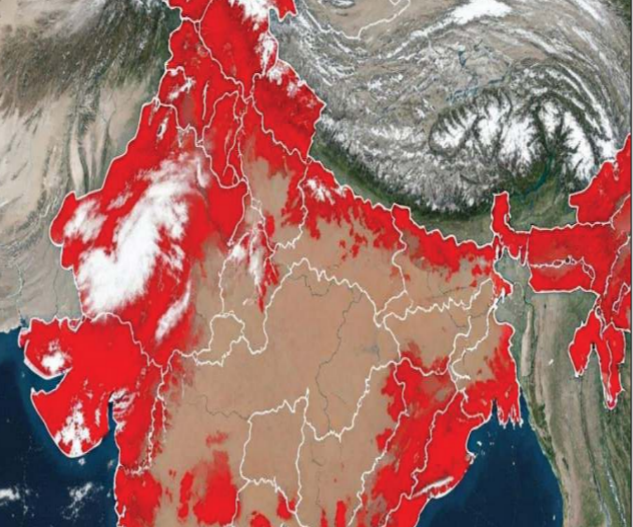


ભારતમાં આ વખતે ચોમાસું નબળું રહેવાના સંકેત, કેન્દ્ર સરકારે પૂર્વતૈયારી કરવી પડશે

વિશ્વમાં વાતાવરણમાં અસ્થિરતા ફેલાઈ ચક્રવર્તી છે. આ વખતે મે મહિનો ખૂબ ગરમ રહ્યો. હવે મે માસને પુરો થવામાં વાર છે અને ગરમીએ તોળા પોકારાવી દીધા છે. ભલે તાપમાન 40 ડિગ્રી હોય પરંતુ વાતાવરણ એવું છે કે જાણે 44 ડિગ્રી થઈ રહ્યો છે. હવે ગરમીએ વિદાય લીધી નથી. ગરમીમાં કાયમ એવું થાય કે વરસાદ પડે તો સારું પરંતુ જાણે ભારતવાસીઓનું કમનસીબ હોય તેમ આ વખતે દેશમાં વરસાદ નબળો રહેવાના વાર્તા રજૂ કરવામાં આવી રહ્યા છે. આ વખતે અલ નીનોને કારણે

ભારતમાં વરસાદ ઓછો થશે તેવી આગાહીઓ કરવામાં આવી રહી છે. બે વરસાદ ઓછો થશે તો ગરમીમાંથી મુક્તિ તો દૂર રહી ઉપરથી દુકાળનો સામનો કરવો પડે તો નવાઈ નહીં હોય. આમ તો અલ નીનો અને લા નીનોને કારણે વાતાવરણમાં અનોકા બદલાવ જોવા મળે છે. જેમાં દુકાળની સાથે ક્યારેક અતિવૃષ્ટિનો સામનો પણ કરવો પડી શકે છે. જોકે, આ વખતે ભારતમાં વર્ષ 2026માં વરસાદ નબળો રહેવા પાછળ જેને જવાબદાર ગણવામાં આવી રહ્યું છે તે અલ નીનો વિશે પણ જાણવા જેવું છે. અલ નીનોએ એટલે સામાન્ય

પરિસ્થિતિઓમાં, પ્રશાંત મહાસાગરમાં ડૂંકાતા ગરમ પવનો પૂર્વથી પશ્ચિમ તરફ (અમેરિકાથી એશિયા/ઓસ્ટ્રેલિયા તરફ) વહે છે, જેના કારણે એશિયા તરફ ગરમ પાણી અને વરસાદી વાદળો એકઠા થાય છે. પરંતુ અલ નીનો દરમિયાન આ પવનો નબળા પડે છે અથવા તેમની દિશા બદલાઈ જાય છે. પરિણામે ભૂમધ્યરેખીય પ્રશાંત મહાસાગરની સપાટીનું તાપમાન સામાન્ય કરતાં ખૂબ વધી જાય છે. આ વખતે વૈજ્ઞાનિકો તેને 'સુપર અલ નીનો' કે 'ગોડફ્રાઇવ અલ નીનો' તરીકે ઓળખાવી રહ્યા છે, કારણ કે સમુદ્રનું તાપમાન 2થી 4 ડિગ્રી જેટલું વધી ગયું છે. આ ગરમ પાણીના કારણે વરસાદી વાદળોની આખી સિસ્ટમ અમેરિકા તરફ ખસી જાય છે અને ભારતીયા ઉપર તરફ આવતા પવનો શુષ્ક (મેંજ વગરના) બની જાય છે. ભારતીયા હવામાન વિભાગ અને વૈશ્વિક એજન્સીઓના તાજેતરના અહેવાલો મુજબ, આ સુપર અલ નીનો ભારતના ચોમાસાના માળખાને ખૂબ જ પ્રભાવિત કરશે. જેમાં સામાન્ય કરતાં ઓછો વરસાદ થઈ



શકે છે. હવામાન વિભાગના પૂર્વાનુમાન મુજબ, આ વર્ષે ચોમાસાની સીઝનમાં લાંબા ગાળાની સરેરાશના માત્ર 92 ટકા જેટલો જ વરસાદ થવાની સંભાવના છે. હવામાન વિજ્ઞાન મુજબ 96% થી 104% વચ્ચેના વરસાદને જ સામાન્ય ગણાય, જેથી 92% વરસાદ 'નબળા ચોમાસા'નો સંકેત છે. વરસાદનું મોડું નબળું પડવું, ચોમાસાનું આગમન વહેલું થઈ શકે છે. અલ નીનોના કારણે દક્ષિણ ભારતના દરિયાકાંઠાના વિસ્તારોમાં સામાન્ય કરતાં વધુ

અને ભારે વરસાદને કારણે ખૂબ આવાવનું જોખમ વધી જાય છે. ચોમાસું નબળું રહેતા જળાશયોમાં પાણી ઘટશે. કેમોમાં પાણીની આવક ઘટશે, જેનાથી પીવાના પાણીની તંગી અને હાઇડ્રો-પાવર પ્લાન્ટ્સમાં વીજળી ઉત્પાદન ખોટાઈ શકે છે. રાહતની વાત એ છે કે, હવામાન વિજ્ઞાનીઓ અપેક્ષા રાખી રહ્યા છે કે ચોમાસાના અંત ભાગમાં પોઝિટિવ ઇન્ડિયન ઓશન ડિપોલ સક્રિય થઈ શકે, જે હિંદ મહાસાગરમાંથી થોડો ભેજ લાવીને અલ નીનોની નકારાત્મક અસરોને આંશિક રીતે ઓછી કરવામાં મદદ કરી શકે છે. જોકે, જો આવી નહીં થાય તો આ વખતે ભારતે નબળા ચોમાસા માટે તૈયારી રાખવી પડશે. નબળું ચોમાસું દેશમાં અનાજની અછતની સાથે સાથે પાણીની પણ મોટી અછત ઉભી કરશે. જેને કારણે દેશના છુટકા પેટ મોટી અસર થાય તેમ છે. સરકારે પણ નબળા ચોમાસા માટે એલર્ટ રહેવું પડશે. જો સરકાર સખળ નહીં રહે તો આ વખતે દેશમાં દુકાળની ભૂમી ઉઠશે તે નક્કી છે.

અમેરિકા-ઈઝરાયેલ-ઈરાન યુદ્ધની વૈશ્વિક અર્થવ્યવસ્થા પર અસરો હવે દેખાવા માંડી છે - રોઈટરનો એક રસપ્રદ અભ્યાસ

અમેરિકા-ઈઝરાયેલ-ઈરાન યુદ્ધની અસર હવે વિશ્વભરની કંપનીઓ ઉપર થઈ રહી છે. રોઈટર દ્વારા કરવામાં આવેલા એક અભ્યાસ મુજબ દુનિયાભરમાં અમેરિકા-ઈઝરાયેલ-ઈરાન યુદ્ધને કારણે કાર્યરત કંપનીઓ ઉપર ઓછામાં ઓછું ૨૫ અબજ ડોલરનું ધંધાનું ભારણ પડ્યું છે અને હજુ આ ભારણ વધતું જાય છે. અમેરિકા, યુરોપ અને એશિયાની સ્ટોક એક્સચેન્જ પર નોંધાયેલી કંપનીઓ દ્વારા કરવામાં આવેલા તેમનાં સરવૈયાં મુજબ સમગ્ર વિશ્વમાં પ્રવૃત્ત આ કંપનીઓમાં ઊર્જાની કિંમત વધી રહી છે એટલું જ નહીં પણ એમની સપ્લાય ચેનમાં ભંગાણ પડ્યું છે અને ડોર્મન્ટ સ્ટ્રેટની ઈરાન દ્વારા નાકાબંધી કરાવવાને કારણે રૂટ બદલીને લાંબા અંતરના થયા છે. રોઈટરનો આ અભ્યાસ જણાવે છે કે, ૨૦૯ કંપનીઓએ આ યુદ્ધના કારણે વધારાની કિંમતની ઝાળ લાગી હોવાનું કબૂલ્યું છે, એટલું જ નહીં પણ સપ્લાય ચેનમાં ભંગાણ પડવાના કારણે ઉત્પાદનમાં કાપ મૂકવા જેવાં પગલાં પણ લેવા પડ્યાં છે. અભ્યાસમાં એવું પણ તારણ નીકળ્યું છે કે, આમાંથી કેટલીક કંપનીઓએ તો ડિવિડન્ડ આપવાનું

માંડી વાળ્યું છે અથવા તેમના પોતાના શેર પાછા ખરીદવાની બાયબેક યોજના ઉપર બ્રેક મારી છે. કેટલાક કર્મચારીઓની છટકી કરવી પડી છે તો કેટલાક કિસ્સાઓમાં બળતણનો ખર્ચ સારો એવો વધી રહ્યો છે. અગાઉ કોવિડ-૧૯ ત્યાર બાદ રશિયાના યુદ્ધને ઉપરના આક્રમણને કારણે ઊભી થયેલી પરિસ્થિતિના અનુભવ ઉપરથી કેટલીક કંપનીઓને અમેરિકા-ઈઝરાયેલ-ઈરાન યુદ્ધનો અંત દૂર સમયમાં આવે અને એને કારણે ઊભી થયેલી કટોકટી ઉકલી જાય એવું દેખાતું નથી. ઔદ્યોગિક ઉત્પાદનમાં કેટલીક જગ્યાએ તો સારો એવો ઘટાડો નોંધાયો છે, જેનું પરિણામ વૈશ્વિક નાણાકીય કટોકટી જે કોવિડ અથવા રશિયા-યુદ્ધને કારણે ઊભી થયેલી કટોકટી કરતાં પણ મોટી હશે એવું દર્શાવે છે. વર્લ્ડપૂલ કંપનીના ચીફ એક્ઝિક્યુટિવ ઓફિસરના મત મુજબ એની કંપનીની કામગીરીમાં પચાસ ટકા ઘટાડો થયો છે અને કંપનીએ ડિવિડન્ડ આપવાનું ટાળ્યું છે. આ પરિસ્થિતિમાં જેમ જેમ વિકાસ ધીમો પડતો જાય, ફિક્સ કોસ્ટ જેટલું પણ ન રળી શકાય અને પરિણામ સ્વરૂપ માત્ર નફો ઘટે

એટલું જ નહીં પણ ભાવવધારાના કારણે વધારાના કુલાવો સરવાળે ગ્રાહકના મુઠ પર પણ અસર કરે અને કન્સ્યુમર કોન્ફિડન્સ ઘટાડે તેવી પરિસ્થિતિ ઊભી થઈ છે. આ બધું થવાના કારણે વધારાકારો બને ત્યાં સુધી પોતાના જૂનાં મશીન અથવા સવલતથી જ ચલાવી લે છે અને નવી ખરીદી ટાળે છે, જેની અવળી અસર માંગ પર થાય છે. માત્ર ઔદ્યોગિક ઉત્પાદનો જ નહીં પણ કન્સ્યુમર માલસામાન ઉત્પાદન કરતી કંપનીઓ જેવી કે પ્રોક્ટર એન્ડ ગેમ્બલ અને ટોયોટા જેવી કંપનીઓ પણ તકલીફનો સામનો કરી રહી છે. ઈરાને ડોર્મન્ટ સ્ટ્રેટની નાકાબંધી કરી, એણે વિશ્વભરમાં ઊર્જા કટોકટી ઊભી કરી છે, જેને કારણે બ્રેન્ડ કુડ ઓઈલના ભાવ ૧૦૦ ડોલર પ્રતિ બેરલથી ઉપર થયા છે. ડોર્મન્ટ સ્ટ્રેટની નાકાબંધીને કારણે શિપિંગ યાર્જિસમાં તીવ્ર વધારો થયો છે. ઘણા બધા કાચા માલ માટેના સપ્લાય રૂટ કપાઈ ગયા છે, જેને કારણે કાચા માલની તંગી ઊભી થઈ છે અથવા કિંમતમાં સારો એવો વધારો થયો છે. ફર્ટિલાઈઝર, ડિલિયમ, એલ્યુમિનિયમ, પોલિઇથિલિન અને

બીજાં અગત્યનાં ઉત્પાદનો/ કાચો માલ, ડોર્મન્ટ સ્ટ્રેટની નાકાબંધીને કારણે અસર પામ્યાં છે. કોસ્મેટિક્સથી લઈને ટાયર્સ અને ડિટેજન્ટ સુધીના ઉત્પાદન કરતી કંપનીઓ ઉપરાંત કુલ ઓપરેટર્સ અને એરલાઈન્સ વગેરે પણ અમેરિકા-ઈઝરાયેલ-ઈરાન યુદ્ધને કારણે કાચા માલનો કોવિડ-૧૯ જેવી જ વ્યાપક અસરો અમેરિકા-ઈઝરાયેલ-ઈરાન યુદ્ધની દેખાઈ રહી છે. રોઈટરના અભ્યાસ મુજબ જેટ ફ્યુઅલના ભાવ બમણા થવાના કારણે એરલાઈન્સ ઉપર વધારાનો પંદર અબજ જેટલો ભોજો પડ્યો છે. દુનિયાની બીજી કંપનીઓ પણ આમાંથી બાકાત નથી. ટોયોટાને

અને મટીરીયલ્સ ઈન્ડસ્ટ્રી જેવા ક્ષેત્રે છે. તેમણે જણાવ્યું છે કે, પાડીના દેશની ઘટનાઓને કારણે તેમની પાસે ભાવ વધારા સિવાય કોઈ છૂટકો નથી. ન્યુએલ બ્રાન્ડના ચીફ ફાઇનાન્સિયલ ઓફિસર માર્કના જણાવ્યા મુજબ કુડ ઓઈલના ભાવમાં બેરલ દીઠ ૫૦ ડોલરનો વધારો થાય તો સરવાળે ઉત્પાદન કિંમતમાં કુલ પચાસ લાખ ડોલર જેટલો વધારો થાય. જર્મન ટાયર ઉત્પાદક કોન્ટિનેન્ટલના અંદાજ મુજબ તેમની કંપનીએ દસ કરોડ યુરો (૧૧.૭ કરોડ ડોલર) જેટલો ભાવવધારો એમણે વેઠવાનો આવશે. જો કે સ્ટાન્ડર્ડ એન્ડ પુઅર્સ-પ૦૦ (SIP 500)ના મત મુજબ હજુ પહેલા ક્વાર્ટરના નફામાં વધુ ઘટાડો દેખાતો નથી પણ ૩૧ માર્ચ બાદ શરૂ થતા બીજા ક્વાર્ટરમાં એ દેખાશે એવું લાગે છે. આમ, ભલે યુદ્ધ અમેરિકા-ઈઝરાયેલ-ઈરાન વચ્ચે મર્યાદિત હોય પણ ડોર્મન્ટ સ્ટ્રેટની નાકાબંધી તેમજ કુડ ઓઈલની કિંમતમાં જબરદસ્ત ભાવવધારો થવાને કારણે ઊર્જા તેમજ સપ્લાય ચેન નેટવર્કમાં ભંગાણ, બધું ભેળું મળીને વૈશ્વિક અર્થવ્યવસ્થાને મોટી અસર કરી રહ્યું છે. - આ લેખમાં પ્રગટ થયેલાં વિષયો લેખકનાં પોતાના છે.

ઇકો-નોમિક્સ
ડૉ.જયનારાયણ વ્યાસ
ઘણા બધા કાચા માલ માટેના સપ્લાય રૂટ કપાઈ ગયા છે, જેને કારણે કાચા માલની તંગી ઊભી થઈ છે અથવા કિંમતમાં સારો એવો વધારો થયો છે

માત્ર હા કહો

એક યુવાન ઝેન ગુરુના આશ્રમમાં ગયો. આ આશ્રમમાં સાત દિવસ શાંતિ અને મોનમાં રહેવાની શિબિર હતી. યુવાને તે શિબિરમાં ભાગ લીધો. આશ્રમની શાંતિ સાચે અનોખી હતી. સાત દિવસની ઘાન, મૌન ની શિબિર પૂરી થઈ ત્યારે યુવાનને દાતું સાંતું લાગ્યું, મન મજબૂત થયું, મનમાં ખુશીનો અનુભવ પણ થયો છતાં તેને લાગ્યું કે કંઈ તો ખૂટે છે. શિબિર બાદ ઝેનગુરુએ કહ્યું કે, 'જેને જે પૂછવું હોય તે પૂછી શકો છો.'

યુવાન ઝેનગુરુ પાસે ગયો અને પૂછ્યું, 'ગુરુજી, મને ઘણું સાંતું લાગી રહ્યું છે પણ શાંતિનો અનુભવ નથી થતો શું તમને સારી શાંતિનો અનુભવ થયો છે??'

ઝેનગુરુએ કહ્યું, 'હા મને શાંતિનો અનુભવ થયો છે?' યુવાને પૂછ્યું, 'તમને શાંતિનો અનુભવ કઈ રીતે થયો છે? શું હું પણ શાંતિનો અનુભવ કરી શકું ?? મને સમજાવો.' ઝેનગુરુએ કહ્યું, 'હું હંમેશા હા કહું છું...જીવનમાં જે થાય છે તેને હા કહીને સ્વીકારવું છું.'

ઝેનગુરુના 'હું હંમેશા હા કહું છું' - આ પાંચ શબ્દના નાના વાક્યમાં યુવાનને જીવનનો મહત્વનો પાઠ સમજાવ ગયો તેની અંદર એક સારો પ્રકાશ પથરાયો.

યુવાનને સમજાઈ ગયું કે 'જીવનમાં જે કઈ પણ દુઃખ કે પીડા કે વેદના આપણે શન કરવી પડે છે તેનું કારણ છે અસ્વીકાર કે દુર ભાગવું. જીવનમાં જે કઈ પણ થાય છે જો આપણે તેનો વિરોધ કરીએ છીએ જે સ્થિતિ કે સંજોગ હોય છે તેનો અસ્વીકાર કરી તેને બદલી નાખવાનો કે વિરોધ કરવાનો પ્રયત્ન કરીએ છીએ અને તેમ કરી શકતા નથી ત્યારે પીડા અને દુઃખ અનુભવવી પડે છે.'

જ્યારે જીવનને હા કહીએ, જીવનમાં જે છે અને જેમ છે તેનો તેમ સ્વીકાર કરીએ ત્યારે જીવનમાં અને મનમાં શાંતિ મેળવી શકાય છે. વાતાવરણ ખરાબ હોય કે સંજોગ અનુકૂળ ન હોય, જ્યારે કોઈ સાથ ન આપે કે મનગમતી નોકરી કે કામ ન મળે ત્યારે જીવનને ના ન કહો...સંજોગ બદલી નાખવા સામા થઈને લડો નહિ પણ હા કહીને સ્વીકાર કરો, જીવનમાં જે આવે, જે સ્થિતિમાં આવે તેનો બસ સ્વીકાર કરતા બવ. સામા પ્રવાહ તરવાનું છોડી જીવનના વહેણ સાથે આગળ વધો. તો મનમાં

બાળકોનાં લાલપીળાં વસ્ત્રો આકર્ષક કે ઝેરી?

લાલ, પીળા જેવા ચમકતાં રંગોનાં કપડાં પહેરેલાં બાળકો કેટલાં સુંદર દેખાય છે! બાળકોને પહેરવાનાં વસ્ત્રોનાં રંગ આમ પણ ચમકદાર અને આકર્ષક હોય છે. બાળકો ઝડપભરે મોટાં થઈ રહ્યાં છે અને તેમના માટે નવાં કપડાંની જરૂર પડતી હોય છે. અત્યારના 'ફાસ્ટ ફેશન'ના યુગમાં તેમાં અનેકકુળ વૈવિધ્ય જોવા મળી રહ્યું છે. પણ આવાં ચમકદાર રંગોવાળાં વસ્ત્રો બાળકના સ્વાસ્થ્યને ગંભીર નુકસાન કરી શકે છે. પહેલાં તો આ નુકસાન શી રીતે થાય છે એની વાત. બાળકોનાં ચમકદાર વસ્ત્રોમાં સીસાનું વધુ પડતું પ્રમાણ મળી આવ્યું, જે 100 પી.પી.એમ. (પાર્ટર્સ પર મિલીઅન) થી પણ વધુ હવું. ખાસ કરીને લાલ અને પીળા રંગનાં વસ્ત્રોમાં સીસું વધુ હોય છે. બાળકોને પોતાનાં વસ્ત્રો મોંમાં નાખવાની આદત હોય છે. આથી સીસું તેમના શરીરમાં સહેલાઈથી પ્રવેશી શકે છે. વધુમાં આ વસ્ત્રોને ધોવાથી પણ સીસું અન્ય વસ્ત્રોમાં કે પાણીમાં પ્રસરી શકે છે, જે વધુ ખતરનાક બની શકે છે. સીસું એક ભારે ધાતુ છે અને તે સંપર્કમાં આવે તો કોઈ પણ વ્યક્તિને ભારે નુકસાન કરે છે. એમાંય બાળકના શારીરિક અને માનસિક વિકાસને, ખાસ કરીને તેમના ચેતાતંત્રને તે કાયમી નુકસાન કરે છે. આ સંશોધન કોણે અને શી રીતે કર્યું એ જાણવું પણ અગત્યનું છે. અમેરિકાની મરીઅન યુનિવર્સિટીની કેમિસ્ટ્રીની પ્રોફેસરનાની એક સંશોધન ટીમ દ્વારા આ સંશોધન હાથ ધરાવ્યું હતું. આ ટીમના વડા કમીલા ડીવર્સી દીકરીના શરીરમાં સીસાનું પ્રમાણ વધુ જણાયું, જે રમકડાંની સપાટી પરથી આવેલું. આજે તો યુ.એસ.કન્સ્યુમર પ્રોટેક્શન એજન્સી કમિશન બાળકો દ્વારા

ઉપયોગમાં લેવાતી વિવિધ ચીજોમાં સીસાની અધિકતમ માત્રા 100 પી.પી.એમ. નિર્ધારિત કરવામાં આવી છે. સંશોધકોએ જોયું કે મોટા ભાગનાં માવતરો આ સમસ્યાથી અજાણ છે. આથી આ ટીમે બાળકો દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાતી વિવિધ ચીજોમાં સીસાનું પ્રમાણ ચકાસવાનું શરૂ કર્યું. આ ચકાસણીમાં માલુમ પડ્યું કે બાળકોનાં વસ્ત્રોમાં સીસું કેવળ ઝીપર, બટન કે પટ્ટાના બકલ વગેરેમાં તો ખરું જ, પણ સીધેસીધું કપડાંનાં જ હોય છે. ઘણાં વસ્ત્રઉત્પાદકો કપડાંનો રંગ લાંબો સમય સુધી ચમકદાર અને ટકાઉ રહે એ માટે તેમાં લેડ એસિટેટનો ઉપયોગ કરે છે. આ પદાર્થ સસ્તી

લાલ અને પીળા રંગનાં શર્ટમાં જોવા મળ્યું. આનો સીધો અર્થ એ થયો કે ચમકદાર રંગોવાળાં વસ્ત્રો બાળકો માટે વધુ જોખમી બની શકે છે. આ સંશોધકોએ પોતાના સંશોધનના બીજા તબક્કામાં એ ચકાસ્યું કે બાળકો આ વસ્ત્રોને મોંમાં નાખે કે ચાવે તો કેટલું સીસું તેમના શરીરમાં પ્રવેશી શકે. નિષ્કર્ષ એવો નીકળ્યો કે આ પ્રમાણ 'એફ.ડી.એ.' (ફુડ એન્ડ ડ્રગ એડમિનિસ્ટ્રેશન) દ્વારા નિર્ધારિત કરાયેલી સલામત મર્યાદા કરતાં અનેકગણું વધારે છે. હવે આપણા ભારત દેશની વાત કરીએ તો 'યુરો ઓફ ઈન્ટરનેશન સ્ટાન્ડર્ડ્સ' (બી.આઈ.એસ.) દ્વારા સીસાની મહત્તમ મર્યાદા 90 પી.પી.એમ.ની નિર્ધારિત કરવામાં આવી છે. એટલે કે અમેરિકામાં જે મહત્તમ મર્યાદા છે એનાથી પણ ઓછી. આ મર્યાદાના અલભ બાબતે શી સ્થિતિ છે?

વિવિધ અભ્યાસોમાં જણાયું છે કે ભારતમાં કોઈ પણ વયની વ્યક્તિ સીસાના સંપર્કમાં આવે એ શક્યતા વધુ છે. સ્વાભાવિકપણે જ બાળકો આમાંથી બાકાત ન હોય અને સીસાની અસર તેમના પર વધુ ઝડપથી થાય. હજી સુધી વિવિધ રમકડાં, આયુર્વેદિક પાઉડર, વાસણો, સૌંદર્ય પ્રસાનો વગેરેમાં સીસાનું

વધુ પ્રમાણ હોવાના અભ્યાસ થતા રહ્યા છે અને તેનું પ્રમાણ વધુ પડતું હોવાનું જણાયું છે. વિશ્વભરમાં કુલ 80 કરોડ બાળકોના શરીરમાં સીસાનું ઊંચું પ્રમાણ હોવાનું જણાયું છે, એ પૈકી 27.5 કરોડ બાળકો ભારતમાં છે. એટલે કે ભારતનાં બાળકો પૈકી અડધોઅડધમાં સીસાનું ઊંચું પ્રમાણ છે. ભારતનાં કુલ 23 રાજ્યોનાં લોકોમાં સીસાનું હાનિકારક પ્રમાણ જોવા મળ્યું છે. મુદ્દાની વાત એ છે કે આવા અભ્યાસ થાય એ આવકાર્ય છે. આવા અભ્યાસનાં પરિણામો કદાચ નીતિ ઘડવામાં ઉપયોગી થતાં હશે એમ માની શકાય. પણ વાત છેવટે અમલીકરણ પર આવીને અટકે છે. કેવળ નીતિ કે કાનૂન ઘડીને અથવા કાનૂનભંગ બદલ આકરી જોગવાઈ ઊભી કરીને ઈતિશ્રી માની લેવું પૂરતું નથી. કેમ કે, સીસાથી થયેલું નુકસાન કોઈ કસ્ટરવારને સજા કરવાથી કે દંડની રકમ ભરાવવાથી ઓછું થવાનું નથી. તેના અંગેની જાગૃતિ વધુ જરૂરી છે. આ જાગૃતિ ઉત્પાદક તેમજ ઉપભોક્તા એમ બન્ને પક્ષે જરૂરી છે. ઉત્પાદકને સીસું નુકસાનકારક છે એની ખબર હોય એ પૂરેપૂરી શક્યતા છે. આ સંજોગોમાં તેના ભાગે વધુ જવાબદારી આવે છે, જે નીતિ અને કાનૂનપાલનથી અમલી બનાવી શકાય. અમલીકરણનું તંત્ર પણ વધુ પ્રામાણિક, અસરકારક અને નીતિવાન હોવું ઘટે. ઉપભોક્તાને ભાગે ખાસ ચિકલ્થ હોતા નથી પણ એ થોડી જાગૃતકતા દાખવે એ અપેક્ષિત છે. બાકી તો આ બાબત એટલી ગંભીર અને જોખમી છે કે એ શી રીતે નિયંત્રિત કરી શકાશે એ હજી ધ્યાન નુકસાન થતું શી રીતે રોકી શકાશે એ વિચાર જ કરવો વ્યર્થ લાગે છે. - આ લેખમાં પ્રગટ થયેલાં વિષયો લેખકનાં પોતાના છે.

ફીર દેખો યારોં
બીરેન કોઠારી
ઘણાં વસ્ત્રઉત્પાદકો કપડાંનો રંગ લાંબો સમય સુધી ચમકદાર અને ટકાઉ રહે એ માટે તેમાં લેડ એસિટેટનો ઉપયોગ કરે છે. આ પદ્ધતિ સસ્તી પડે છે અને રંગની ચમક ભરકારા રાખવામાં મદદરૂપ બની રહે છે

ચર્ચાપત્ર
charchapatra@gujaratmitra.in

રત મશીનગન સૂર્યવંશીનો વૈભવ

સૂર્યવંશી વૈભવ નામ પ્રમાણે ક્રિકેટની દુનિયાનો જળકતો સિતારો બની રહ્યો છે. એનું બેટ તો જાણે રતમશીનગન! ચોગ્ગા - છગ્ગાની રેલમથેલ! 14-15 વર્ષની ઉંમર અને અનેક રેકોર્ડ! દેશ - વિદેશના મહાન ક્રિકેટરોએ પ્રશંસામાં પુષ્પો વરસાવ્યાં. હજી આપણી ત્રિપુટી (સુનિલ, સચીન, કોહલી) એના હસ્તાક્ષરવાળું બેટ ભવિષ્યમાં લાખોમાં વેચાશે. રણજી - બજાજને બાજુ પર મૂકીને સીધો ત્રિકોણીય ટેસ્ટ જંગમાં બેટ ધુમાવશે! જાણે શાળાના કોઈ હોશિયાર વિદ્યાર્થીએ બે વર્ષ સાથે કુદાવ્યાં ! IPLની આક્રમક અને વિસ્ફોટક બેટીંગ એને કળી અને શ્રીલંકાના ત્રિકોણીય જંગમાં ભારતીય ટીમ A માં સ્થાન મેળવ્યું. "લંકાના રાજદરબારમાં પહોંચવા માટેનો હનુમાન - કૂદકો ! કેટલીક વાર નિષ્ફળતા-સફળતાની સીડીનું પહેલું સોપાન બની જતી હોય છે.

- રમેશ એમ. મોદી

પુસ્તકાલયમાં વિવિધ પ્રવૃત્તિઓનું આયોજન

શ્રી સયાજીવૈભવ પુસ્તકાલયમાં દર વર્ષે ઉનાળુ વેદશાસ્ત્રમાં બાળકો અને યુવાનો માટે વિશ્વ પુસ્તક દિનથી વિવિધ સરાહનીય અને અનુકરણીય પ્રવૃત્તિઓ થશે. એનો લાભ પ્રાથમિક શાળા, માધ્યમિક શાળા અને કોલેજના વિદ્યાર્થીઓએ પણ લેવા જેવો છે. બાળકો અને યુવાનો પુસ્તકોનું વાંચન કરશે અને તેઓએ જે પુસ્તકો વાંચ્યા છે તેનો સારો પણ લખશે. બાળકો, યુવાનોને પ્રોત્સાહન માટે (નામો પણ આપવામાં આવશે. પુસ્તકો કોણે કેટલા વાંચ્યા છે તેની નોંધ પણ રાખવામાં આવશે. બાળકો યુવાનોને સારા સંસ્કાર મળે અને કોલેજમાં શિક્ષણી જાગે એ માટે અમુક દિવસે સારી કિલ્લા પણ બતાવવામાં આવશે. નાના બાળકોથી માંડી સર્વને માટે વાર્તા કથન અને લેખન પણ થશે. નાના બાળકો કે યુવાનો ઉનાળાની સખત ગરમીમાં આઉટર ડોર રમતો રમે એના કરતાં અહીં પુસ્તકાલયમાં ઉંનડોર ગેઈમ અને સાહિત્યિક પ્રવૃત્તિ કરે એ વધુ ઉચિત છે. બાળકો, યુવાનો આવી પ્રવૃત્તિઓ કરે છે તેઓ ભવિષ્યમાં વાર્તાકાર કે કવિ પણ બને છે. બાળકો મોટા થઈને ઊંચી પદવી પણ પામે છે અને પુસ્તકાલયને યાદ કરી હશે છે કે અમારા પાયામાં શ્રી સયાજીવૈભવ પુસ્તકાલયનો ફાળો છે એના કારણે અમે ઘડાયા છે અને પુસ્તકાલય માટે ગૌરવ લઈએ છીએ. આ પ્રવૃત્તિઓમાં વાલીઓ પણ સારો એવો સહયોગ આપે છે એ પણ એક આનંદની વાત છે.

નવસારી - મહેશ નાયક

ઓનલાઈન લાઈફથી વ્યક્તિની ભવિષ્યની લાઈફ રેડ સીગનલ સમાન

નિવૃત્તિ: નિવૃત્તિનાં સમય પછી વ્યક્તિએ સેવાકીય કાર્યમાં કોઈક સંસ્થા સાથે જોડાયને સમૂહજીવન તથા સંગીતમય કાર્યક્રમનો આનંદ માણતા રહે. પ્રવૃત્તિ: જે પણ પ્રવૃત્તિ હોય તે ગાયન હોય કે ગિટાર દિલથી માણો નવું શીખવાની વૃત્તિ પ્રમાણ હોવાનું જણાયું છે. એ પૈકી 27.5 કરોડ બાળકો ભારતમાં છે. એટલે કે ભારતનાં બાળકો પૈકી અડધોઅડધમાં સીસાનું ઊંચું પ્રમાણ છે. ભારતનાં કુલ 23 રાજ્યોનાં લોકોમાં સીસાનું હાનિકારક પ્રમાણ જોવા મળ્યું છે. મુદ્દાની વાત એ છે કે આવા અભ્યાસ થાય એ આવકાર્ય છે. આવા અભ્યાસનાં પરિણામો કદાચ નીતિ ઘડવામાં ઉપયોગી થતાં હશે એમ માની શકાય. પણ વાત છેવટે અમલીકરણ પર આવીને અટકે છે. કેવળ નીતિ કે કાનૂન ઘડીને અથવા કાનૂનભંગ બદલ આકરી જોગવાઈ ઊભી કરીને ઈતિશ્રી માની લેવું પૂરતું નથી. કેમ કે, સીસાથી થયેલું નુકસાન કોઈ કસ્ટરવારને સજા કરવાથી કે દંડની રકમ ભરાવવાથી ઓછું થવાનું નથી. તેના અંગેની જાગૃતિ વધુ જરૂરી છે. આ જાગૃતિ ઉત્પાદક તેમજ ઉપભોક્તા એમ બન્ને પક્ષે જરૂરી છે. ઉત્પાદકને સીસું નુકસાનકારક છે એની ખબર હોય એ પૂરેપૂરી શક્યતા છે. આ સંજોગોમાં તેના ભાગે વધુ જવાબદારી આવે છે, જે નીતિ અને કાનૂનપાલનથી અમલી બનાવી શકાય. અમલીકરણનું તંત્ર પણ વધુ પ્રામાણિક, અસરકારક અને નીતિવાન હોવું ઘટે. ઉપભોક્તાને ભાગે ખાસ ચિકલ્થ હોતા નથી પણ એ થોડી જાગૃતકતા દાખવે એ અપેક્ષિત છે. બાકી તો આ બાબત એટલી ગંભીર અને જોખમી છે કે એ શી રીતે નિયંત્રિત કરી શકાશે એ હજી ધ્યાન નુકસાન થતું શી રીતે રોકી શકાશે એ વિચાર જ કરવો વ્યર્થ લાગે છે.

- આ લેખમાં પ્રગટ થયેલાં વિષયો લેખકનાં પોતાના છે.

જોઈએ. કૂટપાલ વિનાના રસ્તાઓ પણ નાના મોટા વાહન અકસ્માતોનો કારણ છે. (5) પેટ્રોલ ડીઝલ પર આધાર ઘટાડવા થોરિયમ-યુરેનિયમ આધારિત ઊર્જા ઉત્પાન કરવી જરૂરી છે. ઋણ આધારિત ભૌતિક નિર્માણ કાર્યો પર પુનર્વિચારણા કરવી જોઈએ. ભારતમાં સોનાની ખાણો નથી. થોરિયમ વિપુલ પ્રમાણમાં છે, પરંતુ તેનો ઊર્જા ઉત્પાન કરવા ઉપયોગ થાય તો કોલસાના વેપારીઓના સ્થાપિત આર્થિક હિતોને આડઅસર થાય તેમ બને. તેથી જ કઢાય પડદા પાછળના પેલાઓએ મીઠી વિરડી એટમિક પાવર પ્લાન્ટના આયોજન સામે આંદોલન કરાવ્યું હોઈ શકે. (6) ૨૦૨૪ માં પાંચ લાખ જેટલાં ભારતીયો વિદેશનામ લાખ, જ્યારે માત્ર ચીણીસ હજાર વિદેશનામીઓ ભારતના પ્રવાસે આવ્યાં. ભારતીયો તુર્કીના પ્રવાસે જાય છે, પરંતુ તુર્કીનો યુરોપના પ્રવાસે જાય છે. પ્રવાસ કરારોથી સ્થાનિક પ્રવાસ ઉદ્યોગ પર વિપરીત અસર થાય છે. વિદેશ પ્રવાસ વિદ્યાપ્રાપ્તિ, ધંધાના પ્રચાર કે વેપાર માટે હોવો જોઈએ. ભારતે ડો. વી. વી. કુરિયાન કે એપીજે ક્લામને દેશના બજેટમાંથી વિદેશ મોકલી કાઢી કરી. હવે આનું કેમ ન બની શકે?

અમદાવાદ - કુમારેશ ત્રિવેદી

'ગુજરાતમિત્ર'ની શોધક દૃષ્ટિ

'ગુજરાતમિત્ર'ની CITY પલ્સ પૂર્તિ વ