

દિવાળીનું ફટાકડાનું પ્રદૂષણ: જોખમ પર આનંદ કેમ ભારે પડે છે?

દરતમાં લોકો પ્રદૂષણની પરવા શા માટે નથી કરતા?'' આ સવાલ જેટલો સામાન્ય લાગે છે તેટલો જ જટિલ છે. તાજેતરમાં દિવાળી દરમિયાન દિલ્હીમાં ફટાકડા ફોડવાના પગલે હવાનું પ્રદૂષણ સાધારણ કરતાં ઘણું બધું વધી ગયું હતું. દેશમાં મોસમના બદલાવની સાથે તહેવારોનો પ્રભાવ પણ હવામાં સ્પષ્ટ જોવા મળી રહ્યો છે. દરેક વર્ષોની જેમ આ વર્ષે પણ દિવાળી પ્રસંગે દેશભરમાં જબરદસ્ત ફટકડા અને આતશબાજી થઈ હતી, જેણે હવાને ફરીથી ઝેરી બનાવી દીધી હતી.

કેન્દ્રિય પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ દ્વારા 23 ઓક્ટોબરે જારી કરવામાં આવેલા આંકડાઓના વિશ્લેષણથી ખબર પડે છે કે દેશમાં માત્ર 16% શહેરોમાં જ શુદ્ધ હવા છે. લગભગ 33% શહેરોમાં સ્થિતિ સંતોષજનક છે, જ્યારે બીજા બાજુ 51% શહેરોમાં સ્થિતિ ચિંતાજનક છે. અર્થાત દેશમાં મોટા ભાગનાં શહેરોમાં આજે હવા ચિંતાજનક છે. રાહતની વાત એ છે કે દિવાળીના બીજા દિવસથી શહેરોમાં હવા શુદ્ધ થવા લાગી હતી.

આવું દર વર્ષે થાય છે. કેમ? દિલ્હી જેવાં શહેરોમાં હવાનું પ્રદૂષણ, મોસમની જેમ, નિયમિત થઈ ગયું છે તે બતાવે છે કે તેનો સંબંધ ટેકિનકલ ક્ષમી અથવા જાગૃતિના અભાવ સાથે નથી; તેમાં મનોવિજ્ઞાન, સમાજ-સંસ્કાર, આર્થિક અને સંસ્થાકીય કારણો બધાનું મિશ્રણ છે. સમજવાની કોશિશ કરીએ:

દિવાળી અને ફટાકડા અસ્થાયી તો હોય છે, પરંતુ તેની અસર ખૂબ જ તીવ્ર હોય છે. ફટાકડા ફૂટવાથી PM 2.5 અને PM 10 (અત્યંત સૂક્ષ્મ કણો)નું જબરદસ્ત ઉત્સર્જન થાય છે; અનેક અભ્યાસોએ દર્શાવ્યું છે કે દિવાળી રાત્રે હવામાં આ કણોની ઘનતા તહેવાર પહેલાંના નાના સ્તર કરતાં અનેક ગણી વધી જાય છે, અને તેમાં લોખંડ આધારિત મિશ્રણો (બેરિયમ, સ્ટ્રોન્શિયમ વગેરે) પણ હોય છે જે સ્વાસ્થ્ય માટે ગંભીર છે- તેનાથી શ્વાસના રોગો, હૃદયના રોગો, શ્વસન સંક્રમણ અને દીર્ઘકાલીન કેન્સરની સમસ્યાઓનું જોખમ વધે છે. ઉપરાંત, શિયાળામાં હવા સ્થિર રહે છે અને ધુમાડાને વિખરવા નથી દેતી, તેથી ઉત્સર્જન જમીનના સ્તરે રહે છે, જેને આપણે ‘સ્મોગ’ અથવા ધુમ્મસ કહીએ છીએ.

આટલી સાદી અને વૈજ્ઞાનિક સ્પષ્ટતા આપણી સમજમાં કેમ નથી આવતી? મૂળ કારણ છે માનસિકતા. માણસ ‘દેખીતા અને તાત્કાલિક’ જોખમ પર ઝડપથી પ્રતિક્રિયા આપે છે, પણ ભવિષ્યના જોખમ પ્રત્યે ઉદાસીન હોય છે. પ્રદૂષણનું જોખમ ધીમું, અસ્પષ્ટ અને સમયમાં ફેલાયેલું હોય છે- થોડી ખાંસી આવે કે આંખોમાં જલન થાય તો માણસોને એવું નથી લાગતું કે આ જીવન-મરણનો મામલો છે. લોકો તેને તરત જ અવગણી કાઢે છે એટલું જ નહીં, તેને હવાની સમસ્યા ગણવાને બદલે શરીરની કમજોરી પણ માની લેતા હોય છે.

બીજું, ઉત્સવોમાં લોકો સામુહિક રીતે ઉત્સાહિત હોય છે; તેમાં સોશિયલ કોન્ટ્રેજન (સામાજિક સંસર્ગ) કામ કરે છે- જ્યારે આસપાસમાં અનેક લોકો ફટાકડા ફોડતા હોય ત્યારે, વ્યક્તિગત જોખમને જોવા-સમજવાની ક્ષમતા ઓછી થઈ જાય છે. આપણી ‘કાઉડ સાઈકોલોજી’ એવું પ્રતીત કરાવે છે કે આટલા બધા લોકો ફટાકડા ફોડતા હોય, તો તેઓ સારું જ કરતા હશે ને!

ઉપરાંત, કોગ્નેટિવ ડિઝોનન્સ (બૌદ્ધિક અસંગતિ) પણ કામ કરે છે; લોકો જાણે છે કે ફટાકડા હાનિકારક છે,



પરંતુ આનંદની પરંપરાની વિરુદ્ધ જવું મુશ્કેલ લાગે છે. તેમના માટે આનંદ જોખમ પર ભારે પડે છે. એટલે તેઓ જાતને આ રીતે સમજાવે છે; ‘થોડાંક જ ફટાકડા ફોડીશું’ અથવા ‘ગ્રીન-કેકર્સની અસર તો ઓછી હોય છે.’- અને આ

માણસ ‘દેખીતા અને તાત્કાલિક’ જોખમ પર ઝડપથી પ્રતિક્રિયા આપે છે પણ ભવિષ્યના જોખમ પ્રત્યે ઉદાસીન હોય છે. પ્રદૂષણનું જોખમ ધીમું, અસ્પષ્ટ અને સમયમાં ફેલાયેલું હોય છે- થોડી ખાંસી આવે કે આંખોમાં જલન થાય તો માણસોને એવું નથી લાગતું કે આ જીવન-મરણનો મામલો છે. લોકો તેને તરત જ અવગણી કાઢે છે

રીતે તેઓ અસંગતિને મનમાં સુલગાવી દે છે. સામાજિક અને સાંસ્કૃતિક કારણો પણ વધુ ઊંડા હોય છે. દિવાળી જેવા તહેવારોનો સામાજિક-સાંસ્કૃતિક અર્થ માત્ર રોશની નથી; તે ઓળખ, સમુદાય સાથે મેળ-મિલાપ અને ‘પરંપરાગત સ્વાતંત્ર્ય’નું પ્રતીક પણ છે. એટલે આ તહેવારોમાં ફટાકડા ફોડવાનો સંદર્ભ સદીઓ જૂની પરંપરાઓ સાથે જોડાયેલો છે- તે બાળકોની ખુશીઓ છે અને અંધકારનો વિનાશ છે. જ્યારે સરકાર અથવા અદાલત એના પર પ્રતિબંધ મૂકે ત્યારે કેટલીક જૂથો આ પ્રતિબંધને સાંસ્કૃતિક દબાવ તરીકે લેતા હોય છે અને તેનો વિરોધ સહજ બની જાય છે. આ વિરોધ પ્રદર્શનની પાછળ રાજકીય ઓળખ, સામુદાયિક ગર્વ અને ‘અલગવાવનો ભય’ પણ હોય છે; તેથી લોકો નિયમોનું ઉલ્લંઘન કરવાને રાજકીય અથવા સાંસ્કૃતિક અવાજ ગણી લેતા હોય છે. સરકારો અને કોર્ટો એટલા માટે હથિયાર હેઠાં મૂકી દેતી હોય છે. લોકોએ પણ સમજતા નથી કે પ્રદૂષણ બહુ-સ્તરીય

સરદાર સાથે સંવાદ

પ્ર: (સહેજ થોથવાઈને) ના, એટલે એવું નહીં, પણ... સરદાર: તને એટલું કહી દઉં કે હું ગાંધીનો શિષ્ય છું, અડવાણીનો નહીં. મારા ગુરુને નીચા પાડીને ઊંચા દેખાવાનો મને જરાય અભરખો નથી. (ધુંધવાટ સાથે) થોડો તો વિચાર

ખરાબ નહીં લાગે. લોકોએ મારા નામે એટલું બધું ચરી ખાધું છે કે હવે ખરાબ લગાડવાનું બંધ કરી દીધું છે. પ્ર: આમ તો કહેવું ગમતું નથી, પણ તમારી વાત સાંભળીને લાગે છે કે તમે જીવતા નથી એ જ સાડું છે. નહીં



કરવો હતો...મેં આખી જિંદગી મણિની કાંતેલી ખાદી પહેરી. મણિએ મારા ફાટેલાં કપડાંમાંથી સાડી બનાવીને પહેરી ને તમે...મારા પૂતળા પાછળ ત્રણ હજાર કરોડ રૂપિયામાં

હું ગાંધીનો શિષ્ય છું, અડવાણીનો નહીં. મારા ગુરુને નીચા પાડીને ઊંચા દેખાવાનો મને જરાય અભરખો નથી. થોડો તો વિચાર કરવો હતો...

દીવાસળી ચાંપી? અને હવે મારી વર્ષગાંઠ ઉજવવાના બહાને મારા જીવન સાથે કશી લેવાદેવા ન હોય એવા તાપકા કરશો? પ્ર: તમને તો ખરેખર માફ લાગી ગયું. મને એમ કે... સરદાર: ..કે હું મારું પૂતળું જોઈને ફુલાઈશ. જોકે તારો પણ શો વાંક? જેવું જુઓ, એવું વિચારે. વાંક તો મારો જ કહેવાય કે મને આવા ભગતો મળ્યા. પહેલાં ટીકાકારો વળગી પડ્યા હતા ને હવે ભગતો. પેલું સાંભળ્યું છે ને...સોભત કરતાં શ્યાનની...(હસે છે) પ્ર: એ બધી વિવાદાસ્પદ વાતો છોડો. એમ કહો કે તમારી 150મી જન્મજયંતિએ કેવું લાગ્યું? સરદાર: એમાં વળી લાગવાનું શું? હું જીવતો હોત તો જુદી વાત હતી. પ્ર: પણ તમારી વાતો સાંભળીને લાગે છે કે... સરદાર: બોલ, અચાનક અટકી કેમ ગયો? કહી દે. મને

મહાદેવની સાથે હતો. પ્ર: જાણું છું, પણ એ જેલ જુદી હતી. તેમાં તમને સજા તો થઈ હતી. હવે તો સજા થયા વગર જેલમાં નાખી દે છે ને પછી કેસ ચાલતો નથી, જામીન મળતા નથી, અરે, ઉંમર અને રોગને લીધે હાથ ધ્રુજતો હોય તો પાણી પીવા માટે ભૂંગળી પણ મળતી નથી... એટલે મારી એટલી જ વિનંતી કે આવું બધું બોલવાનું રહેવા દેજો. એમાં જ તમારું ને મારું ભલું છે. ચાલો ત્યારે, આપણે આજે મળ્યા જ નથી, એવું રાખીએ. (આ સંવાદ સાથે જ આંખ ખુલી જાય છે, ત્યારે સરદાર અદૃશ્ય. સામે અખબાર પડ્યું છે, જેમાં સ્ટેચ્યુ ઓફ યુનિટી પાસે ગાર્ડ ઓફ ઓનર લેતા વડાપ્રધાનની તસવીર છે અને સ્ટેચ્યુમાં રહેલા સરદાર મારી સામે જોઈને ‘નહોતું કહ્યું’ અંદાજમાં મર્મભંગ સ્મિત કરતા હોય એવો ભાસ થાય છે.)

ફુદરત પણ કેવી અ-કળ છે! ન ધાર્યા હોય એવાં એવાં કસ્થિમા એ કરી દેખાડે. સામાન્ય રીતે કોઈ પણ ઘટના બને તો એની પાછળ કોઈ ચોક્કસ કારણ હોય, પણ ફાટાંબાજ ફુદરત એવી કળા દેખાડે કે તમે અવાક રહી જાવ... આજકાલ એવા સમાચાર ગાંધ્યા છે કે મૂળ આંધ્રપ્રદેશના પણ અબુદ્યાબીમાં જોળ કરતા એક યુવાનને આશરે રૂપિયા 230 કરોડની લોટરી લાગી છે! એના માટે આશ્ચર્ય સાથે આનંદની વાત એ છે કે એણે માતાની જન્મતારીખના નંબર 11 પરથી એ લોટરી ખરીદી ને જાણે માનાં આશીર્વાદ હોય એમ એને આવી જબરજસ્ત ઈનામી રકમ સાથે ફળી! લોટરીનાં ઈનામોમાં આવાં ‘ચમત્કાર’થતા રહે છે. અહીં તો ઈનામ વિજેતા યુવાન એકલો હતો પણ થોડા મહિના પહેલાં કેરળની મલ્લપુરમ નગરપાલિકામાં કામ કરતી 11 મહિલાએ 250 રૂપિયાની એક



લોટરી ટિકિટ ભાગીદારીમાં ખરીદી હતી અને સપનામાં ય ધાર્યું નહોતું તેમ એમની લોટરી ટિકિટ રૂપિયા 10 કરોડનું પ્રથમ ઈનામ વિજેતા ઠરી! આમ ચાતોરાત કરોડપતિ બન્યા છતાં એ 11 મહિલા પોતાની સફાઈ કામદારની જોળ છોડવાની નથી! લોટરીનાં ઈનામ ઉપરાંત પણ ફુદરત એની અખાયળ ચાલ ચાલતી જ હોય છે. ચાર મહિના પહેલાં જ કોઈને પણ ચકિત કરી દે એવો કસ્થિમા ફુદરતે દેખાડ્યો છે. વાત કર્ફક આમ છે. અમેરિકાની મગ્ગોરી સ્ટેટની એક બાળીતી હોસ્પિટલ સાથે સંકળાયેલી એક લેડી ડોક્ટર સાથે 10 નર્સ એટલે કે કુલ 11 મહિલા એકસાથે પ્રેગ્નનન્ટ થઈ છે! આ દસેદસ નર્સ વત્તા ડોક્ટર હોસ્પિટલનાં મેટરનિટી ડિપાર્ટમેન્ટ સાથે સંકળાયેલા છે! ‘ચે ક્યા હુઆ...કૈસે હુઆ.. કન હુઆ...?’ જેવા પ્રશ્નોનાં જવાબ હજુ સુધી અનુતર છે! હા, આમાં મંજની વાત એ છે કે એક જ હોસ્પિટલમાં કામ કરવા છતાં મોટાભાગની આ ગર્ભવતી નર્સ એકબીજા સાથે ખાસ પરિચિત નથી એટલે આ સમાચાર બહાર આવતા એ દેહેકને અચંબો જરુર થયો છે. એમને મન આ એક જસ્ટ જોગાનુજોગ ઘટના છે! ખેડે, બીજી તરફ હોસ્પિટલમાં એવી અકવા ફેલાઈ ગઈ છે કે અહીંનું પાણી જ એવું ‘ફળદાયી’ છે કે , જે અહીંની મહિલાને અસુક પ્રેગ્નનન્ટ બનાવે છે અને આના ડરથી અહીં કામ કરતો હુંવારો લેડીઝ સ્ટાફ ઘેરથી જ પાણી લાવીને પીએ છે!બાય ધી વે, ‘ઈશિતા’ને એક એવી ઘટના પણ યાદ છે કે ત્રણેક વર્ષ અગાઉ બ્રિટનના એક ચર્ચ સાથે સંકળાયેલી 6 નન ઉર્ફે સાધવી પણ એક સાથે ગર્ભવતી બની હતી! એ છ ને ‘મધર’ (પ્રેગ્નન્ટ!) બનાવાવાના પાછળનાં સેક્સ કૌભાંડમાં ચર્ચના જ બે પાદરી અર્થાત ‘ફાધર’ સંડોવાયેલા હતા!

છીંકને સેક્સ સાથે શું લાગે-વળગે !

દાણું બધું...! આ સવાલ અને એનો જવાબ સાંભળીને કોઈ પણ ચકરાવે ચડી જાય. કોઈને સતત ‘હાં..ક છીંક હાં..ક છીંક’રતાં જોઈને તમને સહેજે પેલા પ્રત્યે સહાનુભૂતિ થાય કે ‘બાપડાને સપ્ત શરદી થઈ લાગે છે’ આમેય આજકાલ ખરાબ મોસમ અને પ્રદૂષણને કારણે ઠેર ઠેર શરદીના વાયરા છે. એ તો છે પણ ન ધાર્યું હોય એવી વાત છે ઘટનાનું પૃથક્કરણ કે પછી અંગ્રેજીમાં કહીએ તો પોસ્ટમોર્ટમ કરીને અવનવાં તારણ



કાઢવાનાં કામમાં કેટલીક વ્યક્તિ એવી નિષ્ણાત હોય છે કે તમે ન ધાર્યા હોય એવાં તારણ એ કાઢી દેખાડે. આ છીંક અને શરદીની વાત લઈને કલ્પી ન શકાય એવું વિચિત્ર તારણ હમણાં લંડન ઓક્સફર્ડની ‘જોન રેડલીફ હોસ્પિટલ’ ની રિસર્ચ ટીમે કાઢ્યું છે. આ ટીમના વડા ENT સ્પેશ્યાલિસ્ટ ડૉ. મહમૂદ ભુતો કહે છે કે કેટલાક લોકોને સેક્સને લગતા સતત વિચારોની ઉત્તેજનાના પરિણામે ઉપરાછાપરી છીંક આવે છે! આ પ્રકારના સંશોધન પાછળ એક દર્દીની છીંક-કથા કારણભૂત છે. ડૉ. ભુતો પાસે આવેલો એક દરદી સતત છીંક ખાતો હતો. એને શરદી જેવું પણ ખાસ નહોતું એટલે એની છીંકનું કારણ શોધવા ડોક્ટરે એની ઊંડી તપાસ આદરી. તો પેલા દરદીએ વાતવાતમાં સ્વીકાર્યું કે એ જ્યારે પણ સેક્સ વિશે વધુ ઉત્કંટાતાથી વિચારે છે ત્યારે એની છીંકો શરુ થઈ જાય છે! આ મુદ્દો ગાંધીને ડૉ ભુતોની રિસર્ચ ટીમે છીંક અને સેક્સ વચ્ચે કડી શોધવાનો ચલન કર્યો તો એમને આવા સંખ્યાબંધ દર્દીના કિસ્સા મળી આવ્યા, જેના પરથી ડૉ. ભુટ્ટોએ છીંક-સેક્સ વચ્ચેનો સંબંધ શોધી કાઢીને એનાં તારણ હમણાં બહેર કર્ચા છે. એમાં એમ પણ ઉમેર્યું છે કે આ છીંક-સેક્સનો ‘રોગ’ વારસાગત પણ હોઈ શકે! હવે આવો ચેપ લગાડે એ શરદી-સેક્સનું સંશોધન કેટલાં અંશે ખરું એ તો રામ જાણે અને સતત ‘હાં..ક છીંક હાં..ક છીંક’ કરનારો જ જાણે...!

ઈશિતાનું ઈત્યાદિ ઈત્યાદિ

» આપણું ગાંધીબાપુંનું ‘અ-હિંસક’ ગુજરાત આજકાલ વિકાસના પંથે છે- જરા વૂદ્ધી રીતે... ગુજરાતમાં ગન કલ્ચર જખનું વિકસી રહ્યું છે. છેલ્લાંમાં છેલ્લા સરકારી આંકડા અનુસાર અહીં ગન વસાવવાનો શોખ વધી રહ્યો છે. એ પછી પોતાની સલામતી માટે કે પછી રોફ ખાડવા માટે. અહીં છેલ્લાં પાંચ વર્ષમાં પાંચ હજારથી વધુ લોકોએ ગનના લાયસન્સ લીધા છે! આમાં અમદાવાદ સૌથી વધુ (690) બીજા નંબરે રાજકોટ (541) અને ત્રીજા ક્રમાંકે દાહોદની (487) વ્યક્તિએ ગન-લાયસન્સ મેળવ્યું છે! જય હો...ગરવી ગુજરાત !

» દેશની વિભિન્ન કોર્ટમાં પાંચ કરોડથી વધુ કેસ પડતર છે, જે એક વિશ્વવિક્રમ છે. આવા પેન્ડિંગ કેસોમાંથી 60 ટકાથી વધુ કેસના ચુકાદા ‘તારીખ પે તારીખ’ના ચક્કરમાં વર્ષો પછી આવે છે, જે પાછા એક અલગ ખતનો રેકોર્ડ સર્જે છે. તાજેતરમાં મહારાષ્ટ્ર-થાણેની એક યુવતીના અપહરણના કેસનો ચુકાદો આવ્યો છે, જેમાં ભાગેડુ આરોપીને કોર્ટેએ નિર્દોષ બહેર કર્ચો છે અને જસ્ટ, તમારી જાણ સહજ- આ કેસનો ચુકાદો કોર્ટે બરાબર 48 વર્ષ પછી આપ્યો છે!

* ઈશિતાની એલચી *

ફૂવો ખોદવા નીચે ઊતરવું પડે મહેલ યાદવા ઉપર તરફ જવું પડે...!