

ઓનલાઈન ગેમિંગમાં અનેક બાળકો બરબાદ, હવે 1લીથી નવા નિયમો લાગુ થશે

બાળકો અને યુવાઓને ખોટા રવાડે ચડાવતી ઓનલાઈન ગેમિંગમાં હવે નવા નિયમો લાગુ થશે. સરકારે તા.1લી મેથી નવા નિયમો લાગુ પાડવાનું એલાન કર્યું છે. વોકે, આ એલાન વલ્લી થવું બોધવું હતું. અત્યાર સુધીમાં ઓનલાઈન ગેમિંગને કારણે અનેક બાળકો અને યુવાઓ બરબાદ થઈ ચૂક્યા છે અને સરકાર છેક હવે બગી છે. ઓનલાઈન ગેમિંગને કારણે અનેક ગંભીર સમસ્યાઓ સર્જાય છે. જેમાં વ્યસન અને લત, સ્વભાવમાં ફેરફાર, માનસિક રોગો, આંખો પર ભાર, શારીરિક નિષ્ક્રિયતા, ઉઘાડની સમસ્યા,

આર્થિક નુકસાન, સામાજિક એકલતાનો સમાવેશ થાય છે. ઓનલાઈન ગેમિંગને કારણે બાળકોમાં આક્રમકતા વધે છે. જે પારિવારિક સમસ્યા વધારે છે. આ ઉપરાંત આર્થિક નુકસાનને કારણે આપઘાત કરવાના પણ કિસ્સાઓ બન્યા છે. અનેક પરિવારોમાં બાળકો દ્વારા ઓનલાઈન ગેમિંગ રમવા માટે ચોરી પણ કરવાની ઘટનાઓ બનવા છતાં રહી છે. ઓનલાઈન ગેમિંગ દ્વારા ઓનલાઈન ગેમિંગ રમવા માટે ચોરી પણ કરવાની ઘટનાઓ બનવા છતાં રહી છે. ઓનલાઈન ગેમિંગ દ્વારા ઓનલાઈન ગેમિંગ રમવા માટે ચોરી પણ કરવાની ઘટનાઓ બનવા છતાં રહી છે. ઓનલાઈન ગેમિંગ દ્વારા ઓનલાઈન ગેમિંગ રમવા માટે ચોરી પણ કરવાની ઘટનાઓ બનવા છતાં રહી છે.



અન્ય પ્રવૃત્તિઓમાં રુચિ ઘટી ગઈ છે. નવા કાચદાઓમાં પણ ઓનલાઈન ગેમિંગનો દંદો બંધ થશે અને બાળકો કે યુવાઓ બરબાદ થતાં અટકશે તેવી કોઈ ગેરંટી નથી. કેન્દ્ર સરકારે 2025 ના કાયદા હેઠળ ઓનલાઈન ગેમિંગ અને ઈ સ્પોર્ટ્સ પર નવર રાખવા મલ્ટિ મિનિસ્ટ્રી ઓથોરિટી ઓનાવી છે. આ નવી ઓથોરિટી ગેમિંગના રજિસ્ટ્રેશનથી લઈને

પ્રસારણ મંત્રાલય, રમતગમત મંત્રાલય અને કાયદા વિભાગના બોર્ડ સેક્રેટરી સ્તરના અધિકારીઓ પણ આમાં સભ્ય તરીકે બેસશે. ટૂંકમાં કહીએ તો, સરકારના અલગ અલગ વિભાગો ભેગા મળીને આખા ગેમિંગ સેક્ટર પર નવર રાખશે. આ સંસ્થા ઓનલાઈન ગેમિંગ અને ઈ સ્પોર્ટ્સ માટે એક 'સેન્ટ્રલ રેગ્યુલેટર' (મુખ્ય નિયંત્રક) તરીકે કામ કરશે. ભારતમાં ચાલતી તમામ ગેમિંગ પ્લેટફોર્મ્સ હવે આ સંસ્થા પાસે પોતાની ગેમ્સનું રજિસ્ટ્રેશન કરાવવું પડશે અને મંજૂરી લેવી પડશે. કઈ ગેમ રમાડવી અને કઈ નહીં, તે માટે નવું વર્ગીકરણ (ક્લાસિફિકેશન) કરવાનો આગેવડો છે. આ ઉપરાંત, કંપનીઓ લોકોનો ડેટા કેવી રીતે સાચવે છે અને પ્લેટફોર્મ પર કેટલી પારદર્શિતા અદ્યક્ષ તરીકે ઘટેક્ટ્રોનિક્સ અને આઈટી મંત્રાલયના અધિક સચિવ જવાબદારી સંભાળશે. આ ઉપરાંત ગૃહ મંત્રાલય, નાણાકીય સેવાઓ વિભાગ, માહિતી અને

મોબાઈલનું ઘેલું
 મોબાઈલનું નામ પડે એટલે સૌ પ્રથમ આંગળી બાળકો પર અને યુવાવર્ગ તરફ જ ચાંચાય પણ ના આવું નથી. હવે તો વડીલોને પણ મોબાઈલનું ઘેલું લાગ્યું છે. ફક્ત શહેરમાં જ નહીં ગામડામાં રહેતાં વૃદ્ધો પણ મોબાઈલનો ઉપયોગ કરતા થઈ ગયા છે. સવારમાં વડીલો ભગવાનના પૂજા પાઠ કર્યા પછી તરત જ મોબાઈલને એમના મોબાઈલ પર ઓટીવી ન મોકલ્યો હોય! ફક્ત વડીલો જ નહીં, આપણા ઘરે આવતી કામવાળી બાઈ, ફેરિયાઓ પણ આમાંથી બાકત નથી. અરે, મંદિરમાં પૂજારીને પણ તમે જોશો તો પાસે મોબાઈલ જ પડશે, અન્યથા બાળકો વધુ બરબાદ થશે તે નક્કી છે.

અમેરિકા-ઈઝરાયેલ-ઈરાન યુદ્ધની વૈશ્વિક અર્થતંત્ર પર ટૂંકા અને લાંબા ગાળાની અસરો

અમેરિકા, ઈઝરાયેલ અને ઈરાન વચ્ચેના નાજુક બે અઠવાડિયાના યુદ્ધવિરામની મુદત પૂરી થવા જઈ રહી છે, ત્યારે વૈશ્વિક અર્થતંત્ર એક મોટા આંચકાનો સામનો કરી રહ્યું છે. ૨૮ ફેબ્રુઆરીના રોજ ઈરાનનું ટોચનું નેતૃત્વ, પરમાણુ સુવિધાઓ અને મિસાઈલ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર પર અમેરિકા-ઈઝરાયેલના સંયુક્ત હુમલાઓ સાથે આ સંઘર્ષ ફાટી નીકળ્યો હતો. ઈરાને વળતર આપવાને બાદીના દેશોના શિપિંગ અને ઉર્જા સંસાધનો પર મિસાઈલ અને ડ્રોન હુમલા કર્યા, જેના કારણે હોર્મુઝની સામુદ્રિકાઈ (Strait of Hormuz) જે વિશ્વનો સૌથી મહત્વપૂર્ણ ઉર્જા માર્ગ છે તે અત્યંત જોખમી ક્ષેત્ર બની ગયો છે. વિશ્વના કુલ તેલનો અંદાજે પાંચમો ભાગ અને ૧૫ ટકા લિક્વિડાઈઝ નેચરલ ગેસ (LNG) દરરોજ આ સાંકડા જળમાર્ગમાંથી પસાર થાય છે. આ અવરોધને કારણે ઉર્જાના ભાવ આસમાને પહોંચ્યા છે, નાણાકીય બજારો હચમચી ગયા છે અને વૈશ્વિક આર્થિક સુધારામાં અનિશ્ચિતતા પેદા થઈ છે. જે માત્ર ઈરાનના પરમાણુ કાર્યક્રમને રોકવા માટેનું મિલિટરી ઓપરેશન હતું, તે હવે એક વ્યાપક

ગણતાર સોના અને યુએસ ડોલરના ભાવમાં વધારો થયો છે, જ્યારે ભારત, તુર્કી અને દક્ષિણ આફ્રિકા જેવા તેલ આયાત કરતા દેશોના ચલણ પર દબાણ વધ્યું છે. ડ.કુલાવાનો ખતરો:ઈન્ટરનેશનલ મોનેટરી ફંડ (IMF)ના મેનેજિંગ ડિરેક્ટર ક્રિસ્ટોલિના જ્યોર્જિયાએ ચેતવણી આપી છે કે આ લાંબો સંઘર્ષ વૈશ્વિક અર્થતંત્ર માટે કુલાવાનું જોખમ ઉભું કરે છે. ઉર્જા અને ખાદ્ય ચીજોના ભાવ વધવાથી સામાન્ય લોકોની મુશ્કેલીઓ વધી છે. વર્લ્ડ ટ્રેડ ઓર્ગનાઈઝેશન (WTO)ના મતે, જો તેલના ભાવ ૨૦૨૬ના અંત સુધી ઊંચા રહેશે, તો વૈશ્વિક જીડીપી વૃદ્ધિમાં ૦.૩ ટકાનો ઘટાડો થઈ શકે છે.

જ.લોજિસ્ટિક્સ અને વેપાર:ખાદી અને હિંદ મહાસાગર પરના હવાઈ માર્ગો બંધ થવાથી વિમાનની ટિકિટો અને નૂર દરો (Freight rates) વધી ગયા છે. શિપિંગ કંપનીઓએ આફ્રિકા ફરીને જવું પડતું હોવાથી યુરોપ-એશિયા માર્ગ પર સમય અને ખર્ચ બંધ વધી ગયા છે. લાંબા ગાળાની અસરો: ઉર્જા, વેપાર અને ભૂ-રાજકારણનું નવું સ્વરૂપ જો આ યુદ્ધ લાંબુ ચાલશે, તો

અપનાવીને દક્ષિણ-પૂર્વ એશિયા, લેટિન અમેરિકા અને પૂર્વ યુરોપમાં રોકાણ વધારશે. એનર્જી ટ્રાન્ઝિશન:અસ્મિભૂત ઈંધણ (Fossil-fuel)ના ઊંચા ભાવોને કારણે સૌર ઉર્જા, હાઈડ્રોજન અને બેટરી ટેકનોલોજી વધુ સ્પર્ધાત્મક બનશે. આ સંકટ ગ્રીન એનર્જી તરફના પ્રયાણને ઝડપી બનાવી શકે

ઇકો-નોમિક્સ
ડૉ.જયનારાયણ વ્યાસ
વિશ્વના કુલ તેલનો અંદાજે પાંચમો ભાગ અને ૧૫ ટકા લિક્વિડાઈઝ નેચરલ ગેસ (LNG) દરરોજ આ સાંકડા જળમાર્ગમાંથી પસાર થાય છે
 સપ્લાય ચેઇનનું વૈવિધ્યકરણ:આ યુદ્ધે માત્ર ઉર્જા જ નહીં પરંતુ સેમિકન્ડક્ટર અને AI હાર્ડવેર માટેના જોખમો પણ ઉજાગર કર્યા છે. કંપનીઓ હવે "Friend-shoring" (મિત્ર દેશોમાં ઉત્પાદન કરવું) અને "Near-shoring" (નજીકના દેશોમાં અથવા સ્થાનિક કક્ષાએ ઉત્પાદન કરવું) વ્યૂહરચના

જીવનમાં સફળ થવા

એક જીવનને તેના દાદાને જઈને પૂછ્યું, 'દાદા, તમારી પાસે જીવનભરનો અનુભવ છે, તમે જીવનમાં સફળ વેપારી રહ્યા છો અને ગામડેથી આવીને ખત મહેનતે શરૂઆત કરી છે તેમ દાદી હંમેશા કહે છે, તો આજે માટે તમારી પાસેથી ખાણવું છે કે જીવનમાં સફળ થવા શું કરવું બોધવું?' દાદા હસ્યા અને બોલ્યા, 'દીકરા મારી જીવનભરની અનુભવ મૂડીમાંથી જે શીખ્યો તે હું તેને સમજાવીશ. બરાબર ખાણવું અને સમજવું... જીવનમાં સફળ થવા માટે મજબૂત બનવું અને ડાહ્યા બનવું.' યુવાન બરાબર સાંભળતો હતો તેને તરત પૂછ્યું, 'દાદા, મજબૂત બનવું અને ડાહ્યા બનવું બે અલગ અલગ બાબતો છે!?' દાદાએ કહ્યું, 'હા દીકરા એ અલગ અલગ બાબતો છે મજબૂત એ વાનવું છે જીવનમાં જે કોઈ પણ મુશ્કેલી આવે તેનો એકદમ હિમતથી સામનો કરવો ...ગમે તેવા દુ:ખ વડે તૂટી ન જવું ...નીચે પડી જાવ તો ફરી ઉભા થવું અને મુશ્કેલીઓ સામે લડી



લઈને તેને હરાવી દેવી.' યુવાને કહ્યું, 'એકદમ બરાબર છે દાદા, હું એકદમ મજબૂત બનીશ અને હું કોઈ મુશ્કેલીથી નહિ ડરું અને તેનો બરાબર સામનો કરી હરાવી દઈશ.' દાદાએ કહ્યું, 'શાબાશ દીકરા, મજબૂત બનવું એમ કઈ સહેલું નથી બહુ મહેનત અને હિમતનો જરૂર પડશે અને હવે વાત કરું ડાહ્યા બનવા વિશે અને ધ્યાનથી સમજવું મજબૂત બનવા કરતા પણ ડાહ્યા બનવું વધારે અઘરું છે.' યુવાને કહ્યું, 'તમે સમજાવો દાદા ડાહ્યા બનવા શું કરવું?' દાદા હસ્યા અને બોલ્યા, 'ડાહ્યા બનવા માટે હંમેશા સખાગ રહેવું પડે. ડાહ્યા એને કહેવાય જેઓ જીવનમાં મુશ્કેલીઓ અને તકલીફોને બહુ આવાય જ ન દે! અણધારી કોઈ મુશ્કેલી આવે તો તેનો બરાબર સામનો પણ કરી શકે.' યુવાને કહ્યું, 'દાદા એમ કઈ રીતે શક્ય છે મુશ્કેલીઓ તો જીવનમાં આવે જ ને...' દાદાએ કહ્યું, 'હા મુશ્કેલીઓ બધાના જીવનમાં આવે જ પણ ડાહ્યા માણસો તે ન આવે તે માટે હંમેશા સખાગ રહે અને મુશ્કેલીને આવાવ પહેલા જ દૂર ભગાડવા માટે ડાહ્યા માણસ પાસે બે હથિયાર હોય છે.' યુવાન તરત પૂછી બેઠો, 'કયા બે હથિયાર દાદાજી??' દાદા બોલ્યા, 'ડાહ્યા માણસો હંમેશા દીવર રાખે છે અને પોતાની જીભ પર બોલવામાં કાળુ રાખે છે. આ બે હથિયાર પાસે હોય તો ઘણી મુશ્કેલીઓને આવાવ પહેલા જ દૂર કરી શકાય છે.' યુવાન બોલ્યો, 'દાદાજી હું ડાહ્યા માણસના ગુણો અપનાવીશ.' દાદાજીએ કહ્યું, 'દીકરા જીવનમાં સફળ બનવા માટે મજબૂત અને ડાહ્યા બંને બનવું જ પડશે, જીભ પર કાળુ રાખીને દીવરથી બધી પરિસ્થિતિનો સામનો કરવો અને મુશ્કેલી ન દૂર થાય તો પછી મજબૂત બની લડી લેવું સમજવું.'

આપણી એક ક્લિક અને પૃથ્વીના તાપમાનમાં વધારો

ઈન્ટરનેટ અને તેના થકી સુલભ વિવિધ પાસાં હવે મોટા ભાગનાં લોકોના જીવનનું એ હદે અભિન્ન અંગ બની ગયાં છે કે ઘણાંને કદાચ ખાવાપીવા ન મળે તો ચાલે, પણ ઈન્ટરનેટ વિના ન ચાલે. આ વાત એવાં વ્યાવસાયિકોની નથી કે જેમના વ્યવસાયનો મુખ્ય આધાર ઈન્ટરનેટ હોય, બલ્કે એવાં લોકોની અસર કે વેળ મનોરંજન ખાતર તેનો ઉપયોગ કરે છે. એ.આઈ. (આર્ટિફિશિયલ ઈન્ટેલિજન્સ) તરીકે ઓળખાતી વિશેષતા હવે બરાબર સામનો કરી હરાવી દઈશ.' દાદાએ કહ્યું, 'શાબાશ દીકરા, મજબૂત બનવું એમ કઈ સહેલું નથી બહુ મહેનત અને હિમતનો જરૂર પડશે અને હવે વાત કરું ડાહ્યા બનવા વિશે

કેરનહીટનો વધારો થયો હતો. કેટલાક કિસ્સામાં આસપાસના વિસ્તારોમાં આ વધારો 16.4 જેટલો અધધ કહી શકાય એવો પણ હતો. યુરોપ, અમેરિકાનાં વિવિધ સ્થળોએ આવી પરિસ્થિતિ જોવા મળી. સૌથી નવાઈ પમાડે એવી બાબત એ હતી કે વધેલા તાપમાનની અસર કેવળ આસપાસના વિસ્તાર પૂરતી મર્યાદિત નહોતી, બલ્કે એ દેસેક કિ.મી. દૂર સુધી પહોંચી હતી. આ સમગ્ર બાબત ચેતવણીસૂચક

ફીર દેખો ચારોં નીરેન કોઠારી

ડેટા સેન્ટરો એટલી વિશાળ માત્રામાં ઊર્જાનું ઉત્સર્જન કરે છે કે તેઓ જે તે સ્થળને 'ગરમ ટાપુ'માં ફેરવી દે છે

સંખ્યા દિનબદિન વધી રહી હોવા છતાં તેની અસરોને સમજવામાં હજી જોઈએ એવું કામ થયું નથી. પ્રો.મોરીનોની અને તેમની ટીમે રીમોટ સેન્સર દ્વારા છેલ્લાં વીસ વર્ષના તાપમાનની વિગતો મેળવી. આ વિગતોને તેમણે વિશાળ ડેટા સેન્ટર આવેલાં હોય એ સ્થળના તાપમાન સાથે સરખાવી. મોટા ભાગનાં સેન્ટરો છેલ્લા દાયકામાં ઊભાં થયાં હતાં. અતિશય ગીચ શહેરી વિસ્તારોથી દૂર આવેલાં હજારથી વધુ ડેટા સેન્ટરોને તેમણે લક્ષમાં લીધાં, કેમ કે, આવા વિસ્તારોમાં તાપમાન પર અન્ય કોઈ પરિભવ લઘુત્તમ અસર કરતું હોય છે. તેમના જોવામાં આવ્યું કે ડેટા સેન્ટર કાર્યરત થયા પછી જે તે સ્થળના તાપમાનમાં સરેરાશ 3.6

પર્યાવરણ પર થતી વિપરીત અસરો વિશે વાત થતી ખાસ સાંભળવા મળતી નથી. બીજી તરફ કેટલાક દેશોમાં આ દિશામાં કામ કરવાની પહેલ થઈ છે. ડેટા સેન્ટર દ્વારા થતા ઊર્જાના વપરાશને શી રીતે ઘટાડવો અને તેનાથી પેદા થતા ગરમીના પ્રચંડ જથ્થાને શી રીતે નિયંત્રિત કરવો એ બાબતે વિવિધ ઉપાયોની અજમાયશ થઈ રહી છે. અલબત્ત, આમાં ક્યાંય તેના ઉપયોગને નિયંત્રિત કરવાની વાત નથી, કેમ કે, એ હવે શક્ય નથી રહ્યું. માનવે પોતાની જરૂરિયાતો એટલી બધી વધારી દીધી છે કે એ દરેકની પર્યાવરણ પર વિપરીત અસર અનિવાર્યપણે થાય એ નિશ્ચિત છે. એ.આઈ. એમાં છેલ્લામાં છેલ્લો ઉમેરો કહી શકાય. કોઈ સમસ્યાને ઓળખીને એની વિપરીત અસરોનો અભ્યાસ થાય, એ બાબતે કરાં નક્કર પગલાં લેવાય એ પહેલાં તે એ સમસ્યાનો વ્યાપ એટલો વધી ગયો હોય છે કે એનો ઉકેલ લાવવો આકાશમાં થીંગાં મારવા જેવું લાગે. આ સમસ્યાનું ફલક એટલું વિશાળ છે કે તેમાં એકલદોકલ સંકલ્પથી ખાસ કરીને ફરક ન પડે. આમ છતાં, ઈન્ટરનેટનો ઉપયોગ કરનારા સંયમ રાખીને અનિવાર્ય સંજોગો સિવાય એ.આઈ.નો ઉપયોગ ટાળે તો એની અસર પડે કે ન પડે, પણ એટલો સંતોષ થાય કે કમ સે કમ પોતે એમાં પ્રદાન કર્યું નથી. વધુમાં આવી વિપરીત અસરો બાબતે જાગૃતિ ફેલાવવામાં આવે, તેના વિશે વધુ વિગતો લોકો સુધી પહોંચાડવામાં આવે અને વિવિધ પ્રકારના અભ્યાસ થાય તો કદાચ કરીને ફરક પડે તો પડે. - આ લેખમાં પ્રગટ થયેલાં વિચારો લેખકનાં પોતાના છે.