFACTURER IN PAKISTAN

Approved By

Pakistan Telecommunication Authority

ENJOY YOUR

FIGHTER

@gfivepak

www.gfivepakistan.com

FACEBOOK.COM/FLAREMAGAZINEOFFICIAL

TWITTER.COM/FLAREMAGAZINEPK

15 اپریل تا 15 مئی 2022ء

عنایت اللہ شہزاد

گزشتہ کچھ برسوں میں شمالی علاقہ جات کا رخ کرنے والے سیاحوں کی تعداد میں بے پناہ اضافہ ہوا ہے، جس میں زیادہ تر ملکی اور بڑی تعداد میں غیر ملکی بھی شامل ہیں۔ تاہم مقامی سیاحوں کی نسبت غیر ملکی سیاح علاقے کے حوالے سے نہ صرف مکمل تحقیق کر کے وہاں کا رخ کرتے ہیں بلکہ وہاں کی

بہت سے مقامی سیاح سرد علاقوں میں گرم کپڑوں کے بغیر چلے آتے ہیں، جس کی وجہ سے وہ بیمار ہوتے ہیں اور کئی مرتبہ سردی سے ٹھہر کر جان کی بازی بھی ہار جاتے ہیں۔ مری میں ہونے والی ہلاکتوں کی ایک وجہ یہ بھی تھی۔ اب سوال یہ ہے کہ شمالی علاقہ جات کا رخ کرنے سے قبل، مقامی سیاحوں کو کن باتوں کا خیال رکھنا چاہیے؟ اپنے ساتھ کیا سامان لانا چاہیے؟ کس جگہ

شمالی علاقہ جات کا رخ کرنے سے پہلے ان باتوں کا خیال رکھیے



جانا چاہیے اور کہاں جانے سے گریز کرنا چاہیے؟ اس مختصر بلاگ میں ان سوالوں کا جواب دینے کی کوشش کی گئی ہے۔

سفر کیلئے کیسی گاڑیاں استعمال کریں؟

شمالی علاقہ جات میں زیادہ تر سڑکیں کچی اور چڑھائی، اترائی پر مشتمل ہیں، راستے دشوار گزار، تنگ اور پتھر پلے ہیں۔ جب تک آپ آف روڈ ڈرائیونگ میں مہارت نہیں رکھتے، وہاں خود

دشوار یوں، ضروریات اور ممکنہ خطرات سے نمٹنے کیلئے بھی بھرپور تیاری کے ساتھ آتے ہیں۔ اس کے برعکس مقامی سیاح اس قدر لا پرواہ ہیں کہ دیوقامت پہاڑوں کے دشوار گزار راستوں میں چھوٹی گاڑیوں کے ساتھ آ جاتے ہیں۔ نتیجہ یہ نکلتا ہے کہ یا تو گاڑیاں پھنس جاتی ہیں یا خراب ہو جاتی ہیں۔ اس کے علاوہ کئی گاڑیاں کھائی، دریاؤں میں گرنے کے بعد ہلاکتیں بھی دیکھنے کو ملتی ہیں۔

کامران امین

یوکرین جنگ کے آغاز سے ہی عالمی سطح پر ماہرین خبردار کر رہے تھے کہ آنے والے دنوں میں دنیا کو اس صدی کے بدترین قحط کا سامنا کرنا پڑ سکتا ہے اور تمام دنیا غذا کی خوفناک کمی کا سامنا کرے گی۔ کیوں کہ روں اور یوکرین دونوں ہی عالمی سطح پر غذائی اجناس اور بالخصوص گندم فراہم کرنے والے بڑے ممالک ہیں۔ اس صورت حال میں عالمی تنظیمیں امید بھری نظروں سے ہمارے پڑوسی بھارت کی طرف دیکھ رہی تھیں کہ کیا بھارت عالمی سطح پر غذائی اجناس کی کمی کو پورا کر سکتا ہے؟ کیوں کہ بھارت بھی ایک بڑا زرعی ملک ہے۔ لیکن ابھی آنے والی خبروں کے مطابق بھارت میں موسمیاتی تبدیلی کی وجہ سے غذائی اجناس پیدا کرنے والی ریاستوں کو شدید گرمی کا سامنا ہے، جس سے زراعتی پیداوار بری طرح سے متاثر ہوگی اور بھارت کو خود اپنے ہی لوگوں کیلئے غذائی اجناس فراہم کرنا ایک بڑا مسئلہ بننا جا رہا ہے۔

اچھا تو میں آپ کو یہ کہانی کیوں سنارہا ہوں؟ پاکستان خود ایک زرعی ملک ہے، ہمارے پاس اپنے وسائل بہت ہیں۔ کم از کم اپنی غذا تو خود ہی اگا سکتے ہیں ناں؟

اگر آپ بھی ایسا سوچ رہے ہیں تو اب تھوڑا سا گھبرا لیجئے۔ پاکستان میں اس سال ماہرین کے مطابق موسم بہار آج بھی نہیں اور سردیوں کے فوراً بعد انتہائی شدید گرمی کی لہر کا سامنا ہے۔ (ابھی اپریل ہے اور ملک اس وقت دوسری خوفناک ہیٹ ویلے کا سامنا کر رہا ہے)۔ اس کا اثر یہ ہو رہا ہے کہ نہ صرف گندم کی پیداوار تقریباً 20 سے 50 فیصد کم ہونے کا امکان ہے بلکہ جو گندم حاصل ہوئی ہے اس کا معیار بھی انتہائی ناقص ہے۔

اور چونکہ اس سیزن میں ہمیں معمول سے کم بارشیں نصیب ہوئی ہیں تو بارانی علاقوں میں اگلے سیزن کی فصل بھی بری طرح سے متاثر ہونے کا اندیشہ ہے۔ ہم پہلے ہی سے گندم کی کم پیداوار کی وجہ سے آٹے کے بحران کا شکار ملک ہیں۔ پچھلے سال تو ہم نے

گاڑی نہ چلائیے۔ اس کے علاوہ سوائے فور وینل گاڑیوں کے اور کوئی چھوٹی گاڑی ساتھ نہ لائیں۔ راستے میں آپ کو سیلابی ریلوا، برفانی یا مٹی کے تودے یا پہاڑوں سے گرے ہوئے پتھر مل سکتے ہیں، جہاں آپ کی چھوٹی گاڑی پھنس سکتی ہے۔

کپڑوں کا انتخاب

بہت سے لوگ سمجھتے ہیں کہ گرمیوں میں گرم کپڑے ساتھ لے کر شمالی علاقہ جات جانے کی ضرورت نہیں۔ حالانکہ یہ بات درست نہیں۔ بارش کے بعد اور تیز ہواؤں کے چلنے سے گرمی کے موسم میں بھی ٹھنڈ میں اضافہ ہو سکتا ہے۔ احتیاط کا تقاضا یہی ہے کہ آپ اپنے ساتھ گرم کپڑے ضرور لے کر جائیں۔

کھانے پینے کی اشیاء کا خیال

شمالی علاقہ جات میں ہوٹل اور ریستورانز کبھت موجود ہیں تاہم وہاں کے کھانوں کا ذائقہ آپ کیلئے بے ذائقہ ثابت ہو سکتا ہے، کیوں کہ وہاں پر مرچ مصالحے کا زیادہ رواج نہیں ہے۔ اس کے علاوہ کھانا نسبتاً مہنگا بھی ہے۔ اس لیے اگر آپ کھانوں کے زیادہ شوقین ہیں تو کوشش کر کے اپنے ساتھ ہی گوشت وغیرہ لے جائیں اور خود ہی پکا کر کھائیں۔

کن مقامات پر جانے سے گریز کریں؟

دریاؤں کے پاس جانا انسان کو فطرت کے قریب لے جاتا ہے۔ مگر کبھی کبھار یہ شوق آپ کیلئے جان لیوا بھی ثابت ہو سکتا ہے۔ خصوصاً جب آپ شمالی علاقہ جات کا رخ کرتے ہیں۔ کئی ایسے واقعات سامنے آئے ہیں جہاں دریا میں گر کر مقامی سیاح لاپتہ ہو گئے۔ اس لیے آپ سے گزارش ہے کہ دریاؤں کے قریب جائیں مگر زیادہ قریب نہیں، کیونکہ وہاں دریا تیزی سے بہتے ہیں اور ماہر تیراک بھی بعض اوقات ہمت ہار جاتے ہیں۔ اس کے علاوہ پہاڑ کی چوٹی یا کسی بڑے پتھر کے آخری کونے یا کسی درخت پر چڑھ کر تصاویر بنانے سے گریز کیجئے، کیوں کہ گرنے کی صورت میں آپ جان سے ہاتھ دھو سکتے ہیں۔ سیلابی ریلے اور برفانی تودوں کا بھی خیال کیجئے۔ پہاڑوں پر اکیلے چڑھنے سے اجتناب کیجئے۔ کوئی جنگلی جانور بھی آپ کو نقصان پہنچا سکتا ہے، اس لیے احتیاط بہتر ہے۔

سے برف بھی تیزی سے پگھلی ہے اور اگر مزید بارشیں نہ ہوں تو نہ صرف کشمیر کے پہاڑوں پر رہنے والوں کو پانی کی کمی کا سامنا کرنا پڑے گا بلکہ بجلی کی پیداوار بھی شدید متاثر ہوگی،

کیا پاکستان کو قحط کی صورتحال کا سامنا ہے؟



کیوں کہ ہمارے ہاں پن بجلی کشمیر سے آنے والے دریاؤں کی محتاج ہے۔ اور اگر پن بجلی کی پیداوار متاثر ہوئی تو حکومت تیل یا گیس سے پن بجلی کی کمی پوری کرنے کی کوشش کرے گی۔ لیکن عالمی مارکیٹ میں اس وقت ایندھن کی قیمتیں بھی آسمان کو چھو رہی ہیں۔ اس سب کا نتیجہ یہ نکلے گا کہ نہ صرف ہم غذائی قلت اور قحط جیسی صورت حال کی طرف بڑھتے چلے جا رہے ہیں بلکہ ساتھ ہی ہمیں یا تو بہت مہنگی پن بجلی ملے گی یا پھر ملے گی ہی نہیں۔

اور ایک ایسا ملک جہاں دیہاتوں میں پہلے ہی 40 فیصد سے زیادہ بچے غذائی قلت کا شکار ہوں، وہاں مزید غذائی قلت کس طرح کے سنگین انسانی بحران کو جنم دے گی، یہ آپ خود تصور کر لیجئے۔ لیکن ابھی بھی شاید ریڈیں ہوئی اور ایسا کچھ نہیں ہے

سیر کے لیے کون سا وقت مناسب ہے؟

یہ نکتہ شاید سب سے زیادہ اہم ہے۔ بہت سے مقامی سیاح سردیوں میں ناردن ایریاز کی طرف چلے جاتے ہیں جو خطرے سے خالی نہیں۔ گرمیوں میں جانا مناسب ضرور ہے مگر محکمہ موسمیات سے متعلقہ رپورٹ لینے کے بعد جانا آپ کو ممکنہ خطرات سے بچا سکتا ہے۔ مثلاً حالیہ دنوں میں گلوبل وارمنگ کی وجہ سے گلشیرز بڑی تیزی سے پگھل رہے ہیں اور سیلاب کی صورت اختیار کر کے پلوں اور سڑکوں کو ملامیٹ کر رہے ہیں۔ ان دنوں شمالی علاقہ جات کا رخ کرنا بڑی مصیبت کو دعوت دینے جیسا ہے۔

سیاحتی اخلاقیات کی پاسداری کیجئے

اس نکتے پر ہمارے ملک میں کم ہی بات ہوتی ہے۔ جب آپ کسی علاقے میں سیاحت کی غرض سے جاتے ہیں تو آپ اپنے شہر یا علاقے کے سفیر کے طور پر جاتے ہیں۔ آپ کے اچھے یا برے رویے سے لوگوں کی آپ کے بارے میں رائے قائم ہوتی ہے۔ سیاحتی اخلاقیات میں سب سے پہلے اس بات کا خیال رکھیے کہ مقامی لوگوں یا ماحول کو آپ کی وجہ سے کسی بھی قسم کی تکلیف نہ پہنچے۔ سیاحتی مقامات میں گند پھیلانا، بغیر اجازت مقامی افراد کی تصاویر یا ویڈیوز بنانا، علاقے کے حوالے سے من گھڑت معلومات فراہم کرنا یا وہاں کی ثقافت یا تہذیب کے حوالے سے منفی پروپیگنڈا کرنا اخلاقی اور قانونی جرم ہے، جس سے آپ کے مسائل میں اضافہ ہو سکتا ہے۔ جس طرح آپ اپنے گھر کا خیال رکھتے ہیں، گھر کے افراد کو ترجیح دیتے ہیں، اسی طرح پاکستان بھی ہمارا گھر ہے۔ اسے صاف رکھنا، اس کے شہریوں کا خیال رکھنا اور اس کا مثبت پہلو اجاگر کرنا ہمارا اخلاقی فریضہ ہے۔ ایک سیاح ملک کے ایک کونے سے دوسرے کونے میں جاتا ہے تو وہاں ان کو مختلف نظریات، روایات اور عقیدوں کے شہری ملتے ہیں، اور یہی تکثیریت کی خوبصورتی ہے کہ ہم نئے لوگوں اور مختلف نظریات کے حامل ذہنوں سے ہم آہنگ ہوتے ہیں۔ اپنے سے مختلف اقدار اور روایات کا خیال رکھے بغیر آپ سیر پالنے کر سکتے ہیں مگر ایک ذمے داریاں نہیں بن سکتے۔

جس کا حل موجود نہ ہو۔ قارئین یہ موسمیاتی تبدیلی کوئی ایک دم روٹنا ہونے والی چیز نہیں ہے، بلکہ دہائیوں سے ماہرین اس بارے میں خبردار کرتے چلے آ رہے ہیں۔ ہمارے لیے ایک اور بری خبر یہ ہے کہ پاکستان موسمیاتی تبدیلیوں سے سب سے زیادہ متاثر ہونے والے دس ملکوں میں شامل ہے۔ لیکن غربت اور کم تعلیم کی وجہ سے ہمارے لوگوں میں اس بارے میں آگاہی نہ ہونے کے برابر ہے اور سونے پہ سہاگہ یہ کہ ہماری حکومت کے پاس شاید اتنے وسائل بھی نہیں کہ وہ ان تبدیلیوں کا مقابلہ کرنے کی منصوبہ بندی کریں یا شاید یہ ان کی ترجیحات میں شامل نہیں ہے، کیوں کہ اس سے ہم پر حکومت کرنے والے ٹولے پر شاید ہی کوئی اثر پڑے۔

اب سوال آتا ہے کہ ہم اس ساری صورتحال سے نمٹنے کیلئے کیا کریں؟ سب سے اہم بات یہ ہے کہ ہماری حکومت، ماہرین زراعت اور ماہرین موسمیات مل بیٹھیں اور سب سے پہلے تو یہ سمجھیں کہ پاکستان کو کس قسم کی تبدیلیوں کا سامنا کرنا پڑے گا۔ پھر اس حوالے سے مناسب منصوبہ بندی کی جائے کہ کیسے ان تبدیلیوں سے نمٹا جائے گا تاکہ لوگوں کا نقصان کم سے کم ہو۔ اس کے علاوہ ہمارے میڈیا اور ہمارے سائنسدانوں کو چاہیے کہ ماحولیاتی تبدیلیوں کے بارے میں آگاہی پھیلائیں اور پھر عام لوگوں کو بتایا جائے کہ کیسے ان تبدیلیوں کا مقابلہ کیا جاسکتا ہے اور کس طرح کے اقدامات کرنے کی ضرورت ہے۔ ایک عام آدمی کو چاہیے کہ جہاں تک ممکن ہو سکے پانی کے ضیاع کو روکیں۔ پانی ذخیرہ کرنے کا مناسب بندوبست کریں اور پھر کوشش کریں کہ اپنی ضرورت کی اجناس جہاں جتنی گنجائش ہے، خود اگائیں۔ اس کے علاوہ ان فصلوں کی کاشت پر خصوصی توجہ دینے کی ضرورت ہے جو ہم باہر سے خریدتے ہیں۔

یاد رکھیے! آج یہ نازل لگ رہا ہے لیکن کل ہمیں ایک طوفان کا سامنا کرنا پڑے گا۔ عقل مند وہی ہے جو طوفان کے آثار دیکھ کر ہی اپنی حفاظت کا بندوبست کر لے۔

فیس بک کے خلاف آواز اٹھانے والی فرانسز ہوگین نے امریکی سینیٹ میں جمع کروائے گئے اپنے تحریری بیان میں کہا کہ، اس وقت فیس بک اپنی مرضی کے مطابق یہ فیصلہ کرتا ہے کہ اربوں افراد تک کون سی معلومات پہنچانی ہے اور کون سی نہیں پہنچانی، یوں لوگوں کے حقیقت کو دیکھنے کے نظریے میں تبدیلی پیدا کر دی جاتی ہے۔ ڈیٹا سائنسدان اور فیس بک کی سابق ملازمہ ہوگین نے نیٹنالوجی کے اس بڑے ادارے پر یہ الزام لگاتے ہوئے اس کی داخلی دستاویزات دی وال اسٹریٹ جرنل اور امریکی قانون نافذ کرنے والے اداروں کو لیک کی تھیں کہ کمپنی کے علم میں یہ بات تھی کہ کس طرح 'سیفٹی' کے بجائے مسلسل منافع کو کوئٹ دینے سے فیس بک کی مصنوعات نفرت کو پھیلانے اور بچوں کی ذہنی صحت کو نقصان پہنچانے کا سبب بن رہی ہیں۔

حتیٰ کہ جو افراد فیس بک صارف نہیں ہیں وہ بھی فیس بک صارفین میں پیدا ہونے والی شدت پسندی سے متاثر ہوتے ہیں۔ 'ہمارے گہرے خیالات، احساسات اور رویوں پر اختیار رکھنے والی کمپنی کو حقیقی نگرانی کی ضرورت ہے۔' ہوگین نے امریکی سینیٹ میں گواہی دیتے ہوئے 'اخلاق سے عاری' کمپنی کی نقصان رساں پالیسیوں سے آگاہ کیا۔ سینیٹ کی کارروائی کے بعد وال اسٹریٹ جرنل نے تنقید سے بھرپور رپورٹ شائع کی جس میں فیس بک پراس کی ایپ انسٹاگرام کے ٹین ایج افراد کی صحت پر پڑنے والے منفی اثرات سے متعلق اپنی ہی تحقیق کو نظر انداز کرنے کا الزام عائد کیا۔ پھر فیس بک نے خاموشی سے داخلی تحقیق شائع کی جس کے بعد امریکی سینیٹ نے اس ملٹی نیشنل ٹیک کمپنی کو گھنٹوں طویل سماعت میں خوب سوالات داغے۔ قانون ساز اور دی واشنگٹن پوسٹ اور بلم برگ جیسے اخباری ادارے اس کارروائی کو فیس بکس بگ ٹوبیکو پکار رہے ہیں۔ سینیٹ کی اس سماعت کے بعد متعدد امریکی اخباری ادارے متعلقہ خبریں اور مضامین شائع کر رہے ہیں جن کو مجموعی حیثیت میں facebookthe papersپکارا جاتا ہے۔

ہوگین فیس بک کا حصہ تھیں لیکن جب انہوں نے ٹیک کمپنی کو منافعوں کے لیے جھوٹی معلومات کے پھیلاؤ جیسے اہم مسائل کو صلاحیتوں کے باوجود حل نہ کرتے ہوئے پایا تو انہوں نے کمپنی چھوڑ دی۔ انہوں نے کمپنی کو ضابطہ کار میں لانے کا مطالبہ کیا ہے۔ ہوگین کہتی ہیں کہ، 'فیس بک ہمارے تحفظ کی قیمت پر منافع کماتی ہے'۔

ہوگین نے یہ بھی انکشاف کیا کہ فیس بک مواد کو اس طریقے سے صارفین کے سامنے پیش کرتا ہے جس کی مدد سے صارف زیادہ سے زیادہ انگیج رہتا ہے یعنی زیادہ سے زیادہ تبصرے، لائیکس اور شیئرز کرتا ہے۔ ان کا مزید کہنا ہے کہ، 'جب آپ زیادہ مواد صرف کرتے ہیں تو فیس بک زیادہ پیسہ بناتا ہے'۔ سماجی رابطوں کی ویب سائٹ انجمنٹ بڑھانے کی غرض سے جذبات کو اپنے فائدے کے لیے استعمال کرنے سے بھی دریغ نہیں کرتی۔

2012ء میں فیس بک نے ایک متنازع انسانی تحقیقی مطالعہ کروایا تھا جس کے تحت جذبات پر مبنی نیوز فیڈ کی چھیڑ چھاڑ کے اثرات کا جائزہ لینے کے لیے 6 لاکھ 89 ہزار 3 صارفین کی نیوز فیڈ پر خود ساختہ طور پر ایٹس اپ ڈیٹ کرنے والے الگوریتھم میں تبدیلیاں کیں۔ ہوگین نے بتایا کہ، صارفین کو جتنا زیادہ طیش آور مواد دکھایا جاتا ہے وہ اتنا ہی زیادہ اس مواد کو وقت دیتے اور صرف کرتے ہیں۔'

ان کے مطابق کمپنی نے 2020ء میں ہونے والے امریکی انتخابات سے قبل مواد سے متعلق اپنی پالیسیاں تبدیل کیں اور

اپنی نیوز فیڈ پر سیاسی مواد کو کم سے کم ترجیح دیتے ہوئے جھوٹی معلومات کے پھیلاؤ کو روکنے کی کوششیں کیں۔ تاہم، امریکی دارالحکومت میں ہونے والے فساد کے بعد اس پرانے الگوریتھم کو بحال کر دیا گیا جو صارفین کی انجمنٹ کو ترجیح دیتا ہے۔

ہوگین کہتی ہیں کہ، 'چونکہ فیس بک انکیشن کے بعد پہلے جیسی پیداوار چاہتا تھا اس لیے کمپنی والوں نے اپنا حقیقی طریقہ کار اپنانا شروع کر دیا۔ میرے نزدیک یہ ایک بہت ہی گہرا مسئلہ ہے۔'

سوئیڈن میں مقیم ریسرچ اینڈ ڈیولپمنٹ انجینئر محمد عمیر نے ای او ایس کو بتایا کہ، 'فیس بک نیوز فیڈ سمیت زیادہ تر سوشل میڈیا ایپس بنیادی algorithmic recommendation systems کا استعمال کرتی ہیں۔'

عام طور پر ویب سائٹس اپنے صارفین کی

جب آپ نیٹ فلکس پر کوئی فلم دیکھتے ہیں تو آپ کو اسی نوعیت کی دیگر فلمیں دیکھنے کے مشورے بھی دیے جا رہے ہوتے ہیں۔ اس طرح ایپس صارفین کی انجمنٹ کو یقینی بناتی ہیں۔'

لو فار ڈیٹا (DataForLove) (یہ ایک مشاورتی ادارہ

ہے جو ڈیٹا سائنس اور فیصلہ سازی کے لیے مصنوعی ذہانت اور statistical learning tools کو استعمال کرتا ہے) کے بانی، شراکت دار اور چیف ڈیٹا آرکیٹیکٹ نعمان خالد کہتے ہیں کہ، 'پورا کا پورا سوشل میڈیا متعصب ہے۔ جب آپ سرچ انجنز کا استعمال کرتے ہیں تو نتائج کی فہرست میں 'ردوبدل' کے بعد آپ کو وہی نتائج دکھائے جاتے ہیں جو آپ دیکھنا چاہتے ہیں۔'

خالد کا کہنا ہے کہ، آپ یا میں ابھی کوئی چیز سرچ کریں گے تو ہم دونوں کے

لبور پروفیسر وابستہ علی مدح ہاشمی کہتے ہیں کہ، 'میں نے عموماً دیکھا اور میرے پاس آنے والے افراد سے سنا ہے کہ کس طرح انسٹاگرام پر موجود لوگ کتنی اچھی زندگی گزار رہے ہیں، کس طرح مختلف مقامات کی سیر کے لیے جاتے اور ہر طرح سے

بہتر نظر آتے ہیں۔' وہ کہتے ہیں کہ، 'وہ شاید یہ بھول جاتے ہیں کہ لوگ فیس بک اور انسٹاگرام پر اپنا پسندیدہ مواد ہی شیئر کرتے ہیں۔ لوگ اپنی وہ تصاویر شیئر نہیں کرتے جن میں بد صورت نظر آتے ہیں۔'

ہاشمی مزید کہتے ہیں کہ لوگوں کا اپنی زندگی کے بدتر دنوں کا انسٹاگرام پر موجود افراد کے 'بہترین دنوں' سے موازنہ انہیں ڈپریشن کی طرف دھکیل دیتا ہے۔ دیگر افراد کی زندگیوں کا اپنی زندگی کے ساتھ مسلسل موازنہ انہیں مزید مشکلات سے دوچار کر دیتا ہے۔ علی مدح ہاشمی کے مطابق، 'عام طور پر لوگ اپنے بہتر سے بہتر چہرے آن لائن ذرائع پر دکھاتے ہیں تاکہ یہ تاثر دیں کہ وہ اپنی زندگی سے مطمئن اور خوش ہیں جس کے سبب آپ کے اندر 'محمروئی' کا احساس پیدا ہوتا ہے۔ مگر کیسی محرومی؟ یہ بتانا اور یہ فیصلہ کر پانا مشکل ہوتا ہے۔'

مختلف مطالعوں سے یہ بات پتا چلی ہے کہ کس طرح سوشل میڈیا کا حد سے زیادہ استعمال ذہنی صحت سے بڑے مسائل یا ذہنی مسائل بڑھانے کا سبب بنتا ہے حتیٰ کہ کچھ لوگ خودکشی کی طرف راغب ہو جاتے ہیں۔ ہاشمی کے مطابق ٹین ایج لڑکیاں ہارمونز اور ثقافتی اثرات کے باعث جسمانی ساخت سے بڑے مسائل پر کافی زیادہ حساس ہو جاتی ہیں۔ چنانچہ جب وہ سوشل میڈیا پر اپنا بہت زیادہ وقت صرف کرتے ہوئے شوہر شخصیات کی فلٹر شدہ اور چمکندہ تصاویر دیکھتی ہیں تو ان کی ذاتی ساکھ کمزور پڑتی جاتی ہے۔ کلینکل نفسیات کے ماہر شہزور ہاشمی کہتے ہیں کہ 'ٹین ایج لڑکیوں پر خاص طور پر یہ بات صادق آتی ہے کیونکہ ایک تو وہ پہلے تبدیلیوں سے گزر رہی ہوتی ہیں اوپر سے وہ دیگر سے اپنا موازنہ بھی شروع کر دیتی ہیں۔ لوگ سوشل میڈیا پر بظاہر بہترین زندگی گزارنے والوں سے اپنا موازنہ کر کے خود کو بڑی آسانی سے کم تر محسوس کرنے لگتے ہیں۔'

علی مدح ہاشمی اپنی بات کو سمیٹتے ہوئے کہتے ہیں کہ اگرچہ ان تمام ذرائع نے رابطہ، کاروبار، صحت اور سیاست کے میدان میں انقلابی تبدیلی پیدا کی ہے تاہم یہ ذرائع ٹیکنالوجی اور صارفین کے عام رویوں کی معلومات کو استعمال کرتے ہوئے ایسا نظام تشکیل دیتے ہیں جس کے نتیجے میں آپ اپنا زیادہ سے زیادہ وقت ویب سائٹ یا ایپ پر گزارنے لگتے ہیں۔ آپ جتنا زیادہ وقت دیں گے اتنا ہی زیادہ فائدہ ایپ سازوں کو ہوگا کیونکہ حقیقی معنوں میں وہ آپ کا وقت مشترک بن کر فروخت کرتے ہیں۔ نعمان خالد کہتے ہیں کہ، 'ہمیں کیسے پتا چل سکتا ہے کہ جس ایپ کو ہم سب سے زیادہ استعمال کرتے ہیں وہ اسکرین پر ہمیں اپنے اشاروں پر چلا رہی ہے؟ اگر آپ کسی سوشل میڈیا ایپ کو اپنے فون سے ڈیلیٹ کر دیں گے تو کچھ ہفتوں کے بعد آپ کی سوشل میڈیا فیڈ زنجھی تبدیل ہو جائے گی، کیونکہ وہ ایپ آپ کے فون سے ڈیٹا حاصل کرنے سے قاصر ہوتی ہے۔ سوشل میڈیا کے یہ پلیٹ فارمز کیا نتائج برآد کر سکتے ہیں، یہ کس طرح کام کرتے ہیں اور ان سے ہمارا کیا نقصان ہو رہا ہے، اس حوالے سے بہت زیادہ آگاہی کی ضرورت ہے۔'

میں فرق نظر آئے گا۔ ہر وہ ویب سائٹ جو آپ کو کچھ فروخت کرنا چاہتی ہے یا پھر آپ کو جاننے میں دلچسپی رکھتی ہے وہ آپ کا ڈیٹا اکٹھا کرنے لگتی ہے۔ اب اس ڈیٹا کو کس طرح سے ذخیرہ، پراسس کرتے یا پیسے کماتے ہیں، اس کا دار و مدار ان کی اپنی اخلاقی اور اصولی اقدار پر ہوتا ہے۔'

مقصد یہی ہوتا ہے کہ ایک ایسی ایپ یا ویب سائٹ بنایا جائے جس سے بچ نکلنا لوگوں کے لیے آسان نہ ہو۔ عمیر نے بتایا کہ 'ابتدائی طور پر فیس بک صرف سٹیشنز اور تصاویر میں قید آپ کی زندگی کے لمحات کو دیگر سے بانٹنے یا دیکھنے کا ایک پلیٹ فارم تھا۔ بعد ازاں اسنیپ چیٹ نے اسٹوریز کا آپشن متعارف کروایا جس کے ذریعے لوگ اپنی روزمرہ کی زندگی کے لمحات اسنیپ شاٹ بنا کر دیگر سے بانٹنے لگے۔ اس فہرچر کو بعد ازاں انسٹاگرام اور فیس بک نے بھی اختیار کر لیا لہذا اب ہم اپنی زندگی کے لمحات کو دیگر سے بانٹنے میں کسے نہیں چھوڑ رہے۔ ماہر نفسیات اور کنگ ایڈورڈ میڈیکل یونیورسٹی سے

سرگرمیوں اور

ان کے ماضی کے رویوں کو

جاننے کے لیے کوکیز استعمال کرتی ہیں۔ مشین آموزی (learning machine) (یہ وہ الگوریتھم ہوتے ہیں جو ڈیٹا اور تجربے کی بنیاد پر اپنی صلاحیتوں کو بڑھاتے ہیں، اسے مصنوعی ذہانت کی ایک شاخ کے طور پر دیکھا جاتا ہے) کے معاملے میں آج کل systems recommender کا مقبول ایپلیکیشن ہے جسے صارف کی متعلقہ پسند یا دلچسپی کا اندازہ لگانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ انہیں ڈیزائن کرنے کا مقصد یہ تھا کہ صارفین کو آن لائن ذرائع پر ضرورت سے زیادہ آپشنز نہ دیکھنے پڑیں لیکن اب اس نظام کے ذریعے ویب سائٹس کے صارفین کی انجمنٹ بڑھانے یا مختلف مصنوعات کی زیادہ سے زیادہ فروخت کو ممکن بنانے جیسے مقاصد بھی پورے کیے جا رہے ہیں۔

محمد عمیر کہتے ہیں کہ، 'مثلاً جب آپ ایمازون جیسے آن لائن خریداری کے پورٹل پر کسی مخصوص چیز کو تلاش کرتے ہیں تو آپ کو اس کا متبادل یا متعلقہ ساز و سامان بھی دکھائی دینے لگتا ہے۔

سے قبول کردہ صارف کا حق دعویٰ، اس طرح کے دعوے کو پورا کرنے کے لیے ایسے سیکورٹیز بروکر کے اثاثوں کی فروخت سے حاصل ہونے والی رقم سے بھی زیادہ ہے، تو باقی رقم سینٹرلائزڈ کسٹمرز پروٹیکشن فنانسیشن فنڈ (CCPF) سے ادا کی جائے گی، جسے ایکسچینج کی طرف سے پی ایس ایکس کے ریگولیٹرز کے باب 24 کے مطابق، ایک ڈیفالٹر سیکورٹیز بروکر کے صارفین کو زیادہ سے زیادہ 500,000 روپے فی دعویٰ دار

والے پی ایس ایکس کے ریگولیٹری انفیروز ڈیپارٹمنٹ (RAD) سے رجوع کر سکتے ہیں، خاص طور پر اس صورت حال میں کہ اگر سیکورٹیز بروکر ڈیفالٹ کر جائے۔ یہ مندرجہ ذیل عمل کے ذریعے ممکن ہے:۔
- آپ سرمایہ کاروں کے لیے تجویز کردہ شکایتی فارم (جو کہ پی ایس ایکس کی ویب سائٹ پر دستیاب ہے) investor.complaints@psx.com.pk پر

بروکر ایپ کے ذریعے آن لائن ٹریڈنگ: آپ کے سیکورٹیز بروکر کی طرف سے فراہم کردہ ایپ یا سافٹ ویئر آپ کو اپنے فیصلوں کے مطابق اسٹاک ایکسچینج میں سرمایہ کاری کرنے کے قابل بنائے گا۔ یہ ایپ ڈاؤن لوڈ کے قابل ہے، لہذا اس تک رسائی حاصل کرنا یقینی بنائیں یا اپنے سیکورٹیز بروکر سے سافٹ ویئر حاصل کریں۔
☆ بطور سرمایہ کار ممکنہ شکایات:



تک کی تلافی کرنے کے واحد مینڈیٹ کے ساتھ قائم کیا گیا ہے۔

- آپ اپنی شکایت دوسرے موڈ کے ذریعے بھی درج کر سکتے ہیں۔ پرائم منسٹرز پرفارمنس ڈیپوڑی یونٹ [PMDU]:

PMDU ملک گیر سطح پر شکوے اور شکایات کے ازالے کا ایک طریقہ کار ہے جو شہریوں کو تمام سرکاری اداروں کے ساتھ بغیر کسی رکاوٹ کے بات چیت کرنے کا موقع فراہم کرتا ہے تاکہ ان کے مسائل کو ترجیحی بنیادوں پر حل کیا جاسکے اور پاکستان سٹیزن پورٹل کے ذریعے شہریوں کی جانب سے درج کرائی جانے والی شکایات کو دور کیا جاسکے۔ جو کہ ایک حکومتی موبائل ایپلیکیشن ہے۔ PMDU ڈیش بورڈ پی ایس ایکس، سی ڈی سی اور این سی سی پی ایل کو بھی تفویض کیا گیا ہے۔ PMDU ڈیش بورڈ پر پی ایس ایکس کو موصول ہونے والی تمام شکایات کو ترجیحی بنیادوں پر حل کیا جاتا ہے۔

مندرجہ بالا چیزیں اس بات کا مختصر سا جائزہ ہے کہ آپ کے سرمایہ کاری کے پورٹ فولیو کو محفوظ بنانا کیوں ضروری ہے اور اگر آپ کو اپنی شکایات کے ازالے کی ضرورت پیش آئے تو کیا کرنا چاہیے۔ کسی بھی صورت میں، یہ آپ کے اکاؤنٹ، اس کی ٹرانزیکشن اور اس کی دستاویزات کے سلسلے میں چوکس اور محتاط رہنے کے حوالے سے معاونت کرتا ہے۔ مزید معلومات اور رہنمائی کے لیے، آپ کو پی ایس ایکس کی ویب سائٹ

tools-and-resources.psx www.psx.com.pk https investors-for-information-rights-you-know/investors پر خوش آمدید کہا جائے گا۔

☆ انتہاء:

اس مضمون کے مواد میں مالیاتی مصنوعات سے متعلق معلومات شامل ہیں، بشمول سیکورٹیز، ڈیریویٹیو پروڈکٹس، اسٹاک کمپنیاں یا پی ایس ایکس میں لسٹنگ کے لیے تجویز کردہ کمپنیاں، تاہم یہ ان تک محدود نہیں، جبکہ فریق ثالث کا کوئی بھی مواد خالصتاً عمومی نوعیت کا ہوتا ہے اور صرف معلوماتی اور تعلیمی مقاصد کے لیے فراہم کیا جاتا ہے۔ اس طرح کے مواد معلومات کا مقصد کسی بھی شکل یا قسم کی تجارت یا سرمایہ کاری کا مشورہ فراہم کرنا نہیں ہے اور اسے کسی بھی صورت میں پی ایس ایکس کی طرف سے مذکورہ مصنوعات، سیکورٹی یا کمپنی کی خوبیوں کے بارے میں کوئی سفارش، رائے یا اشارہ فراہم کرنے کے طور پر نہیں سمجھا جائے گا اور اسے تمام قابل اطلاق ریگولیٹری دفعات کی جامع اور تشریحی معنوں کے طور پر بھی نہیں سمجھا جائے گا۔

جمع کروا سکتے ہیں یا الیکٹرانک طور پر csir.psx.com.pk پر شکایت درج کروا سکتے ہیں۔

- پی ایس ایکس متعلقہ بروکرنگ ہاؤس کے سامنے اس معاملے کو اٹھائے گا اور ثالثی کے ذریعے معاملے کو حل کرنے کی کوشش کرے گا۔

- اگر اس کے بعد بھی تنازعہ طے نہیں ہوتا ہے تو، پی ایس ایکس کی جانب سے پی ایس ایکس ریگولیٹرز کے باب 18 کے تحت طے شدہ طریقہ کار کے مطابق ثالثی کے ذریعے معاملے کو حل کیا جائے گا۔

- بروکرنگ ہاؤس/سیکورٹیز بروکر کے ڈیفالٹ ہونے کی صورت میں، پی ایس ایکس کی جانب سے ایک ڈیفالٹ کمیٹی تشکیل دی جاتی ہے۔

- پی ایس ایکس اخبارات میں اور پی ایس ایکس کی ویب سائٹ پر اشتہار شائع کر کے نااہندہ سیکورٹیز بروکر کے خلاف سرمایہ کاروں کو دعویٰ کے لیے مدعو کرتا ہے۔

- پی ایس ایکس کی جانب سے دعویٰ کی تصدیق کے لیے آڈیٹر کا تقرر کیا جاتا ہے۔

- پی ایس ایکس منظوری کے حامل دعوے داروں کو دست یاب فنڈ ز فراہم کرتا ہے۔

- پی ایس ایکس کی جانب سے ڈیفالٹر سیکورٹیز بروکر کے منظور شدہ دعوؤں کو مندرجہ ذیل طریقے سے طے کیا جاتا ہے:

ایکسچینج کی تحویل میں موجود سیکورٹیز بروکرز کے اثاثے دعوے داروں کے منظور شدہ دعوؤں کو حل کرنے کے لیے بقیات (liquidated) کر دیے جاتے ہیں۔ اثاثے ان چیزوں پر مشتمل ہیں:

(الف) ایکسچینج کے احاطے کے اندر آفس، اگر کوئی ہے، جو کہ ایکسچینج کے کنٹرول میں ہو؛

(ب) پی ایس ایکس ریگولیٹرز کے باب 19 کے مطابق ایکسچینج کے ساتھ بنیادی کم از کم کمپنیل (MinimumBase Capital) برقرار رکھا گیا ہو۔

(پ) ڈیفالٹر سیکورٹیز بروکر کے ہاؤس اکاؤنٹ اور انویلیٹر اکاؤنٹ میں دستیاب سیکورٹیز؛ اور

(ت) ڈیفالٹ شدہ سیکورٹیز بروکر کی سیکورٹیز کی تحویل کو برقرار رکھنے کے لیے سی ڈی ایس کے ذیلی اکاؤنٹ میں دستیاب سیکورٹیز۔

اگر کسی ڈیفالٹ شدہ سیکورٹیز بروکر کے خلاف ایکسچینج کی جانب

اگرچہ آپ نے اپنی سرمایہ کاری کے پورٹ فولیو کو محفوظ اور مستحکم بنانے کے لیے یقینی طور پر تمام ضروری اقدامات کیے ہوں گے، تاہم آپ کو اپنی سرمایہ کاری کے دوران کسی مسئلے کا سامنا بھی کرنا پڑ سکتا ہے جس کے سبب آپ کی طرف سے شکایت کے اندراج کی کارروائی کی ضرورت پڑ سکتی ہے۔ یہ مسائل سامنے آ سکتے ہیں:

- زیادہ منافع کا عزم: آپ سے کسی خاص سرمایہ کاری کے لیے نہایت پرکشش منافع کا وعدہ کیا جاسکتا ہے جب کہ حقیقت میں اس طرح کی سرمایہ کاری سے ایسا کوئی بھی منافع حاصل نہیں ہو سکتا اور آپ کو اس خاص طرح کی سرمایہ کاری کے نتیجے میں نقصان کا سامنا کرنا پڑ سکتا ہے۔

- آپ کے سیکورٹیز بروکر یا ٹریڈر کی جانب سے پورٹ فولیو مینجمنٹ کی پیشکش: آپ کے سیکورٹیز بروکر یا ٹریڈر کی جانب سے آپ کے پورٹ فولیو کو منظم کرنے کی پیشکش کی جاسکتی ہے۔ سیکورٹیز بروکرز اور ٹریڈرز کو کلائنٹ کے سرمایہ کاری اکاؤنٹ کو منسجنا (manage) کی اجازت نہیں ہے۔ وہ کلائنٹ کی جانب سے سرمایہ کاری یا تجارت نہیں کر سکتے سوائے اس کے کہ ہر تجارتی عمل کے لیے کلائنٹ کی طرف سے مخصوص ہدایات دی جائے۔

- آپ کی واضح رضامندی کے بغیر کسی خاص اسکرپ (scrip) کا فروخت کیا جانا: کسی خریداری کے عمل کے دوران آپ کی واضح رضامندی کے بغیر آپ کے سیکورٹیز بروکر کی جانب سے اسکرپ فروخت کیا جاسکتا ہے۔ یہ ایک سنگین مسئلہ ہے اور مناسب ٹریڈنگ کے حوالے سے سیکورٹیز بروکر کی جانب سے استعمال کیے گئے مناسب ایس او پیز کی ناکامی ہے۔

- بغیر اجازت کے ٹرانزیکشن کی خرید و فروخت: آپ کا سیکورٹیز بروکر آپ کی طرف سے آپ کی واضح اجازت کے بغیر کسی طرح کا تجارتی عمل انجام دے۔

- ڈیفالٹ: سیکورٹیز بروکر جس کی خدمات آپ استعمال کر رہے ہیں وہ ڈیفالٹ کر جائے۔

☆ آپ کے شکوے/شکایات کا ازالہ:

- آپ اپنی شکایت کے ازالے کے سلسلے میں پہلے اقدام کے طور پر سیکورٹیز بروکر سے رجوع کر سکتے ہیں۔

- اگر اس سے مدد نہیں ملتی ہے، تو آپ اپنی شکایت کے ازالے کے لیے فرنٹ لائن ریگولیٹری حیثیت سے پچھانے جانے

راندہ لطیف

☆ اپنے انویسٹمنٹ پورٹ فولیو کو محفوظ بنائیں:

ہم سب کی یہ چاہت ہوتی ہے کہ ہماری محنت سے کمائی گئی رقم میں بڑھوتری اور اضافہ ہو۔ اگرچہ یہ ہمارے رسک/ریٹرن کے اہداف اور خطرے کو برداشت کرنے کی ہماری صلاحیت کو مد نظر رکھتے ہوئے موزوں اثاثہ جاتی کلاسوں (asset classes) اور سرمایہ کاری کے مواقع میں سمجھ داری کے ساتھ سرمایہ کاری کرنے سے ممکن ہے، تاہم ہماری سرمایہ کاری کو محفوظ بنانے کے لیے سرمایہ کاری کے پورٹ فولیو پر نظر رکھنا بھی اتنا ہی ضروری ہے۔

☆ آپ کی سرمایہ کاری کے پورٹ فولیو کو محفوظ بنانے کے کئی طریقے ہیں:

صحیح سیکورٹیز بروکر کا انتخاب کریں: صحیح سیکورٹیز بروکر کو منتخب کرنے کے لیے درج ذیل پیرامیٹرز کی بنیاد پر متعدد سیکورٹیز بروکرنگ فرموں کو شارٹ لسٹ کیا جائے اور پھر اپنی سرمایہ کاری کی ضروریات کو مد نظر رکھتے ہوئے موزوں ترین کا انتخاب کیا جائے جیسے:

- آپ کی جانب سے متعین کردہ سرمایہ کاری کے مقاصد کے سلسلے میں کمیونیکیشن اور سمجھنے میں آسانی ہونی چاہیے۔

- تحقیقی مواد کی دست یابی۔

- آن لائن ٹریڈنگ کی سہولت کی دست یابی۔

- تجارتی تصدیق کی فراہمی۔

- بروکرنگ چارجز آپ کے بجٹ کے مطابق ہونے چاہئیں۔

☆ کسٹمر ریلیشن شپ فارم (سی آر ایف) یا سہولت فارم بھرنا: سیکورٹیز بروکر کے پاس سی آر ایف یا سہولت فارم پر کر کے آپ اپنا اکاؤنٹ کھولا سکتے ہیں۔ CRF کے ذریعے سرمایہ

کار اسٹاک مارکیٹ کی مکمل صلاحیت کا تجربہ حاصل کرنے کے قابل ہو جاتے ہیں جب کہ سہولت فارم ان لوگوں کے لیے بہترین رہے گا جو رسک سے احتراز کرتے ہیں یا اکاؤنٹ کھولنے کے آسان عمل سے گزرنا چاہتے ہیں۔ سی آر ایف سرمایہ کاروں کو تمام مارکیٹس، جیسے کہ ریڈی مارکیٹ، فیوچرز مارکیٹ اور یورجیڈ پروڈکٹس میں تجارت کرنے کا ہل بناتا ہے جب کہ سہولت فارم صرف ریڈی مارکیٹ میں تجارت کی اجازت دیتا ہے اور اس کی حد 800,000 روپے تک ہوتی ہے۔

- سرمایہ کاری اکاؤنٹ کھولنا: آپ کو سینٹرل ڈیپازٹری کمپنی (CDC) کے ساتھ ایک انویسٹر اکاؤنٹ کھولنا ہوگا تاکہ خریدے گئے شیئرز کی تحویل کو محفوظ بنایا جاسکے جس کے ذریعہ اکاؤنٹ کا کنٹرول مکمل طور پر آپ کے پاس ہوگا۔

- اپنے رسک/ریٹرن کے مقاصد اور رسک لینے کی صلاحیت کا اندازہ کریں: آپ کو لازمی یہ اندازہ لگانا چاہیے کہ آپ کے رسک/ریٹرن کے مقاصد کیا ہیں؛ متوقع منافع کی کس سطح کے لیے آپ کتنا خطرہ مول لینے کو تیار ہیں۔ آپ اپنی رسک لینے کی صلاحیت پر اس لحاظ سے بھی غور کر سکتے ہیں کہ مندی کی صورت میں کتنی دیر تک مارکیٹ میں رہنا آپ کے لیے قابل برداشت ہوگا۔

- دستاویزات: آپ کو یہ بات یقینی بنانے کی ضرورت ہے کہ آپ کے اکاؤنٹ اور اس کی ٹرانزیکشنز سے متعلق تمام دستاویزات (اور اس کی کاپیاں) آپ کے پاس دستیاب ہیں تاکہ آپ کے پاس اپنے اکاؤنٹ، سرمایہ کاری کے پورٹ فولیو اور اس کی ٹرانزیکشنز کی مکمل تصویر اور ریکارڈ موجود ہو۔

- کنفیڈیشن بذریعہ ایس ایم ایس / ای میل/کوریئر: یقینی بنائیں کہ آپ کو اپنے سیکورٹیز بروکر کے ساتھ ساتھ NCCPL سے تمام تجارتی کنفیڈیشن بذریعہ ایس ایم ایس، ای میل یا کوریئر موصول ہوں۔

- اپنی ٹریڈنگ پریکٹس کو مکمل رکھیں: اس چیز کو یقینی بنائیں کہ آپ اپنے آرڈر کی ہدایات بروکرنگ فرم میں کسی ایک فرد کو دیں تاکہ کسی بھی غلط کمیونیکیشن اور الجھن سے بچا جاسکے، نیز، کسی بھی تضاد کی صورت میں، آپ اپنے سیکورٹیز بروکر سے فوری رابطہ کریں اور اس موقع پر چیزوں کو ایسے ہی نہ چھوڑیں۔

- صوابدیدی تجارتی طریقوں سے پرہیز کریں: صوابدیدی تجارتی طریقوں سے گریز کریں جس کے تحت سیکورٹیز بروکر کو آپ کے لیے تجارت انجام دینے کی آزادی دی جاتی ہے۔



SUPER SOCH JAZZ 4G WITH SUPER 4G

غیر سودی معاشی نظام: ہم اس وقت کیا کر سکتے ہیں؟

گزشتہ دنوں وفاقی شرعی عدالت نے بالآخر اس پرانے مقدمے کا فیصلہ سنا دیا جس کا مقصد معیشت سے سود کا خاتمہ تھا۔ چونکہ اسلامی شریعت میں سود کی حرمت پر کوئی اختلاف نہیں اس لیے یہ فیصلہ غیر متوقع نہیں تھا۔ عدالت نے حکومت کو واضح ہدایت کر دی ہے کہ وہ سودی نظام کو غیر سودی نظام سے تبدیل کرے اس لیے اب معاملے کو مزید نہیں ٹالا جاسکتا۔ تاہم یہ معاملہ اتنا سادہ نہیں کہ اسے ایک عدالتی فیصلے کے ذریعے حل کیا جاسکے۔ عدالت حکم تو دے سکتی ہے لیکن متبادل نظام بنا کر نہیں دے سکتی۔ غالباً مقدمے کے مدعیوں نے عدالت سے کسی متبادل نظام کی نشاندہی کی درخواست بھی نہیں کی تھی۔ فرض یہ کیا گیا ہے کہ متبادل نظام موجود ہے، جس کے نفاذ میں حکومت لیت و لعل سے کام لے رہی ہے۔ ہم یہ تو نہیں کہہ سکتے کہ سود کا کوئی متبادل نہیں لیکن متبادل کا موجود ہونا اور اس کی بنیاد پر ایک مکمل معاشی ڈھانچہ کھڑا کرنا 2 مختلف چیزیں ہیں۔ سوشلسٹ نظام مارکس اور انجیل کی کتابوں میں بڑی وضاحت کے ساتھ موجود تھا لیکن اسے کسی ملک پر قابل عمل طور پر نافذ کرنے میں کیا مشکلات پیش آئیں اور آخر میں اس کے ساتھ کیا ہوا، یہ سب جانتے ہیں۔ بالکل اسی طرح اسلامی نظم معیشت کے بنیادی خدوخال اور اصول ہماری کتابوں میں وضاحت کے ساتھ موجود ہیں، لیکن ان کی بنیاد پر ایک ایسا فعال نظام جو فوری طور پر موجودہ نظام کی جگہ لے سکے، موجود نہیں۔ انسانی معاشرہ ہر دم تغیر پذیر رہتا ہے اور اس کے ادارے بھی ساتھ ساتھ ارتقا کرتے رہتے ہیں۔ گزشتہ چند صدیوں کے دوران معاشرتی تغیر کی رفتار بے حد تیز ہو گئی ہے اور قسم قسم کے نئے ادارے وجود میں آ گئے ہیں۔ بینک بھی ان اداروں میں سے ایک ہے۔ اس جدید معاشرے (جو ساری دنیا میں پھیلا ہے) کے سارے ادارے ایک دوسرے سے منسلک بلکہ بڑی طرح الجھے ہوئے ہیں۔ ان میں سے کسی ایک کو تبدیل کرنا اس وقت تک ممکن نہیں جب تک ہم دیگر اداروں پر بھی اثر انداز نہ ہوں۔ یہ بھی حقیقت ہے کہ ادارے راتوں رات وجود میں نہیں آتے بلکہ رفتہ رفتہ تشکیل پاتے ہیں۔ اس کے علاوہ آج کی دنیا میں ایک ملک دوسرے ملک اور اداروں سے کٹ کر نہیں رہ سکتا۔ جن چند ممالک نے ایسی کوئی کوشش کی ہے ان کی صورتحال بھی ہمارے سامنے ہے۔ موجودہ دور میں اس کی مثال شمالی کوریا کی ہے۔ لیکن اس کا مطلب یہ بھی نہیں کہ ہم خود کو حالات کے رحم و کرم پر چھوڑ دیں اور عالمی معاشرے کے بہاؤ پر بہتے جائیں۔ ہمیں اپنے مقامی معاشرے کو اپنے مذہب اور ثقافت کے مطابق استوار کرنے کی کوشش کرتے رہنی چاہیے۔ یہ کوشش صرف سیاسی اور قانونی جدوجہد سے ممکن نہیں بلکہ اس کی بنیاد علمی تحقیق ہی بن سکتی ہے۔ ہمیں متبادل نظام کو نہ صرف نظری طور پر ثابت کرنا ہوگا بلکہ اس کے پائلٹ پروجیکٹ بنا کر عملاً نافذ کر کے اسے ٹیسٹ کرنا بھی ضروری ہے۔ گزشتہ کافی عرصے سے 'اسلامک بینکنگ' کے نام سے ایک متبادل نظام کے خدوخال ابھر رہے ہیں۔ اس کی ابتداء عرب ممالک میں ہوئی۔ یہ نظام کافی تیز رفتاری سے ترقی کر رہا ہے اور عرب ممالک کے علاوہ ترکی اور ملائیشیا میں بھی کافی بینک یہ خدمات مہیا کر رہے ہیں۔ اب پاکستان میں بھی اس طریقہ کار کا تجربہ کافی کامیاب جا رہا ہے۔ پاکستان میں اس نظام کو متعارف کرنے اور کامیاب بنانے میں مفتی محمد تقی عثمانی اور ان کے ادارے دارالعلوم کراچی کو رنگی کار کردار بنیادی ہے۔ مفتی صاحب اور ان کے ساتھیوں نے بینکنگ اور معاشیات کے اسلامی پہلوؤں پر کافی تحقیق کی ہے اور وہی بینکوں کو اسلامی امور میں مشاورت فراہم کرتے ہیں۔ بیشتر بینک اپنی خدمات کے لیے انہی کے فتاویٰ پر انحصار کرتے ہیں۔ ان کی کوششوں سے پاکستان میں اسلامی بینکوں کے کاروبار میں تیزی سے اضافہ ہوا ہے۔ اس وقت اسلامی بینکوں کے پاس مجموعی بینکنگ سیکٹر کے اثاثوں کا تقریباً 18 فیصد ہے۔ بینکنگ سیکٹر کے اثاثوں اور ڈپازٹس میں اسلامی بینکوں کا حصہ تیزی سے بڑھ رہا ہے اور اندازہ ہے کہ 2025ء تک یہ 30 فیصد تک پہنچ جائیں گے۔ یہ یقیناً بڑی کامیابی ہے۔ لیکن دیگر بہت سے دیوبندی علماء اس نظام کے اسلامی اصولوں پر پورا اترنے کے بارے میں شکوک و شبہات رکھتے ہیں۔ مولانا سلیم اللہ خان کی سربراہی میں پاکستان کے 30 سے زیادہ دیوبندی علماء کا فتویٰ موجود ہے کہ مروجہ اسلامی بینکنگ اپنی حقیقت میں عام سودی بینکنگ سے کسی طور مختلف نہیں۔ ان کا کہنا ہے مروجہ اسلامی بینکوں میں مضاربت اور مشارکت کے اسلامی اصولوں کے مطابق کوئی لین دین نہیں ہوتا بلکہ وہ مراہجہ اور اجارہ کی اصطلاحات استعمال کر کے قرضوں پر متعین شرح سے اضافی رقم وصول کر رہے ہیں، جو درحقیقت سود ہی ہے۔ ان علماء کے مطابق مروجہ اسلامی بینک لین دین میں اپنے آپ کو نقصان سے بچانے کا انتظام کرتے ہیں جو سودی لین دین کی خصوصیت ہے۔ (تفصیل مدرسہ بنوری ٹاؤن کی ویب سائٹ پر موجود ہے)۔ جہاں تک دیگر ممالک کا تعلق ہے تو صرف اہل حدیث علماء کا ایک متفقہ فتویٰ اس نظام کے خلاف موجود ہے۔ پاکستان میں کچھ بینک تو خالصتاً اس نئے نظام کے تحت قائم ہوئے ہیں اور کچھ عام بینک بھی ضمنی طور پر یہ خدمات فراہم کر رہے ہیں۔ اس نظام کے تحت بینک قرض کے بجائے فنانسنگ کی کچھ دیگر مصنوعات پیش کرتے ہیں جیسے مضاربہ، مشارکہ، لیزنگ اور مراہجہ وغیرہ۔ ان خدمات کا مختصر تعارف کچھ یوں ہے: یہ ایسا کاروبار ہے جس میں ایک فریق سرمایہ فراہم کرے اور دوسرا اس کے ذریعے کاروبار کرے۔ بینک یہاں پر کاروبار کے لیے قرض دے کر اس پر مقرر شرح سے سود لینے کے بجائے کاروبار کرنے والے کو رقم دے کر اس کے کاروبار میں شریک ہوگا۔ مقررہ وقت پر کاروبار کے نفع نقصان اور اس میں سے بینک کے حصے کا تعین ہوگا۔ کاروبار کا نفع زیادہ ہوگا تو بینک کو بھی زیادہ حصہ ملے گا اور نقصان کی صورت میں بینک بھی نقصان اٹھائے گا۔ ایسا کاروبار جس میں ایک سے زیادہ فریق سرمایہ فراہم کریں۔ یہ اس صورت میں ہوگا اگر کاروبار کرنے والا کچھ سرمایہ خود لگائے اور کچھ بینک فراہم کرے گا۔ یہاں بھی کاروبار کے منافع کا حساب کر کے اس میں سے دونوں فریقوں کا حصہ ان کے سرمائے کے تناسب سے نکالا جائے گا۔ مثلاً کوئی شخص گاڑی خریدنے کے لیے بینک سے قرض لیتا ہے۔ اجارہ کی صورت میں بینک گاڑی خرید کر گا ہک کو دے گا اور وہ گاڑی کی قیمت اور ایک مقررہ کرایہ بینک کو ادا کرتا رہے گا، یہاں تک کہ اصل قیمت ادا نہ ہو جائے۔ آپ کوئی چیز خریدنے کے لیے فنانسنگ حاصل کرنا چاہیں تو بینک وہ چیز خرید کر آگے آپ کو ایک خاص منافع پر فروخت کرے گا۔ گا ہک اصل قیمت اور منافع فسطوں کی صورت میں بینک کو ادا کرتا رہے گا جب تک دونوں ختم نہیں ہو جاتیں۔ اس دوران اگر گا ہک کچھ فسطیں نہ دے سکے تو بینک اس سے کچھ اضافی رقم عطیے کے طور پر وصول کرے گا۔ یہ عطیہ بینک فلاحی کاموں میں استعمال کرے گا۔ عملاً بینک جا کر مطلوبہ چیز خود نہیں خریدتا بلکہ گا ہک کو اپنی طرف سے مختار کرتا ہے کہ بینک کے نام پر خریدے اور پھر بینک سے اپنے لیے خریدے۔ اس سلسلے میں مختلف قسم کے معاہدے کیے جاتے ہیں۔ ان میں بینک کی طرف سے مراہجہ کا بنیادی معاہدہ، بینک کی طرف سے گا ہک کو مختار بنانے کا معاہدہ کہ وہ مطلوبہ چیز بینک کے لیے خریدے اور بینک کی طرف سے مطلوبہ چیز گا ہک کو فروخت کرنے کا بیع نامہ شامل ہوتا ہے۔

P10



FLARE

Business News Magazine

MixFM
90.6

پہلی نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM
99

تیسری نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM
100

ہفتہ نمبر 1 ریڈیو چینل

خوشخبری

گزشتہ 16 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

6000 روپے

50 فیصد ڈسکاؤنٹ

ایڈیٹر انچیف: زیر قسوری

لیگل ایڈوائزر: حسان ندیم خاں ایڈووکیٹ ہائیکورٹ

0307-6806070/0315-0461710

گرافکس ڈیزائنر: دلشاد حسن شاہ

P11



صفحہ نمبر	موضوعات
3	اداریہ
4	بازار حصص میں سرمائے کی حفاظت
5	سوشل میڈیا ایپس سے اب محتاط رہنا کیوں ضروری ہو گیا ہے؟
6	شمالی علاقہ جات / کیا پاکستان کو قحط کی صورتحال کا سامنا ہے
7	پاکستانی سیاست میں سیاستدانوں کے سکیڈنڈل / جی فائیو
8	پاکستان قرضوں کے جال میں کیسے پھنسا؟
10	شادی نہ ہوئی گڈے گڑیا کا کھیل ہو گیا
11	جدید شہری زندگی، بڑھتی گرمی کی وجہ اور اس سے بچاؤ
13	MI کا عید الفطر پر ڈیلرز برادری کیلئے تحفہ
16	وفاقی وزیر کا ایئر لنک پونٹ کا دورہ
17	متفرق خبریں
18	تصویری خبرنامہ
19	مقبرہ جہانگیر: مغلیہ ذوقِ تعمیر کا نادر اظہار
20	موبائل ڈیٹا
21	موبائل تعارف

ہائی سپیڈ ایس ایم ایس سروس
مکمل کنٹرول اور رپورٹنگ سسٹم کیساتھ



ملک بھر میں پہلی بار تمام موبائل فون

نیٹ ورکس پر کمپنی کے نام ساتھ

صرف 22

پیسیہ میں ایس ایم ایس بھیجیں

رابطہ: 0321-5197777

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

پنوکئی نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM
99

قصود نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM
100

پاکستان/عادیف والا نمبر 1 ریڈیو چینل



وفاقی وزیر صنعتی پیداوار مخدوم مرتضیٰ محمود کا ایرلینک کے اسمبلنگ، مینوفیکچرنگ یونٹ کا دورہ، بہترین اقدامات پر بھرپور پذیرائی کی

کمپنی چیئرمین اسلم حیات پراچہ، مینجنگ ڈائریکٹر مظفر پراچہ سمیت کمپنی کے سینئر افسران نے استقبال کیا، وفاقی وزیر کو مختلف یونٹس کا دورہ کرایا گیا، تفصیلی بریفنگ دی گئی



ایڈوانس ٹیلی کام کا کامیاب کی جانب ایک اور قدم
معروف موبائل فون کمپنی کی فروخت کا معاہدہ طے



Xiaomi 12 Series

Master every scene

	Xiaomi 12	Xiaomi 12 Pro
Storage & RAM	12GB + 256GB	12GB + 256GB
Dimensions	Height: 152.7mm Width: 69.9mm Thickness: 8.16mm Weight: 180g	Height: 163.6mm Width: 74.6mm Thickness: 8.16mm Weight: 205g
Display	FHD+ 6.28" AMOLED Dot Display 20:9, 2400 x 1080 Refresh rate: 120Hz	WQHD+ 6.73" AMOLED Dot Display 20:9, 3200 x 1440 AdaptiveSync Pro display 1Hz/10Hz/30Hz/60Hz/90Hz/120Hz
Battery	4500mAh 67W wired turbo charging	4600mAh (typ) battery 120W Xiaomi Hyper Charge
Processor	Snapdragon® 8 Gen 1	Snapdragon® 8 Gen 1
Security & Authentication	In-screen fingerprint sensor AI face unlock	In-screen fingerprint sensor AI face unlock



Master the
Leading-edge
Camera System



Unleash the
true power of a
triple-camera setup

Take charge like a
master



Master the
immersive sound



SOUND BY
harman/kardon

Dolby
ATMOS

AdaptiveSync Pro
Master between
1Hz to 120Hz



DisplayMate A+ **Dolby** VISION **HDR10+**

A Masterful Design

Smooth, sleek lines. Velvety yet matte touch.
Three radiant colors.



OFFICIAL PARTNERS



vivo X80 5G

Co-engineered with ZEISS

Photography. Redefined.



*Pictures shown are for reference only. Actual product shall prevail. Advertising creativity only.
*The coverage and service of 5G network are subject to the actual deployment of local operators.